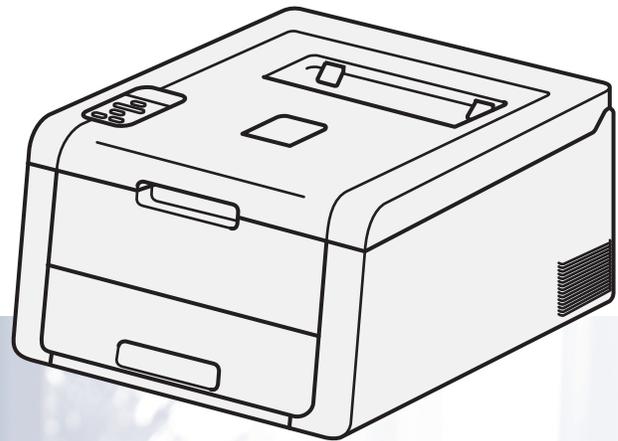


Guida dell'utente

Stampante a colori Brother

HL-3140CW
HL-3150CDW
HL-3170CDW



Per utenti con difficoltà visive

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.

Guide dell'utente: dove le posso trovare?

Quale guida?	Contenuto	Posizione
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.	Cartaceo / Nella confezione
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.	Cartaceo / Nella confezione
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.	File PDF / CD-ROM / Nella confezione
Guida dell'utente in rete	Questa guida fornisce utili informazioni sulle impostazioni delle reti cablate e delle reti senza fili e sulle impostazioni di protezione della macchina Brother. È inoltre possibile trovare informazioni sui protocolli supportati dalla macchina e suggerimenti dettagliati per la risoluzione dei problemi.	File PDF / CD-ROM / Nella confezione
Guida Wi-Fi Direct™	La Guida contiene informazioni su come configurare e utilizzare la macchina Brother per la stampa senza fili direttamente da un dispositivo mobile che supporta lo standard Wi-Fi Direct™.	File PDF / Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/
Guida Google Cloud Print	La Guida contiene informazioni su come configurare la macchina Brother con un account Google e utilizzare i servizi Google Cloud Print per la stampa su Internet.	File PDF / Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/
Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan	Questa Guida contiene informazioni utili sulla stampa da dispositivi mobili e sulla scansione dalla macchina Brother ad un dispositivo mobile connesso su rete Wi-Fi.	File PDF / Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/
Guida AirPrint	Questa Guida fornisce informazioni per l'uso di AirPrint per stampare dal proprio OS X v10.7.x, 10.8.x, iPhone, iPod touch, iPad, o altro dispositivo iOS sulla propria macchina Brother senza installare un driver stampante.	File PDF / Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/

Utilizzo della documentazione

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

Simboli e disposizioni utilizzati nella documentazione

Nella documentazione sono utilizzati i seguenti simboli e convenzioni.

⚠ AVVERTENZA AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare la morte o lesioni gravi.

IMPORTANTE IMPORTANTE indica una situazione potenzialmente pericolosa che può causare danni alle cose o la perdita di funzionalità del prodotto.

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



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.



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

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.

Courier New Il font Courier New identifica i messaggi mostrati sul display LCD della macchina.

NOTA

Se si utilizza un tablet con sistema operativo Windows[®] 8, è possibile effettuare le selezioni toccando lo schermo o facendo clic con il mouse.

Sommario

1	Metodi di stampa	1
	Informazioni su questa macchina	1
	Vista anteriore e vista posteriore	1
	Carta e altri supporti di stampa accettati	2
	Carta e mezzi di stampa consigliati	2
	Tipo e formato carta	2
	Manipolazione e uso di carta speciale.....	4
	Area non stampabile quando si stampa da un computer	7
	Caricamento carta	8
	Caricamento di carta e supporti di stampa	8
	Caricamento di carta nel vassoio carta standard	8
	Caricamento di carta nella fessura alimentazione manuale	12
	Stampa fronte-retro.....	20
	Indicazioni per la stampa su entrambi i lati del foglio	20
	Stampa automatica fronte-retro (HL-3150CDW e HL-3170CDW).....	21
	Stampa manuale fronte-retro.....	23
2	Driver e software	24
	driver della stampante	24
	Stampa di un documento.....	25
	Impostazioni del driver stampante	26
	Windows®	27
	Accesso alle impostazioni del driver della stampante	27
	Funzionalità nel driver della stampante per Windows®	28
	Scheda Di base	28
	Scheda Avanzate	37
	Scheda Profili stampa.....	46
	Scheda impostazioni dispositivo.....	48
	Supporto	49
	Caratteristiche del driver stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™)	51
	Disinstallazione del driver stampante	59
	Status Monitor (Controllo stato).....	60
	Macintosh	62
	Funzionalità nel driver della stampante (Macintosh)	62
	Selezione delle opzioni d'impostazione pagina	62
	Caratteristiche del driver stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™)	74
	Rimozione del driver stampante	79
	Status Monitor (Controllo stato).....	80
	Software	82
	Software per le reti	82

3 Informazioni generali **83**

Pannello di controllo	83
Descrizione pannello dei comandi	83
Indicazioni LED	85
Messaggi di stato della macchina	85
Tabella Menu	86
Ristampa di documenti	100
Ristampa dell'ultimo processo	100
Ristampa dell'ultimo processo	100
Stampa di dati protetti	101
Dati protetti	101
Stampa di dati protetti	101
Funzioni sicurezza	102
Secure Function Lock 2.0	102
Blocco impostazioni	102
Funzioni ecologia	104
Risparmio toner	104
Intervallo sleep	104
Riposo avanzato	104
Alimentazione automatica disattivata	105
Correzione colore	106
Frequenza	106
Calibrazione colore	106
Registrazione automatica	107

4 Manutenzione ordinaria **108**

Sostituzione dei materiali di consumo	108
Sostituzione delle cartucce toner	112
Sostituzione dei gruppi tamburo	121
Sostituzione del gruppo cinghia	131
Sostituzione della vaschetta di recupero toner	136
Pulizia e controllo della macchina	144
Pulizia dell'esterno dell'apparecchio	144
Pulizia della testina LED	146
Pulizia dei fili corona	147
Pulizia del gruppo tamburo	151
Pulizia del rullo di presa	158
Imballaggio e spedizione della macchina	159

5 Risoluzione dei problemi **162**

Identificazione del problema	162
Messaggi di errore e manutenzione	163
Inceppamenti carta	168
Se si hanno difficoltà con l'apparecchio	178
Miglioramento della qualità di stampa	182
Informazioni sulla macchina	192
Controllo del numero seriale	192
Impostazioni predefinite	192

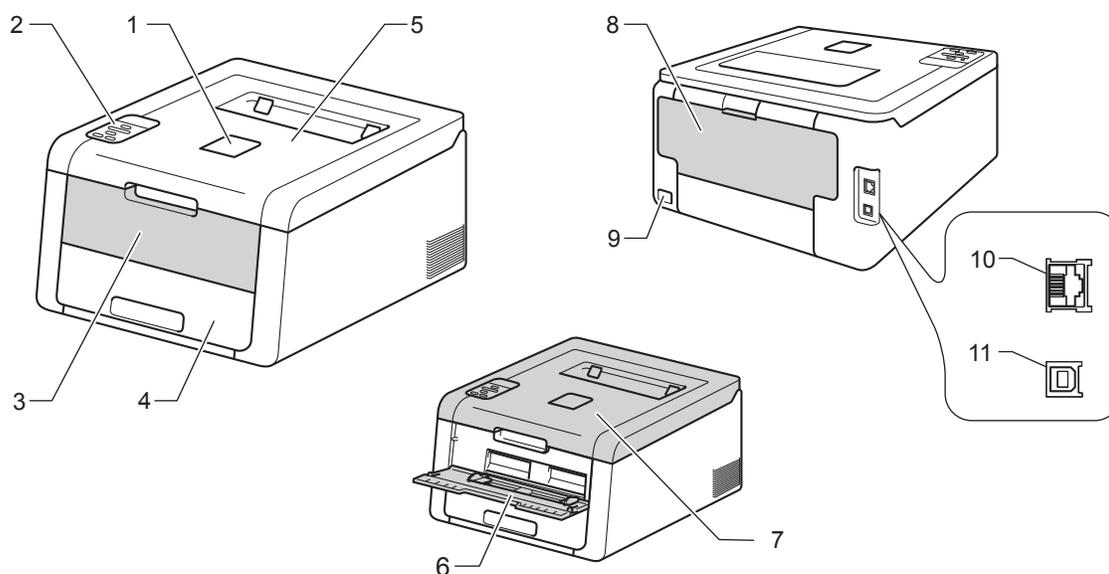
A Appendice **194**

Specifiche della macchina	194
Generale.....	194
Supporti di stampa.....	196
Stampante	197
Interfaccia	197
Rete (LAN).....	198
Requisiti del computer	199
Informazioni importanti per la scelta della stampante	200
Materiali di consumo.....	201
Numeri Brother	202

B Indice **203**

Informazioni su questa macchina

Vista anteriore e vista posteriore



- 1 Supporto ribaltabile del vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso (supporto ribaltabile)
- 2 Pannello dei comandi con display a cristalli liquidi (LCD)
- 3 Coperchio fessura alimentazione manuale
- 4 Vassoio carta
- 5 Vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso
- 6 Fessura alimentazione manuale
- 7 Coperchio superiore
- 8 Coperchio posteriore (se aperto, vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto)
- 9 Connettore di alimentazione c.a.
- 10 10BASE-T / 100BASE-TX (HL-3150CDW e HL-3170CDW)
- 11 Porta USB

NOTA

Gran parte delle illustrazioni in questo Guida dell'utente mostra la HL-3170CDW.

Carta e altri supporti di stampa accettati

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

È possibile utilizzare i seguenti supporti di stampa: carta normale, carta sottile, carta spessa, carta più spessa, carta per macchina da scrivere, carta riciclata, etichette, buste o carta lucida (vedere *Supporti di stampa* ►► pagina 196).

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 è necessario scegliere nell'applicazione software lo stesso formato della carta 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 con la macchina.

Carta e mezzi 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
Etichette	Avery laser L7163
Buste	Antalis River series (DL)
Carta lucida	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m ²

Tipo e formato carta

La macchina carica la carta dal vassoio standard installato o dalla fessura alimentazione manuale.

I nomi dei vassoi carta utilizzati nel driver della stampante e nel presente manuale sono i seguenti:

Vassoio	Nome
Vassoio carta	Vassoio 1
Fessura alimentazione manuale	Manuale

Capacità dei vassoi carta

	Formato carta	Tipi di carta	N. di fogli
Vassoio carta (Vassoio 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (lato lungo), A6, Folio ¹	Carta normale, carta sottile e carta riciclata	fino a 250 fogli (80 g/m ²)
Fessura alimentazione manuale	Larghezza: Da 76,2 a 216 mm Lunghezza: Da 116 a 355,6 mm	Carta normale, carta sottile, carta spessa, carta più spessa, carta per macchina da scrivere, carta riciclata, buste, etichette e carta lucida	1 foglio 1 Busta

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

Specifiche carta consigliate

Con questa macchina è possibile utilizzare carta con le seguenti specifiche.

Grammatura di base	75-90 g/m ²
Spessore	80-110 µm
Ruvidità	Superiore a 20 sec.
Rigidità	90-150 cm ³ /100
Direzione della grana	Grana lunga
Resistività volumetrica	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Resistività superficiale	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Filler	CaCO ₃ (neutro)
Contenuto di ceneri	Inferiore a 23 wt%
Luminosità	Superiore a 80%
Opacità	Superiore a 85%

- Utilizzare carta normale adatta alle stampanti laser/macchine LED per eseguire le copie.
- Utilizzare carta con grammatura compresa tra 75 e 90 g/m².
- Utilizzare carta a grana lunga con valore Ph neutro e un contenuto di umidità pari a circa 5%.
- Con questa macchina è possibile utilizzare carta riciclata conforme alla specifica DIN 19309.

(prima di inserire la carta in questa macchina, vedere *Informazioni importanti per la scelta della stampante* ►► pagina 200).

Manipolazione e uso di carta speciale

La macchina è progettata per operare al meglio con la maggior parte dei tipi di carta xerografica e per usi commerciali. Tuttavia, alcune variabili della carta possono influire sulla qualità di stampa o sull'affidabilità nel trattamento. Provare sempre dei campioni di carta prima dell'acquisto per assicurarsi le prestazioni desiderate. Conservare la carta nella confezione originale sigillata. Tenere la carta in piano e lontano da umidità, luce diretta del sole e calore.

Alcune indicazioni importanti per la scelta della carta:

- NON utilizzare carta per stampanti a getto d'inchiostro perché potrebbe causare inceppamenti o danni alla macchina.
- La carta prestampata deve utilizzare un inchiostro resistente alla temperatura del processo di fusione della macchina (200 °C).
- Se si utilizza carta fine, carta con superficie ruvida o carta piegata o raggrinzita, è possibile che le prestazioni di stampa non siano ottimali.

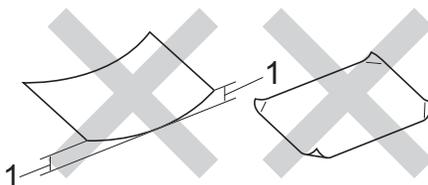
Tipi di carta da evitare

IMPORTANTE

Alcuni tipi di carta non garantiscono risultati corretti o possono causare danni alla macchina.

NON utilizzare carta:

- particolarmente ruvida
- estremamente liscia o lucida
- arricciata o alterata



1 Un'arricciatura di 2 mm o superiore può causare inceppamenti.

- patinata o con una finitura chimica
- danneggiata, rotta o piegata
- che superi la specifica del peso consigliato in questa guida
- con linguette e punti metallici
- con intestazioni realizzate utilizzando coloranti a bassa temperatura o termografia
- multistrato o autocopiante
- progettata per la stampa a getto d'inchiostro

L'utilizzo dei tipi di carta sopraelencati può causare seri danni alla macchina. Questa tipologia di danno non è coperta da alcuna garanzia o accordo di manutenzione Brother.

Buste

Con la macchina è possibile utilizzare la maggior parte delle buste. Tuttavia, alcune buste potrebbero presentare problemi di alimentazione e qualità di stampa per la procedura con cui sono realizzate. Le buste devono presentare i bordi con piegature diritte e ben marcate. Le buste devono essere appiattite e non slargate o di struttura fragile. Utilizzare solo buste di qualità presso rivenditori che ne prevedano l'utilizzo in una macchina laser.

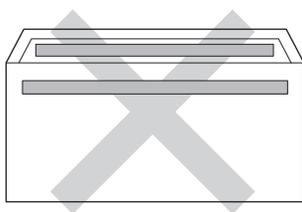
Si consiglia di stampare una busta di prova per assicurarsi che i risultati di stampa siano quelli desiderati.

Tipi di buste da evitare

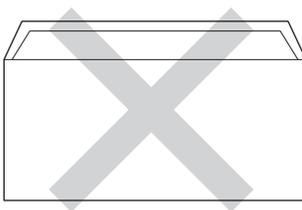
IMPORTANTE

NON utilizzare buste:

- danneggiate, arricciate, piegate o di forma insolita
- particolarmente lucide o con texture
- con fermagli, graffette, ganci o laccetti
- con chiusure autoadesive
- deformate
- non piegate in maniera lineare
- con elementi in rilievo
- che sono state già stampate in precedenza con una stampante laser/LED
- prestampate all'interno
- che non possono essere impilate in maniera ordinata
- prodotte con carta che supera la grammatura specificata per la macchina
- con bordi non perfettamente definiti o squadriati
- con finestre, fori o perforazioni
- con colla sulla superficie, come mostrato nella figura

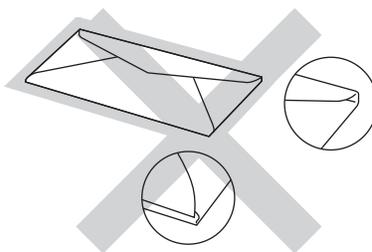


- con alette doppie, come mostrato nella figura



- con alette di sigillatura non piegate verso il basso all'acquisto

- con ciascun lato piegato come mostrato nella figura



L'utilizzo dei tipi di buste sopraelencati può causare seri danni alla macchina. Questa tipologia di danno non è coperta da alcuna garanzia o accordo di manutenzione Brother.

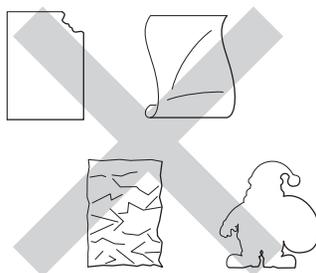
Etichette

La maggior parte delle etichette può essere utilizzata con la macchina. Le etichette devono disporre di un adesivo a base acrilica, in quanto questo materiale è più stabile alle alte temperature nell'unità di fusione. Gli adesivi non devono entrare in contatto con le parti della macchina, in quanto la risma di etichette potrebbe attaccarsi all'unità tamburo o ai rulli, causando inceppamenti e problemi della qualità di stampa. Non devono essere presenti adesivi esposti tra le etichette. Le etichette devono essere disposte in modo da coprire l'intera lunghezza e larghezza del foglio. Se si utilizzano etichette con spazi può comportare il distacco delle etichette, con conseguenti inceppamenti o problemi di stampa gravi.

Tutte le etichette utilizzate nella macchina devono poter sostenere una temperatura di 200 °C per un periodo di 0,1 secondi.

Tipi di etichette da evitare

Non utilizzare etichette danneggiate, arricciate, piegate o di forma insolita.



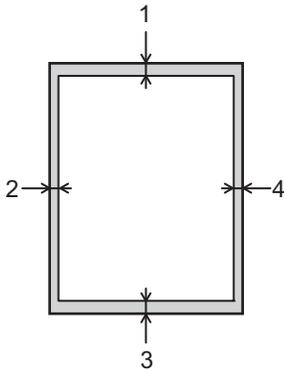
IMPORTANTE

- Non inserire fogli di etichette parzialmente utilizzati. La parte esposta del foglio danneggerà la macchina.
- Non riutilizzare o inserire etichette già utilizzate o fogli in cui mancano alcune etichette.
- I fogli di etichette non devono superare le specifiche relative al peso della carta descritte in questa Guida dell'utente. Le etichette che superano questa specifica potrebbero non essere alimentate o stampate correttamente, causando danni alla macchina.

Area non stampabile quando si stampa da un computer

Nelle figure sono indicate le aree non stampabili massime. Le aree non stampabili dipendono dal formato della carta o dalle impostazioni nell'applicazione in uso.

1



Utilizzo	Dimensioni documento	Superiore (1) Inferiore (3)	Sinistra (2) Destra (4)
Stampa	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm

Caricamento carta

Caricamento di carta e supporti di stampa

La macchina può caricare la carta dal vassoio standard o dalla fessura alimentazione manuale.

Durante l'inserimento della carta nel vassoio carta occorre tenere presente quanto segue:

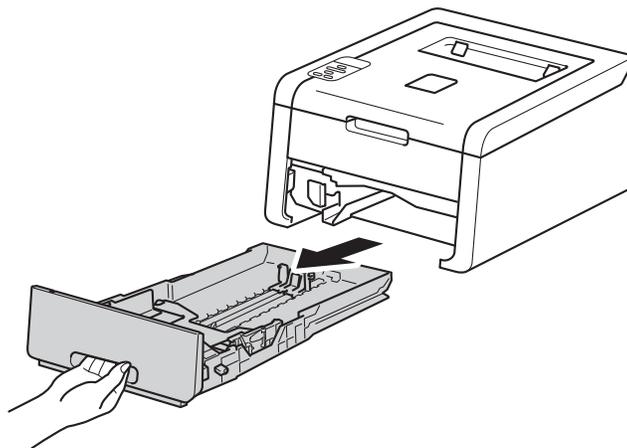
- Se il software applicativo supporta la selezione del formato carta dal menu di stampa, è possibile effettuare la selezione dal software. Se il software applicativo non supporta questa funzione, è possibile impostare il formato carta nel driver della stampante o utilizzando i tasti del pannello dei comandi.

Caricamento di carta nel vassoio carta standard

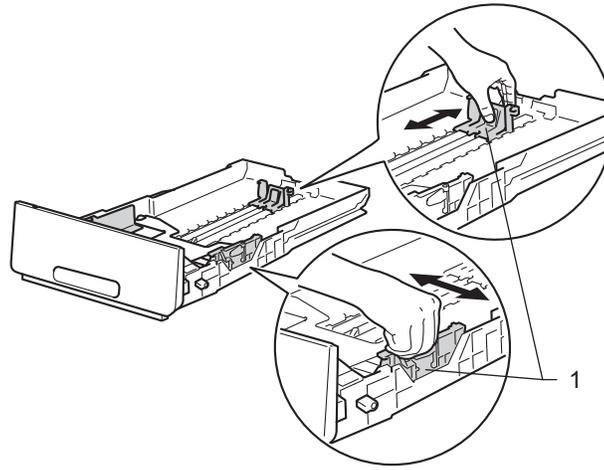
È possibile caricare fino a 250 fogli per nel vassoio carta standard (vassoio 1). La carta può essere caricata fino alla tacca di altezza massima della carta (▼▼▼) presente sul lato destro del vassoio carta. (Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Carta e altri supporti di stampa accettati* ►► pagina 2).

Stampa su carta normale, carta sottile o riciclata dal vassoio 1

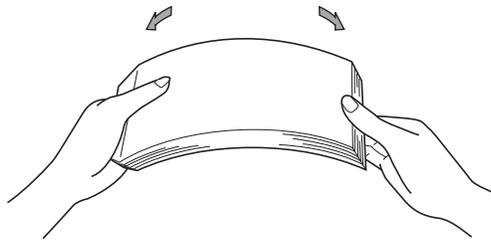
- 1 Estrarre completamente il vassoio carta dalla macchina.



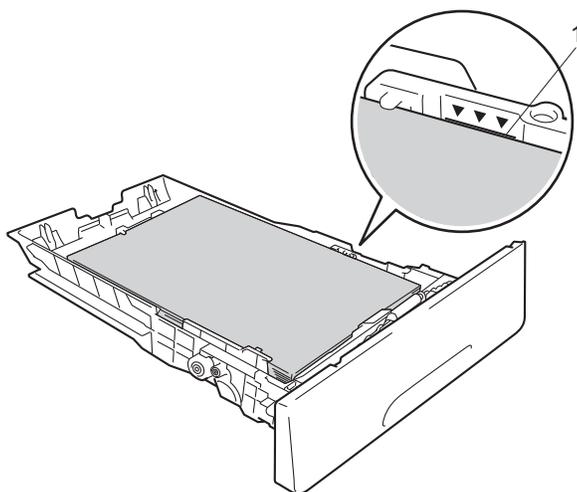
- 2 Premere la leva di sblocco della guida laterale verde (1) e far scorrere le guide laterali adattandole alla carta caricata nel vassoio. Assicurarsi che le guide siano inserite nelle apposite fessure.



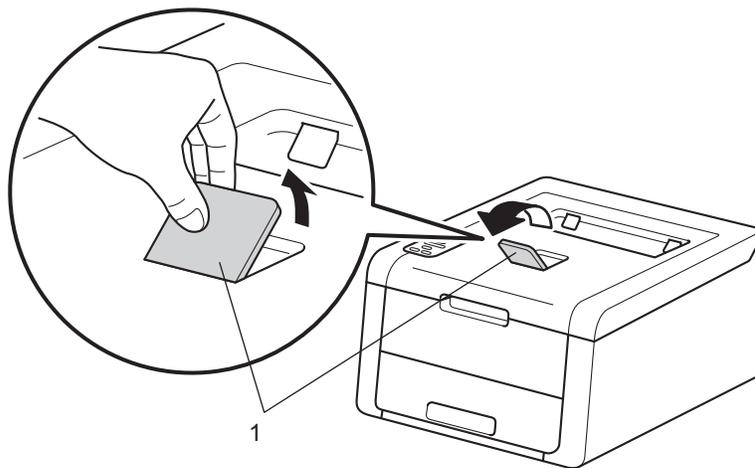
- 3 Smazzare la risma di carta per evitare inceppamenti ed errori di inserimento.



- 4 Caricare la carta nel vassoio e assicurarsi che:
- La carta si trova sotto alla tacca di altezza massima della carta (▼▼▼) (1).
Un eccessivo riempimento del vassoio carta può causare inceppamenti.
 - Il lato da stampare è rivolto verso il basso.
 - Le guide laterali sono allineate ai bordi della carta (in modo da eseguire un'alimentazione corretta).



- 5 Reinscrivere il vassoio carta nella macchina. Assicurarsi che sia completamente inserito nella macchina.
- 6 Sollevare il supporto ribaltabile (1) per evitare che la carta scivoli dal vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso, oppure rimuovere ogni pagina non appena fuoriesce dalla macchina.



7 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun elenco a tendina del driver della stampante.

■ **Formato carta**

A4	Letter	Legal	Executive	A5
B5	JIS B5	Folio	A5 Lato lungo	A6

Per i formati carta accettabili, vedere *Tipo e formato carta* >> pagina 2.

■ **Tipo di supporto**

Carta normale	Carta sottile	Carta riciclata
----------------------	----------------------	------------------------

■ **Origine carta**

Vass.1

Per qualsiasi altra impostazione, vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.

NOTA

Il nome delle opzioni negli elenchi a discesa può variare in base al sistema operativo e alla sua versione.

8 Inviare i dati di stampa alla macchina.

Caricamento di carta nella fessura alimentazione manuale

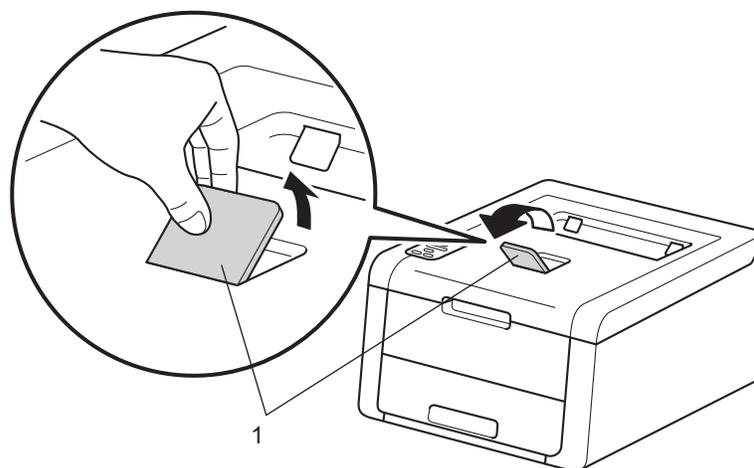
(Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Carta e altri supporti di stampa accettati* ►► pagina 2).

NOTA

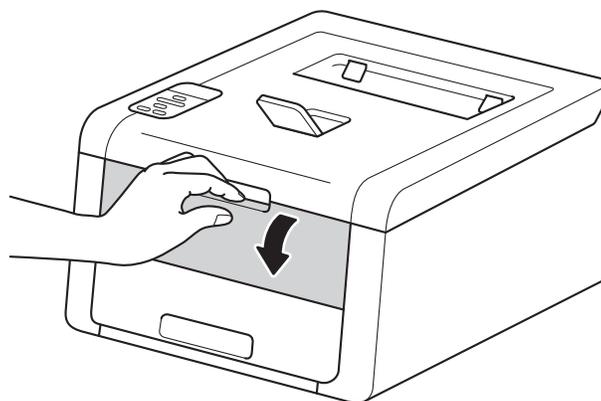
La macchina si accende automaticamente in modalità Alimentazione Manuale quando si introduce carta nella fessura alimentazione manuale.

Stampa su carta normale, carta sottile, carta riciclata o carta per macchina da scrivere dalla fessura alimentazione manuale

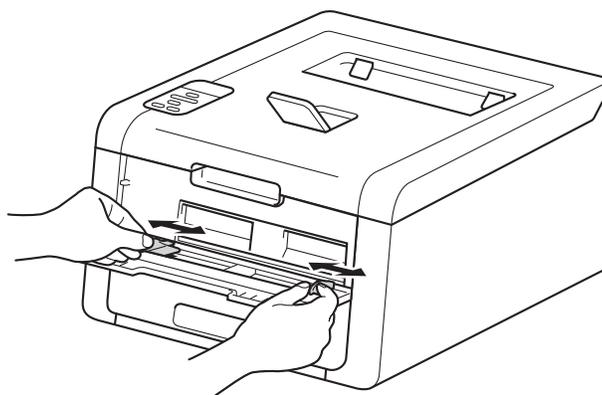
- 1 Sollevare il supporto ribaltabile (1) per evitare che la carta scivoli via dal vassoio di uscita con la pagina stampata rivolta verso il basso, oppure togliere ogni pagina non appena esce dalla macchina.



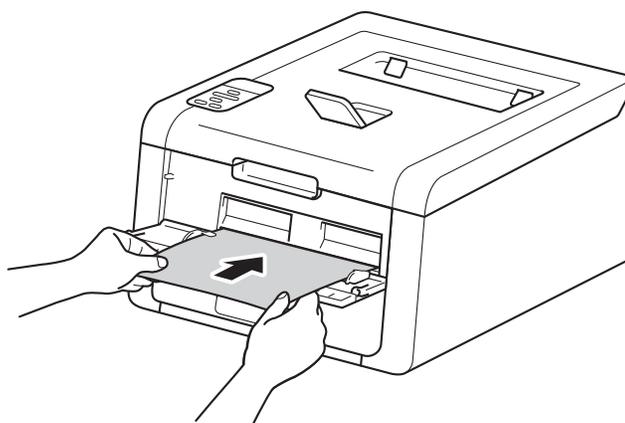
- 2 Aprire il coperchio della fessura di alimentazione manuale.



- 3 Usando entrambe le mani, far scorrere le guide laterali della fessura di alimentazione manuale per adattarle alla larghezza della carta che si intende usare.



- 4 Con entrambe le mani, spingere *in modo saldo* un foglio di carta bianca nella fessura alimentazione manuale finché il bordo superiore della carta tocca il rullo di alimentazione. Continuare a premere la carta contro il rullo per circa due secondi, o fino a quando la macchina non l'afferra e la fa avanzare.



NOTA

- Se viene visualizzato il messaggio di errore *Incepp. interno* sull'LCD, la macchina non è in grado di afferrare e far avanzare la carta. Reimpostare la macchina rimuovendo la carta e premendo **Cancel** sul pannello dei comandi. Reinserire la carta e accertarsi di premerla *in modo saldo* contro i rulli.
- Introdurre la carta nella fessura alimentazione manuale con il lato da stampare rivolto verso l'alto.
- Accertarsi che la carta sia diritta e caricata in maniera corretta nella fessura di alimentazione manuale. In caso contrario, è possibile che la carta non venga introdotta correttamente, provocando un allineamento scorretto o un inceppamento della carta.
- Estrarre completamente la carta quando si tenta nuovamente di inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale.
- Non introdurre più di un foglio di carta nella fessura di alimentazione manuale, dal momento che può provocare un inceppamento.
- Se si inserisce della carta o un altro supporto di stampa nella fessura alimentazione manuale prima che la macchina sia in modalità Ready, è possibile che si verifichi un errore e che la macchina arresti la stampa.

- 5 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun elenco a tendina del driver della stampante.

■ **Formato carta**

Larghezza: Da 76,2 a 216 mm

Lunghezza: Da 116 a 355,6 mm

Formato carta personalizzato ¹

¹ Definire il formato carta originale selezionando **Formato definito dall'utente...** nel driver della stampante Windows®, **Dimensione personalizzata pagina PostScript** nel driver della stampante BR-Script per Windows® o **Gestisci ...** nei driver della stampante Macintosh.

Per i formati carta accettabili, vedere *Tipo e formato carta* >> pagina 2.

■ **Tipo di supporto**

Carta normale

Carta sottile

Carta riciclata

Cartoncino

■ **Origine carta**

Manuale

Per qualsiasi altra impostazione, vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.

NOTA

Il nome delle opzioni negli elenchi a discesa può variare in base al sistema operativo e alla sua versione.

- 6 Inviare i dati di stampa alla macchina.
- 7 Quando sull'LCD viene visualizzato il messaggio *Ins manuale*, ritornare alla fase 4 per inserire il foglio di carta successivo. Ripetere la procedura per ciascuna pagina da stampare.

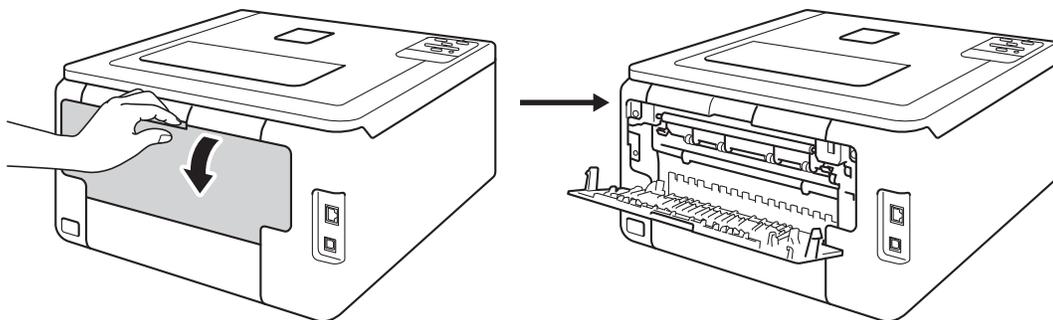
NOTA

Sull'LCD viene visualizzato *Ins manuale* fino a quando non si inserisce un foglio di carta nella fessura alimentazione manuale.

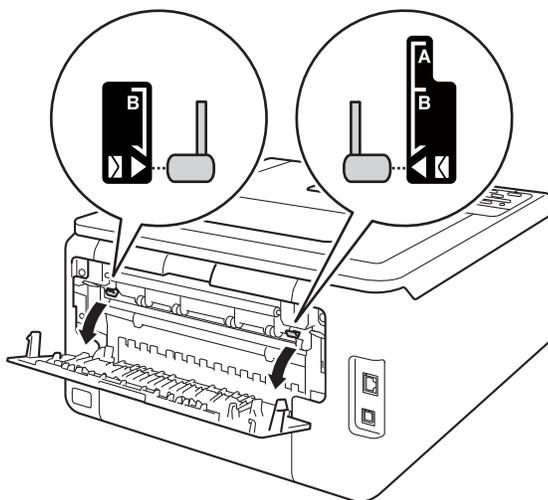
Stampa su carta spessa, etichette, buste e carta lucida dalla fessura alimentazione manuale

Quando si abbassa il coperchio posteriore (vassoio di uscita rivolto verso l'alto), la macchina prevede un percorso diretto per la carta dalla fessura alimentazione manuale attraverso il retro della macchina. Usare questo metodo di alimentazione e di uscita della carta per stampare su carta spessa, etichette, buste o carta lucida. (per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Carta e altri supporti di stampa accettati* ►► pagina 2 e *Buste* ►► pagina 5).

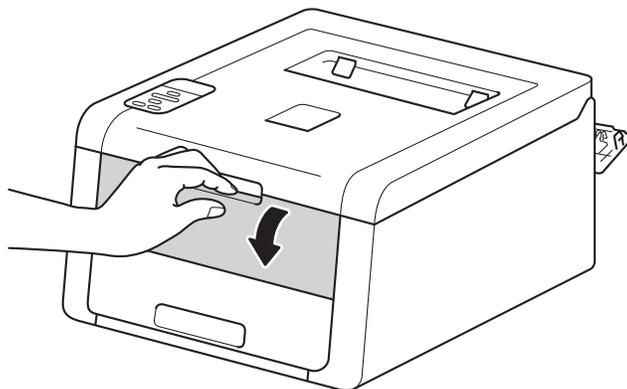
- 1 Aprire il coperchio posteriore (vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto).



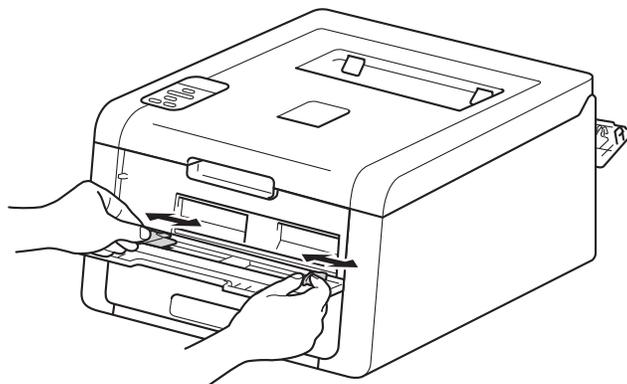
- 2 (solo per la stampa su buste)
Abbassare verso le due leve grigie, una a sinistra e una a destra, come mostrato nell'illustrazione che segue.



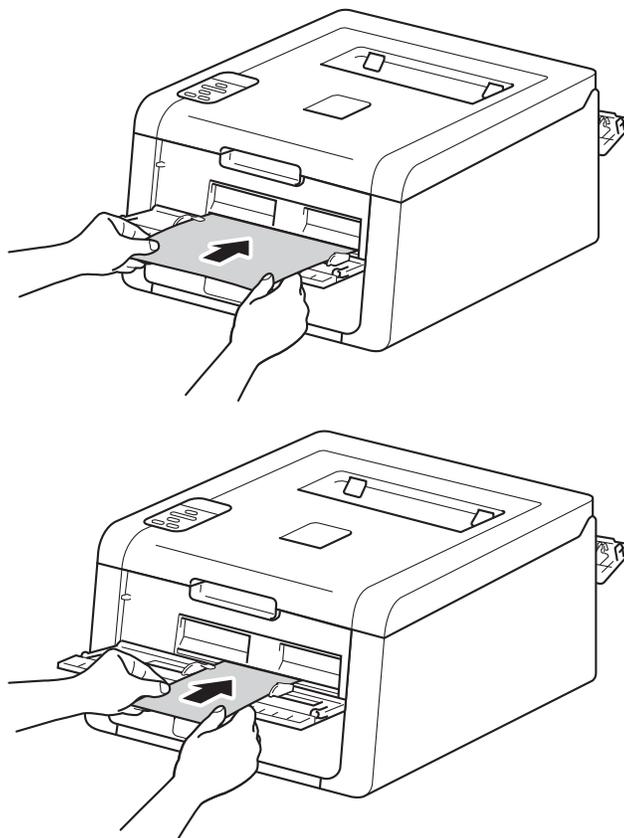
- 3 Aprire il coperchio della fessura di alimentazione manuale.



- 4 Usando entrambe le mani, far scorrere le guide laterali della fessura di alimentazione manuale per adattarle alla larghezza della carta che si intende usare.



- 5 Con entrambe le mani, spingere *in modo saldo* un foglio di carta bianca nella fessura alimentazione manuale finché il bordo superiore della carta tocca il rullo di alimentazione. Continuare a premere la carta contro il rullo per circa due secondi, o fino a quando la macchina non l'afferra e la fa avanzare.



NOTA

- Se viene visualizzato il messaggio di errore *Incepp. interno* sull'LCD, la macchina non è in grado di afferrare e far avanzare la carta. Reimpostare la macchina rimuovendo la carta e premendo **Cancel** sul pannello dei comandi. Reinserire la carta e accertarsi di premerla *in modo saldo* contro i rulli.
- Introdurre la carta nella fessura alimentazione manuale con il lato da stampare rivolto verso l'alto.
- Accertarsi che la carta sia dritta e caricata in maniera corretta nella fessura di alimentazione manuale. In caso contrario, è possibile che la carta non venga introdotta correttamente, provocando un allineamento scorretto o un inceppamento della carta.
- Estrarre completamente la carta quando si tenta nuovamente di inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale.
- Non introdurre più di un foglio di carta nella fessura di alimentazione manuale, dal momento che può provocare un inceppamento.
- Se si inserisce della carta o un altro supporto di stampa nella fessura alimentazione manuale prima che la macchina sia in modalità Ready, è possibile che si verifichi un errore e che la macchina arresti la stampa.

6 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun elenco a tendina del driver della stampante.

■ **Formato carta**

(per stampa su carta spessa, etichette o carta lucida)

A4	Letter	Legal	Executive	A5
A5 Lato lungo	A6	B5	JIS B5	
3 x 5	Folio	Formato carta personalizzato ¹		

(per la stampa su buste)

Com-10	DL	C5	Monarch
Formato carta personalizzato ¹			

¹ Definire il formato carta originale selezionando **Formato definito dall'utente...** nel driver della stampante Windows®, **Dimensione personalizzata pagina PostScript** nel driver della stampante BR-Script per Windows® o **Gestisci ...** nei driver della stampante Macintosh.

Per i formati carta accettabili, vedere *Tipo e formato carta* >> pagina 2.

■ **Tipo di supporto**

(per stampa su carta spessa, etichette o carta lucida)

Carta spessa	Carta più spessa	Carta Lucida	Etichetta
---------------------	-------------------------	---------------------	------------------

(per la stampa su buste)

Buste	Busta sottile	Busta spessa
--------------	----------------------	---------------------

■ **Origine carta**

Manuale

Per qualsiasi altra impostazione, vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.

NOTA

- Il nome delle opzioni negli elenchi a discesa può variare in base al sistema operativo e alla sua versione.
 - Quando si seleziona **Etichetta** nel driver della stampante, la carta viene alimentata dalla fessura di alimentazione manuale, anche se come fonte di alimentazione non è selezionato **Manuale**.
 - Se si utilizza Envelope #10, scegliere **Com-10** (per Windows®) o **Busta num. 10** (per Macintosh) dall'elenco a discesa **Formato carta**.
 - Se si utilizzano buste non previste nel driver della stampante, ad esempio #9 o C6, scegliere **Formato definito dall'utente...** (driver della stampante Windows®), **Dimensione personalizzata pagina PostScript** (driver della stampante BR-Script per Windows®) o **Gestisci ...** (driver della stampante Macintosh).
-

- 7 Inviare i dati di stampa alla macchina.
- 8 Quando sull'LCD viene visualizzato il messaggio *Ins manuale*, ritornare alla fase 5 per inserire il foglio di carta successivo.
- 9 (solo per la stampa su buste)
Una volta terminata la stampa, riportare nella posizione originale le due leve grigie abbassate al punto 2.
- 10 Aprire il coperchio posteriore (vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto).

NOTA

- Sull'LCD viene visualizzato *Ins manuale* fino a quando non si inserisce un foglio di carta o una busta nella fessura alimentazione manuale.
 - Rimuovere ciascuna pagina o busta subito dopo la stampa. Lasciando che le pagine o le buste stampate si impilino possono verificarsi inceppamenti o arricciamenti della carta.
-

Stampa fronte-retro

I driver stampante in dotazione consentono la stampa fronte-retro. (Utenti Windows®) Per ulteriori informazioni sulla scelta delle impostazioni, vedere la **Guida** del driver stampante.

1

Indicazioni per la stampa su entrambi i 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 la carta non viene alimentata correttamente, può arricciarsi. 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 la qualità di stampa non sia soddisfacente. (In caso di inceppamenti, vedere *Inceppamenti carta* >> pagina 168. Se si verifica un problema di qualità di stampa, vedere *Miglioramento della qualità di stampa* >> pagina 182.)

NOTA

Accertarsi che il vassoio carta sia completamente inserito nella macchina.

Stampa automatica fronte-retro (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

Se si utilizza il driver della stampante per Macintosh, vedere *Stampa fronte-retro* >> pagina 73.

1

Stampa automatica fronte-retro con il driver stampante Windows®

1 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun menu del driver della stampante.

■ **Formato carta**

A4

■ **Tipo di supporto**

Carta normale

Carta riciclata

Carta sottile

■ **Origine carta**

Vass.1

Manuale

■ **Fronte/retro / Opuscolo**

Fronte/retro

■ **Tipo fronte/retro in Impostazioni fronte/retro**

Sono disponibili quattro opzioni per ciascun orientamento (vedere *fronte-retro / Opuscolo* >> pagina 34).

■ **Offset rilegatura in Impostazioni fronte/retro**

Specificare l'offset per la rilegatura (vedere *fronte-retro / Opuscolo* >> pagina 34).

NOTA

- Non utilizzare carta fine.
- Il nome delle opzioni negli elenchi a discesa può variare in base al sistema operativo e alla sua versione.

Per qualsiasi altra impostazione, vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.

2 Inviare i dati di stampa alla macchina. I fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.

Stampa automatica fronte-retro con il driver stampante BR-Script per Windows®

1 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun menu del driver della stampante.

■ **Formato carta**

A4

■ **Tipo carta**

Carta normale

Carta riciclata

Carta sottile

■ **Origine carta**

Vass.1

Alimentazione
manuale

■ **Stampa fronte retro**

Lato corto

Lato lungo

■ **Ordine pagine**

Dalla prima all'ultima

Dall'ultima alla prima

NOTA

- Non utilizzare carta fine.
 - Il nome delle opzioni negli elenchi a discesa può variare in base al sistema operativo e alla sua versione.
-

Per qualsiasi altra impostazione, vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.

2 Inviare i dati di stampa alla macchina. I fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.

Stampa manuale fronte-retro

Il driver stampante BR-Script per Windows® non supporta la stampa fronte-retro manuale.

Se si utilizza il driver della stampante per Macintosh, vedere *Stampa manuale fronte-retro* ►► pagina 73.

Stampa manuale fronte-retro con il driver stampante Windows®

1 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun elenco a tendina 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 specificati per il vassoio in uso, tranne buste ed etichette che hanno un solo lato di stampa.

■ **Origine carta**

Vass.1 Manuale

■ **Fronte/retro / Opuscolo**

Fronte/retro
(manuale)

■ **Tipo fronte/retro in Impostazioni fronte/retro**

Sono disponibili quattro opzioni per ciascun orientamento (vedere *fronte-retro / Opuscolo* ►► pagina 34).

■ **Offset rilegatura in Impostazioni fronte/retro**

Specificare l'offset per la rilegatura (vedere *fronte-retro / Opuscolo* ►► pagina 34).

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 stampante per le versioni supportate di Windows® e Macintosh si trovano sul CD-ROM in dotazione o sul sito Web del Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Installare i driver seguendo le istruzioni riportate in Guida di installazione rapida. I driver stampante aggiornati possono inoltre essere scaricati da Brother Solutions Center all'indirizzo:

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

Per Windows®

- Driver stampante per Windows® (il driver stampante consigliato per questo prodotto)
- driver stampante BR-Script (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ per HL-3170CDW) ¹

¹ Installare il driver tramite l'installazione personalizzata dal CD-ROM.

Per utenti Macintosh

- Driver stampante per Macintosh (il driver stampante consigliato per questo prodotto)
- driver stampante BR-Script (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ per HL-3170CDW) ¹

¹ Per le istruzioni di installazione del driver, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

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 o dalla fessura alimentazione manuale. La fessura alimentazione manuale può alimentare molti tipi di carta e di buste (vedere *Capacità dei vassoi carta* ►► pagina 3).

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

NOTA

- Selezionare 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 stampante

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

	Driver stampante Windows®	Driver stampante BR-Script per Windows® (HL-3170CDW soltanto)	Driver stampante Macintosh	Driver stampante BR-Script per Macintosh (HL-3170CDW soltanto)
Formato	✓	✓	✓	✓
Orientamento	✓	✓	✓	✓
Copie	✓	✓	✓	✓
Tipo carta	✓	✓	✓	✓
Qualità di stampa	✓	✓	✓	✓
Colore/Mono	✓	✓	✓	✓
Pagine multiple	✓	✓	✓	✓
Fronte-retro ¹ / Opuscolo ²	✓	✓	✓	✓
Alimentazione	✓	✓	✓	✓
Proporzioni	✓	✓	✓	✓
Stampa lato opposto	✓		✓	✓
Utilizza filigrana	✓			
Stampa di intestazioni e piè di pagina	✓			
Modalità risparmio toner	✓	✓	✓	✓
Stampa protetta	✓	✓	✓	✓
Amministratore	✓			
Autenticazione utente	✓			
Calibrazione colore	✓			
Utilizza Ristampa	✓			
Intervallo sleep	✓	✓	✓	✓
Migliora output di stampa	✓	✓	✓	✓
Ignora pagine vuote	✓		✓	
Stampa testo in nero	✓			
Profilo stampa	✓			

¹ La stampa manuale fronte-retro non è disponibile con il driver stampante BR-Script per Windows®.

² Opuscolo non è disponibile con il driver stampante per Macintosh e con il driver stampante BR-Script per Macintosh.

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 fare clic su **Dispositivi e stampanti**.
- 2 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 (Proprietà)**, e **Brother HL-XXXX series**, se necessario. Viene visualizzata la finestra di dialogo con le proprietà della stampante.
- 3 Scegliere la scheda **Generale** e fare clic su **Preferenze (Preferenze stampa...)**. Per configurare le impostazioni del vassoio, fare clic sulla scheda **Impostazioni periferica**.

Funzionalità nel driver della stampante per Windows®

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

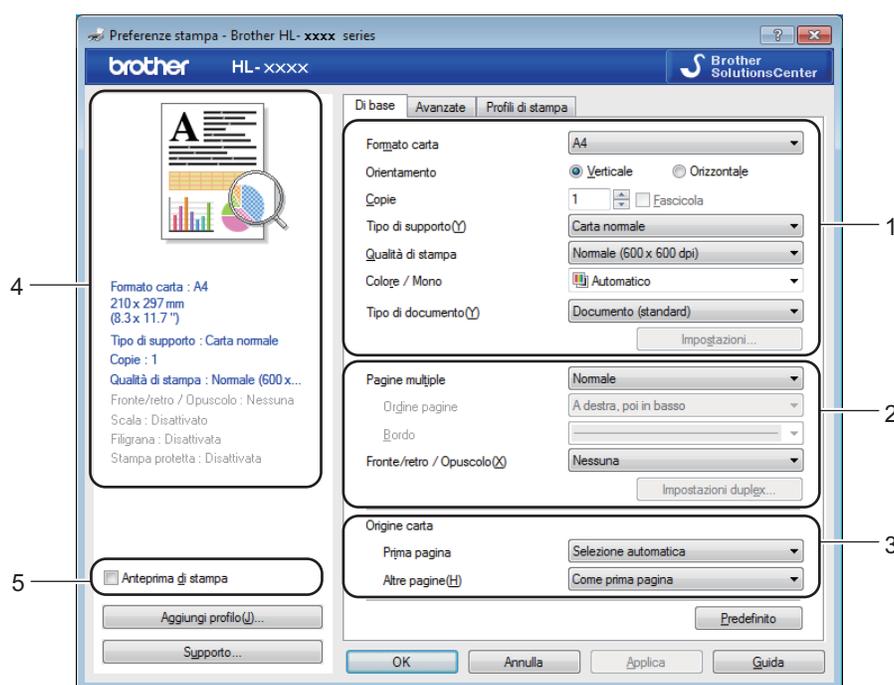
NOTA

- 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 27.

2

Scheda Di base

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**, **Colore / Mono** e **Tipo di documento** (1).
- 2 Scegliere **Pagine multiple** e **Fronte/retro / Opuscolo** (2).
- 3 Selezionare **Origine carta** (3).
- 4 Rivedere l'elenco visualizzato di impostazioni (4).
- 5 Per confermare le impostazioni, fare clic su **OK**.
Per ritornare alle impostazioni predefinite, fare clic su **Predefinito**, **OK**.

NOTA

Per visualizzare l'anteprima del documento prima di stamparlo, selezionare la casella di controllo **Anteprima di stampa** (5).

Formato

Dalla casella di riepilogo scegliere il formato carta utilizzato.

Orientamento

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

Verticale (verticale)	Orizzontale (orizzontale)
	

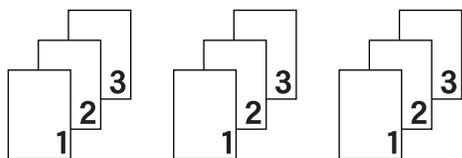
Copie

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

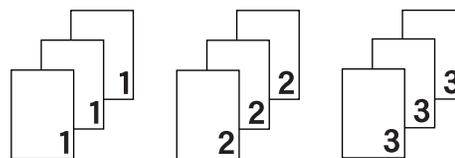
■ Fascicola

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.

Fascicola selezionato



Fascicola deselezionato



Tipo carta

È possibile utilizzare i tipi di carta elencati di seguito con la macchina. Per ottenere la migliore qualità di stampa, selezionare il tipo di supporto che meglio corrisponde alla carta utilizzata.

- **Carta normale**
- **Carta sottile**
- **Carta spessa**
- **Carta più spessa**
- **Cartoncino**
- **Buste**
- **Busta spessa**
- **Busta sottile**
- **Carta riciclata**
- **Etichetta**
- **Carta Lucida**

NOTA

- Quando si utilizza carta normale da 60 a 105 g/m², scegliere **Carta normale**. Quando si utilizza carta di peso maggiore o carta ruvida, scegliere **Carta spessa** o **Carta più spessa**. Per la carta per usi commerciali, scegliere **Cartoncino**.
- Quando si utilizzano buste, scegliere **Buste**. Se il toner non viene fissato correttamente sulla busta con l'opzione **Buste**, scegliere **Busta spessa**. Se la busta risulta raggrinzita con l'opzione **Buste** selezionata, scegliere **Busta sottile**. Per ulteriori informazioni, vedere *Capacità dei vassoi carta* ►► pagina 3.

Qualità di stampa

Scegliere una delle seguenti impostazioni di qualità di stampa.

■ **Normale (600 x 600 dpi)**

600×600 dpi. Consigliata per la stampa normale. Buona qualità di stampa ad una velocità ragionevole.

■ **Fine (Classe 2400 dpi)**

Classe 2400 dpi. È la modalità di stampa più dettagliata. Utilizzare questa modalità per la stampa di immagini definite quali, ad esempio, foto. La quantità di dati è decisamente superiore rispetto alla modalità Normale, pertanto occorre più tempo per elaborare e trasferire i dati ed eseguire la stampa.

NOTA

La velocità di stampa cambia in base alla qualità di stampa selezionata. Una qualità superiore richiede un tempo di stampa più lungo, mentre una qualità inferiore richiede un tempo di stampa più breve.

Colore/Mono

Scegliere l'impostazione Colore/Mono appropriata:

■ Automatico

L'apparecchio verifica l'eventuale presenza di elementi a colori nel documento. Se vengono rilevati dei colori, la stampa viene eseguita a colori. Se non vengono rilevati elementi a colori, la stampa viene eseguita in bianco e nero. La velocità di stampa complessiva può risultare ridotta.

■ Colore

Se il documento contiene dei colori e si desidera stamparlo a colori, selezionare questa modalità.

■ Mono

Selezionare questa modalità se il documento comprende soltanto testo ed elementi in bianco e nero o in scala di grigi. Se il documento è a colori, selezionando la modalità Mono la stampa sarà eseguita a 256 livelli di grigio.

NOTA

- A volte un documento può contenere informazioni sul colore, sebbene a prima vista sembri essere monocromatico (ad esempio, le aree di colore grigio potrebbero in realtà essere costituite da una combinazione di colori).
 - Se il toner ciano, magenta o giallo si esaurisce durante la stampa di un documento a colori, non sarà possibile completare il processo di stampa. È possibile riavviare il processo di stampa in modalità mono, fino all'esaurimento del toner nero.
-

Tipo di documento

Utilizzare **Tipo di documento** per selezionare automaticamente le impostazioni ottimali per la stampa dei tipi di dati pertinenti.

■ Documento (standard)

Utilizzare questa modalità per stampare una combinazione di grafica e testo.

■ Foto/immagine

Utilizzare questa modalità per stampare foto o immagini.

■ Documento (misto)

Utilizzare questa modalità per stampare combinazioni di grafica/testo e foto/immagini.

NOTA

Per questa modalità è necessario più tempo per stampare i dati.

■ Manuale

Selezionando **Manuale** è possibile selezionare manualmente le impostazioni facendo clic sul pulsante **Impostazioni**.

Finestra di dialogo Impostazioni

Per modificare le impostazioni riportate di seguito fare clic su **Impostazioni...** nella scheda **Di base**.

■ **Modo colore**

Per la modalità corrispondente colore sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Normale**

Questo è il modo colore predefinito.

- **Lucente**

Il colore di tutti gli elementi viene regolato in modo da risultare più brillante.

- **Auto**

Il driver stampante seleziona il tipo **Modo colore**.

NOTA

Con questa modalità può essere necessario più tempo per stampare i dati.

- **Nessuna**

■ **Importa...**

Per regolare la configurazione di stampa di una particolare immagine, fare clic su **Impostazioni**. Una volta completata la regolazione dei parametri dell'immagine, quali luminosità e contrasto, importare queste impostazioni come file di configurazione stampa. La funzione **Esporta...** consente di creare un file di configurazione della stampa a partire dalle impostazioni correnti.

■ **Esporta...**

Per regolare la configurazione di stampa di una particolare immagine, fare clic su **Impostazioni**. Una volta completata la regolazione dei parametri dell'immagine, quali luminosità e contrasto, esportare queste impostazioni come file di configurazione stampa. Utilizzare la funzione **Importa...** per caricare un file di configurazione esportato in precedenza.

■ **Migliora colore grigio**

È possibile migliorare la qualità immagine di un'area in toni di grigio.

■ **Migliora stampa in nero**

Scegliere questa impostazione se i grafici in bianco e nero non vengono stampati correttamente.

■ **Migliorare Linea sottile**

Consente di migliorare la qualità immagine delle linee sottili.

■ **Migliora motivi stampa**

Selezionare questa opzione se i riempimenti e i motivi stampati appaiono differenti rispetto a quanto visualizzato sullo schermo del computer.

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 su 1, è possibile selezionare l'ordine delle pagine dall'elenco a discesa.

■ Bordo

Quando si utilizza la funzione Pagine multiple per stampare più pagine su un foglio, è possibile applicare un bordo continuo, un bordo tratteggiato oppure nessun bordo attorno a ciascuna pagina sul foglio.

■ Stampa linea ritaglio

Se si seleziona 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

Per stampare un opuscolo o eseguire una stampa fronte-retro, utilizzare questa funzione.

■ Nessuna

Disattiva stampa fronte-retro.

■ Fronte/retro / Fronte/retro (manuale)

Per eseguire una stampa fronte-retro, utilizzare queste opzioni.

- **Fronte/retro** (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

I fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.

- **Fronte/retro (manuale)**

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

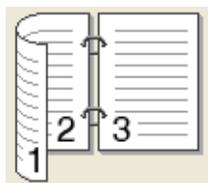
Se si seleziona **Fronte/retro** o **Fronte/retro (manuale)**, il pulsante **Impostazioni duplex...** diventa disponibile. È possibile configurare le impostazioni riportate di seguito nella finestra di dialogo **Impostazioni fronte/retro**.

- **Tipo fronte/retro**

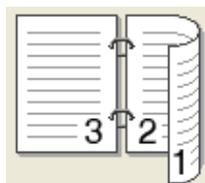
Per ciascun orientamento sono disponibili quattro direzioni di rilegatura per la stampa fronte-retro.

Verticale

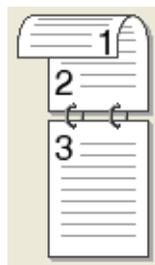
Lato lungo (sinistro)



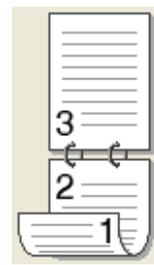
Lato lungo (destro)



Lato corto (superiore)



Lato corto (inferiore)



Orizzontale

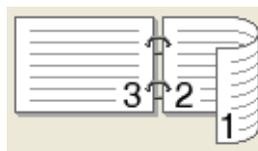
Lato lungo (superiore)



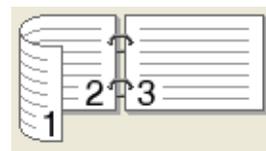
Lato lungo (inferiore)



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 / 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 necessità di cambiare l'ordine delle pagine.

- **Opuscolo** (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

I fogli verranno stampati automaticamente sui tutti e due i lati.

- **Opuscolo (manuale)**

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

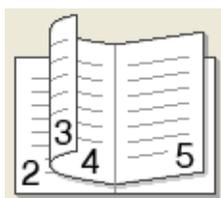
Se si seleziona **Opuscolo** o **Opuscolo (manuale)**, il pulsante **Impostazioni duplex...** diventa disponibile. È possibile configurare le impostazioni riportate di seguito nella finestra di dialogo **Impostazioni fronte/retro**.

- **Tipo fronte/retro**

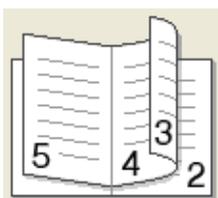
Per ciascun orientamento sono disponibili due direzioni di rilegatura per la stampa fronte-retro.

Verticale

Rilegatura sinistra

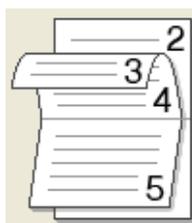


Rilegatura destra



Orizzontale

Rilegatura superiore



Rilegatura inferiore



- **Metodo di stampa opuscolo**

Se è selezionato **Suddivisione in gruppi**:

L'opzione consente di stampare l'intero opuscolo in fascicoli, mantenendo la possibilità di piegare al centro il fascicolo senza che sia necessario cambiare l'ordine delle pagine. È possibile specificare il numero di fogli in ogni opuscolo più piccolo, impostando un valore compreso tra 1 e 15. Questa opzione è utile per piegare un opuscolo stampato contenente numerose pagine.

- **Offset rilegatura**

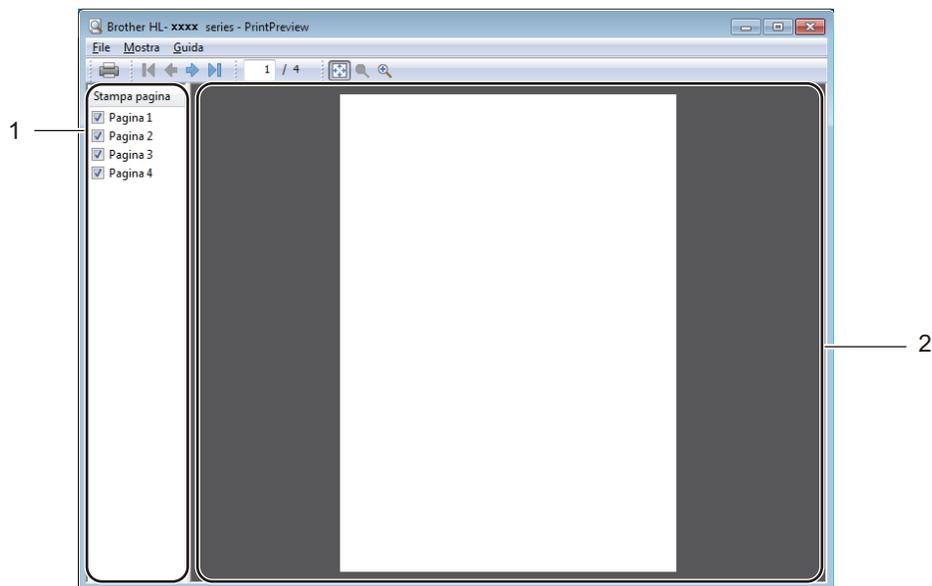
Selezionare **Offset rilegatura** per specificare il valore di offset per la rilegatura in pollici o millimetri.

Alimentazione

È possibile scegliere **Selezione automatica**, **Vass.1** o **Manuale** e specificare vassoi separati per la stampa della prima pagina e per la stampa dalla seconda in poi.

Anteprima di stampa

Consente di visualizzare l'anteprima di un documento prima di stamparlo. Se si seleziona la casella di controllo **Anteprima di stampa**, prima che venga avviata la stampa viene aperta una finestra con l'anteprima della stampa.



■ Area elenco pagine (1)

Nell'area elenco pagine sono visualizzati i numeri di pagine delle pagine effettive da stampare. Se si seleziona una pagina in questo elenco, nell'area di anteprima viene visualizzata l'anteprima di stampa di tale pagina. Se non si desidera stampare la pagina, deselegionare la casella di controllo.

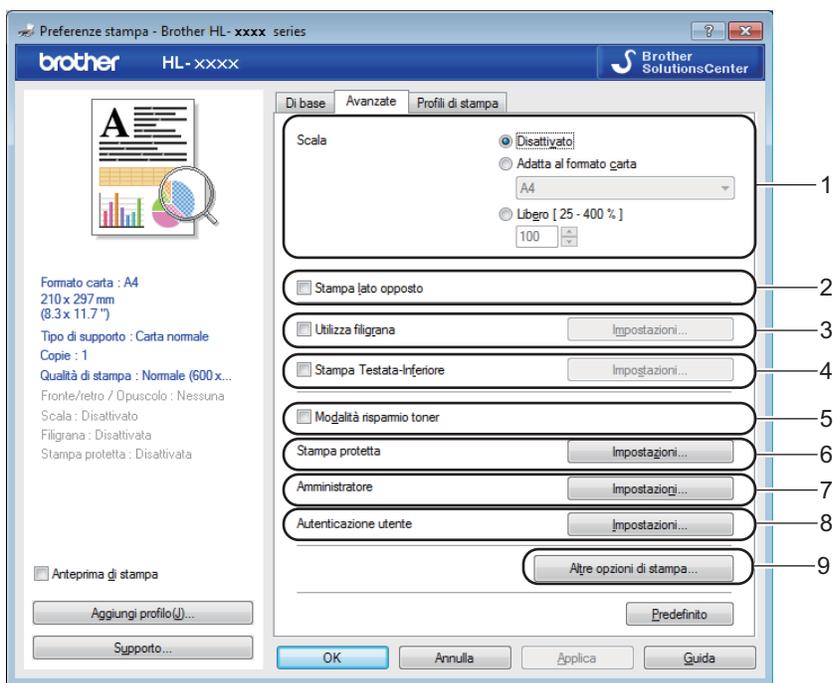
■ Area di anteprima (2)

L'area di anteprima visualizza l'anteprima di stampa delle pagine scelte nell'Area elenco pagine.

NOTA

- Se per le impostazioni del driver della stampante è stata selezionata l'impostazione **Opuscolo**, non è possibile utilizzare la funzione di anteprima.
- Se per le impostazioni del driver della stampante è stata selezionata l'impostazione **Fronte/retro**, non è possibile eliminare le pagine nell'Area elenco pagine.

Scheda Avanzate



Modificare le impostazioni della scheda facendo clic su una delle seguenti selezioni:

- **Scala (1)**
- **Stampa lato opposto (2)**
- **Utilizza filigrana (3)**
- **Stampa Testata-Inferiore (4)**
- **Modalità risparmio toner (5)**
- **Stampa protetta (6)**
- **Amministratore (7)**
- **Autenticazione utente (8)**
- **Altre opzioni di stampa... (9)**

Proporzioni

È possibile modificare la scala dell'immagine stampata.

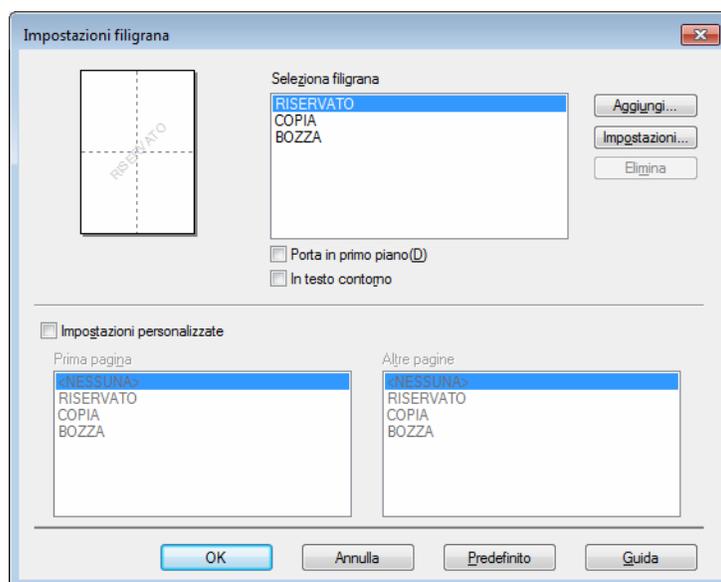
Stampa lato opposto

Selezionare **Stampa lato opposto** per ruotare la pagina di 180.

Utilizza filigrana

Consente di inserire nel documento un logo o un testo come filigrana. Scegliere uno dei tipi di filigrana preimpostati o utilizzare un file bitmap creato in precedenza. Selezionare **Utilizza filigrana** e fare clic sul pulsante **Impostazioni...**

Impostazioni filigrana



■ Porta in primo piano

Questa opzione sovrapporrà i caratteri o l'immagine selezionati sul documento stampato.

■ In testo contorno

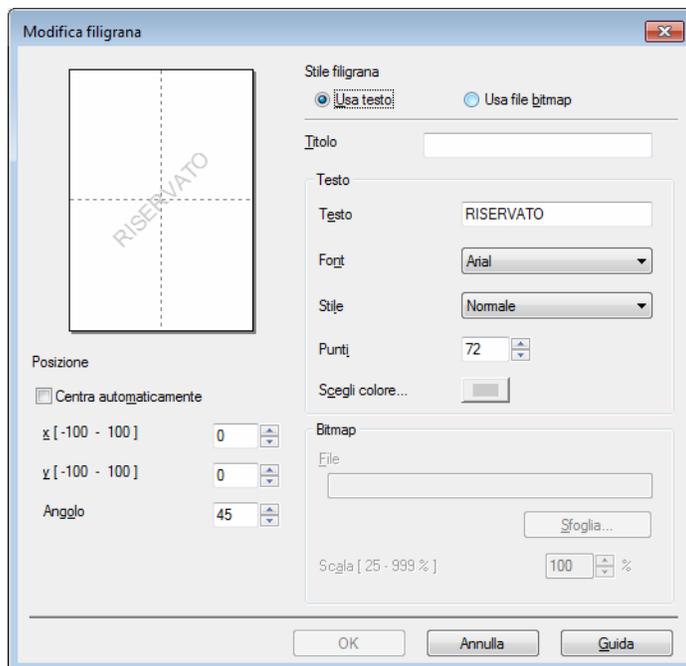
Selezionare **In testo contorno** per stampare solamente i contorni della filigrana di testo.

■ Impostazioni personalizzate

Consente di stampare una filigrana sulla prima pagina e un'altra su quelle seguenti.

■ Modifica filigrana

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 alla filigrana.

- **Testo**

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

- **Bitmap**

Inserire il nome del file e il percorso dell'immagine bitmap nella casella **File** oppure fare clic su **Sfoggia...** per cercare il file. È possibile regolare la scala dell'immagine bitmap nell'intervallo 25 - 999%.

- **Posizione**

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

Stampa di intestazioni e piè di pagina

Quando questa funzione è attiva, sul documento vengono stampate la data e l'ora basate sull'orologio di sistema del computer, oltre al nome di accesso al PC dell'utente o un testo immesso dall'utente stesso. Fare clic su **Impostazioni** per eseguire la personalizzazione.

■ Stampa ID

Selezionare **Login Nome Utente**, per il nome utente di login del PC. Per stampare un nome diverso, selezionare **Personalizza** e digitare un nome nella casella di testo **Personalizza**.

Modalità risparmio toner

Questa funzione consente di risparmiare toner. Se si imposta **Modalità risparmio toner** su Attivato, la stampa risulta più chiara. L'impostazione predefinita è Disattivato.

NOTA

Non è consigliabile utilizzare la **Modalità risparmio toner** per la stampa di foto o immagini in scala di grigi.

Stampa protetta

I documenti protetti sono quelli protetti da password quando vengono inviati alla macchina. Solo coloro che sono a conoscenza di questa password possono stamparli. Poiché i documenti sono protetti a livello della macchina, è necessario immettere la password utilizzando il pannello di controllo della macchina per stamparli.

Per inviare un documento protetto:

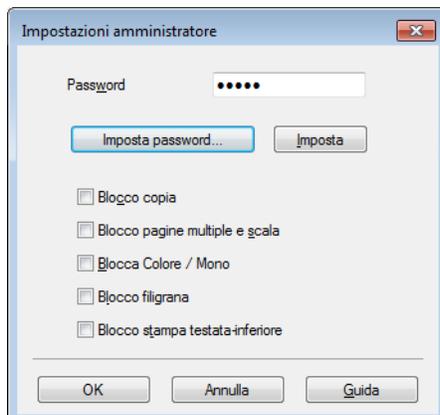
- 1 Fare clic su **Impostazioni...** in **Stampa protetta** e selezionare **Stampa protetta**.
- 2 Immettere la password e fare clic su **OK**.
- 3 Per stampare un documento protetto è necessario immettere la password utilizzando il pannello dei comandi della macchina (vedere *Stampa di dati protetti* ►► pagina 101).

Per eliminare un documento protetto:

È necessario utilizzare il pannello dei comandi della macchina per eliminare un documento protetto (vedere *Stampa di dati protetti* ►► pagina 101).

Amministratore

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



■ Password

Digitare la password in questa casella.

NOTA

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

■ Blocco copia

Blocca la selezione delle copie nella scheda Di base per prevenire che gli utenti stampino copie multiple.

■ Blocco pagine multiple e scala

Blocca le impostazioni Scala e Pagine multiple.

■ Blocca Colore / Mono

Blocca le impostazioni Colore/Mono su Mono per impedire la stampa a colori.

■ Blocco filigrana

Blocca le impostazioni dell'opzione Filigrana per evitare modifiche.

■ Blocco stampa testata-inferiore

Blocca le impostazioni dell'opzione Stampa intestazione-piè di pagina per evitare modifiche.

Autenticazione utente

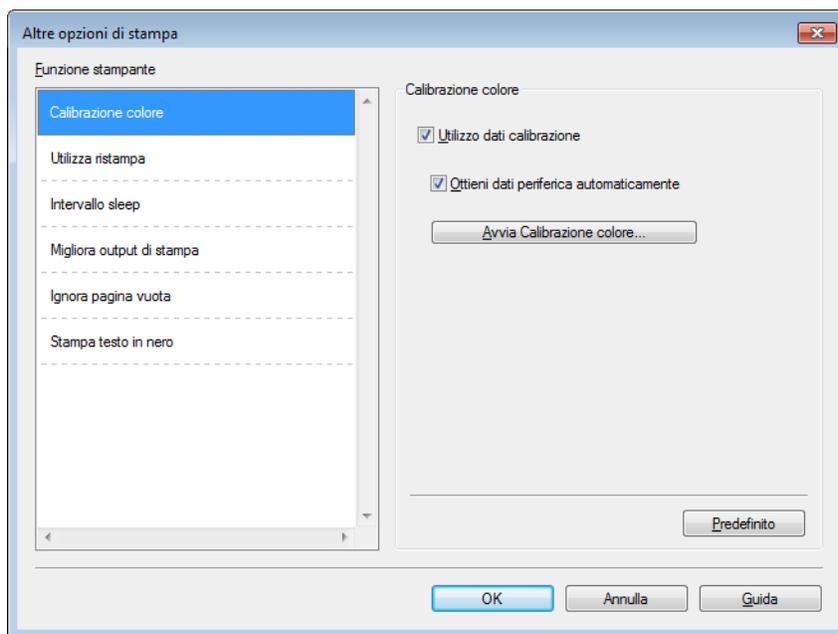
Se è stata impostata la limitazione per la stampa PC con la funzione Secure Function Lock 2.0, è necessario impostare l'ID e il PIN nella finestra di dialogo **Impostazioni autenticazione utente**. Fare clic su **Impostazioni** in **Autenticazione utente** e inserire l'ID e il PIN. Se il nome di login PC è registrato per la funzione Secure Function Lock 2.0, è possibile selezionare la casella di controllo **Usa nome accesso PC** anziché inserire l'ID e il PIN.

Ulteriori informazioni su Secure Function Lock 2.0, >>Guida dell'utente in rete

NOTA

- Quando si utilizza la macchina in rete è possibile fare clic su **Controlla stato stampante** per vedere le informazioni identificative, come lo stato delle funzionalità con restrizioni e il numero delle pagine che è ancora possibile stampare. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Risultato autenticazione**.
- Quando si utilizza la macchina in rete, è possibile selezionare la casella di controllo **Mostra stato stampa prima di stampare** per far visualizzare la finestra di dialogo **Risultato autenticazione** ogni volta che si stampa.
- Se si desidera inserire l'ID e il PIN a ogni stampa, selezionare la casella di controllo **Inserire nome ID/PIN per ciascun lavoro**.

Altre opzioni di stampa



È possibile impostare quanto segue in Funzione stampante:

- **Calibrazione colore**
- **Utilizza ristampa**
- **Intervallo sleep**
- **Migliora output di stampa**
- **Ignora pagina vuota**
- **Stampa testo in nero**

Calibrazione colore

La densità di uscita di ciascun colore può variare in base alla temperatura e all'umidità dell'ambiente in cui è installato la macchina. Questa impostazione consente di migliorare la densità del colore mediante l'utilizzo da parte del driver della stampante dei dati di calibrazione del colore memorizzati nella macchina.

■ Utilizzo dati calibrazione

Se si seleziona questa casella di controllo, il driver stampante utilizza i dati di calibrazione della macchina per impostare la corrispondenza dei colori nel driver, garantendo una qualità di stampa coerente.

■ Ottieni dati periferica automaticamente

Se si seleziona questa casella di controllo, il driver stampante utilizza i dati di calibrazione del colore dalla macchina.

■ Avvia Calibrazione colore...

Se si fa clic su questo pulsante, la macchina avvia la calibrazione del colore, quindi il driver della stampante utilizzerà i dati di calibrazione dalla macchina.

Utilizza Ristampa

La macchina memorizza i processi di stampa inviati in memoria. È possibile ristampare l'ultimo processo senza inviarli nuovamente dal computer. Per ulteriori informazioni sulla funzione Ristampa, vedere *Ristampa di documenti* >> pagina 100.

NOTA

Per impedire ad altre persone di stampare i propri dati con la funzione di ristampa, deselezionare la casella di controllo **Utilizza ristampa**.

Intervallo sleep

Quando la macchina non riceve dati per un certo periodo di tempo entra in modalità Riposo. In modalità Riposo, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si scelgono le impostazioni predefinite della stampante, il timeout viene impostato sul tempo specificato in fabbrica, che può essere modificato nel driver. La modalità Riposo intelligente consente di regolare il timeout in base alla frequenza di utilizzo della macchina.

Mentre la stampante è in modalità Riposo, sul display LCD viene visualizzato **Risparmio**, ma la macchina è in grado di ricevere dati. La ricezione di un processo di stampa riattiva la macchina e avvia la 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 la stampa è limitata a poche pagine, non è necessario scegliere questa impostazione. Si consiglia di modificare l'impostazione del driver stampante nella sezione **Tipo di supporto** scegliendo un valore di spessore ridotto.

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. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, scegliere uno spessore inferiore in **Tipo di supporto** nel driver della stampante.

NOTA

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

Ignora pagine vuote

Se si seleziona **Ignora pagina vuota**, il driver stampante rileva 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, Opuscolo (manuale) e Fronte/retro con Offset rilegatura in Fronte/retro / Opuscolo**
-

Stampa testo in nero

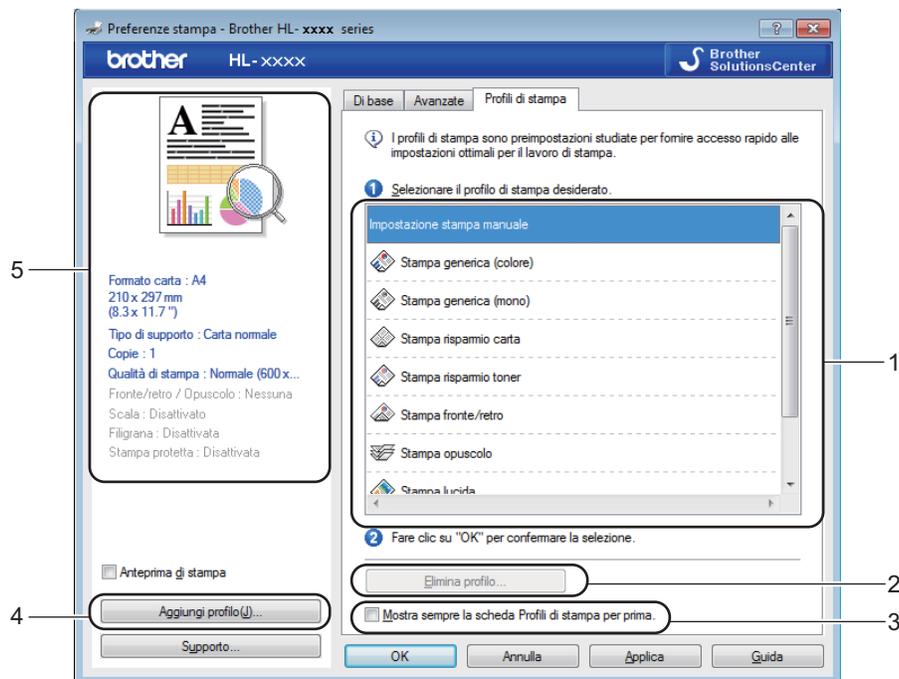
Questa funzione consente di stampare tutto il testo solo in nero.

NOTA

Può non funzionare con alcuni caratteri.

Scheda Profili 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 ogni volta che si stampa, selezionare **Mostra sempre la scheda Profili di stampa per prima..**
- 3 Fare clic su **OK** per applicare il profilo scelto.

Aggiungi profilo

Fare clic sul pulsante **Aggiungi profilo...** per visualizzare la finestra di dialogo **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 mostrate sul lato sinistro della finestra del driver stampante vengono salvate.

Elimina profilo

Fare clic sul pulsante **Elimina profilo...** per visualizzare la finestra di dialogo **Elimina profilo**. È possibile eliminare qualsiasi profilo aggiunto.

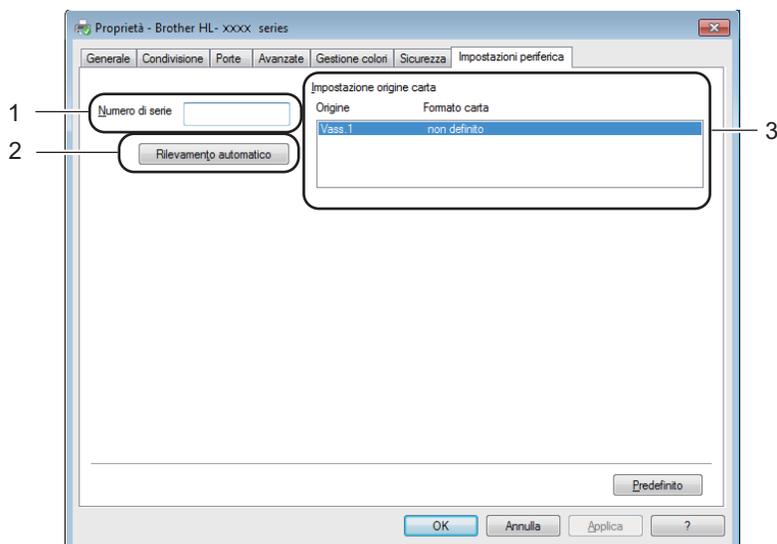
- 1 Scegliere il profilo dalla casella di riepilogo del profilo di stampa.
- 2 Fare clic su **Elimina**.
- 3 Il profilo selezionato viene eliminato.

Scheda impostazioni dispositivo

NOTA

Per accedere alla scheda **Impostazioni periferica** vedere *Accesso alle impostazioni del driver della stampante* ►► pagina 27.

Quando si fa clic sul pulsante **Rilevamento automatico**, il driver della stampante rileva e visualizza il numero di serie della macchina e l'impostazione del formato carta per il vassoio.



■ 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 "-----".

■ Impostazione origine carta (3)

Fare clic sul pulsante **Rilevamento automatico** (2) per rilevare e visualizzare il numero di serie della macchina e l'impostazione del formato carta per il vassoio.

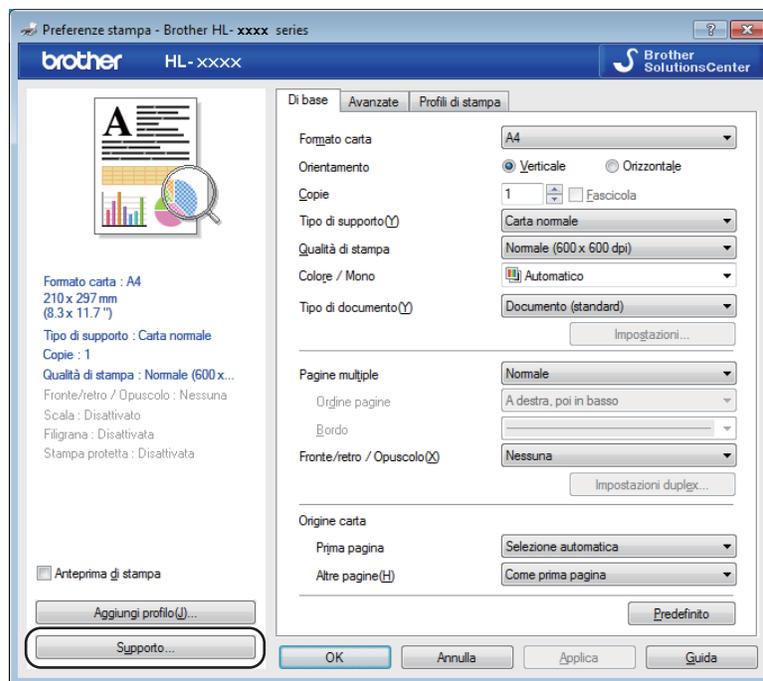
NOTA

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

- La macchina viene spenta.
- La macchina si trova in uno stato di errore.
- La macchina è collegata al server di stampa mediante un cavo USB in un ambiente di rete condivisa.
- 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 consigli relativi all'utilizzo della macchina.

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

Facendo clic su questo pulsante è possibile visitare il sito Web dei prodotti originali 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 selezionare le impostazioni del driver stampante.

■ **Informazioni su...** (6)

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

Caratteristiche del driver stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™)

NOTA

Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® 7. Le schermate visualizzate sul PC possono variare in base al sistema operativo in uso.

2

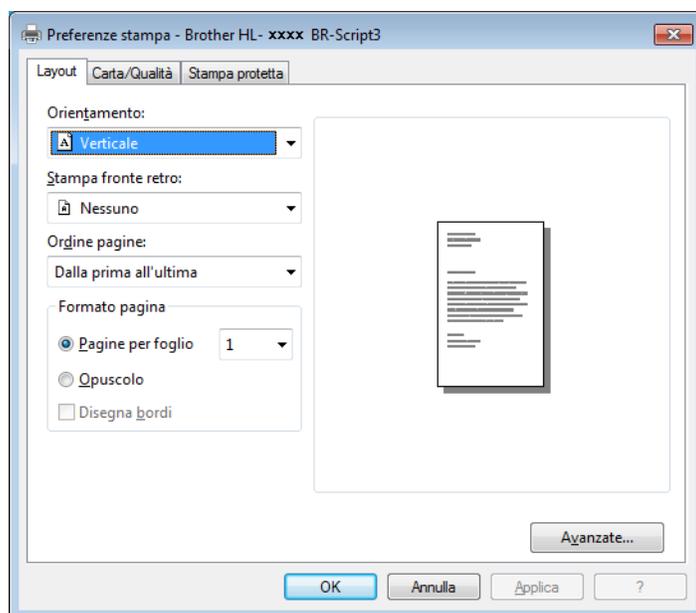
Preferenze di stampa

NOTA

È possibile accedere alla finestra di dialogo **Preferenze stampa** facendo clic su **Preferenze** nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà Brother HL-XXXX BR-Script3**.

■ Scheda **Layout**

È possibile cambiare l'impostazione di layout scegliendo le impostazioni per **Orientamento**, **Stampa fronte retro** (fronte-retro), **Ordine pagine** e **Pagine per foglio**.



- **Orientamento**

Selezionare l'orientamento in cui verrà stampato il documento sulla pagina.

(**Verticale**, **Orizzontale** o **Orizzontale ruotato**)

- **Stampa fronte retro**

Per eseguire una stampa fronte-retro, selezionare **Lato corto** o **Lato lungo**.

- **Ordine pagine**

Consente di specificare l'ordine di stampa delle pagine del documento. **Dalla prima all'ultima** consente di stampare il documento in modo che la pagina 1 sia in cima alla pila; **Dall'ultima alla prima** consente di stampare il documento in modo che la pagina 1 sia in fondo alla pila.

- **Pagine per foglio**

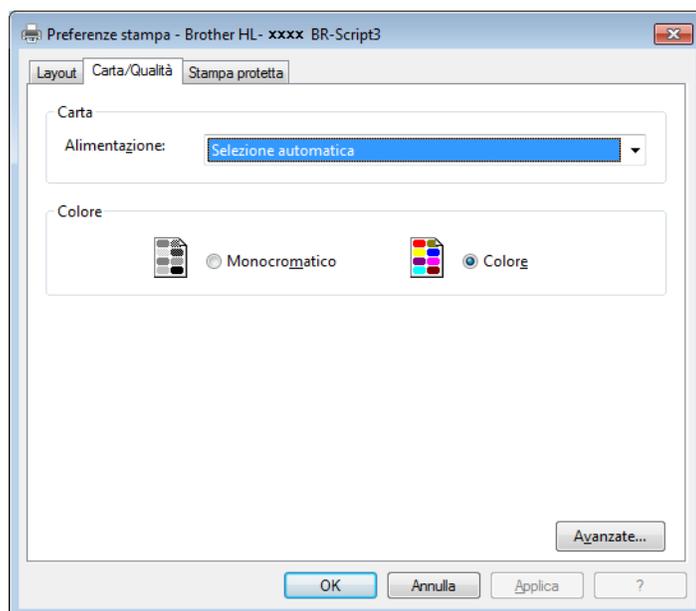
La selezione **Pagine per foglio** consente di ridurre le dimensioni di una pagina per permettere la stampa di più pagine su un singolo foglio di carta. Scegliere **Opuscolo** per stampare un documento in stile opuscolo.

- **Disegna bordi**

Utilizzare questa funzione per aggiungere un bordo.

- Scheda **Carta/Qualità**

Scegliere **Alimentazione**.



- **Alimentazione**

Scegliere **Selezione automatica**, **Vass.1** o **Alimentazione manuale**.

Selezione automatica

Questa impostazione preleva la carta da qualsiasi sorgente carta per cui è definito nel driver stampante un formato carta corrispondente al documento.

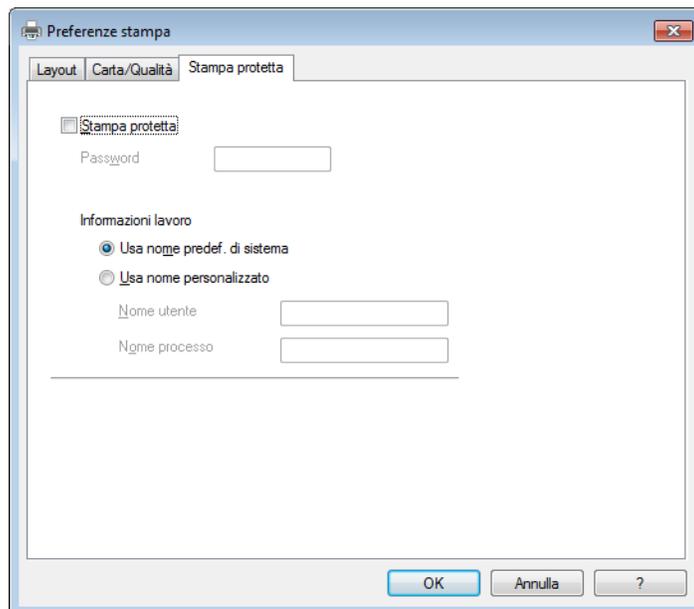
Vass.1

Questa impostazione preleva la carta dal vassoio 1.

Alimentazione manuale

Questa impostazione preleva la carta dalla fessura alimentazione manuale. il formato carta nella fessura alimentazione manuale deve corrispondere a quello definito nel driver stampante.

■ Scheda **Stampa protetta**



I documenti protetti sono quelli protetti da password quando vengono inviati alla macchina. Solo coloro che sono a conoscenza di questa password possono stamparli. Poiché i documenti sono protetti a livello della macchina, è necessario immettere la password utilizzando il pannello di controllo della macchina per stamparli.

Per inviare un documento protetto:

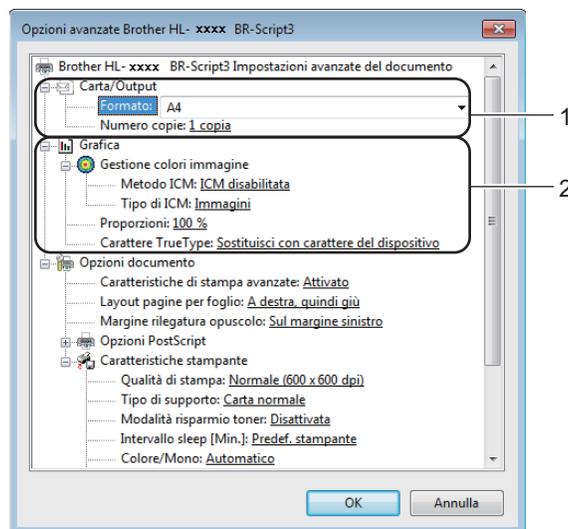
- 1 Selezionare **Stampa protetta**.
- 2 Immettere la password e fare clic su **OK**.
- 3 Per stampare il documento protetto è necessario immettere la password utilizzando il pannello dei comandi della macchina (vedere *Stampa di dati protetti* >> pagina 101).

Per eliminare un documento protetto:

È necessario utilizzare il pannello dei comandi della macchina per eliminare un documento protetto (vedere *Stampa di dati protetti* >> pagina 101).

Opzioni avanzate

Accedere a **Opzioni avanzate** facendo clic sul pulsante **Avanzate...** sulla scheda **Layout** o sulla scheda **Carta/Qualità**.



1 Selezionare **Formato** e **Numero copie** (1).

■ **Formato**

Dalla casella di riepilogo scegliere il formato carta utilizzato.

■ **Numero copie**

Consente di impostare il numero di copie che verranno stampate.

2 Configurare le impostazioni **Gestione colori immagine**, **Proporzioni** e **Carattere TrueType** (2).

■ **Gestione colori immagine**

Consente di specificare in che modo stampare le immagini a colori.

- Se non si desidera attivare l'opzione **Gestione colori immagine**, fare clic su **ICM disabilitata**.
- Se si desidera che i parametri di corrispondenza colore siano calcolati sul computer host prima che questo invii il documento alla macchina, fare clic su **ICM gestita dal sistema host**.
- Se si desidera che i parametri di corrispondenza colore siano calcolati sulla macchina, fare clic su **ICM gestita da stampante mediante taratura**.

■ **Proporzioni**

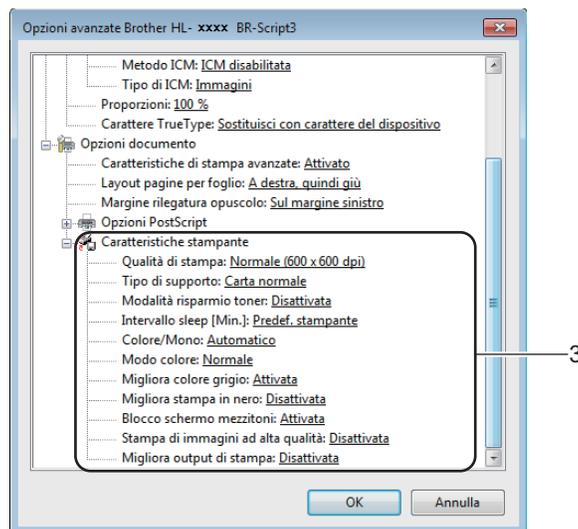
Specifica se ingrandire o ridurre i documenti e di quale valore percentuale.

■ **Carattere TrueType**

Specifica le opzioni relative al carattere TrueType. Fare clic su

Sostituisci con carattere del dispositivo (impostazione predefinita) per utilizzare caratteri della stampante equivalenti per la stampa di documenti che contengono caratteri TrueType. In questo modo, la stampa risulterà più rapida; è possibile, tuttavia, che i caratteri speciali non supportati dal tipo di carattere della stampante vadano persi. Fare clic su **Scarica tipo di carattere come bitmap** per scaricare i caratteri TrueType per la stampa anziché utilizzare i caratteri della stampante.

- 3 Modificare le impostazioni selezionando quella desiderata nell'elenco **Caratteristiche stampante** (3):



■ Qualità di stampa

Scegliere una delle seguenti impostazioni di qualità di stampa.

- **Normale (600 x 600 dpi)**

Classe 600 dpi. Consigliata per la stampa normale. Buona qualità di stampa ad una buona velocità.

- **Fine (Classe 2400 dpi)**

Classe 2400 dpi. È la modalità di stampa più dettagliata. Utilizzare questa modalità per la stampa di immagini definite quali, ad esempio, foto. La quantità di dati è decisamente superiore rispetto alla modalità normale, pertanto occorre più tempo per elaborare e trasferire i dati ed eseguire la stampa.

■ 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 supporto utilizzato.

- **Carta normale**
- **Carta sottile**
- **Carta spessa**
- **Carta più spessa**
- **Cartoncino**
- **Buste**
- **Busta spessa**
- **Busta sottile**
- **Carta riciclata**
- **Etichetta**
- **Carta Lucida**

■ Modalità risparmio toner

Questa funzione consente di risparmiare toner. Se si imposta **Modalità risparmio toner** su **Attivata**, la stampa risulta più chiara. L'impostazione predefinita è **Disattivata**.

NOTA

Non è consigliabile utilizzare la **Modalità risparmio toner** per la stampa di foto o immagini in scala di grigi.

2

■ Intervallo sleep [Min.]

Quando la macchina non riceve dati per un certo periodo di tempo entra in modalità Riposo. In modalità Riposo, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si scelgono le impostazioni predefinite della stampante, il timeout viene impostato sul tempo specificato in fabbrica, che può essere modificato nel driver. La modalità Riposo intelligente consente di regolare il timeout in base alla frequenza di utilizzo della macchina.

Mentre la stampante è in modalità Riposo, sul display LCD viene visualizzato **Risparmio**, ma la macchina è in grado di ricevere dati. La ricezione di un processo di stampa riattiva la macchina e avvia la stampa.

■ Colore/Mono

Scegliere la modalità Colore:

• Automatico

L'apparecchio verifica l'eventuale presenza di elementi a colori nel documento. Se vengono rilevati dei colori, la stampa viene eseguita a colori. Se non vengono rilevati elementi a colori, la stampa viene eseguita in bianco e nero. La velocità di stampa complessiva può risultare ridotta.

• Colore

Il dispositivo stampa tutte le pagine in modalità colore pieno.

• Mono

Se si seleziona la modalità Mono, i documenti vengono stampati in scala di grigi.

NOTA

- A volte un documento può contenere informazioni sul colore, sebbene a prima vista sembri essere monocromatico (ad esempio, le aree di colore grigio potrebbero in realtà essere costituite da una combinazione di colori).
- Se il toner ciano, magenta o giallo si esaurisce durante la stampa di un documento a colori, non sarà possibile completare il processo di stampa. È possibile scegliere di avviare di nuovo il processo di stampa in modalità mono, fino all'esaurimento del toner nero.

■ Modo colore

Per il parametro Modo colore sono disponibili le seguenti opzioni:

• Normale

Questo è il modo colore predefinito.

• Lucente

Il colore di tutti gli elementi viene regolato in modo da risultare più brillante.

• Nessuna

■ **Migliora colore grigio**

È possibile migliorare l'immagine di un'area in toni di grigio.

■ **Migliora stampa in nero**

Scegliere questa impostazione se i grafici in bianco e nero non vengono stampati correttamente.

■ **Blocco schermo mezzitoni**

Impedisce alle altre applicazioni di modificare le impostazioni dei mezzitoni. L'impostazione predefinita è **Attivato**.

■ **Stampa di immagini ad alta qualità**

È possibile ottenere la stampa di immagini ad alta qualità. Se si imposta **Stampa di immagini ad alta qualità** su **Attivato**, la velocità di stampa sarà inferiore.

■ **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 la stampa è limitata a poche pagine, non è necessario scegliere questa impostazione. Si consiglia di modificare l'impostazione del driver stampante nella sezione **Tipo carta** scegliendo un valore di spessore ridotto.

NOTA

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

• **Migliora fissaggio toner**

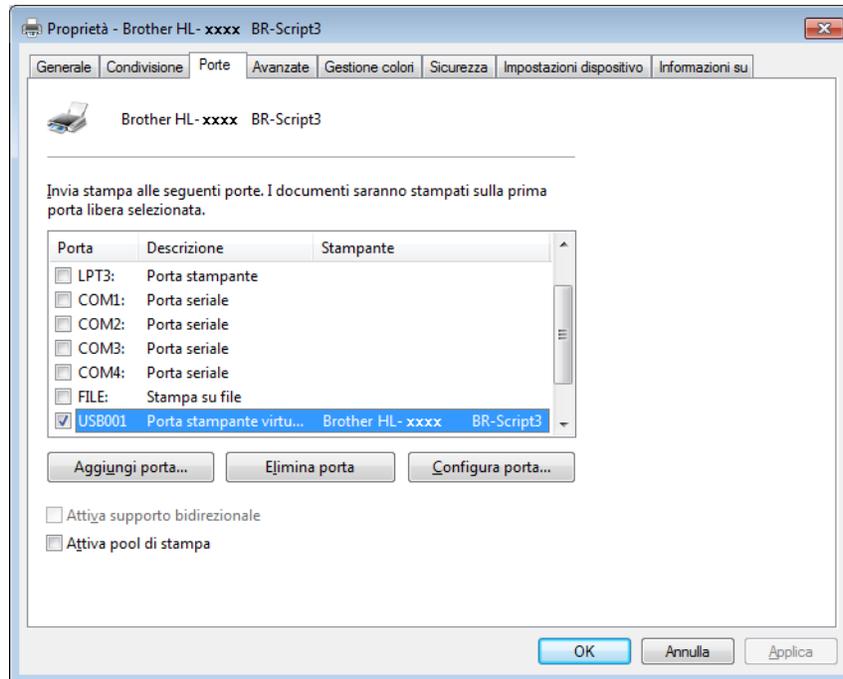
Selezionando questa impostazione è possibile migliorare le capacità di fissaggio del toner. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, scegliere uno spessore inferiore in **Tipo carta** nel driver della stampante.

NOTA

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

Scheda Porte

Per cambiare la porta a cui è collegata la macchina o il percorso della macchina di rete in uso, scegliere o aggiungere la porta che si intende utilizzare.



Disinstallazione del driver stampante

Disinstallare il driver della stampante eseguendo la procedura illustrata di seguito.

NOTA

- **Disinstalla** non è disponibile se il driver 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.
-

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

Status Monitor (Controllo stato)

L'utilità **Status Monitor** è uno strumento software configurabile per il monitoraggio dello stato di uno o più dispositivi e che consente di ottenere una notifica immediata dei messaggi di errore, ad esempio la mancanza di fogli, un inceppamento della carta o la necessità di sostituire il toner.



Controllare lo stato del dispositivo 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 computer.

(Windows® 7 / Windows® 8)

Se è stata selezionata la casella di controllo **Abilita Status Monitor all'avvio** durante l'installazione, sono disponibili il pulsante  o l'icona **Status Monitor** sulla barra delle applicazioni.

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



Fare clic sul pulsante Risoluzione dei problemi per accedere al relativo sito Web.

Se il livello del toner è scarso o in caso di problemi con la cartuccia toner, vengono visualizzate le icone seguenti.

	Il livello del toner è basso.
	La cartuccia toner è esaurita.

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.

Controllo dello stato della macchina

Dopo aver avviato il computer viene visualizzata l'icona Status Monitor Brother sulla barra delle applicazioni.

	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.
	Un'icona grigia indica la condizione offline.

È possibile visualizzare **Status Monitor** nella barra delle applicazioni o sul desktop del computer.

Finestra a comparsa sull'errore

Appare una finestra in caso di errore consente di sapere se c'è un problema con il dispositivo monitorato dal computer. L'impostazione predefinita è Attivato.

Per disattivare **Appare una finestra in caso di errore**, fare clic con il tasto destro sull'icona o sulla finestra **Brother Status Monitor** e deselezionare la casella di controllo **Appare una finestra in caso di errore**.

NOTA

Anche se **Appare una finestra in caso di errore** è disattivato, è possibile controllare lo stato della macchina in qualsiasi momento visualizzando Status Monitor.

Macintosh

Funzionalità nel driver della stampante (Macintosh)

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.x. Le schermate sul computer Macintosh variano in base alla versione del sistema operativo in uso.

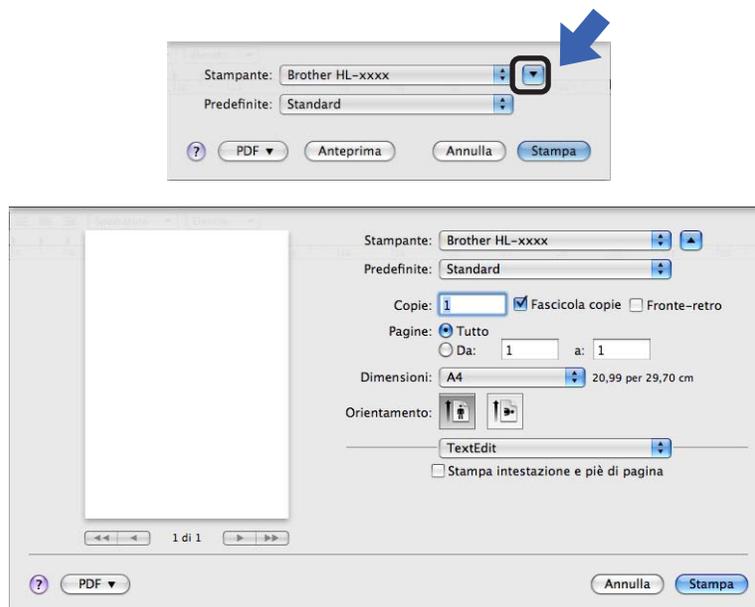
Selezione delle opzioni d'impostazione pagina

Selezionare **Dimensioni**, **Orientamento** e **Scala**.

- 1 Da un'applicazione come TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Formato di stampa...**. Accertarsi che sia stato selezionato **Brother HL-XXXX** (dove XXXX rappresenta il nome del modello in uso) dal menu a discesa **Formato per**. Scegliere di modificare le impostazioni per **Dimensioni pagina**, **Orientamento** e **Scala** e fare clic su **OK**.



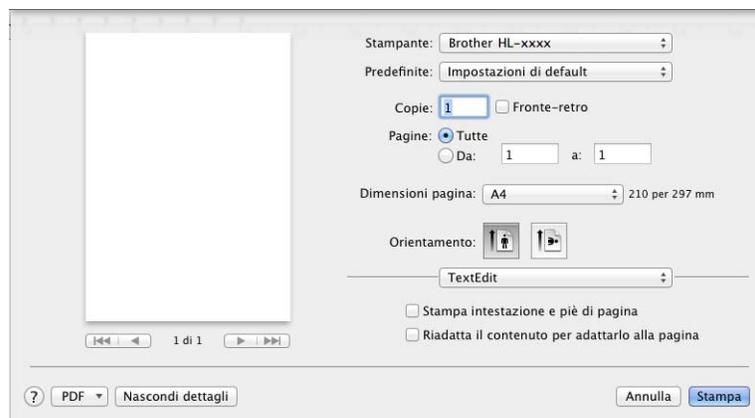
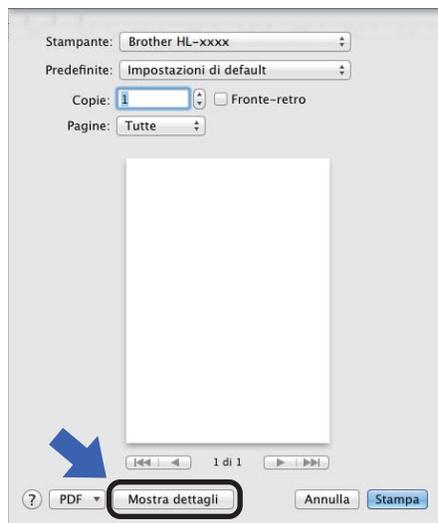
- 2 In un'applicazione come TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Stampa** per avviare la stampa.
- (per Mac OS X v10.6.8)
Per ulteriori opzioni d'impostazione pagina, fare clic sul triangolo accanto al menu a comparsa Stampante.



NOTA

Salvare le impostazioni correnti come preimpostazione scegliendo **Registra col nome...** dall'elenco a discesa **Predefinite**.

- (per OS X v10.7.x e 10.8.x)
Per altre opzioni d'impostazione pagina fare clic sul pulsante **Mostra dettagli**.

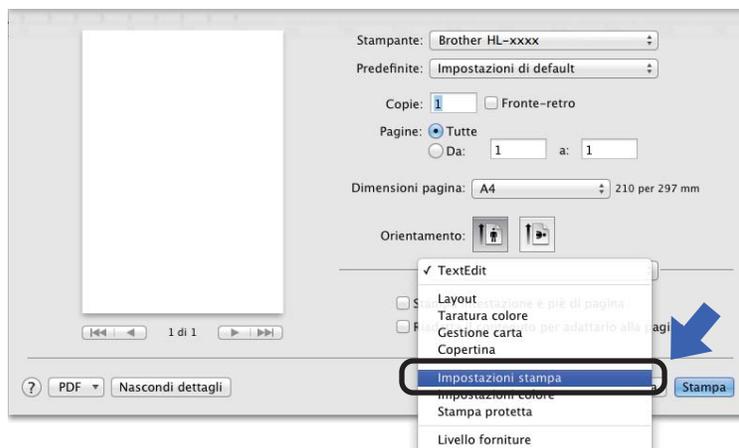


NOTA

Salvare le impostazioni correnti come preimpostazione scegliendo **Salva impostazioni attuali come preset...** dall'elenco a discesa **Predefinite**.

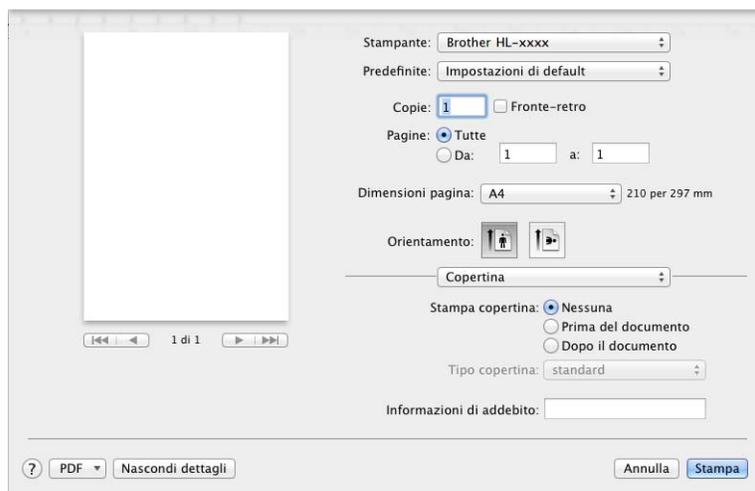
Selezione delle opzioni di stampa

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.

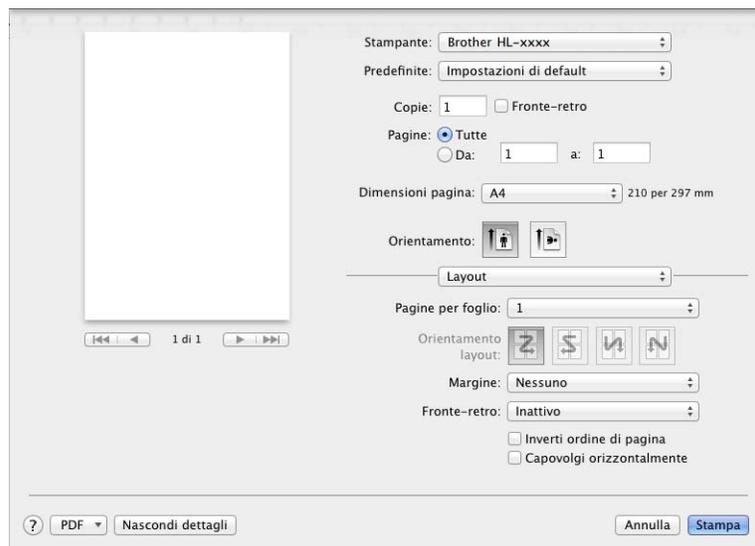
■ Tipo copertina

Scegliere un modello per la copertina.

■ Informazioni di addebito

Per aggiungere le informazioni di addebito alla copertina, immettere il testo relativo nella casella di testo **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.

■ Fronte-retro

Vedere *Stampa fronte-retro* ►► pagina 73.

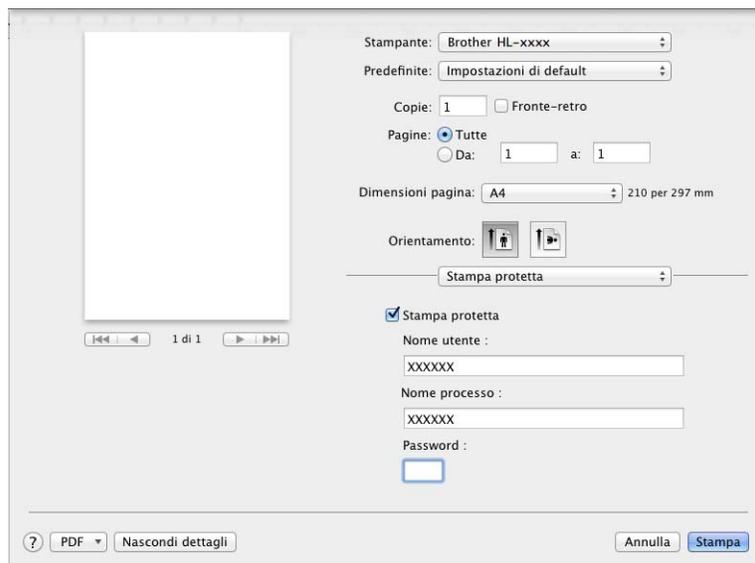
■ Inverti ordine di pagina

Selezionare **Inverti ordine di pagina** per ruotare la pagina di 180.

■ Capovolgi orizzontalmente

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

Stampa protetta



Stampa protetta:

I documenti protetti sono quelli protetti da password quando vengono inviati alla macchina. Solo coloro che sono a conoscenza di questa password possono stamparli. Poiché i documenti sono protetti a livello della macchina, è necessario immettere la password utilizzando il pannello di controllo della macchina per stamparli.

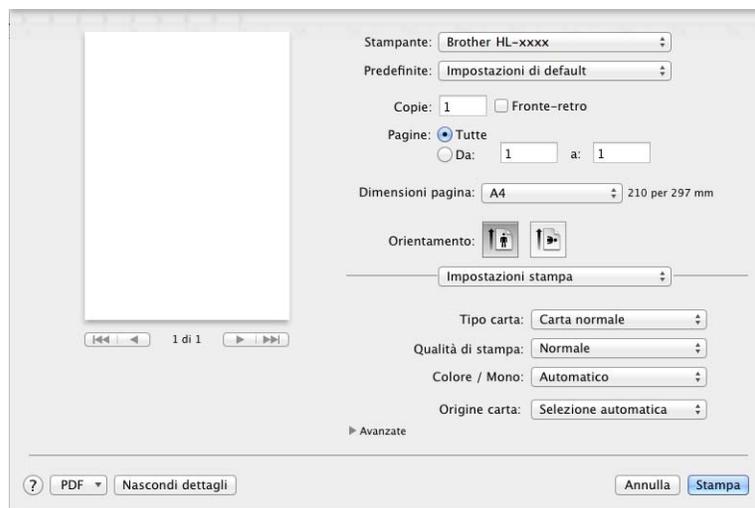
Per inviare un documento protetto:

- 1 Selezionare **Stampa protetta**.
- 2 Immettere la password, il nome utente e il nome del processo, quindi fare clic su **Stampa**.
- 3 Per stampare un documento protetto è necessario immettere la password utilizzando il pannello dei comandi della macchina (vedere *Stampa di dati protetti* ►► pagina 101).

È necessario utilizzare il pannello dei comandi della macchina per eliminare un documento protetto (vedere *Stampa di dati protetti* ►► pagina 101).

Impostazioni stampa

Scegliere le impostazioni desiderate nell'elenco **Impostazioni stampa**:



■ Tipo carta

Selezionare uno dei seguenti tipi di supporto:

- **Carta normale**
- **Carta sottile**
- **Carta spessa**
- **Carta più spessa**
- **Cartoncino**
- **Buste**
- **Busta spessa**
- **Busta sottile**
- **Carta riciclata**
- **Etichetta**
- **Carta Lucida**

■ Qualità di stampa

Scegliere una delle seguenti impostazioni di qualità di stampa:

• **Normale**

Classe 600 dpi. Consigliata per la stampa normale. Buona qualità di stampa ad una buona velocità.

• **Fine**

Classe 2400 dpi. È la modalità di stampa più dettagliata. Utilizzare questa modalità per la stampa di immagini definite quali, ad esempio, foto. La quantità di dati è decisamente superiore rispetto alla modalità normale, pertanto occorre più tempo per elaborare e trasferire i dati ed eseguire la stampa.

NOTA

La velocità di stampa cambia in base alla qualità di stampa selezionata. Una qualità superiore richiede un tempo di stampa più lungo, mentre una qualità inferiore richiede un tempo di stampa più breve.

■ Colore / Mono

Scegliere l'impostazione Colore/Mono appropriata:

- **Automatico**

L'apparecchio verifica l'eventuale presenza di elementi a colori nel documento. Se vengono rilevati dei colori, la stampa viene eseguita a colori. Se non vengono rilevati elementi a colori, la stampa viene eseguita in bianco e nero. La velocità di stampa complessiva può risultare ridotta.

- **Colore**

Se il documento contiene dei colori e si desidera stamparlo a colori, selezionare questa modalità.

- **Mono**

Selezionare questa modalità se il documento comprende soltanto testo ed elementi in bianco e nero o in scala di grigi. La modalità Mono incrementa la velocità di elaborazione della stampa rispetto alla modalità a colori. Se il documento è a colori, selezionando la modalità Mono la stampa sarà eseguita a 256 livelli di grigio.

NOTA

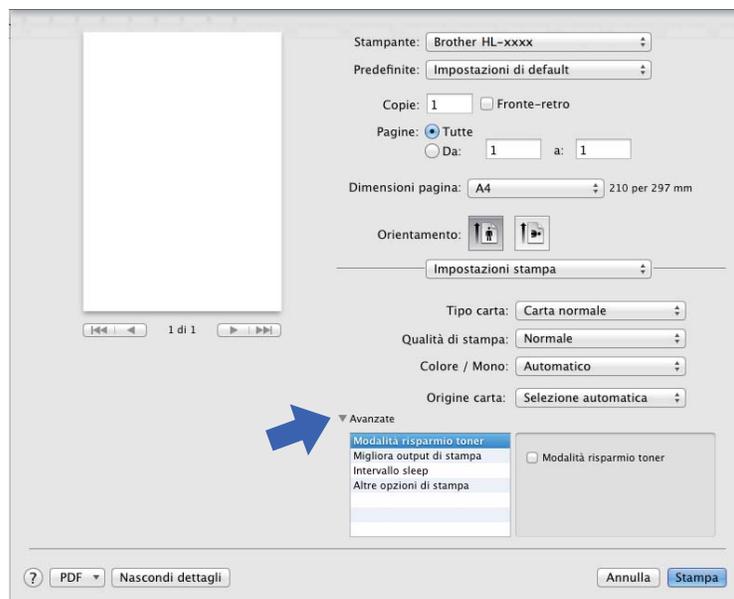
- A volte un documento può contenere informazioni sul colore, sebbene a prima vista sembri essere monocromatico (ad esempio, le aree di colore grigio potrebbero in realtà essere costituite da una combinazione di colori).
 - Se la cartuccia toner ciano, magenta o giallo si esaurisce durante la stampa di un documento a colori, non sarà possibile completare il processo di stampa. È possibile scegliere di avviare di nuovo il processo di stampa in modalità mono, fino all'esaurimento del toner nero.
-

■ Origine carta

Scegliere **Selezione automatica, Vass.1** o **Manuale**.

Impostazioni di stampa **Avanzate**

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



■ Modalità risparmio toner

Questa funzione consente di risparmiare toner. Se si imposta **Modalità risparmio toner** su Attivato, la stampa risulta più chiara. L'impostazione predefinita è Disattivato.

NOTA

Non è consigliabile utilizzare la **Modalità risparmio toner** per la stampa di foto o immagini in scala di grigi.

■ 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 la stampa è limitata a poche pagine, non è necessario scegliere questa impostazione. Si consiglia di modificare l'impostazione del driver stampante nella sezione **Tipo di supporto** scegliendo un valore di spessore ridotto.

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. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, scegliere uno spessore inferiore in **Tipo di supporto** nel driver della stampante.

NOTA

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

■ Intervallo sleep

Quando la macchina non riceve dati per un certo periodo di tempo entra in modalità Riposo. In modalità Riposo, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'impostazione di timeout viene reimpostata sul tempo specificato in fabbrica, che può essere modificato nel driver. Per modificare il Tempo di riposo, scegliere **Manuale** e immettere il valore desiderato nella casella di testo nel driver.

Mentre la stampante è in modalità Riposo, sul display LCD viene visualizzato **Risparmio**, ma la macchina è in grado di ricevere dati. La ricezione di un processo di stampa riattiva la macchina e avvia la stampa.

■ Altre opzioni di stampa

- **Ignora pagina vuota**

Se si seleziona **Ignora pagina vuota**, il driver stampante rileva le pagine vuote e le esclude dalla stampa.

Impostazioni colore

■ **Modo colore**

Per la modalità corrispondente colore sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Normale**

Questo è il modo colore predefinito.

- **Lucente**

Il colore di tutti gli elementi viene regolato in modo da risultare più brillante.

- **Nessuna**

■ **Migliora colore grigio**

È possibile migliorare l'immagine di un'area in toni di grigio.

■ **Migliora stampa in nero**

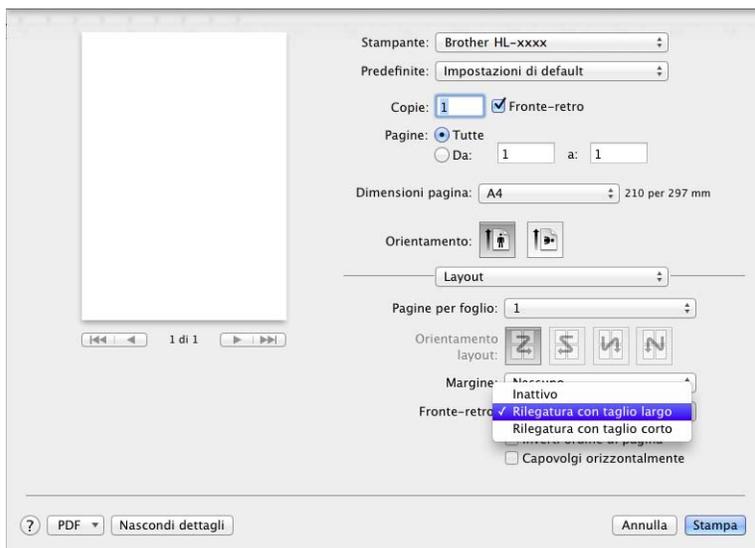
Scegliere questa impostazione se i grafici in bianco e nero non vengono stampati correttamente.

Stampa fronte-retro

Stampa automatica fronte-retro (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

Selezionare **Layout**.

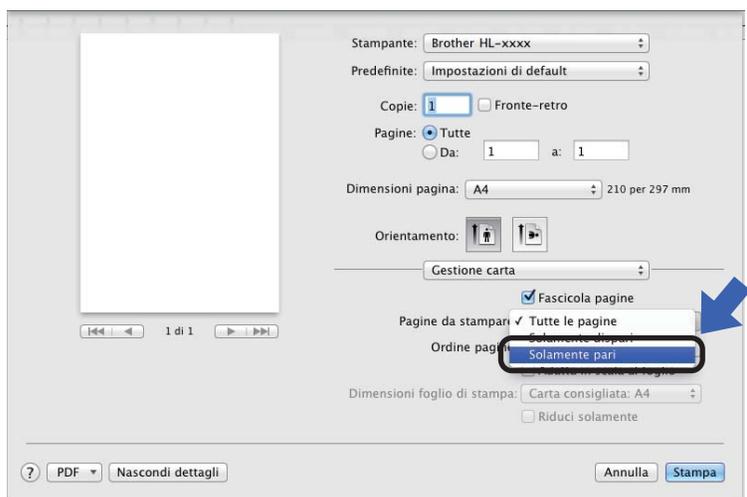
Scegliere **Rilegatura con taglio largo** o **Rilegatura con taglio corto** in **Fronte-retro**.



Stampa manuale fronte-retro

Selezionare **Gestione carta**.

- Scegliere **Solamente pari** e **Stampa** . Ricaricare i fogli stampati nel vassoio (lato vuoto rivolto verso il basso nel vassoio 1 o nella fessura alimentazione manuale). Scegliere **Solamente dispari** e **Stampa** .



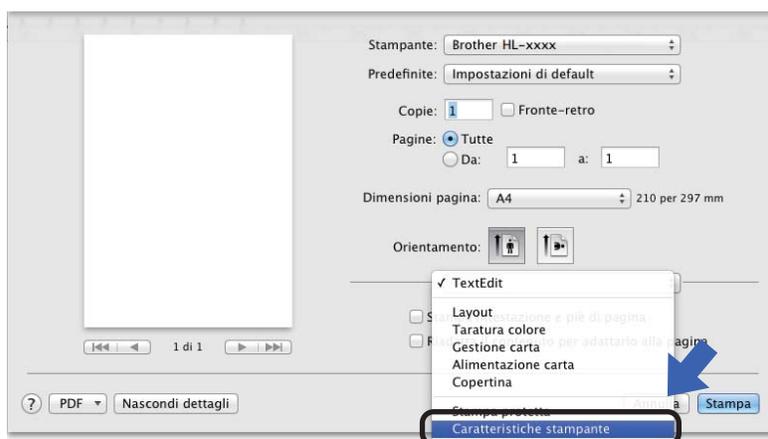
Caratteristiche del driver stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™)

In questa sezione vengono introdotte le operazioni distintive del driver della stampante BR-Script 3. Per conoscere le operazioni di base del driver della stampante BR-Script 3 vedere *Funzionalità nel driver della stampante (Macintosh)* ➤ pagina 62 per **Formato di Stampa, Copertina, Origine carta e Layout**.

2

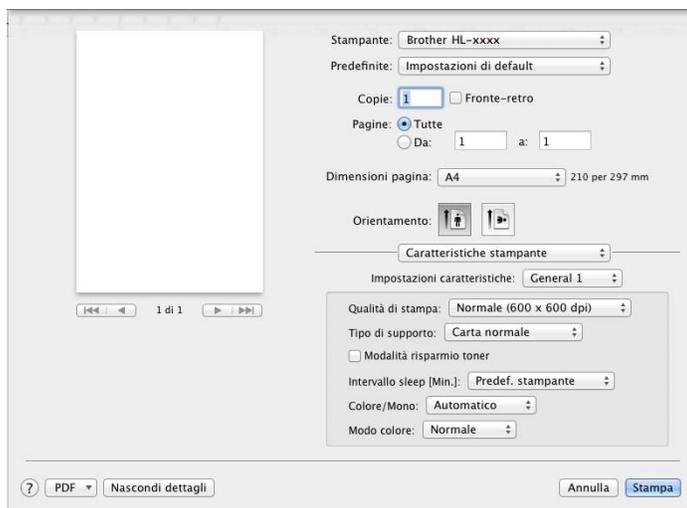
Selezione delle opzioni di stampa

Per controllare funzionalità di stampa particolari, scegliere **Caratteristiche stampante** nella finestra di dialogo Stampa.



Caratteristiche Stampante

Impostazioni caratteristiche: General 1



■ Qualità di stampa

Selezionare una delle seguenti risoluzioni dall'elenco a discesa **Qualità di stampa**.

- **Normale (600 x 600 dpi)**

600×600 dpi. Consigliata per la stampa normale. Buona qualità di stampa ad una velocità ragionevole.

- **Fine (Classe 2400 dpi)**

Classe 2400 dpi. È la modalità di stampa più dettagliata. Utilizzare questa modalità per la stampa di immagini definite quali, ad esempio, foto. La quantità di dati è decisamente superiore rispetto alla modalità Normale, pertanto occorre più tempo per elaborare e trasferire i dati ed eseguire la stampa.

■ Tipo di supporto

Selezionare il tipo di supporto corrispondente al tipo di carta caricato nella macchina.

- **Carta normale**
- **Carta sottile**
- **Carta spessa**
- **Carta più spessa**
- **Cartoncino**
- **Buste**
- **Busta spessa**
- **Busta sottile**
- **Carta riciclata**
- **Etichetta**
- **Carta Lucida**

■ Modalità risparmio toner

Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Selezionando **Modalità risparmio toner** le stampe appaiono più chiare. L'impostazione predefinita è Disattivato.

NOTA

Non è consigliabile utilizzare la **Modalità risparmio toner** per la stampa di foto o immagini in scala di grigi.

2

■ Intervallo sleep [Min.]

Quando la macchina non riceve dati per un certo periodo di tempo entra in modalità Riposo. In modalità Riposo, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'impostazione di timeout viene reimpostata sul tempo specificato in fabbrica, che può essere modificato nel driver. Per modificare il Tempo di riposo, scegliere **2, 10 o 30**.

Mentre la stampante è in modalità Riposo, sul display LCD viene visualizzato **Risparmio**, ma la macchina è in grado di ricevere dati. La ricezione di un processo di stampa riattiva la macchina e avvia la stampa.

■ Colore / Mono

Scegliere la modalità Colore appropriata:

- **Automatico**

L'apparecchio verifica l'eventuale presenza di elementi a colori nel documento. Se vengono rilevati dei colori, la stampa viene eseguita a colori. Se non vengono rilevati elementi a colori, la stampa viene eseguita in bianco e nero. La velocità di stampa complessiva può risultare ridotta.

- **Colore**

Il dispositivo stampa tutte le pagine in modalità colore pieno.

- **Mono**

Se si seleziona la modalità Mono, i documenti vengono stampati in scala di grigi.

NOTA

- A volte un documento può contenere informazioni sul colore, sebbene a prima vista sembri essere monocromatico (ad esempio, le aree di colore grigio potrebbero in realtà essere costituite da una combinazione di colori).
- Se la cartuccia toner ciano, magenta o giallo si esaurisce durante la stampa di un documento a colori, non sarà possibile completare il processo di stampa. È possibile scegliere di avviare di nuovo il processo di stampa in modalità mono, fino all'esaurimento del toner nero.

■ Modo colore

Per il parametro Modo colore sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Normale**

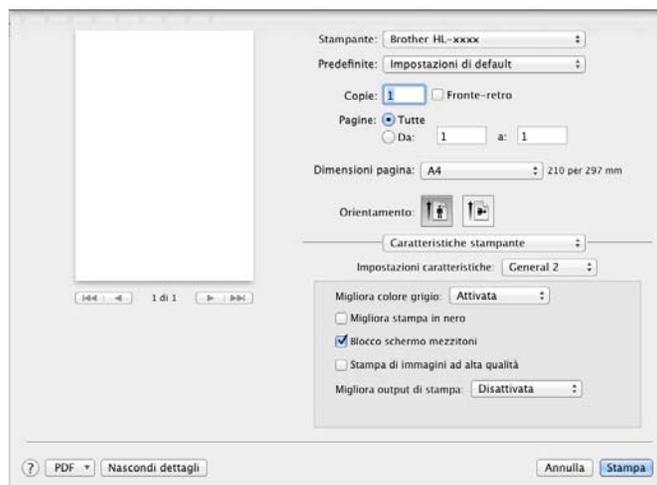
Questo è il modo colore predefinito.

- **Lucente**

Il colore di tutti gli elementi viene regolato in modo da risultare più brillante.

- **Nessuna**

Impostazioni caratteristiche: General 2



■ Migliora colore grigio

È possibile migliorare l'immagine di un'area in toni di grigio.

■ Migliora stampa in nero

Scegliere questa impostazione se i grafici in bianco e nero non vengono stampati correttamente.

■ Blocco schermo mezzitoni

Impedisce alle altre applicazioni di modificare le impostazioni dei mezzitoni. L'impostazione predefinita è **Attivata**.

■ Stampa di immagini ad alta qualità

È possibile aumentare la qualità dell'immagine stampata. Se si imposta **Stampa di immagini ad alta qualità** su **Attivata**, la velocità di stampa sarà inferiore.

■ 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 la stampa è limitata a poche pagine, non è necessario scegliere questa impostazione. Si consiglia di modificare l'impostazione del driver stampante nella sezione **Tipo di supporto** scegliendo un valore di spessore ridotto.

NOTA

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

• Migliora fissaggio toner

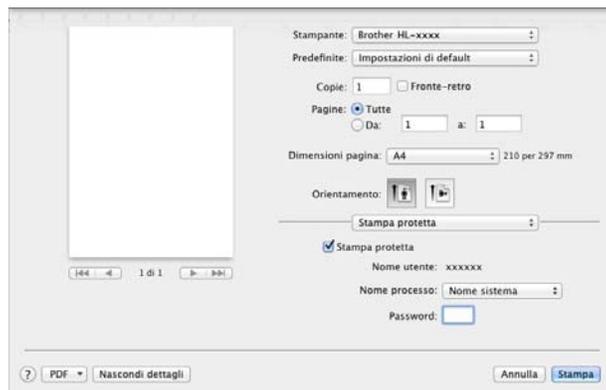
Selezionando questa impostazione è possibile migliorare le capacità di fissaggio del toner. Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, scegliere uno spessore inferiore in **Tipo di supporto** nel driver della stampante.

NOTA

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

Stampa protetta

I documenti protetti sono quelli protetti da password quando vengono inviati alla macchina. Solo coloro che sono a conoscenza di questa password possono stamparli. Poiché i documenti sono protetti a livello della macchina, è necessario immettere la password utilizzando il pannello di controllo della macchina per stamparli.



Per creare un processo di stampa protetta, selezionare **Stampa protetta** e selezionare la casella di controllo **Stampa protetta**. Inserire una password nella casella di testo **Password** e fare clic su **Stampa**.

Per ulteriori informazioni su Stampa protetta vedere *Stampa di dati protetti* ►► pagina 101.

Rimozione del driver stampante

- 1 Accedere come “Amministratore”.
- 2 Dal menu Apple selezionare **Preferenze di Sistema**. Fare clic su **Stampa e Fax** o **Stampa e Scanner**¹, quindi scegliere la stampante da rimuovere ed eliminarla facendo clic sul pulsante **-**.
- 3 Fare clic su **Elimina stampante**.

¹ **Stampa e Scanner** per utenti di OS X v10.7.x e 10.8.x

Status Monitor (Controllo stato)

L'utilità **Status Monitor** è uno strumento software configurabile per monitorare lo stato della macchina, che consente di vedere i messaggi di errore, relativi ad esempio alla mancanza di carta o all'inceppamento della carta, con intervalli di aggiornamento pre-impostati e consente di accedere all'utilità Gestione basata sul Web. Controllare lo stato del dispositivo avviando Brother Status Monitor, attenendosi alla procedura seguente:

■ Per Mac OS X v10.6.8

- 1 Eseguire **Preferenze di Sistema**, selezionare **Stampa e Fax**, 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.

■ Per OS X v10.7.x e 10.8.x

- 1 Eseguire **Preferenze di Sistema**, selezionare **Stampa e Scanner**, 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.

Aggiornamento dello stato della macchina

Per conoscere lo stato di aggiornamento della macchina mentre la finestra **Status Monitor** è aperta, fare clic

sull'icona **Aggiorna** .



Se il livello del toner è scarso o in caso di problemi con la cartuccia toner, vengono visualizzate le icone seguenti.

	Il livello del toner è basso.
	La cartuccia toner è esaurita.

È possibile impostare l'intervallo con cui il software esegue l'aggiornamento delle informazioni sullo stato della macchina. Dalla barra dei menu, **Brother Status Monitor** e scegliere **Preferenze....**

Nascondere e visualizzare 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.

Gestione basata sul Web (solo per connessioni di rete)

Per accedere al sistema di gestione basata sul Web, fare clic sull'icona della macchina nella schermata **Status Monitor**. È possibile utilizzare un Browser Web standard per gestire la macchina mediante il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Per informazioni sul sistema di Gestione basata sul Web vedere Guida dell'utente in rete: *Gestione basata sul Web*

Software

Software per le reti

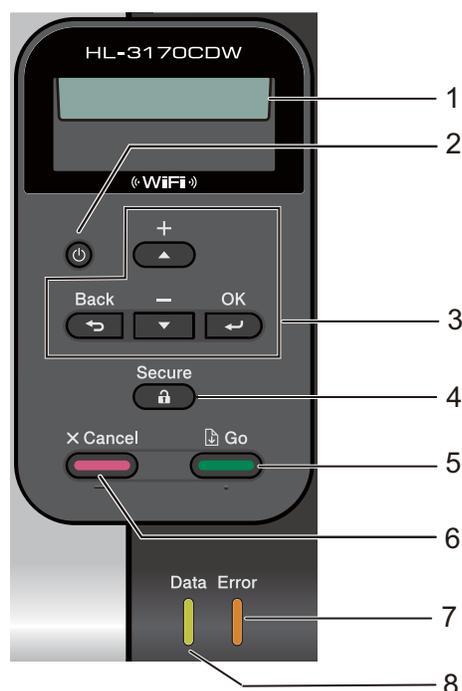
Per informazioni sul software di utilità di rete vedere Guida dell'utente in rete: *Funzioni di rete*

Pannello di controllo

Questa macchina è dotata di un display a cristalli liquidi (LCD), otto tasti e due LED sul pannello dei comandi. Il display LCD contiene una singola riga di 16 caratteri.

Descrizione pannello dei comandi

L'illustrazione è basata sul modello HL-3170CDW.



1 LCD

Consente di visualizzare messaggi che aiutano a configurare e utilizzare la macchina.

Un indicatore a quattro livelli mostra l'intensità del segnale wireless nel caso si utilizzi una connessione wireless.



2 Alimentazione On/Off

È possibile spegnere e accendere la macchina.

Tenere premuto  per accendere la macchina.

Tenere premuto  per spegnere la macchina. Sulla schermata viene visualizzato Spegnimento e rimane attivo per alcuni secondi.

3 Tasti Menu:

▲ o ▼ (+ o -)

Premere per scorrere i menu e le opzioni.

Premere per inserire i numeri e aumentare il numero. È possibile immettere i numeri in due modi. Premere ▲ o ▼ per aumentare o ridurre un numero per volta oppure tenere premuto ▲ o ▼ per avanzare più velocemente. Raggiunto il numero desiderato, premere **OK**.

OK

Consente di memorizzare le impostazioni nella macchina. Dopo aver modificato un'impostazione, la macchina ritorna al livello di menu precedente.

Back

Consente di tornare indietro di un livello nella struttura di menu.

Consente inoltre di scegliere la cifra precedente durante l'immissione di numeri.

4 Secure

È possibile stampare i dati salvati nella memoria quando si immette la password di quattro cifre. (Per ulteriori informazioni, vedere *Stampa di dati protetti* >> pagina 101.)

5 Go

È possibile rimuovere alcuni messaggi di errore premendo **Go**. Per rimuovere tutti gli altri errori, attenersi alle istruzioni nel pannello dei comandi o vedere *Messaggi di errore e manutenzione* >> pagina 163.

Mette in pausa e continua la stampa.

Consente di stampare i dati rimanenti nella memoria della macchina.

Consente di scegliere l'opzione visualizzata nell'ultimo livello di menu. Dopo aver modificato un'impostazione, la macchina ritorna alla modalità Ready.

Passare alla modalità di ristampa tenendo premuto questo tasto per 4 secondi circa. Per informazioni dettagliate, vedere *Ristampa di documenti* >> pagina 100.

6 Cancel

Consente di annullare l'impostazione corrente.

Annulla un processo di stampa preprogrammato e lo cancella dalla memoria della macchina. Per annullare più processi di stampa, tenere premuto questo tasto fino a visualizzare *Cancella stampe* sul display LCD.

7 LED Error

Lampeggia in arancione quando sul display LCD è mostrato un errore o un messaggio di stato importante. Per informazioni dettagliate, vedere *Indicazioni LED* >> pagina 85.

8 LED Data

Il LED lampeggia in base allo stato della macchina. Per informazioni dettagliate, vedere *Indicazioni LED* >> pagina 85.

Indicazioni LED

I LED sono indicatori che mostrano lo stato della macchina.

LED dati (verde)

Stato del LED	Significato
Acceso	Nella memoria della macchina sono contenuti dei dati.
Lampeggiante	L'apparecchio sta ricevendo o sta elaborando dati.
Disattivato	Nessun dato rimanente nella memoria.

LED errore (arancione)

Stato del LED	Significato
Lampeggiante	Si è verificato un problema con la macchina.
Disattivato	Non si è verificato alcun problema con la macchina.

Messaggi di stato della macchina

La tabella che segue contiene i messaggi relativi allo stato della macchina visualizzati durante le normali operazioni:

Messaggio di stato della macchina	Significato
Raffreddamento	La macchina si sta raffreddando.
Cancella stampa Cancella stampe	La macchina annulla il processo.
Tarare	La macchina sta calibrando la densità del colore.
Ignora dati	La macchina ignora i dati elaborati mediante il driver PS.
Pausa	Momentanea sospensione delle operazioni della macchina. Premere il tasto Go per riattivare la macchina.
Attendere prego	Riscaldamento della macchina in corso. È in corso il processo di calibrazione della macchina.
In stampa	La macchina sta stampando.
Pronto	La macchina è pronta per stampare.
Risparmio	In modalità Riposo (modalità di risparmio energetico) la macchina agisce come se fosse spento, ma può sempre ricevere dati. La ricezione di un processo di stampa riattiva la macchina e avvia la stampa.
Riposo	In modalità Riposo avanzato (consumo ancora minore della modalità Riposo), la macchina agisce come se fosse spento. Se la macchina non riceve dati per un certo periodo di tempo mentre è in modalità Riposo, passa alla modalità Riposo avanzato. La macchina viene riattivata alla ricezione di un processo di stampa.
Registrazione	La macchina sta regolando la posizione di stampa.

Tabella Menu

Come accedere alla modalità menu

- 1 Premere uno dei tasti di menu (**▲**, **▼**, **OK** o **Back**) per portare la macchina offline.
- 2 Scorrere ogni livello di menu premendo **▲** o **▼** per la direzione desiderata.
- 3 Premere **OK** quando l'opzione desiderata viene visualizzata sul display LCD. Sul display LCD viene mostrato il successivo livello di menu.
- 4 Premere **▲** o **▼** per passare alla selezione di menu successiva.
- 5 Premere **OK** o **Go**.
Una volta terminata l'impostazione di un'opzione, sul display LCD viene visualizzato `Accettato`.

Tabella Menu

Sono disponibili sette menu. Per ulteriori informazioni sulle selezioni disponibili in ciascun menu, vedere le tabelle riportate di seguito.

Se sul pannello dei comandi non si eseguono operazioni per 30 secondi, il display LCD torna in modalità Ready.

NOTA

Di seguito sono riportati i nomi LCD del pannello dei comandi:

- Vassoio carta standard: `Vassoio 1`
 - Fessura alimentazione manuale: `Ins manuale`
-

Info. macchina

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Imp. Stampa	-	-	-	Stampa la pagina delle impostazioni della stampante.
Stampa Imp.Rete	-	-	-	Stampa il rapporto di configurazione della rete.
Stampa rapp.WLAN	-	-	-	Stampa il risultato della diagnosi della connettività LAN wireless.
Test di stampa	-	-	-	Stampa la pagina di prova.
Stampa demo	-	-	-	Stampa il foglio di prova.
Test punti DR	-	-	-	Stampa il foglio di controllo dei punti del tamburo.
Stampa Font (HL-3170CDW)	HP LaserJet	-	-	Stampa l'elenco dei font e gli esempi di HP LaserJet.
	BR-Script 3	-	-	Stampa l'elenco dei font e gli esempi di BR-Script.
N. di Serie	-	-	-	Mostra il numero seriale della macchina.
Versione	Main Versione	-	-	Mostra la versione del firmware principale.
	Sub1 Versione	-	-	Mostra la versione del firmware secondario.
	Dim. RAM	-	-	Mostra le dimensioni della memoria della macchina.
Contat. pagine	Totale	-	-	Mostra le pagine stampate totali.
	Colore	-	-	Mostra le pagine stampate totali a colori.
	Monocromatico	-	-	Mostra le pagine stampate totali in bianco e nero.
Contat. immagini	Nero (BK)	-	-	Mostra la quantità di immagini prodotte dal colore nero.
	Ciano (C)	-	-	Mostra la quantità di immagini prodotte dal colore ciano.
	Magenta (M)	-	-	Mostra la quantità di immagini prodotte dal colore magenta.
	Giallo (Y)	-	-	Mostra la quantità di immagini prodotte dal colore giallo.
Contat. tamburo	Nero (BK)	-	-	Mostra le pagine totali stampate per il gruppo tamburo nero.
	Ciano (C)	-	-	Mostra le pagine totali stampate per il gruppo tamburo ciano.
	Magenta (M)	-	-	Mostra le pagine totali stampate per il gruppo tamburo magenta.
	Giallo (Y)	-	-	Mostra le pagine totali stampate per il gruppo tamburo giallo.



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

Info. macchina (Continua)

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Dur.res.parti	Durata toner	Nero (BK)	-	Mostra la durata rimanente per ciascuna cartuccia toner. Ad esempio, se la durata rimanente della cartuccia toner nera è pari al 20%, sull'LCD viene visualizzato quanto segue. BK ■■■■■■■■■■
		Ciano (C)	-	
		Magenta (M)	-	
		Giallo (Y)	-	
	Vita tamburo	Nero (BK)	-	Mostra la durata rimanente per il gruppo tamburo nero.
		Ciano (C)	-	Mostra la durata rimanente per il gruppo tamburo ciano.
		Magenta (M)	-	Mostra la durata rimanente per il gruppo tamburo magenta.
		Giallo (Y)	-	Mostra la durata rimanente per il gruppo tamburo giallo.
	Durata cinghia	-	-	Mostra la durata rimanente per il gruppo cinghia.
	Vita PF kit 1	-	-	Mostra le pagine ancora da stampare con il kit 1 PF.
Vita fusore	-	-	Mostra le pagine ancora da stampare con il gruppo fusione.	
Reset vita parti (viene visualizzato solo quando il gruppo tamburo o il gruppo cinghia ha superato il termine della durata nominale).	Gruppo tamburo	Nero (BK)	-	Reimposta la durata del gruppo tamburo nero. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
		Ciano (C)	-	Reimposta la durata del gruppo tamburo ciano. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
		Magenta (M)	-	Reimposta la durata del gruppo tamburo magenta. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
		Giallo (Y)	-	Reimposta la durata del gruppo tamburo giallo. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
	Gruppo cinghia	-	-	Reimposta la durata del gruppo cinghia. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo cinghia.
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.				

Vassoio carta

Sottomenu	Opzioni	Descrizioni
Ins manuale	Sì / No*	Consente di scegliere se alimentare manualmente la carta.
Duplex (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	Sì (Lato lungo) / Sì (Lato corto) / No*	Sceglie se stampare su entrambi i lati del foglio.
Dim. vass1	Qualsiasi* / Letter / Legal / A4 / Executive / JIS B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Dimens. Folio	Consente di scegliere il formato della carta caricata nel vassoio standard.
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.		

Setup generale

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Lingua locale	-	Inglese* / Français...	Consente di selezionare la lingua desiderata per il display LCD.
Ecologia	Risparmio	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... Min	Consente di impostare il tempo dopo il quale viene attivata la modalità di risparmio energetico.
	Risp. toner	Sì / No*	Aumenta la resa della cartuccia toner.
	Autospegnim.	No / 1 ora* / 2 ore / 4 ore / 8 ore	Imposta il numero di ore in cui la macchina rimarrà in Riposo avanzato prima di spegnersi. Selezionare No se non si desidera che la macchina si spenga.
Contr. pannello	Ripeti tasto	0.1* / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 Sec	Consente di impostare l'intervallo di tempo con cui cambia il messaggio LCD visualizzato quando si tiene premuto il tasto ▲ o ▼.
	Scorr. mess.	Livello1* / Livello2 / ... / Livello10	Consente di impostare il tempo in secondi che un messaggio LCD impiega per scorrere sul display LCD. Da Livello 1=0,2 sec a Livello 10=2,0 sec.
	Contrasto LCD	-□□■□□+	Consente di regolare il contrasto del display LCD.
	Auto Online	Sì* / No	Imposta la macchina per tornare in modalità Ready dopo che è rimasta inattiva per 30 secondi. Se si seleziona No, la macchina non può ricevere lavori di stampa se è stata lasciata in modalità Menu.
Blocco imp.	-	Sì / No*	Attiva le impostazioni del pannello di blocco Sì o No utilizzando la password.
Ristampa	-	Sì / No*	Attiva le impostazioni di ristampa Sì o No.

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

Setup generale (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Interfaccia	Seleziona	Auto* / USB / Rete	Seleziona l'interfaccia da utilizzare. Se si seleziona Auto , la macchina passa automaticamente all'interfaccia USB o Ethernet in base all'interfaccia che sta ricevendo i dati.
	INT. AUTO IF	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99Sec	È necessario impostare l'intervallo di timeout per la selezione automatica dell'interfaccia.
	Buffer di input	Livello 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	Aumenta o riduce la capacità del buffer di input.



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

Menu Stampa

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Emulazione (HL-3170CDW)	-	Auto* / HP LaserJet / BR-Script 3	Consente di scegliere la modalità di emulazione da utilizzare.
Continua auto	-	Sì / No*	Selezionare questa impostazione se si desidera che la macchina risolva automaticamente gli errori del formato carta.
Colore uscita (HL-3170CDW)	-	Auto* / Colore / Mono	Imposta il colore delle stampe:
Tipo carta (HL-3170CDW)	-	Carta normale* / Carta spessa / Carta + spessa / Carta sottile / Carta ricicl. / Carta fine / Buste / Buste Spessa / Buste Sottile / Carta lucida	Consente di impostare il tipo di carta.
Carta (HL-3170CDW)	-	Letter / Legal / A4* / Executive / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Monarch / C5 / Dimens. Folio	Consente di impostare il formato carta.
Copie (HL-3170CDW)	-	1* / 2 / ... / 999	Consente di impostare il numero di pagine stampate.
Orientamento (HL-3170CDW)	-	Verticale* / Orizzontale	È possibile stampare le pagine con orientamento verticale o orizzontale.
Posizione stampa	Offset X	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Punti	Sposta la posizione di inizio stampa (nell'angolo superiore sinistro delle pagine) in senso orizzontale da -500 (sinistra) a +500 (destra) punti a 300 dpi.
	Offset Y	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Punti	Sposta la posizione di inizio stampa (nell'angolo superiore sinistro delle pagine) in senso verticale da -500 (alto) a +500 (basso) punti a 300 dpi.
Auto FF (HL-3170CDW)	-	Sì / No*	Consente di stampare i dati rimanenti senza premere il tasto Go .
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.			

Menu Stampa (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
HP LaserJet (HL-3170CDW)	N. font	I000 / ... / I059* / ... / I071	Imposta il numero del font.
	Passo font	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Imposta il passo del font. Il menu Passo font viene visualizzato quando si sceglie I059 per I071 nell'impostazione N. font.
	Punto font	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Imposta la dimensione del font. Il menu Punto font viene visualizzato quando si sceglie I000 per I058 nell'impostazione N. font.
	Set di simboli	PC-8* / PC-8 D/N / ...	Consente di impostare il set di simboli o di caratteri.
	Stampa tabella	-	Consente di stampare la tabella codici. Se sul display LCD viene visualizzato Cambia emulaz., selezionare Auto o HP LaserJet in Emulazione di Menu Stampa (vedere pagina 92).
	Auto LF	Sì / No*	Sì: CR → CR+LF, NO: CR → CR
	Auto CR	Sì / No*	Sì: LF → LF+CR, FF → FF+CR, o VT → VT+CR NO: LF → LF, FF → FF o VT → VT
	A capo autom.	Sì / No*	Consente di scegliere se impostare una nuova riga e un ritorno a capo quando la macchina raggiunge il margine destro.
	Salto pg. autom.	Sì* / No	Consente di scegliere se eseguire un avanzamento riga e un ritorno a capo quando il carrello raggiunge il margine inferiore.
	Margine sx	##	Imposta il margine sinistro alla colonna 0 delle 70 colonne a 1 cpi. L'impostazione predefinita è 0 cpi.
Margine dx	##	Imposta il margine destro alla colonna 10 delle 80 colonne a 1 cpi. L'impostazione predefinita è 78 cpi (A4).	

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

Menu Stampa (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
HP LaserJet (HL-3170CDW) (Continua)	Margine sup.	#.##	Consente di impostare il margine superiore a una determinata distanza dal bordo superiore del foglio: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 o 2,00 pollici. L'impostazione predefinita è 0,50 pollici.
	Margine inf.	#.##	Consente di impostare il margine inferiore a una determinata distanza dal bordo inferiore del foglio: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 o 2,00 pollici. L'impostazione predefinita è 0,50 pollici.
	Righe	###	Consente di impostare il numero di righe per pagina da 5 a 128. L'impostazione predefinita è 64 cpi (A4).
BR-Script 3 (HL-3170CDW)	Errore stampa	Sì * / No	Selezionare se la macchina stampa le informazioni sugli errori che si verificano.
	CAPT	Sì / No *	Utilizzare CAPT (Color Advanced Printing Technology) per una qualità di stampa ottimale durante la stampa di un file PS creato da un driver PS non Brother. I colori e le foto avranno un aspetto più chiaro e più preciso. La velocità di stampa sarà inferiore.



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

Menu di rete

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Cablato LAN (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	TCP/IP	Metodo avvio	Auto* / Statico / RARP / BOOTP / DHCP	Consente di scegliere il metodo IP appropriato.
		Indirizzo IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Immettere l'indirizzo IP.
		Subnet mask	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Immettere la maschera di sottorete.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Immettere l'indirizzo del gateway.
		Tentat. Boot IP	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Specifica il numero di tentativi che la macchina effettuerà per ottenere un indirizzo IP quando Metodo avvio non è impostato su Statico.
		APIPA	Sì* / No	Assegna automaticamente l'indirizzo IP dall'intervallo di indirizzi del collegamento locale. ¹
		Menu IPv6	Sì / No*	Attiva o disattiva il protocollo IPv6.
	Ethernet	-	Auto* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Consente di scegliere la modalità di collegamento Ethernet.
	Stato cablato	-	Attiva 100B-FD / Attiva 100B-HD / Attiva 10B-FD / Attiva 10B-HD / Non attivo / Cablato No	Consente di mostrare lo stato del collegamento Ethernet.
	Indirizzo MAC	-	-	Consente di mostrare l'indirizzo MAC della macchina.
Imp. Predef.	Ripristina le impostazioni predefinite relative alla rete cablata del server di stampa interno.			
Attivaz. rete	-	Sì* / No	Consente di scegliere la modalità di collegamento Ethernet.	



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

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
LAN Wireless	TCP/IP	Metodo avvio	Auto* / Statico / RARP / BOOTP / DHCP	Consente di scegliere il metodo IP appropriato.
		Indirizzo IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Immettere l'indirizzo IP.
		Subnet mask	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Immettere la maschera di sottorete.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Immettere l'indirizzo del gateway.
		Tentat. Boot IP	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Specifica il numero di tentativi che la macchina effettuerà per ottenere un indirizzo IP quando Metodo avvio non è impostato su Statico.
		APIPA	Sì* / No	Assegna automaticamente l'indirizzo IP dall'intervallo di indirizzi del collegamento locale. ¹
		Menu IPv6	Sì / No*	Consente di attivare o disattivare il protocollo IPv6.
	Imp. guidata	-	-	Consente di configurare le impostazioni della rete wireless con la procedura guidata.
	WPS/AOSS	-	-	Consente di configurare le impostazioni della rete wireless utilizzando il metodo WPS o AOSS™.
	WPS con PIN	-	-	Consente di configurare le impostazioni della rete wireless utilizzando WPS con un codice PIN.



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

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
LAN Wireless (Continua)	Stato WLAN (Compare solo se Menu abil.WLAN è Sì e Attivaz. rete ² è No).	Stato	Attiva (11n) / Attiva (11b) / Attiva (11g) / LAN cabl. Attiva ² / WLAN SPENTA / AOSS attivo / Conness. fallita	Consente di mostrare lo stato del collegamento Ethernet wireless.
		Segnale	Forte / Medio / Debole / Nessuno	Mostra la condizione del segnale.
		Canale	-	Mostra il canale in uso se Stato è attivo.
		Velocità	-	Mostra la velocità di connessione se Stato è attivo.
		SSID	-	Visualizza il valore SSID, che utilizza un massimo di 32 cifre e caratteri 0-9, a-z e A-Z in valori ASCII
		Modalità Com.	Ad-hoc / Infrastruttura	Mostra la modalità di comunicazione attuale.
	Indirizzo MAC	-	-	Consente di mostrare l'indirizzo MAC della macchina.
	Imp. Predef. (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	Ripristina le impostazioni predefinite relative alla rete wireless del server di stampa interno.		
Menu abil.WLAN	-	Sì / No*	Attiva o disattiva l'interfaccia wireless.	
Wi-Fi Direct	Interruttore	-	-	È possibile configurare facilmente le impostazioni di rete Wi-Fi Direct™ utilizzando il metodo del pulsante singolo.
	Codice PIN	-	-	È possibile configurare facilmente le impostazioni di rete Wi-Fi Direct™ utilizzando WPS con un codice PIN.
	Manuale	-	-	È possibile configurare manualmente le impostazioni di rete Wi-Fi Direct™.
	Prop. Gruppo	-	Sì / No*	Imposta la macchina come proprietario di gruppo.



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

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni	
Wi-Fi Direct (Continua)	Info disposit.	Nome disposit.	-	È possibile vedere il nome dispositivo della macchina.	
		SSID	-	Mostra il SSID del proprietario del gruppo. Se la macchina non è connessa, il display LCD mostra Non connesso.	
		Indirizzo IP	-	Mostra l'indirizzo IP della macchina.	
	Info stato	Stato	P/G attivo(**) / Client attivo / Non connesso / No / LAN cabl. Attiva ** = il numero di dispositivi	Mostra lo stato della rete Wi-Fi Direct™.	
		Segnale	Forte / Medio / Debole / Nessuno	Mostra l'intensità del segnale della rete Wi-Fi Direct™. Se la macchina agisce come proprietario di gruppo, sul display LCD viene sempre visualizzato Forte.	
		Canale	-	Mostra il canale in uso se Stato è P/G attivo(**) o Client attivo.	
		Velocità	-	Mostra la velocità di connessione se Stato è P/G attivo(**) o Client attivo.	
	Abilita I/F	-	Sì / No*	Attiva o disattiva la connessione Wi-Fi Direct™.	
	Reset rete	Ripristina le impostazioni predefinite relative alla rete del server di stampa interno.			



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

¹ ### indica un numero nell'intervallo 000-255. Alla connessione in rete, se l'impostazione "Metodo BOOT" della macchina è "Auto" la macchina tenterà di impostare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete da un server di avvio quale DHCP o BOOTP. Se non viene trovato alcun server di avvio, verrà assegnato un indirizzo IP APIPA, ad esempio 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se l'impostazione "Metodo BOOT" della macchina è impostata su "Statico", è necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello dei comandi della macchina.

² solo HL-3150CDW e HL-3170CDW

Menu reset

Messaggio sul display	Descrizione
Rete	Ripristina le impostazioni predefinite relative alla rete del server di stampa interno.
Ripr.predefin.	Reimposta la macchina e ripristina tutte le impostazioni di fabbrica della stampante, comprese quelle di comando.



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

Correz. colore

Sottomenu	Opzioni	Descrizioni
Frequenza	Normale* / Basso / No	Imposta l'intervallo di tempo desiderato per eseguire la registrazione automatica e la calibrazione colore.
Calibraz. colore	Tarare	Eseguire la calibrazione per rivedere i colori.
	Resettare	Impostare i parametri di calibrazione di nuovo alle impostazioni predefinite.
Auto registr.	-	Regola automaticamente la posizione di stampa di ogni colore.



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

Ristampa di documenti

Ristampa dell'ultimo processo

È possibile ristampare i dati dell'ultimo processo senza inviarli nuovamente dal computer.

NOTA

- La funzione di ristampa non è disponibile quando Secure Function Lock 2.0 è attivo. (Per ulteriori informazioni su Secure Function Lock 2.0 vedere Guida dell'utente in rete: *Secure Function Lock 2.0*)
 - Se la quantità di memoria della macchina non è sufficiente per lo spooling del processo di stampa, il documento non viene stampato.
 - Se si attende 30 secondi per continuare con l'operazione dal pannello dei comandi, l'impostazione di Ristampa si chiude e il display LCD torna in modalità Ready.
 - Per ulteriori informazioni sulle impostazioni del driver della stampante, vedere *Scheda Avanzate* >> pagina 37.
 - Dopo lo spegnimento della macchina, l'ultimo processo di stampa viene eliminato.
-

Ristampa dell'ultimo processo

- 1 Assicurarsi che l'impostazione **Ristampa** corrisponda a **Sì** utilizzando i tasti sul pannello dei comandi per accedere al menu **Setup generale**.

NOTA

Se si stampa mediante il driver Windows® fornito con questa macchina, le impostazioni per **Utilizza ristampa** disponibili nel driver della stampante hanno la priorità sulle impostazioni effettuate dal pannello dei comandi. Selezionare la casella di controllo **Utilizza ristampa** nel driver stampante. (Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizza Ristampa* >> pagina 43.)

- 2 Premere **Go** per circa 4 secondi e rilasciarlo.
- 3 Verificare che sul display LCD sia visualizzato **Ristampa: Stampa**. Premere **OK**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per inserire il numero di copie. Scegliere un numero compreso tra 1 e 999 **Copie**.
- 5 Premere **OK** o **Go**.

NOTA

Per eliminare l'ultimo processo di stampa dalla memoria, sostituire le fasi da 3 a 5 con la fase seguente:

- Premere **▲** o **▼** per selezionare **Ristampa: Canc.** Premere **OK**.

Sul display LCD viene mostrato **Cancellato**, quindi la macchina ritorna alla modalità Ready.

Stampa di dati protetti

Dati protetti

I documenti protetti sono protetti da password e solo gli utenti che sono a conoscenza di questa password possono stamparli. La macchina non stampa il documento quando lo si invia. Per stampare il documento, è necessario utilizzare il pannello dei comandi della macchina (con la password). I dati protetti vengono eliminati dopo la stampa.

Quando l'area per lo spooling dei dati è piena, sul display LCD viene visualizzato *Memoria esaurita*. Premere **Cancel** per ritornare alla modalità Ready.

Per eliminare i dati presenti nello spooler, eseguire questa operazione dal pannello dei comandi.

NOTA

- Quando si spegne la macchina, i dati protetti vengono eliminati.
- Se si attende 30 secondi per continuare con l'operazione dal pannello dei comandi, l'impostazione di Stampa protetta si chiude e il display LCD torna in modalità Ready.
- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni nel driver della stampante e sulla procedura di creazione di dati protetti, vedere *Stampa protetta* >> pagina 40 (per il driver della stampante Windows®), *Opzioni avanzate* >> pagina 54 (per il driver della stampante Windows® BR-Script), *Stampa protetta* >> pagina 67 (per il driver della stampante Macintosh) o *Stampa protetta* >> pagina 78 (per il driver della stampante Macintosh BR-Script).

Stampa di dati protetti

- 1 Premere **Secure**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per scegliere il nome utente. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per scegliere il lavoro. Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per inserire la password. Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Stampa*. Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per inserire il numero di copie desiderate.
- 7 Premere **OK** o **Go**.

NOTA

Per eliminare i dati dell'ultima stampa protetta dalla memoria, sostituire le fasi da 5 a 7 con la fase seguente:

- Premere ▲ o ▼ per selezionare *Cancellare*. Premere **OK**.

Sul display LCD viene mostrato *Cancellato*, quindi la macchina ritorna alla modalità Ready.

Funzioni sicurezza

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock consente di limitare l'accesso pubblico alle funzioni di stampa ¹.

Questa funzionalità impedisce agli utenti di cambiare le impostazioni predefinite della macchina limitando l'accesso alle impostazioni del menu. Prima di utilizzare le funzioni di protezione è necessario immettere una password di amministratore. L'amministratore può configurare le limitazioni per i singoli utenti insieme a una password utente. Gli utenti con restrizioni devono immettere una password utente per utilizzare la macchina. Secure Function Lock può essere impostato utilizzando Gestione basata sul Web e BRAdmin Professional 3 (solo Windows®) (vedere Guida dell'utente in rete).

¹ Le funzioni di stampa includono i processi di stampa tramite AirPrint, Google Cloud Print e Brother iPrint&Scan.

NOTA

- Prendere nota della password. Se viene dimenticata sarà necessario resettare la password archiviata nella macchina. Per informazioni sulla reimpostazione della password rivolgersi all'Assistenza clienti Brother o al distributore Brother di zona.
- Solo gli amministratori possono impostare le limitazioni e apportare le modifiche per ogni utente.

Blocco impostazioni

Il blocco dell'impostazione consente di impostare una password per impedire ad altre persone di cambiare per sbaglio le impostazioni della macchina. Prendere nota della password. Se viene dimenticata sarà necessario resettare le password archiviate nella macchina. Contattare l'amministratore, l'Assistenza clienti Brother o il distributore Brother di zona.

Se il blocco dell'impostazione è sì non è possibile modificare le seguenti impostazioni senza una password:

- Vassoio carta
- Impostazione generale
- Menu di stampa (tranne Stampa tabella)
- Rete (tranne Stato, Indirizzo Mac, Info stato e Info dispositivo di Wi-Fi Direct)
- Menu di reimpostazione

Impostazione password

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Setup generale**. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Blocco imp..** Premere **OK**.
- 3 Immettere un numero di quattro cifre per la password. Per immettere ogni cifra, premere ▲ o ▼ per scegliere un numero, quindi premere **OK**.
- 4 Immettere di nuovo la password quando sul display LCD viene visualizzato **Verifica:**.

Modifica della password per Blocco impostazioni

Disattivare il blocco dell'impostazione prima di cambiare la password (vedere *Attivazione/Disattivazione di Blocco impostazioni* >> pagina 103).

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Blocco imp..* Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Imp.password*. Premere **OK**.
- 4 Immettere la password di quattro cifre registrata. Per immettere ogni cifra, premere ▲ o ▼ per scegliere un numero, quindi premere **OK**.
- 5 Immettere un numero di quattro cifre per la nuova password. Per immettere ogni cifra, premere ▲ o ▼ per scegliere un numero, quindi premere **OK**.
- 6 Immettere di nuovo la password quando sul display LCD viene visualizzato *Verifica:.*

Attivazione/Disattivazione di Blocco impostazioni

Se si immette la password sbagliata quando si esegue la procedura di seguito, sul display LCD viene segnalato che la password è errata. Immettere la password corretta.

Attivazione di Blocco impostazioni

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Blocco imp..* Premere **OK**.
- 3 Premere **OK** quando sul display LCD è mostrato *Sì*.
- 4 Immettere la password di quattro cifre registrata. Per immettere ogni cifra, premere ▲ o ▼ per scegliere un numero, quindi premere **OK**.

Disattivazione di Blocco impostazioni

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Blocco imp..* Premere **OK**.
- 3 Immettere la password di quattro cifre registrata. Per immettere ogni cifra, premere ▲ o ▼ per scegliere un numero, quindi premere **OK**.
- 4 Premere **OK** o **Go** quando sul display LCD è visualizzato *No*.

Funzioni ecologia

Risparmio toner

Questa funzione consente di risparmiare toner. Impostando il Risparmio Toner su Sì, le stampe si presentano più chiare. L'impostazione predefinita è No.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Ecologia*. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Risp. toner*. Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per scegliere *Sì* o *No*. Premere **OK** o **Go**.

Intervallo sleep

La modalità riposo consente di ridurre il consumo energetico. Quando la macchina è nella modalità Riposo (modalità Risparmio energetico) agisce come se fosse spenta. La macchina viene riattivata e inizia la stampa alla ricezione di un processo di stampa.

Scegliere il tempo di inattività della macchina necessario per entrare in modalità Riposo. Quando la macchina riceve un file di stampa o un documento il timer viene azzerato. L'impostazione predefinita è 3 minuti. Quando la macchina è in modalità Riposo, sull'LCD viene visualizzato *Risparmio*.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Ecologia*. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Risparmio*. Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per immettere il tempo di inattività della macchina prima del passaggio alla modalità Riposo. Premere **OK** o **Go**.

Riposo avanzato

Se la macchina è in modalità Riposo e non riceve processi per un determinato periodo, la macchina entra in Riposo avanzato e sul display LCD viene visualizzato *Riposo*. Il Riposo avanzato utilizza meno alimentazione rispetto alla modalità Riposo. La macchina viene riattivata alla ricezione di un processo di stampa.

Alimentazione automatica disattivata

Se la macchina rimane nella modalità Riposo avanzato per un determinato periodo di tempo, viene attivata automaticamente la modalità di spegnimento. Per iniziare a stampare, tenere premuto  sul pannello dei comandi, quindi inviare i dati di stampa.

Si può scegliere quanto tempo la macchina deve restare nella modalità Riposo avanzato prima di passare alla modalità di spegnimento automatico attenendosi alla procedura seguente:

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Ecologia*. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Autospegnim..* Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per scegliere *No, 1 ora, 2 ore, 4 ore o 8 ore*. Premere **OK** o **Go**.

NOTA

La macchina non entra nella modalità di spegnimento se è collegata alla rete cablata o senza fili o se in memoria sono presenti dati di stampa protetti.

Correzione colore

Frequenza

Impostare la frequenza con cui eseguire la correzione del colore (Calibrazione colore e Registrazione automatica). L'impostazione predefinita è Normale. Il processo di correzione del colore consuma una certa quantità di toner.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Frequenza*. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per scegliere *Normale, Basso o No*. Premere **OK**.

Calibrazione colore

La densità in uscita per ciascun colore può variare in base all'ambiente in cui si trova la macchina, come ad esempio la temperatura e l'umidità. La calibrazione consente di migliorare la densità del colore.

NOTA

- Se si utilizza il driver stampante di Windows[®], il driver recupera automaticamente i dati di calibrazione se le caselle di controllo **Utilizzo dati calibrazione** e **Ottieni dati periferica automaticamente** sono entrambe selezionate. Le opzioni sono attivate per impostazione predefinita. Vedere *Calibrazione colore* >> pagina 43.
- Se si utilizza il driver stampante di Macintosh, è necessario eseguire la calibrazione utilizzando lo Status Monitor. Attivare Status Monitor e selezionare **Calibrazione colore** dal menu **Controlla**. Vedere *Status Monitor (Controllo stato)* >> pagina 80 per informazioni su come attivare Status Monitor.

Calibrazione

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Calibraz. colore*. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Tarare*. Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ per selezionare *Sì*.
La macchina esegue la calibrazione, quindi ritorna in modalità Pronto.

Reimposta

Consente di ripristinare i parametri di calibrazione impostati in fabbrica.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Calibraz. colore*. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Resettare*. Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ per selezionare *Resettare*.
Il display LCD mostra *Accettato*, quindi ritorna in modalità Pronto.

Registrazione automatica

Regolare automaticamente la posizione di stampa di ogni colore.

Se le aree o le immagini di colore compatto riportano frange di colore ciano, magenta o giallo, utilizzare la funzione di registrazione automatica per correggere il problema.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Auto registr.*. Premere **OK**.
- 3 Premere **OK** per selezionare *Registrazione*.
- 4 Premere ▲ per selezionare *Sì*.
La macchina esegue la registrazione, quindi ritorna in modalità Pronto.

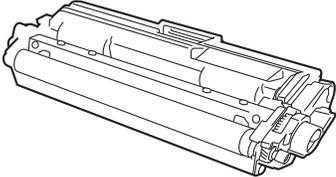
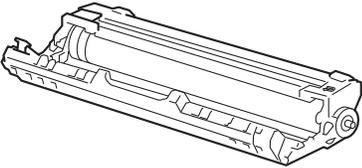
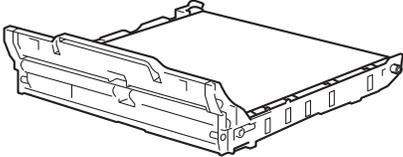
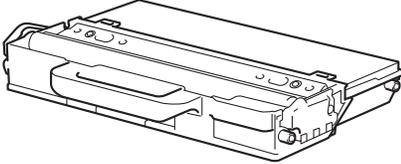
Sostituzione dei materiali di consumo

I materiali di consumo vanno sostituiti quando la macchina indica che la durata utile del materiale di consumo è esaurita. I seguenti materiali di consumo possono essere sostituiti dall'utente:

Materiali di consumo non prodotti da Brother potrebbero influire sulla qualità di stampa, sulle prestazioni dell'hardware e sull'affidabilità della macchina.

NOTA

Il gruppo tamburo e la cartuccia di toner sono componenti distinti.

Cartuccia toner	Unità tamburo
Vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> ►► pagina 112. Nome del modello: TN-241BK, TN-241C, TN-245C, TN-241M, TN-245M, TN-241Y, TN-245Y	Vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> ►► pagina 122. Nome del modello: DR-241CL 4 pz. Gruppo tamburo o unità tamburi singoli DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY
	
Unità cinghia	Vaschetta di recupero toner
Vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> ►► pagina 131. Nome del modello: BU-220CL	Vedere <i>Sostituzione della vaschetta di recupero toner</i> ►► pagina 136. Nome del modello: WT-220CL
	

I seguenti messaggi vengono visualizzati sull'LCD nella modalità Ready. Questi messaggi forniscono avvertenze avanzate per sostituire i materiali di consumo prima del loro esaurimento. Per evitare inconvenienti, è consigliabile acquistare i materiali di consumo prima che l'apparecchio smetta di funzionare.

Messaggi LCD	Materiali di consumo da preparare	Durata approssimativa	Procedura di sostituzione	Nome del modello
Toner scarso :X	Cartuccia toner X = C, M, Y, BK C = Ciano M = Magenta Y = Giallo BK = Nero	<Nero> 2.500 pagine ^{1 2 5} <Ciano, Magenta, Giallo> 1.400 pagine ^{1 2 5} 2.200 pagine ^{1 2 6}	Vedere a pagina 113	TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-245C ⁶ TN-241M ⁵ TN-245M ⁶ TN-241Y ⁵ TN-245Y ⁶
Tamb.in esaur.	4 gruppi tamburo	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere a pagina 121	(4 gruppi tamburo) DR-241CL
EsaurimentoDR:X	1 unità tamburo X = C, M, Y, BK C = Ciano M = Magenta Y = Giallo BK = Nero	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere a pagina 121	(1 unità tamburo) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Cinghia in es.	Unità cinghia	50.000 pagine ¹	Vedere a pagina 131	BU-220CL
Box WT a fine	Vaschetta di recupero toner	50.000 pagine ¹	Vedere a pagina 136	WT-220CL

¹ Pagine su lato singolo in formato A4 o Letter.

² La resa approssimativa per cartuccia è dichiarata in conformità a ISO/IEC 19798.

³ 1 pagina per processo

⁴ La durata del tamburo è approssimativa e può variare in base al tipo di utilizzo.

⁵ Cartuccia di toner standard

⁶ Cartuccia di toner ad alto rendimento

Occorre pulire l'apparecchio regolarmente e sostituire i materiali di consumo quando i seguenti messaggi vengono visualizzati sul display LCD.

Messaggi LCD	Materiale di consumo da sostituire	Durata approssimativa	Procedura di sostituzione	Nome del modello
Sostituire toner	Cartuccia toner	<Nero> 2.500 pagine ^{1 2 5} <Ciano, Magenta, Giallo> 1.400 pagine ^{1 2 5} 2.200 pagine ^{1 2 6}	Vedere a pagina 113	TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-245C ⁶ TN-241M ⁵ TN-245M ⁶ TN-241Y ⁵ TN-245Y ⁶
Sost. tamburi	4 gruppi tamburo	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere a pagina 121	(4 gruppi tamburo) DR-241CL
Sost. tamburo:X	1 unità tamburo X = C, M, Y, BK C = Ciano M = Magenta Y = Giallo BK = Nero	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere a pagina 121	(1 unità tamburo) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Fine tamburo	Unità tamburo	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere a pagina 121	
Sost. cinghia	Unità cinghia	50.000 pagine ¹	Vedere a pagina 131	BU-220CL
Cambia box WT	Vaschetta di recupero toner	50.000 pagine ¹	Vedere a pagina 136	WT-220CL
Sost. fusore	Unità fusore	50.000 pagine ¹	Per sostituire il gruppo fusore, rivolgersi al proprio rivenditore o all'Assistenza Clienti Brother.	
Sost. ktPF1	Kit PF	50.000 pagine ¹	Per sostituire il Kit alimentazione carta 1, rivolgersi al distributore o all'Assistenza Clienti Brother.	

¹ Pagine su lato singolo in formato A4 o Letter.

² La resa approssimativa per cartuccia è dichiarata in conformità a ISO/IEC 19798.

³ 1 pagina per processo

⁴ La durata del tamburo è approssimativa e può variare in base al tipo di utilizzo.

⁵ Cartuccia di toner standard

⁶ Cartuccia di toner ad alto rendimento

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 sullo smaltimento in conformità con le direttive WEEE e Batterie*).
 - È consigliabile collocare i materiali di consumo su un foglio di carta o un panno onde evitare la fuoriuscita accidentale del contenuto.
 - L'uso di carta diversa da quella specificata può ridurre la durata dei materiali di consumo e delle parti di ricambio.
 - La durata prevista di ciascuna cartuccia toner è basata sullo standard ISO/ICE 19798. La frequenza di sostituzione dipende dal volume di stampa, dalla percentuale di copertura, dai tipi di supporti utilizzati e dallo stato di accensione/spegnimento della macchina.
 - La frequenza di sostituzione dei materiali di consumo, a eccezione delle cartucce toner, varia in base al volume di stampa, ai tipi di supporti utilizzati e allo stato di accensione/spegnimento della macchina.
-

Sostituzione delle cartucce toner

Nome del modello: Per il nome del modello delle cartucce toner, vedere *Sostituzione dei materiali di consumo* ►► pagina 108

La cartuccia toner standard può stampare circa 2.500 pagine (nero) o 1.400 pagine (giallo, magenta, ciano)¹. La cartuccia toner ad alta resa consente di stampare circa 2.200 pagine (ciano, magenta, giallo)¹. Il numero effettivo delle pagine varia a seconda del tipo medio di documento. Quando una cartuccia toner sta per terminare, viene visualizzato sullo schermo LCD il messaggio *Toner in esaurimento*.

La cartuccia toner fornita con la macchina deve essere sostituita dopo circa 1.000 pagine.¹

¹ La resa approssimativa per cartuccia è dichiarata in conformità a ISO/IEC 19798.

NOTA

- L'indicazione della durata rimanente del toner dipende dai tipi di documenti stampati e dall'uso effettuato dal cliente.
- È buona norma tenere una nuova cartuccia di toner pronta all'uso quando viene visualizzato l'avviso *Toner in esaurimento*.
- Per ottenere una qualità di stampa elevata si consiglia di utilizzare esclusivamente cartucce toner Brother originali. Se si desidera acquistare le cartucce toner rivolgersi all'Assistenza clienti Brother o al distributore Brother di zona.
- È consigliabile pulire accuratamente la macchina ogni volta che si sostituisce la cartuccia di toner. Vedere *Pulizia e controllo della macchina* ►► pagina 144.
- NON disimballare la nuova cartuccia toner fino al momento dell'installazione.

Toner in esaurimento: X

Toner scarso :X

Se sul display LCD è indicato *Toner scarso :X*, la macchina ha quasi esaurito il toner. Acquistare una nuova cartuccia toner e tenerla a portata di mano prima che venga visualizzato un messaggio di sostituzione del toner. X mostra il colore del toner che è prossimo all'esaurimento. (BK=Nero, C=Ciano, M=Magenta, Y=Giallo). Per sostituire la cartuccia toner, vedere *Sostituzione delle cartucce toner* ►► pagina 113.

Acquistare una nuova cartuccia di toner e tenerla a portata di mano prima che venga visualizzato un messaggio *Sostituire toner*.

Cambia toner

Quando il seguente messaggio viene visualizzato sul display LCD, è necessario sostituire la cartuccia toner:

Sostituire toner

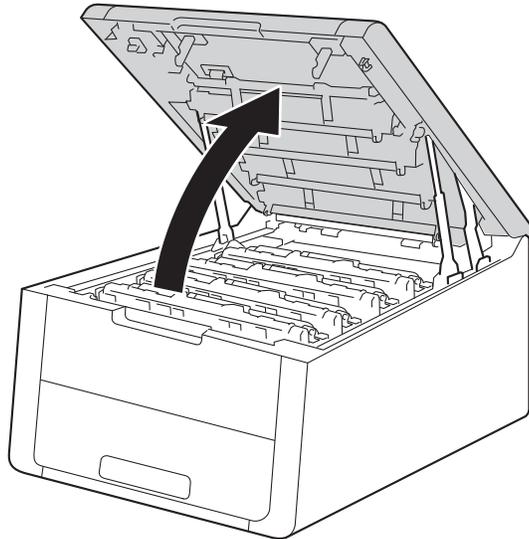
Il messaggio di scorrimento sul display LCD indica il colore da sostituire.

Quando sul display LCD è mostrato *Sostituire toner* la macchina interrompe la stampa fino alla sostituzione della cartuccia di toner.

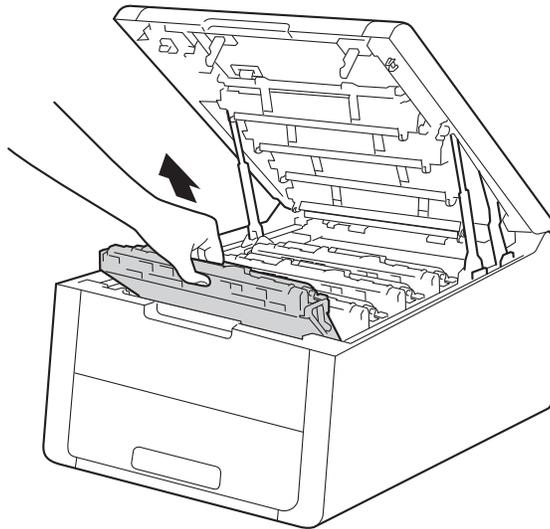
L'inserimento di una nuova cartuccia di toner Brother originale provoca la reimpostazione della modalità di sostituzione del toner.

Sostituzione delle cartucce toner

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa.
- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.



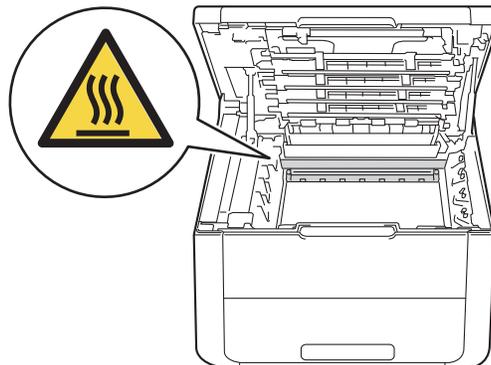
- 3 Rimuovere il gruppo tamburo e cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD.



! AVVERTENZA

! SUPERFICIE CALDA

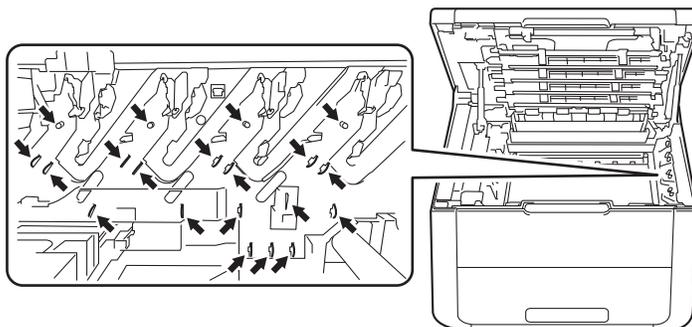
Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.



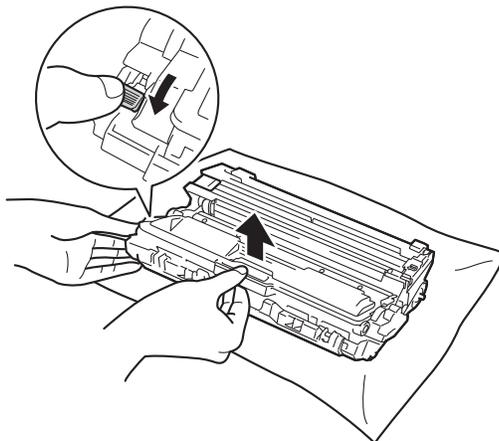
4

IMPORTANTE

- È consigliabile collocare il gruppo tamburo e cartuccia toner su una superficie piana e pulita, appoggiandoli su un foglio di carta nel caso si verificano fuoriuscite di toner.
- **NON** toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.



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



⚠ AVVERTENZA



- Non gettare una cartuccia toner o una cartuccia toner con gruppo tamburo nel fuoco. Potrebbe esplodere e causare infortuni.
- 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.

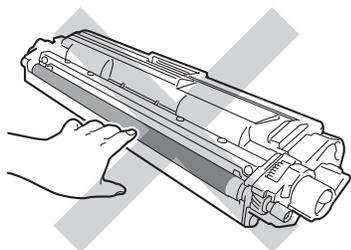
(vedere Guida di sicurezza prodotto: *Precauzioni generali*)



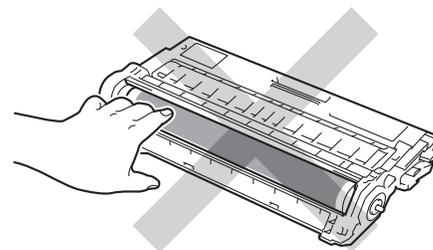
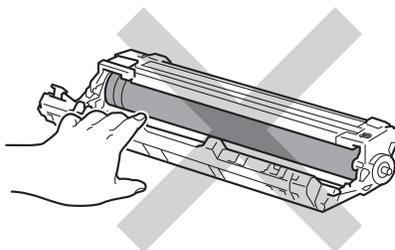
IMPORTANTE

- Maneggiare la cartuccia di toner con attenzione. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

<Cartuccia toner>



<Unità tamburo>



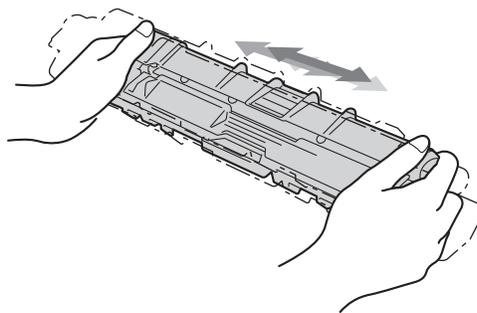
4

- È consigliabile collocare la cartuccia di toner su una superficie piana, pulita e stabile, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno nel caso si verificano fuoriuscite di toner.

NOTA

- Sigillare la cartuccia toner usata all'interno di un sacchetto onde evitare fuoriuscite di polvere di toner dalla cartuccia.
- Visitare <http://www.brother.com/original/index.html> per le istruzioni sulla procedura di restituzione dei materiali di consumo usati al programma di raccolta di Brother. Se non si desidera restituire il materiale di consumo usato, smaltirlo in conformità alla legislazione locale, tenendolo separato dai rifiuti domestici. Per chiarimenti, contattare il locale ufficio smaltimento rifiuti (►► Guida di sicurezza prodotto: *Informazioni sullo smaltimento in conformità con le direttive WEEE e Batterie*).

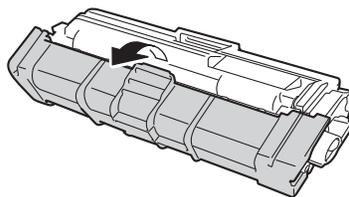
- 5 Estrarre la nuova cartuccia toner dall'imballaggio. Tenere con entrambe le mani la cartuccia e scuoterla lateralmente con delicatezza per diffondere il toner in maniera uniforme nella cartuccia.



IMPORTANTE

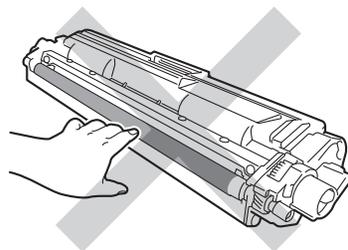
- NON disimballare la nuova cartuccia toner fino al momento dell'installazione. Se una cartuccia toner è lasciata fuori dalla confezione per un lungo periodo, la sua durata si riduce.
- Se un gruppo tamburo disimballato viene esposto alla luce diretta del sole (o all'illuminazione ambiente per un periodo di tempo prolungato), può subire danni.
- 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. Pertanto, Brother consiglia di non utilizzare per questo apparecchio 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 questo apparecchio, qualsiasi riparazione necessaria non sarà coperta dalla garanzia.

- 6 Rimuovere l'involucro protettivo.

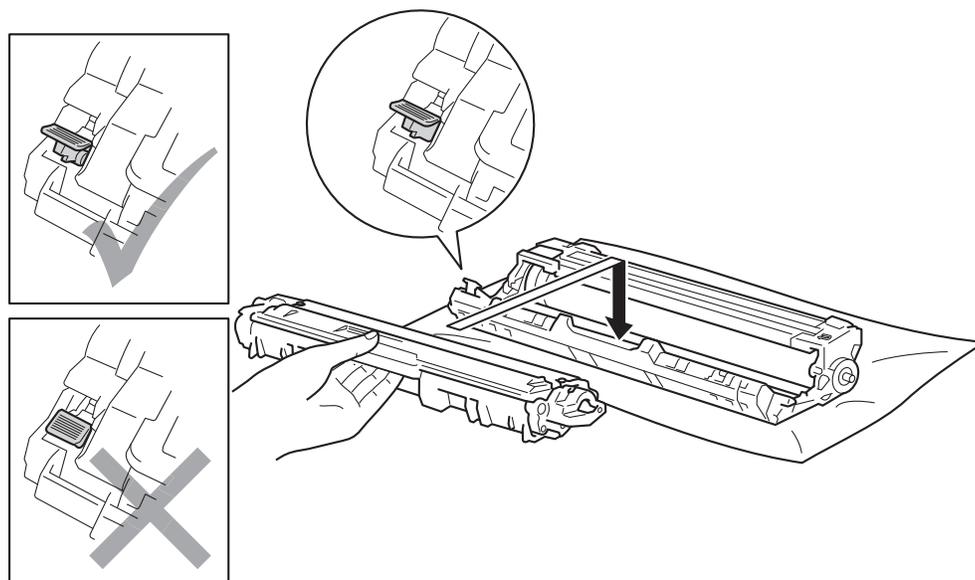


IMPORTANTE

Inserire la cartuccia toner nel gruppo tamburo subito dopo avere rimosso l'involucro di protezione. Non toccare le parti visualizzate in grigio nelle figure per evitare di compromettere la qualità di stampa.



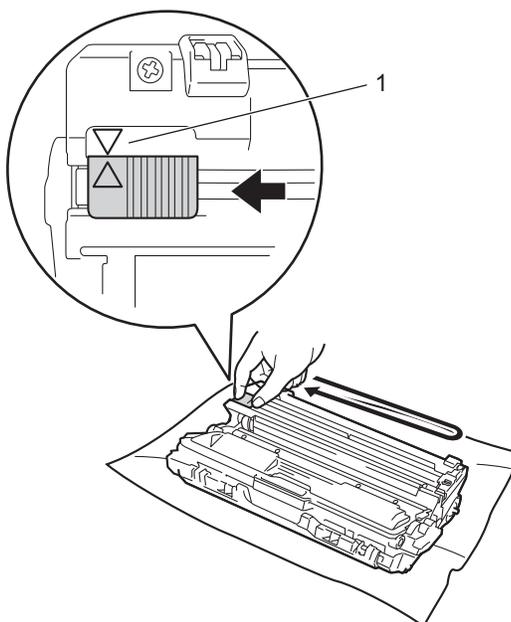
- 7 Inserire la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo fino a bloccarla in posizione. Se viene inserita correttamente, la leva di blocco verde sul gruppo tamburo si solleva automaticamente.



NOTA

Accertarsi di inserire correttamente la cartuccia toner, altrimenti si può separare dal gruppo tamburo.

- 8 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta verde da destra a sinistra parecchie volte.



NOTA

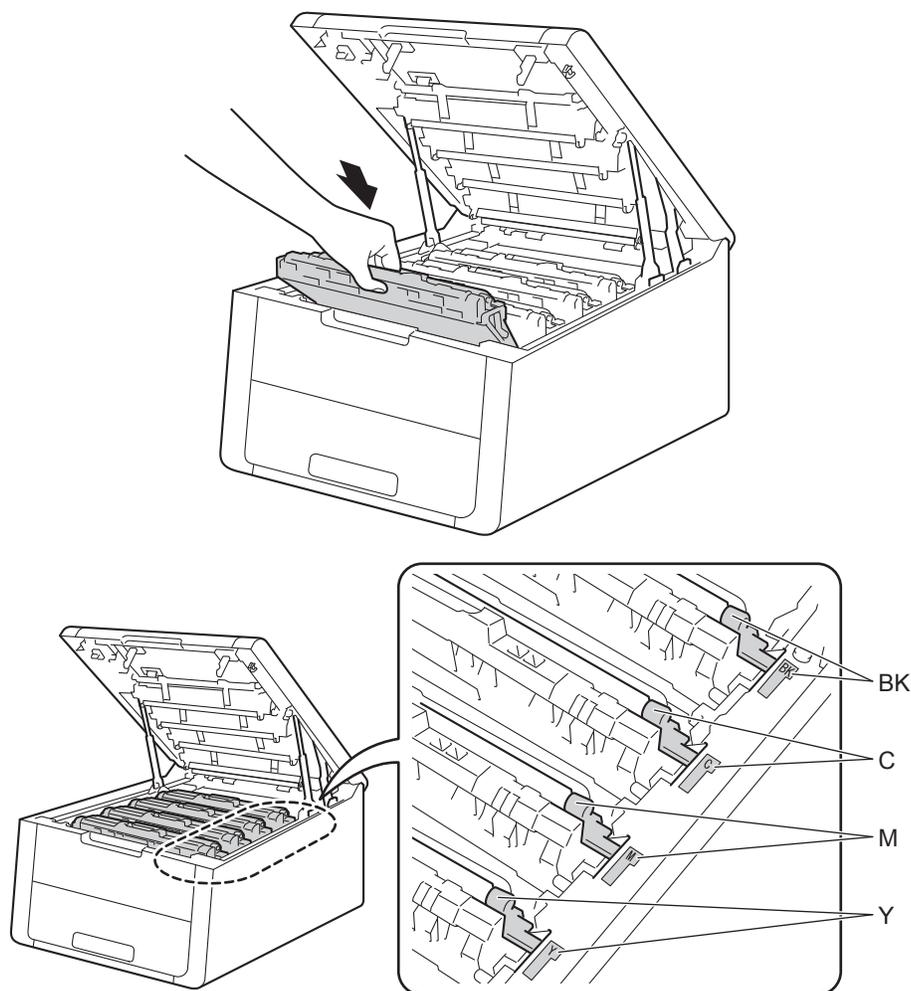
Accertarsi di riposizionare la linguetta nella posizione iniziale (▲) (1). La freccia sulla scheda deve essere allineata a quella sul gruppo tamburo. In caso contrario, le pagine stampate potrebbero contenere strisce verticali.

- 9 Ripetere le fasi 3 e 8 per pulire ciascuno dei tre fili corona rimanenti.

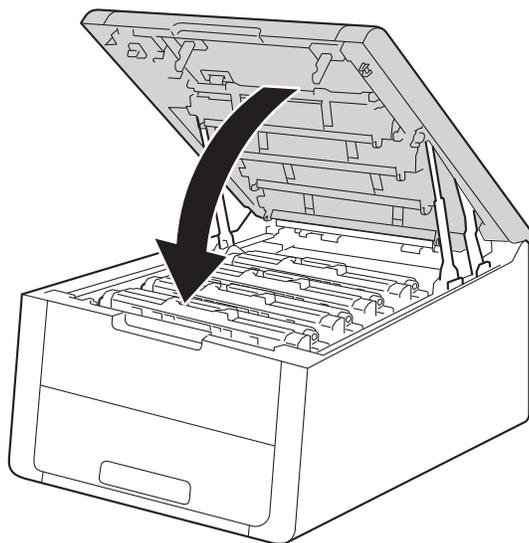
NOTA

Durante la pulizia dei fili corona, non è necessario rimuovere la cartuccia toner dal gruppo tamburo.

- 10 Fare scorrere il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Accertarsi di far corrispondere il colore della cartuccia toner con la stessa etichetta del colore sulla macchina.



- 11 Chiudere il coperchio superiore della macchina.



NOTA

Dopo aver sostituito la cartuccia toner, NON spegnere la macchina né aprire il coperchio superiore finché sul display LCD è visualizzato Pronto.

Sostituzione dei gruppi tamburo

Nome del modello: DR-241CL 4 pz. Gruppo tamburo o unità tamburi singoli DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Un gruppo tamburo nuovo consente di stampare circa 15.000 pagine A4 o Letter solo fronte. Il gruppo tamburo DR-241CL contiene quattro unità tamburo, uno nero (DR-241CL-BK) e tre a colori (DR-241CL-CMY). DR-241CL-BK contiene un tamburo nero. DR-241CL-CMY contiene un tamburo a colori.

Quando il tamburo raggiunge il limite di rotazione stabilito in fabbrica corrispondente al numero stimato di resa pagine, il display LCD dei prodotti segnala che occorre sostituire i tamburi appropriati. Quando il tamburo raggiunge il limite stabilito, il prodotto continua a funzionare, tuttavia la qualità di stampa potrebbe gravemente risentirne.

Quando i tamburi ruotano durante le diverse fasi di funzionamento (a prescindere dalla posizione in cui il toner viene depositato sulla pagina) e poiché i danneggiamenti a un singolo gruppo tamburo non sono probabili, è necessario sostituire tutti i tamburi in blocco (a meno che non sia stato sostituito un singolo tamburo [DR-241CL-BK per il nero e DR-241CL-CMY per il colore] per motivi diversi dal raggiungimento del termine della durata nominale). Per comodità, Brother vende i gruppi tamburo in set di quattro (DR-241CL).

IMPORTANTE

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 danni provocati dall'utilizzo di gruppi tamburo o toner di altri produttori.

Tamburo !

Tamburo !

I fili corona sono sporchi. Pulire i fili corona nei 4 gruppi tamburo (vedere *Pulizia dei fili corona* >> pagina 147).

Esaurimento imminente dei tamburi

Tamb.in esaur.

I quattro gruppi tamburo hanno quasi raggiunto la fine della durata e devono essere sostituiti. Si consiglia di tenere a portata di mano i gruppi tamburo Brother originali per l'installazione. Acquistare un nuovo set di gruppi tamburo (DR-241CL) e prepararlo prima di visualizzare il messaggio *Sost. tamburi*.

Esaurimento imminente del tamburo: X

EsaurimentoDR:X

Se soltanto un determinato tamburo è prossimo all'esaurimento, il display visualizza il messaggio EsaurimentoDR:X. X indica il colore del gruppo tamburo prossimo all'esaurimento. (BK=Nero, C=Ciano, M=Magenta, Y=Giallo). Si consiglia di tenere a portata di mano i gruppi tamburo Brother originali per l'installazione. Acquistare un nuovo gruppo tamburo DR-241CL-BK (per il nero) o DR-241CL-CMY (per i colori C, M, Y) e tenerla pronta prima di visualizzare il messaggio Sost. tamburi. Per sostituire i gruppi tamburo, vedere *Sostituzione dei gruppi tamburo* >> pagina 122.

Sostituzione dei tamburi

Sost. tamburi

I quattro gruppi tamburo hanno superato il termine della durata utile. Sostituire ciascun gruppo tamburo. Si consiglia di installare subito gruppi tamburo Brother originali.

Dopo la sostituzione, reimpostare i contatori di ciascun gruppo tamburo attenendosi alle istruzioni disponibili nella confezione del nuovo gruppo tamburo.

Sostituzione del tamburo: X

Sost. tamburo:X

Se occorre sostituire solo un determinato tamburo, sull'LCD viene visualizzato il messaggio Sost. tamburo:X. X indica il colore del gruppo tamburo che occorre sostituire. (BK=nero, Y=giallo, M=magenta, C=ciano).

Arresta tamburo

Fine tamburo

La qualità di stampa non può essere garantita. Sostituire il gruppo tamburo. Si consiglia di installare subito un gruppo tamburo Brother originale.

Dopo la sostituzione, azzerare il contatore del tamburo attenendosi alle istruzioni disponibili nella confezione del nuovo gruppo tamburo.

Sostituzione dei gruppi tamburo

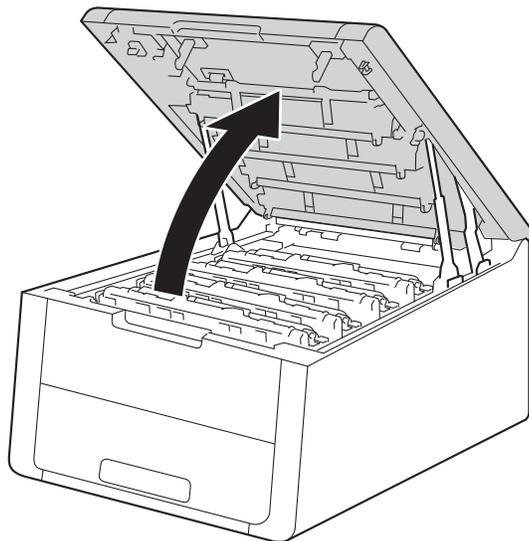
IMPORTANTE

- Maneggiare con cura il gruppo tamburo rimosso perché potrebbe contenere del toner. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Ad ogni sostituzione del gruppo tamburo è necessario pulire l'interno della macchina (vedere *Pulizia e controllo della macchina* >> pagina 144).

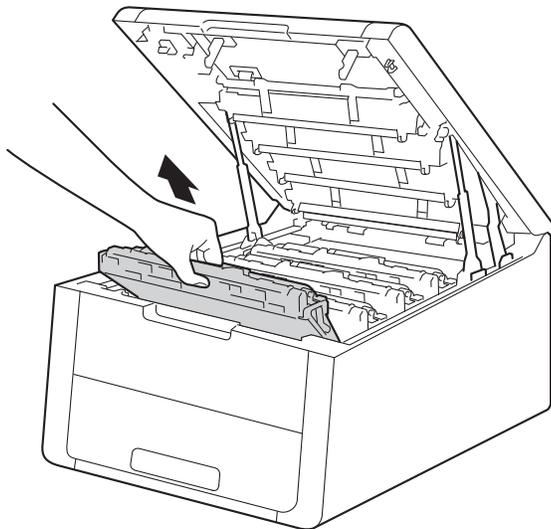
Durante la sostituzione di un gruppo tamburo con uno nuovo, occorre azzerare il contatore del tamburo completando i seguenti passaggi:

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa.

- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.



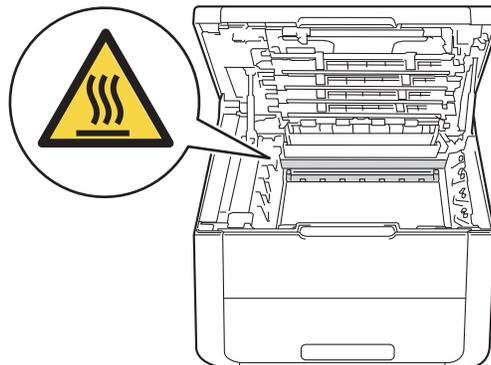
- 3 Rimuovere il gruppo tamburo e cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD.



⚠ AVVERTENZA

🔥 SUPERFICIE CALDA

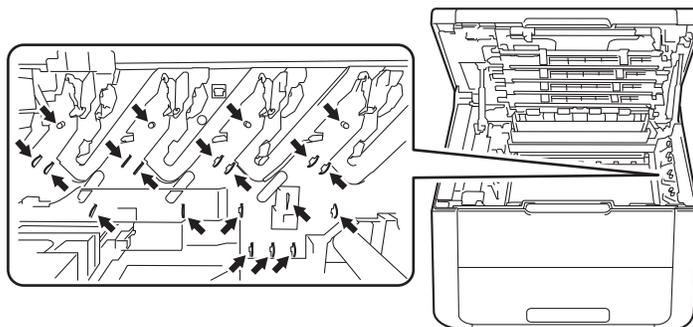
Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.



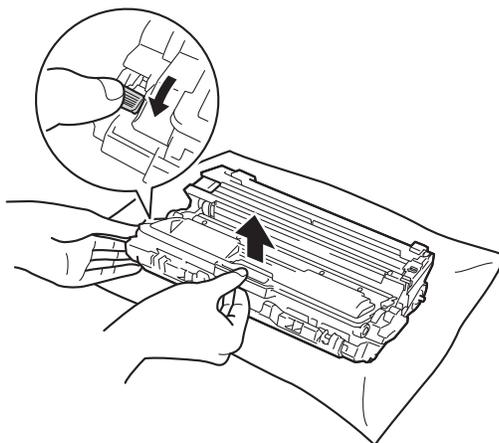
4

IMPORTANTE

- È consigliabile collocare il gruppo tamburo e cartuccia toner su una superficie piana e pulita, appoggiandoli su un foglio di carta nel caso si verificano fuoriuscite di toner.
- **NON** toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.



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



⚠ AVVERTENZA



- Non gettare una cartuccia toner o una cartuccia toner con gruppo tamburo nel fuoco. Potrebbe esplodere e causare infortuni.
- 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.

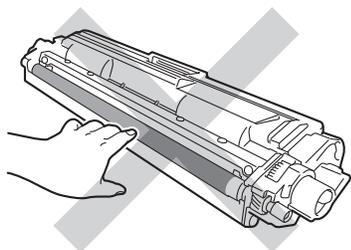
(vedere Guida di sicurezza prodotto: *Precauzioni generali*)



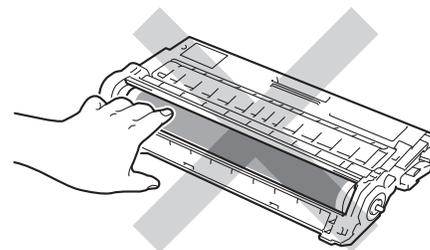
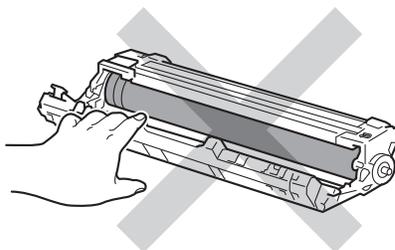
IMPORTANTE

- Maneggiare la cartuccia di toner con attenzione. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

<Cartuccia toner>



<Unità tamburo>



4

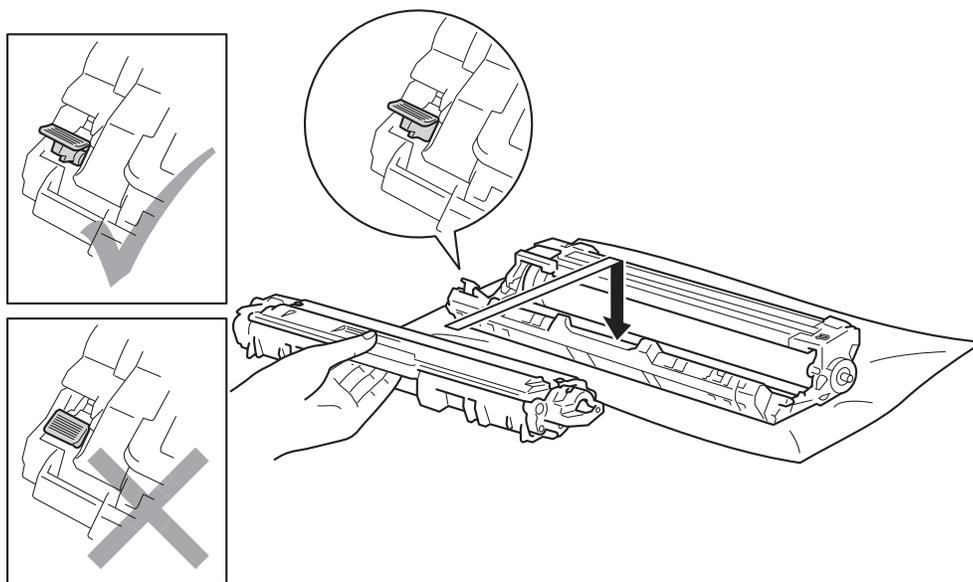
- È consigliabile collocare la cartuccia di toner su una superficie piana, pulita e stabile, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno nel caso si verificano fuoriuscite di toner.

NOTA

- Accertarsi di sigillare il gruppo tamburo utilizzato in un contenitore in modo che la polvere di toner non fuoriesca.
- Visitare <http://www.brother.com/original/index.html> per le istruzioni sulla procedura di restituzione dei materiali di consumo usati al programma di raccolta di Brother. Se non si desidera restituire il materiale di consumo usato, smaltirlo in conformità alla legislazione locale, tenendolo separato dai rifiuti domestici. Per chiarimenti, contattare il locale ufficio smaltimento rifiuti (►► Guida di sicurezza prodotto: *Informazioni sullo smaltimento in conformità con le direttive WEEE e Batterie*).

- 5 Estrarre il nuovo gruppo tamburo dall'imballaggio.

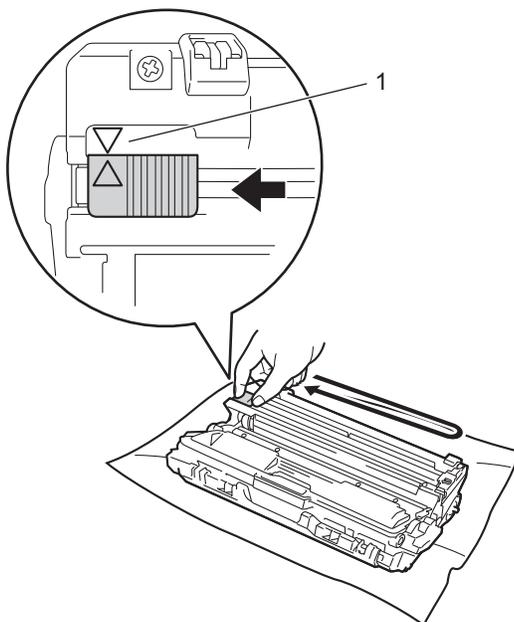
- 6 Inserire la cartuccia toner nel nuovo gruppo tamburo fino a bloccarla in posizione. Se la cartuccia viene inserita correttamente, la leva di blocco verde sul gruppo tamburo si solleva automaticamente.



NOTA

Accertarsi di inserire correttamente la cartuccia toner, altrimenti si può separare dal gruppo tamburo.

- 7 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta verde da destra a sinistra parecchie volte.



NOTA

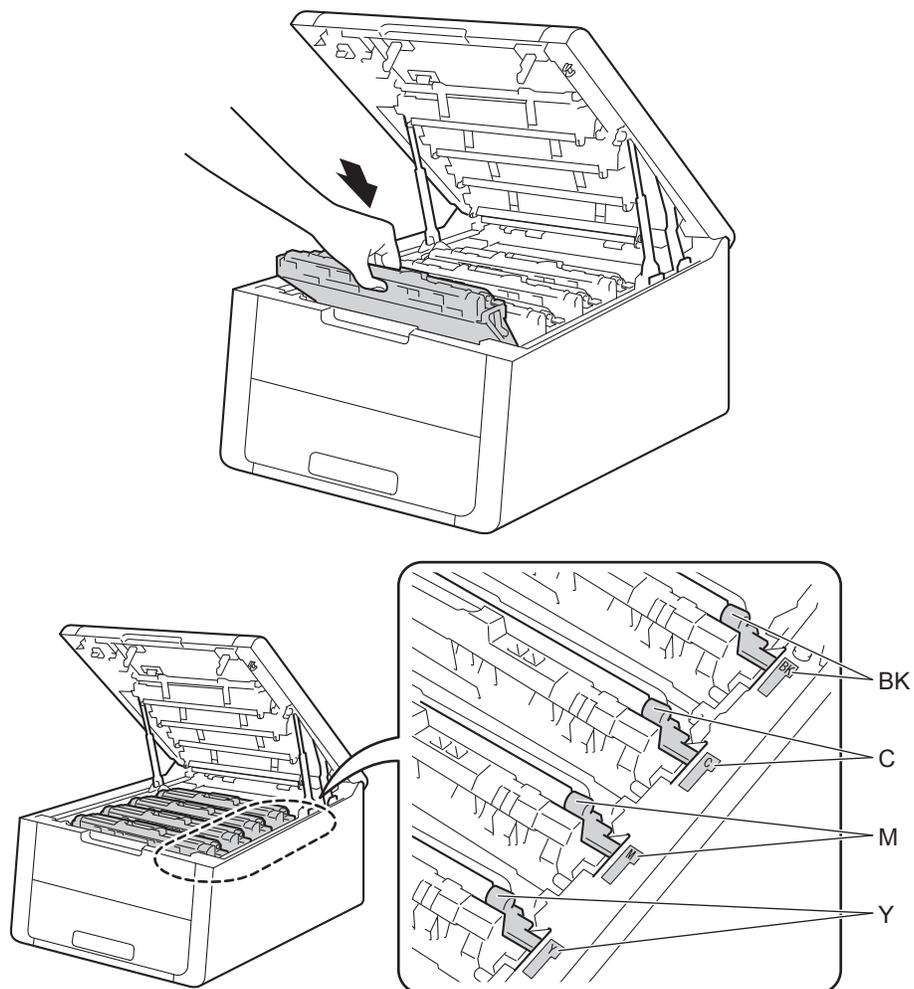
Accertarsi di riposizionare la linguetta nella posizione iniziale (▲) (1). La freccia sulla scheda deve essere allineata a quella sul gruppo tamburo. In caso contrario, le pagine stampate potrebbero contenere strisce verticali.

- 8 Ripetere le fasi 6 e 7 per pulire ciascuno dei tre fili corona rimanenti.

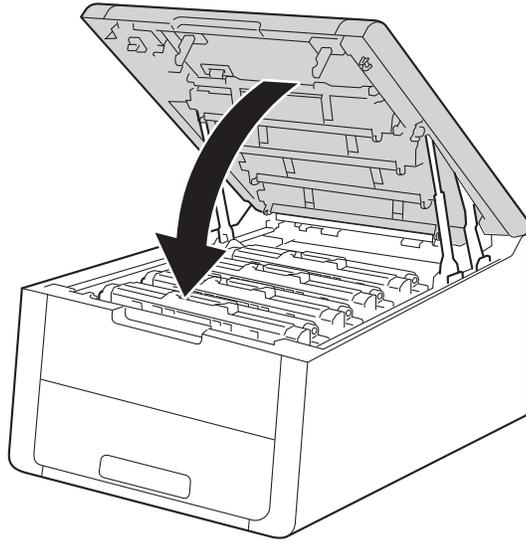
NOTA

Durante la pulizia dei fili corona, non è necessario rimuovere la cartuccia toner dal gruppo tamburo.

- 9 Fare scorrere il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Accertarsi di far corrispondere il colore della cartuccia toner con la stessa etichetta del colore sulla macchina.



- 10 Chiudere il coperchio superiore della macchina.



- 11 Quando si sostituisce il gruppo tamburo con uno nuovo, è necessario azzerare il contatore del tamburo. Istruzioni per questo tipo di operazione possono essere trovate all'interno o sulla confezione del nuovo gruppo tamburo.

Sostituzione del gruppo cinghia

Nome del modello: BU-220CL

Un gruppo cinghia nuovo consente di stampare approssimativamente 50.000 pagine A4 o Letter su un lato solo.

Cinghia in es.

Cinghia in es.

Se il display LCD mostra *Cinghia in es.*, significa che il gruppo cinghia è prossimo all'esaurimento. Acquistare un nuovo gruppo cinghia e prepararlo prima di visualizzare un messaggio *Sost. cinghia*. Per sostituire il gruppo cinghia, vedere *Sostituzione dell'unità cinghia* in pagina 131.

Cambia cinghia

Quando il seguente messaggio viene visualizzato sul display LCD, è necessario sostituire il gruppo cinghia:

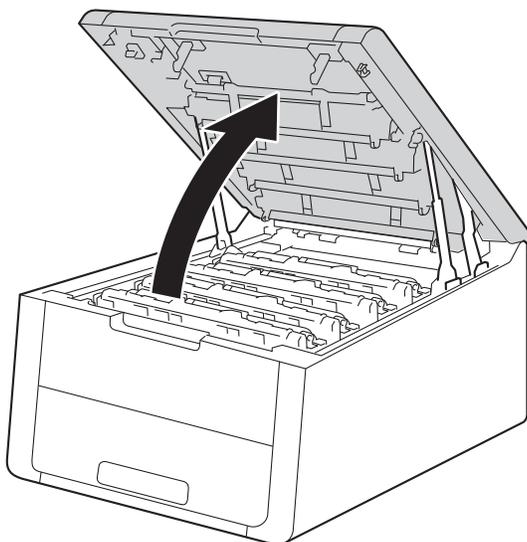
Sost.cinghia

IMPORTANTE

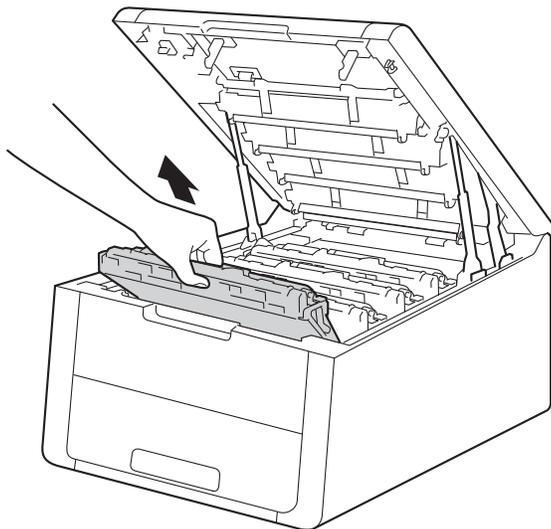
- NON toccare la superficie del gruppo cinghia. In caso contrario, potrebbe influire negativamente sulla qualità della stampa.
 - I danni causati da un trattamento non corretto del gruppo cinghia possono rendere nulla la garanzia.
-

Sostituzione del gruppo cinghia

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa.
- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.

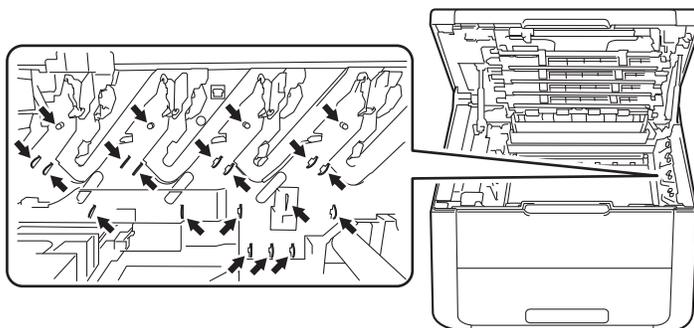


- 3 Rimuovere tutti i gruppi tamburo e cartuccia toner.



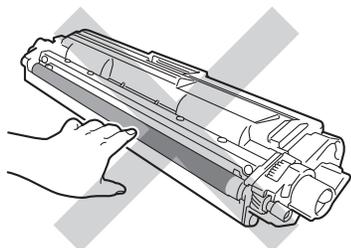
IMPORTANTE

- È consigliabile collocare i gruppi tamburo e cartuccia toner su una superficie piana e pulita, appoggiandoli su un foglio di carta nel caso si verificino fuoriuscite di toner.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.

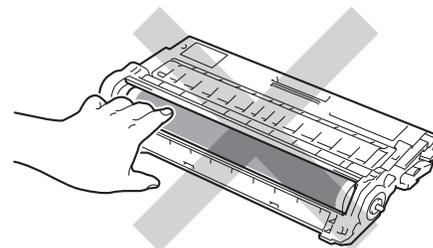
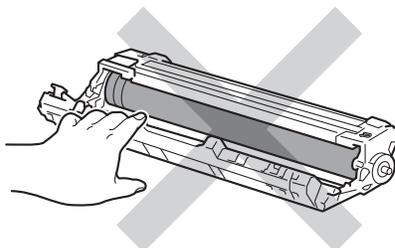


- Maneggiare la cartuccia di toner con attenzione. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

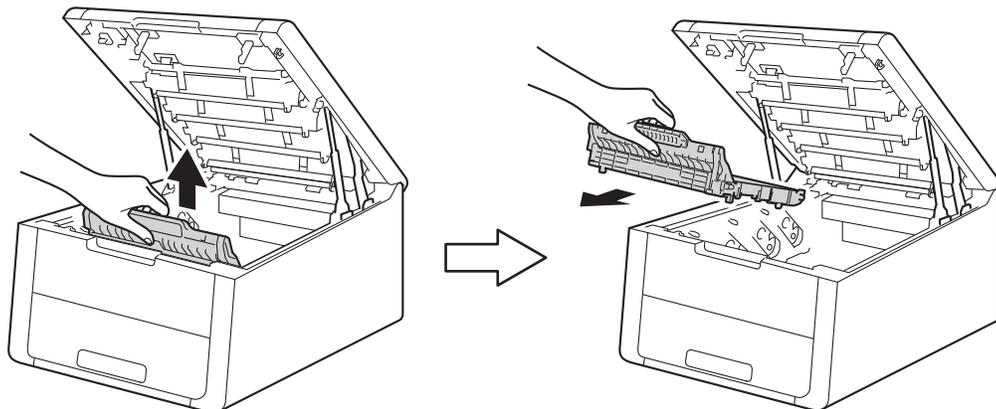
<Cartuccia toner>



<Unità tamburo>



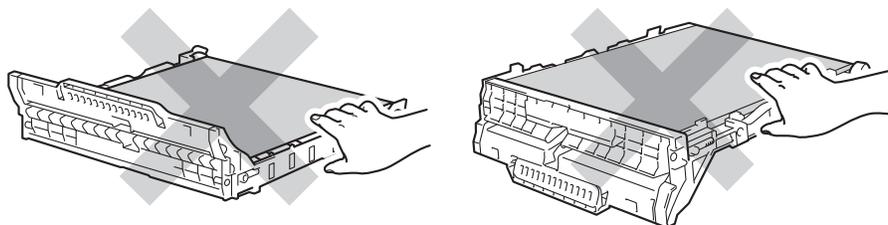
- 4 Afferrare la maniglia verde del gruppo cinghia e sollevare il gruppo cinghia, quindi estrarlo.



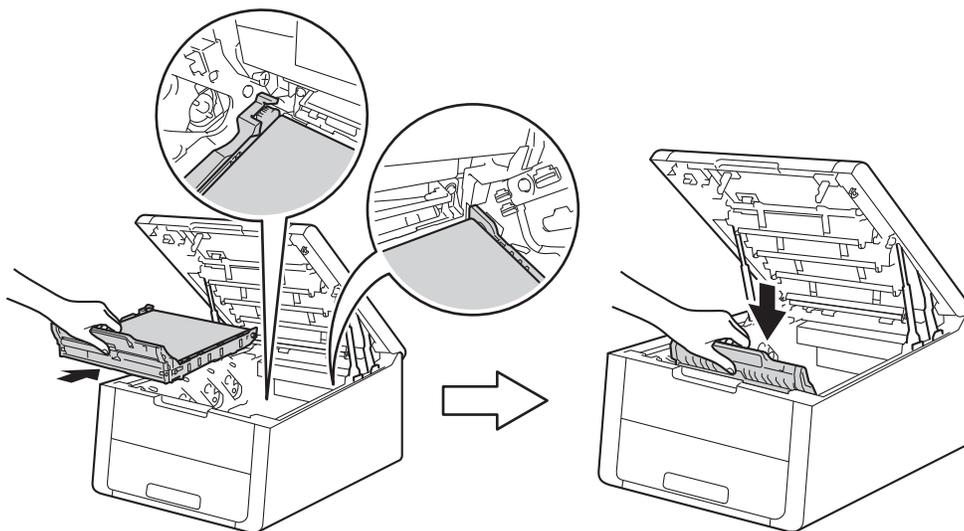
4

IMPORTANTE

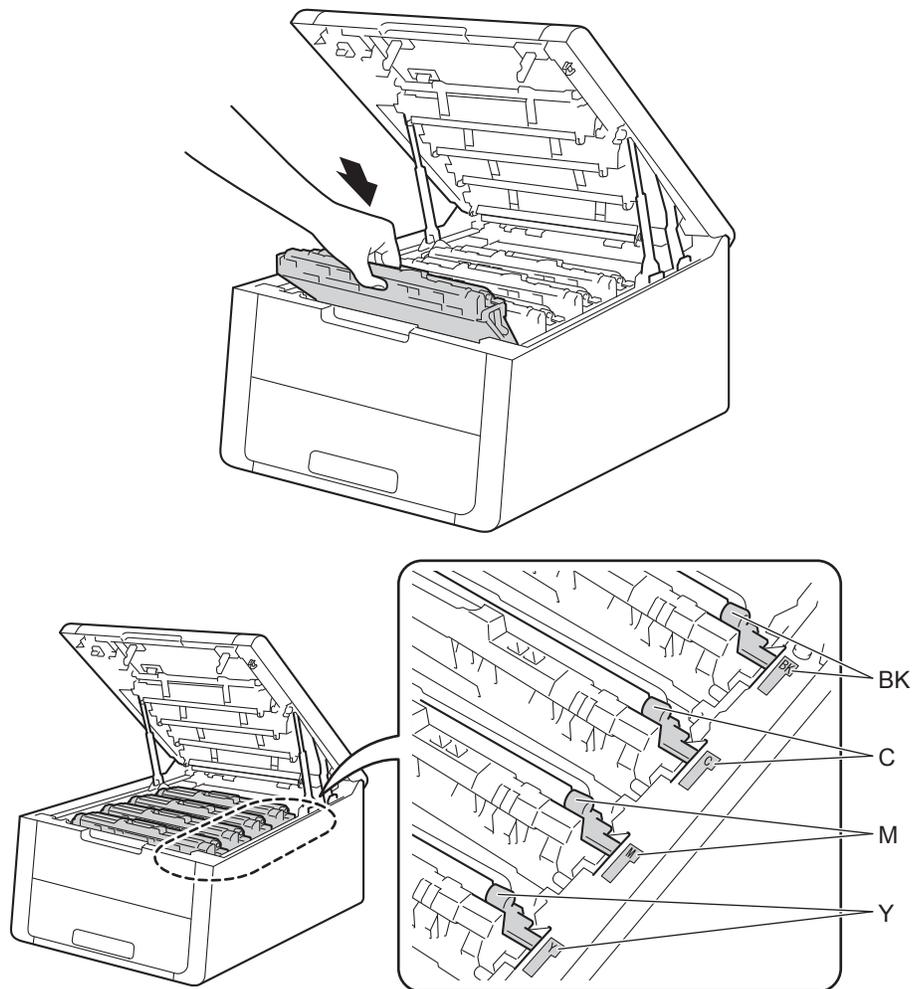
Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.



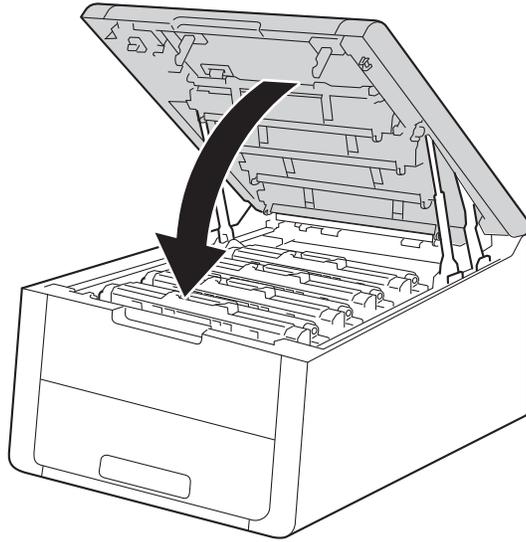
- 5 Aprire il nuovo gruppo cinghia e inserirlo nella macchina.



- 6 Fare scorrere ciascun gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Accertarsi di far corrispondere il colore della cartuccia toner con la stessa etichetta del colore sulla macchina. Ripetere questo passaggio per ciascun gruppo tamburo e cartuccia toner.



- 7 Chiudere il coperchio superiore della macchina.



- 8 Quando si sostituisce il gruppo cinghia con uno nuovo, è necessario azzerare il contatore della cinghia. Istruzioni per questo tipo di operazione possono essere trovate all'interno o sulla confezione del nuovo gruppo cinghia.

Sostituzione della vaschetta di recupero toner

Nome del modello: WT-220CL

La durata di una vaschetta di recupero toner è pari a circa 50.000 pagine a un lato in formato Letter o A4.

Box WT a fine

Box WT a fine

Se il display LCD mostra `Box WT a fine`, significa che la vaschetta di recupero toner è prossima all'esaurimento. Acquistare una nuova vaschetta di recupero toner e predisporla prima di visualizzare un messaggio `Cambia box WT`. Per sostituire la vaschetta di recupero toner, vedere *Sostituzione della vaschetta di recupero toner* in pagina 137.

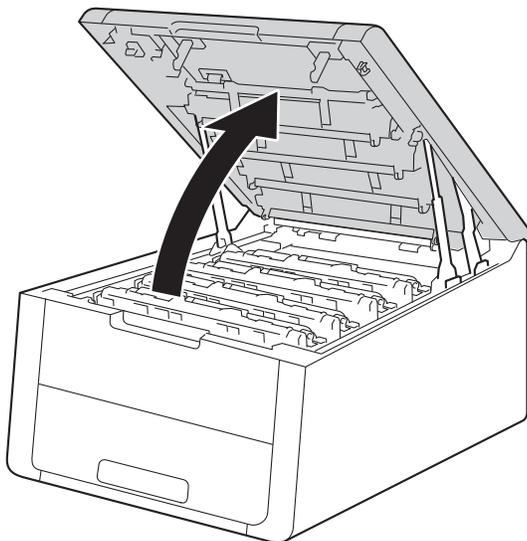
Cambia box WT

Quando il messaggio riportato di seguito viene visualizzato sull'LCD, occorre sostituire la vaschetta di recupero toner:

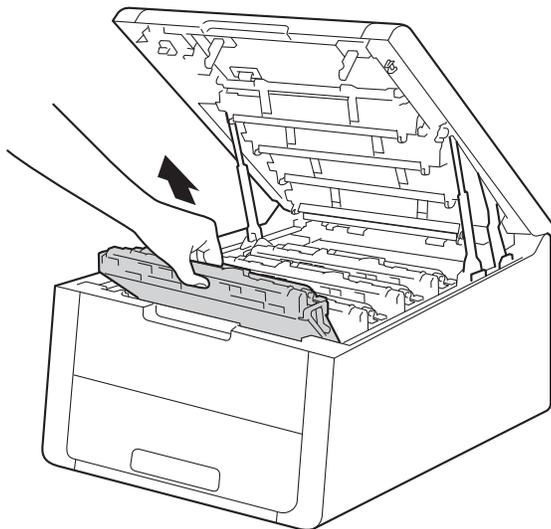
Cambia box WT

Sostituzione della vaschetta di recupero toner

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa.
- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.

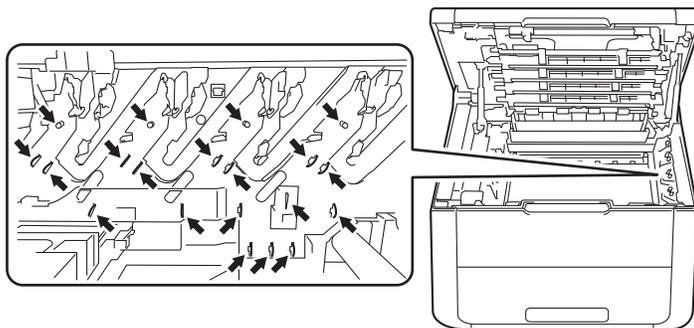


- 3 Rimuovere tutti i gruppi tamburo e cartuccia toner.



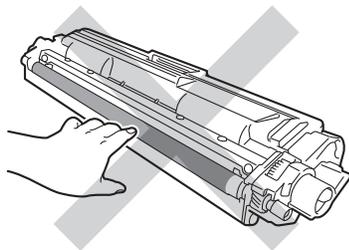
IMPORTANTE

- È consigliabile collocare i gruppi tamburo e cartuccia toner su una superficie piana e pulita, appoggiandoli su un foglio di carta nel caso si verificano fuoriuscite di toner.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.

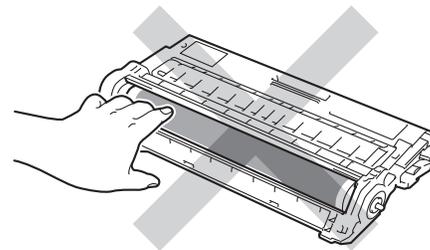
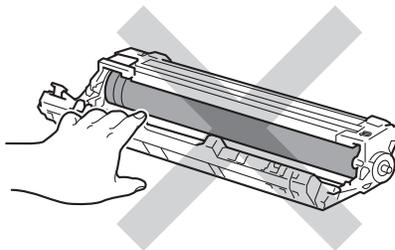


- Maneggiare la cartuccia di toner con attenzione. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.

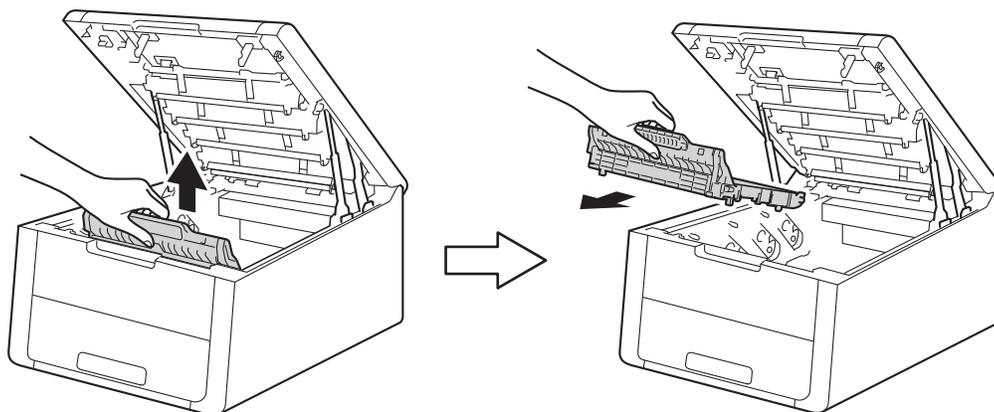
<Cartuccia toner>



<Unità tamburo>

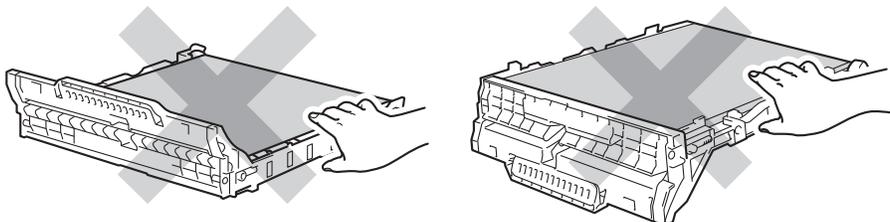


- 4 Afferrare la maniglia verde del gruppo cinghia e sollevare il gruppo cinghia, quindi estrarlo.



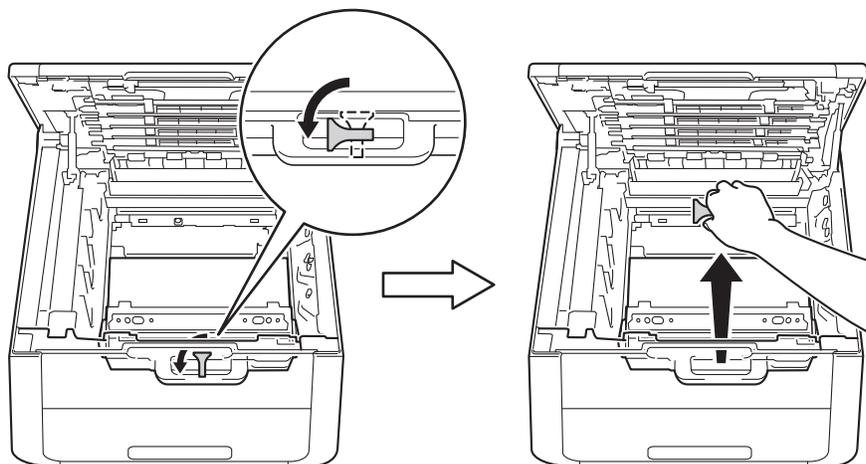
IMPORTANTE

Per evitare problemi di qualità di stampa, NON toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.



4

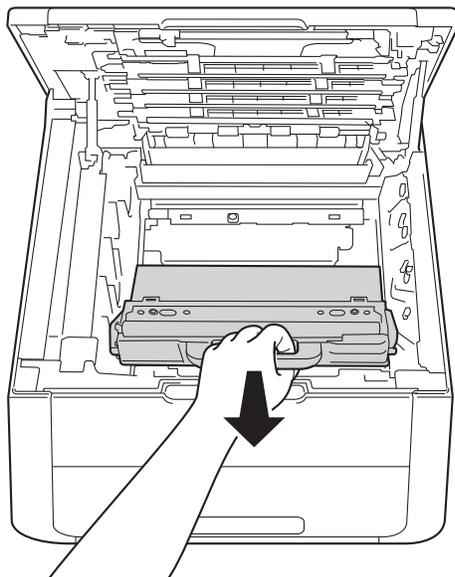
- 5 Rimuovere il materiale da imballaggio arancione ed eliminarlo.



NOTA

Questo passaggio è necessario soltanto quando si sostituisce la vaschetta di recupero toner per la prima volta e non è richiesto per la vaschetta di recupero toner sostitutiva. Il materiale di imballaggio arancione è installato in fabbrica per proteggere la macchina durante la spedizione.

- 6 Afferrare la maniglia verde della vaschetta di recupero toner e rimuovere la vaschetta dalla macchina.



IMPORTANTE

NON riutilizzare la vaschetta di recupero toner.

⚠ AVVERTENZA



- NON gettare la vaschetta di recupero toner nel fuoco. Potrebbe esplodere e causare infortuni.
- 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.

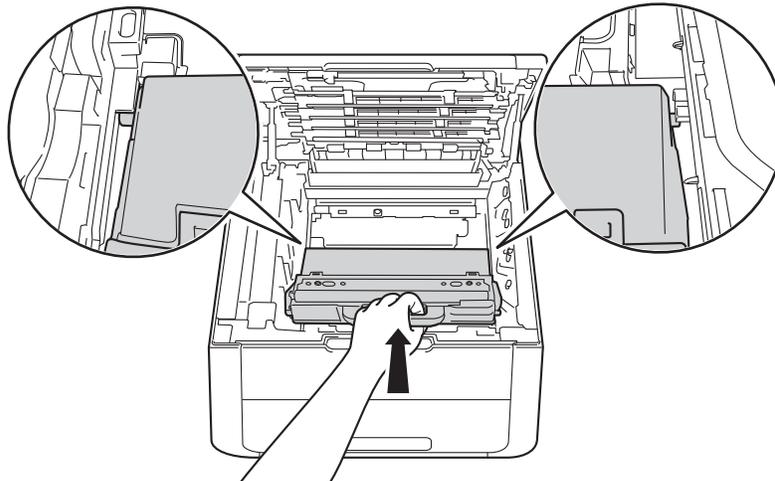
(vedere Guida di sicurezza prodotto: *Precauzioni generali*)



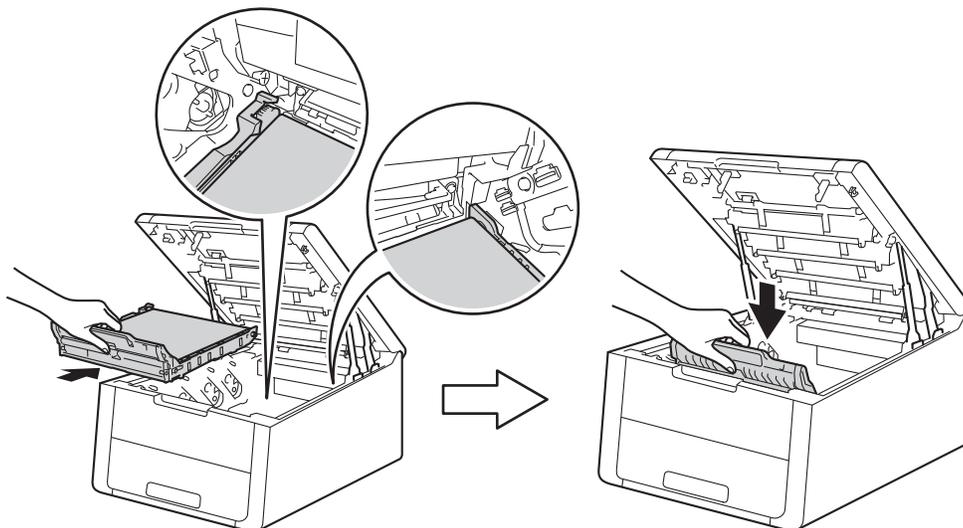
NOTA

- Sigillare la vaschetta di recupero toner all'interno di un apposito sacchetto onde evitare fuoriuscite di polvere di toner dalla vaschetta.
- Smaltire la vaschetta di recupero toner in conformità alla legislazione locale, tenendola separata dai rifiuti domestici. Per chiarimenti, contattare il locale ufficio smaltimento rifiuti.

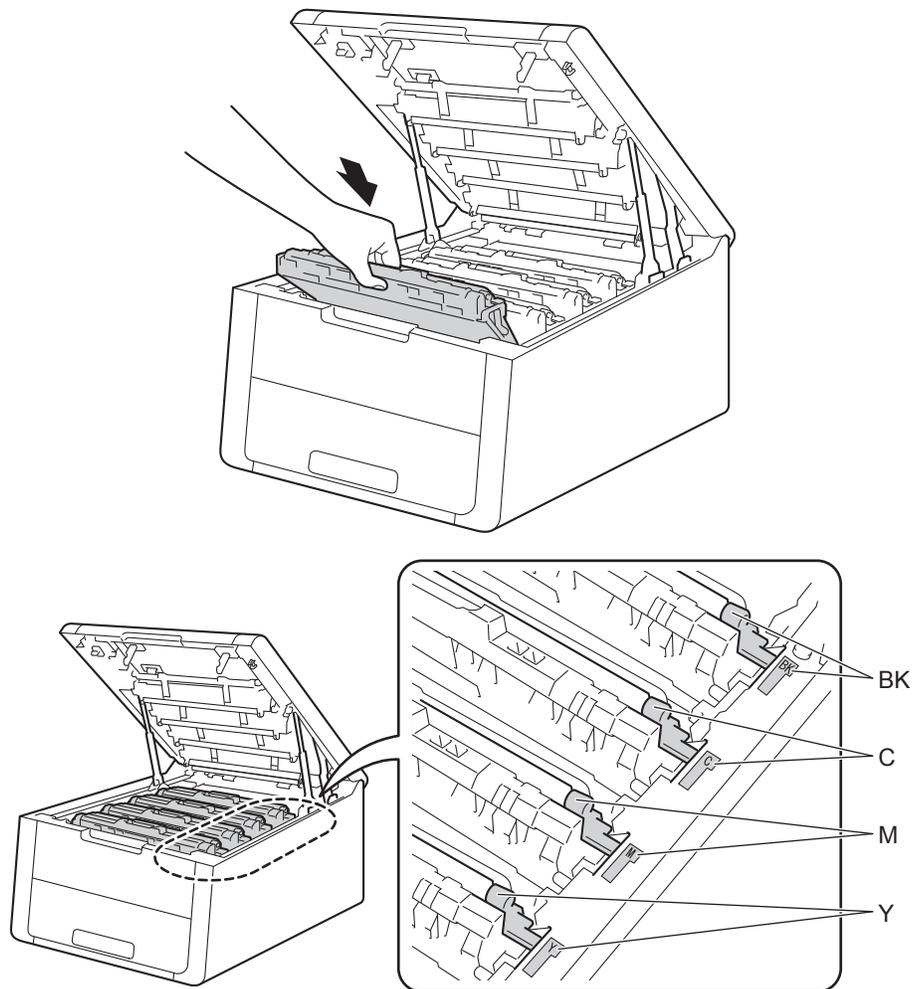
- 7 Disimballare la vaschetta di recupero toner e inserirla nella macchina.



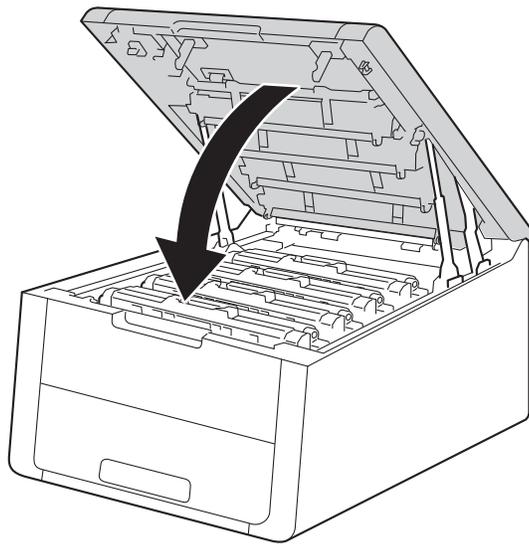
- 8 Inserire il gruppo cinghia nuovamente nella macchina.



- 9 Fare scorrere ciascun gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Accertarsi di far corrispondere il colore della cartuccia toner con la stessa etichetta del colore sulla macchina. Ripetere questo passaggio per tutti i gruppi tamburo e cartuccia toner.



- 10 Chiudere il coperchio superiore della macchina.



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 sulle pagine stampate compaiono delle macchie di toner, pulire le parti interne con un panno asciutto che non lasci residui.

AVVERTENZA



- Non gettare una cartuccia toner o una cartuccia toner con gruppo tamburo nel fuoco. Potrebbe esplodere e causare infortuni.
- 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.

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



IMPORTANTE

Utilizzare detergenti neutri. Liquidi volatili come solventi o benzene danneggiano la superficie della macchina.

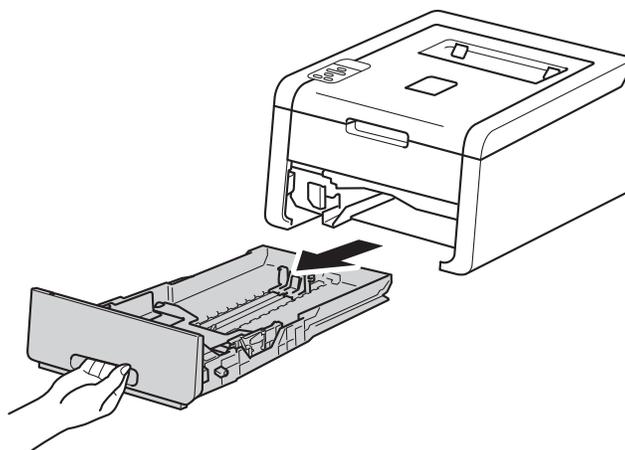
Pulizia dell'esterno dell'apparecchio

- 1 Tenere premuto  per spegnere la macchina.
- 2 Scollegare i cavi di interfaccia dalla macchina, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

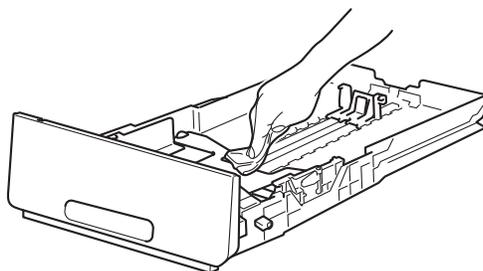
- 3 Rimuovere la polvere dall'esterno della macchina con un panno asciutto che non lasci residui.



- 4 Estrarre completamente il vassoio carta dalla macchina.



- 5 Se nel vassoio carta sono presenti dei fogli occorre rimuoverli.
- 6 Rimuovere eventuali residui attaccati all'interno del vassoio carta.
- 7 Rimuovere la polvere dall'interno e dall'esterno del vassoio carta con un panno asciutto che non lasci residui.

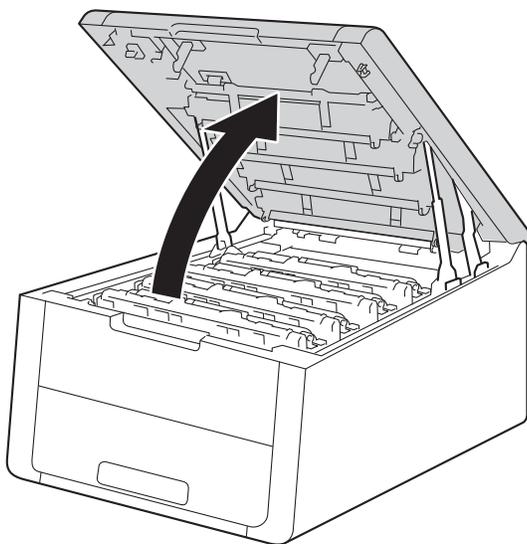


- 8 Ricaricare la carta e reinserire il vassoio carta nella macchina.
- 9 Spinare il cavo di alimentazione della macchina nella presa elettrica, quindi collegare i cavi di interfaccia.
- 10 Accendere l'apparecchio.

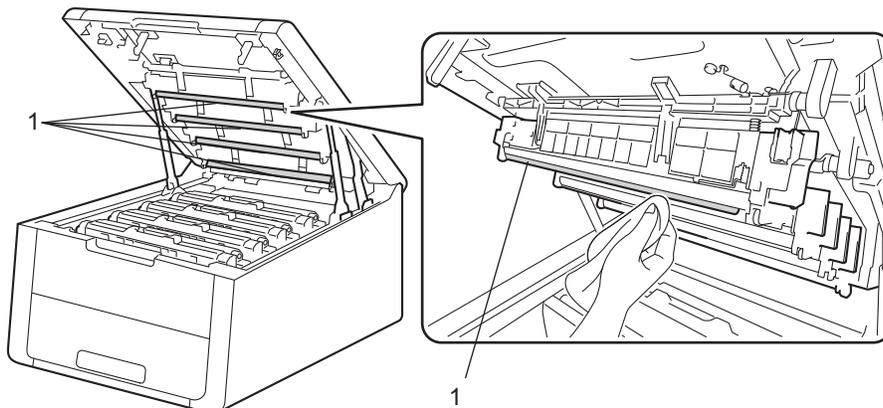
Pulizia della testina LED

Se si verifica un problema con la qualità di stampa, ad esempio colori chiari o sbiaditi, striature o bande bianche sulla pagina, pulire le testine LED nel modo seguente:

- 1 Tenere premuto  per spegnere la macchina.
- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.



- 3 Pulire gli schermi delle testine LED (1) con un panno asciutto e privo di lanugine. Fare attenzione a non toccare gli schermi delle testine LED (1) con le dita.

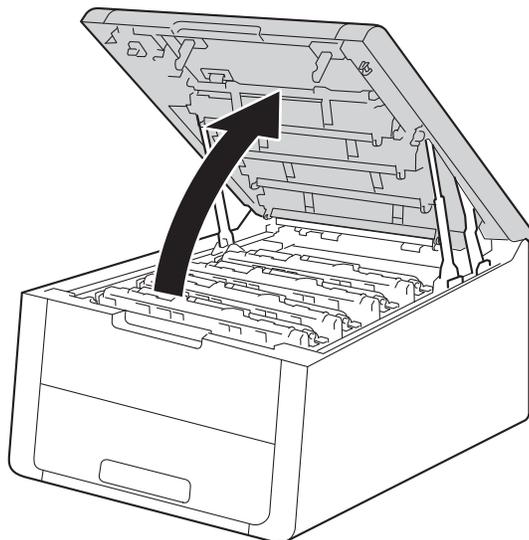


- 4 Chiudere il coperchio superiore della macchina.
- 5 Accendere l'apparecchio.

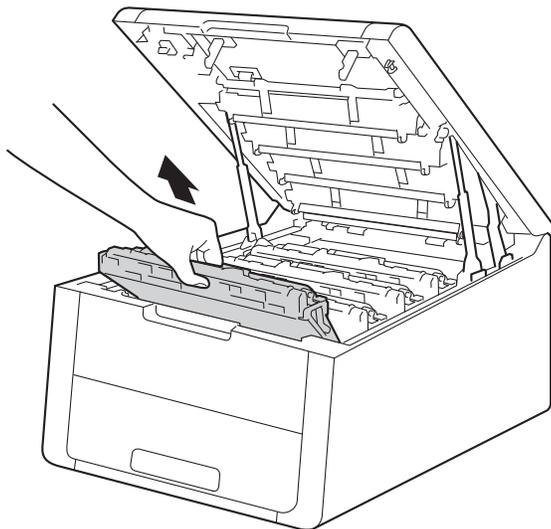
Pulizia dei fili corona

Se si sono riscontrati problemi di qualità di stampa, pulire il filo corona come indicato di seguito:

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa.
- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.



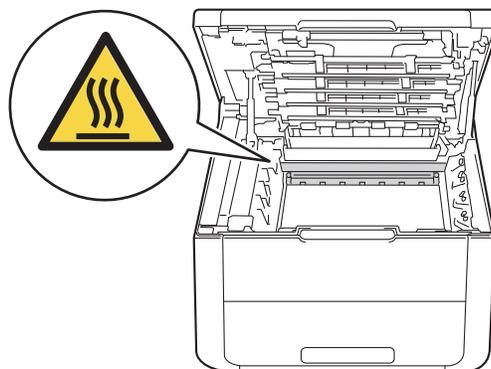
- 3 Estrarre il gruppo tamburo e cartuccia toner.



AVVERTENZA

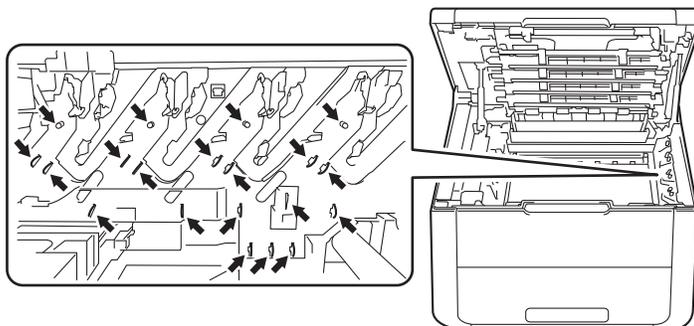
SUPERFICIE CALDA

Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.

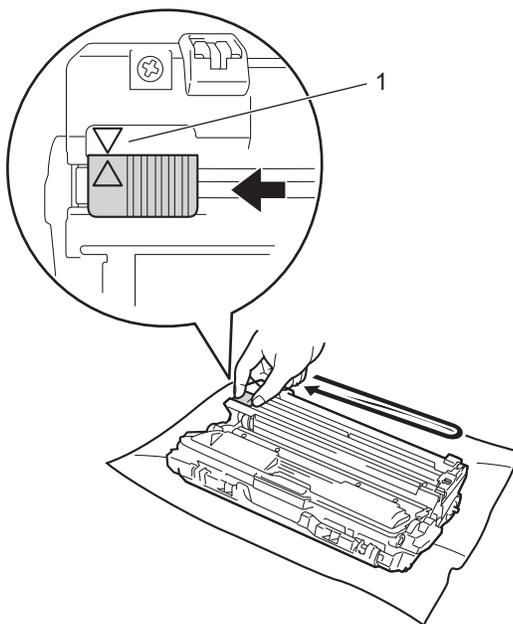


IMPORTANTE

- È consigliabile collocare il gruppo tamburo e cartuccia toner su un foglio di carta nel caso si verificino fuoriuscite di toner.
- Maneggiare con cura i gruppi tamburo e cartuccia toner. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- **NON** toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.



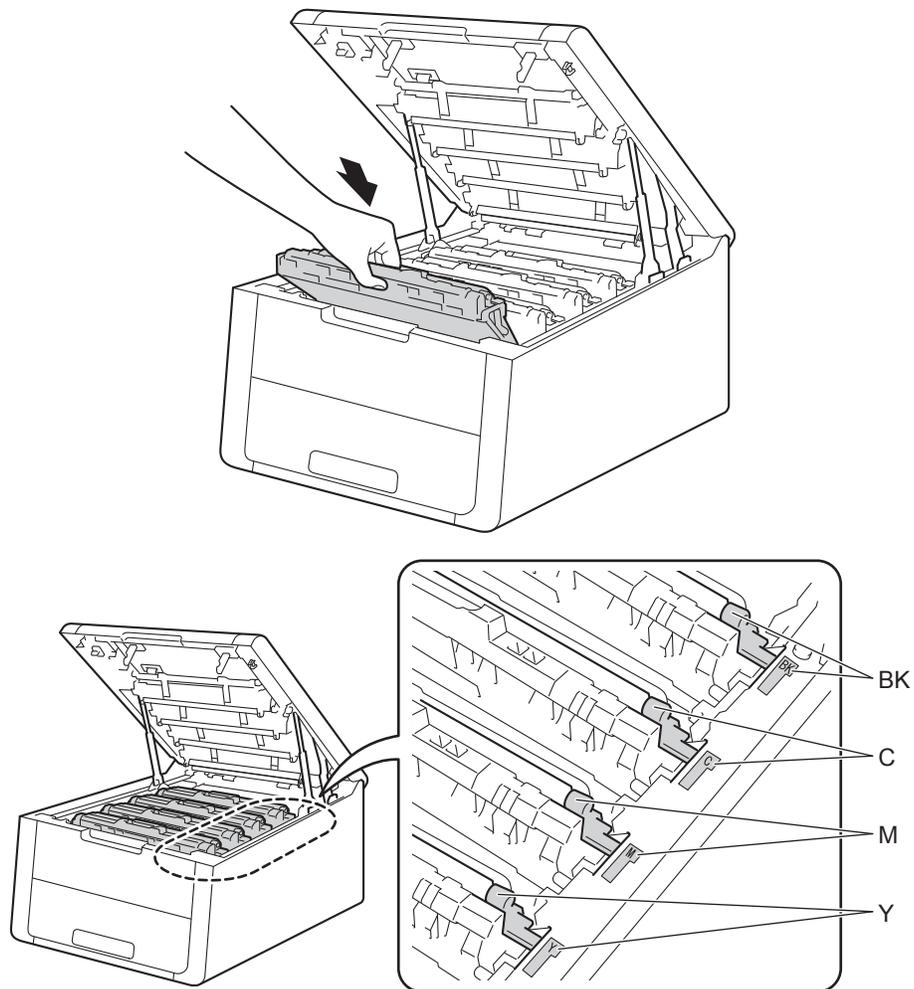
- 4 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta verde da destra a sinistra parecchie volte.



NOTA

Accertarsi di riposizionare la linguetta nella posizione iniziale (▲) (1). La freccia sulla scheda deve essere allineata a quella sul gruppo tamburo. In caso contrario, le pagine stampate potrebbero contenere strisce verticali.

- 5 Fare scorrere il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Accertarsi di far corrispondere il colore della cartuccia toner con la stessa etichetta del colore sulla macchina.

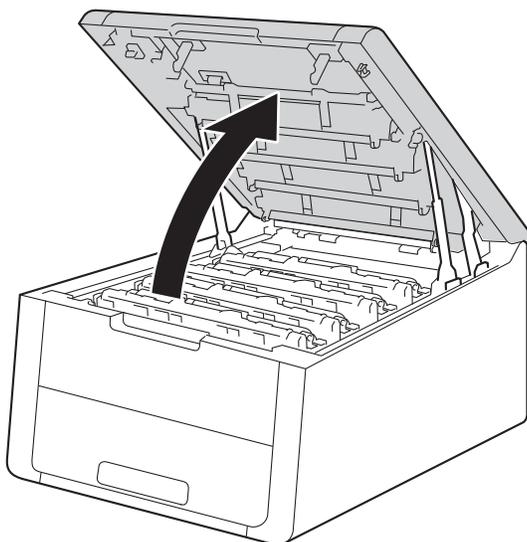


- 6 Ripetere le fasi 3-5 per pulire ciascuno dei fili corona rimanenti.
- 7 Chiudere il coperchio superiore della macchina.

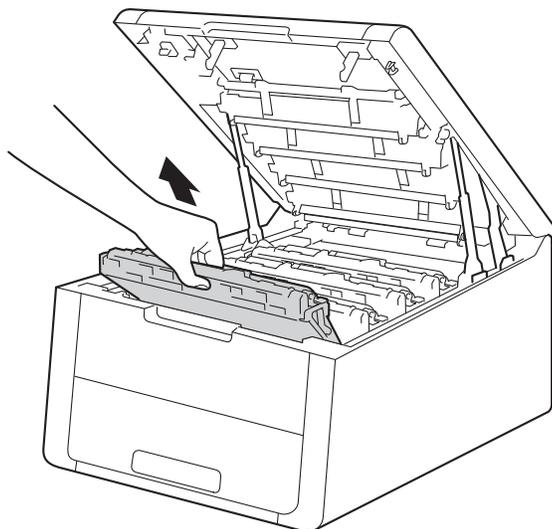
Pulizia del gruppo tamburo

Se la stampa presenta pallini bianchi o neri a intervalli di 94 mm, è possibile che sia presente materiale estraneo, ad esempio colla o un'etichetta, sulla superficie del tamburo. Attenersi alle istruzioni riportate di seguito per risolvere il problema.

- 1 Controllare che la macchina si trovi in modalità Ready.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare Info. macchina. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Test punti DR. Premere **OK** per stampare il foglio di controllo dei punti del tamburo.
- 4 Tenere premuto  per spegnere la macchina.
- 5 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.



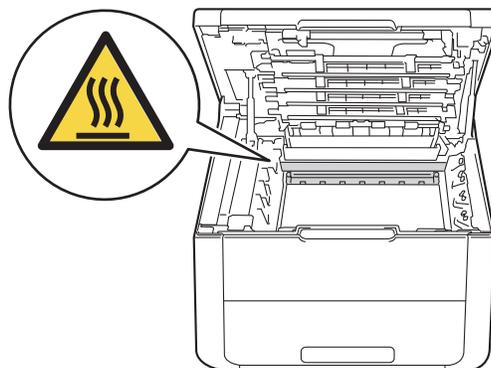
- 6 Il colore dei punti stampati corrisponde al colore del tamburo da pulire. Estrarre il gruppo tamburo e cartuccia toner del colore che causa il problema.



AVVERTENZA

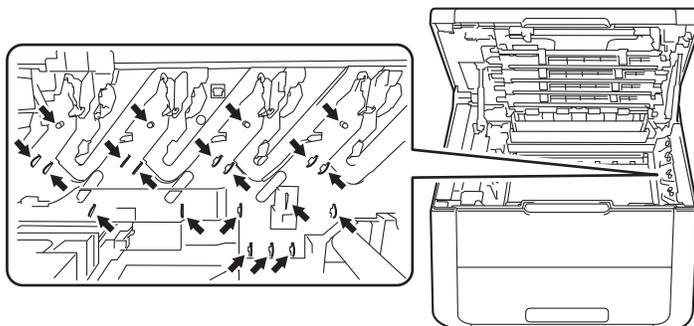
SUPERFICIE CALDA

Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.

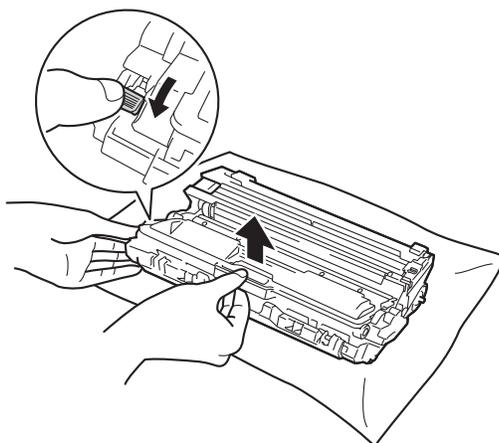


IMPORTANTE

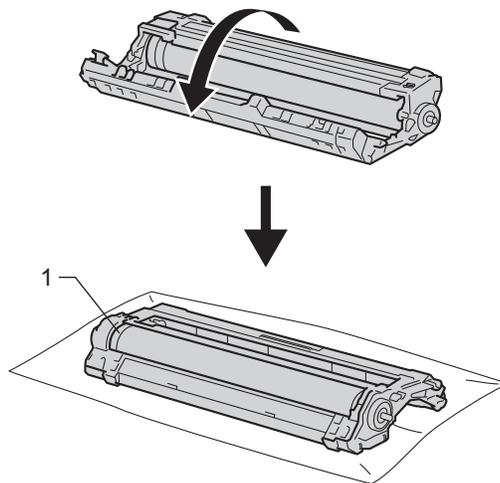
- È consigliabile collocare il gruppo tamburo e cartuccia toner su un foglio di carta nel caso si verificano fuoriuscite di toner.
- Maneggiare con cura il gruppo tamburo e cartuccia toner. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.



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

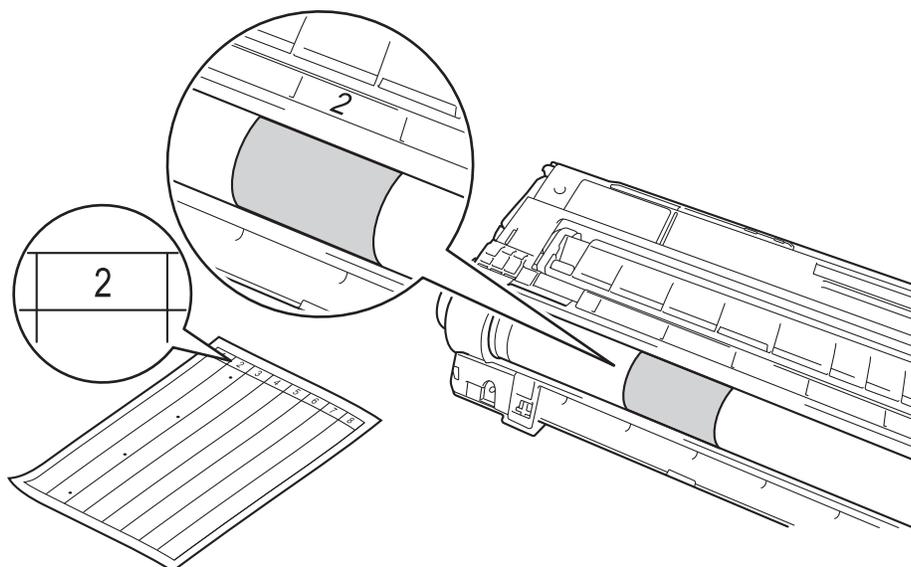


- 8 Ruotare il gruppo tamburo come mostrato nella figura. Assicurarsi che l'ingranaggio del gruppo tamburo (1) si trovi sul lato sinistro.

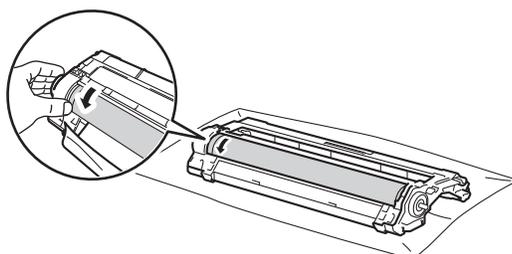


- 9 Leggere le seguenti informazioni sul foglio di controllo dei punti del tamburo:
- Posizione del punto: Il foglio è suddiviso in otto colonne numerate. Il numero della colonna con il punto stampato è utilizzato per individuare la posizione del punto sul tamburo.

- 10 Utilizzare i marcatori numerati accanto al rullo del tamburo per individuare il segno. Ad esempio, un punto nella colonna 2 del foglio di controllo indica che è presente un segno nella zona "2" del tamburo.



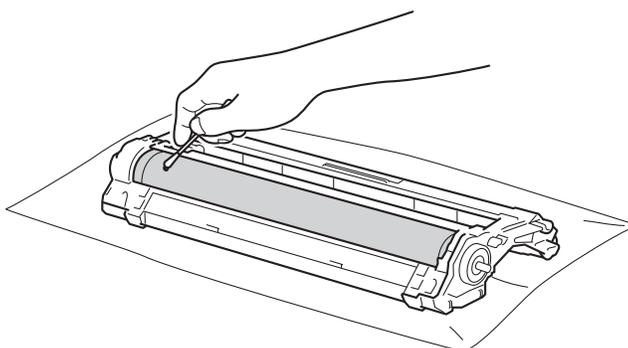
- 11 Ruotare verso di sé il bordo del gruppo tamburo controllando la superficie della zona sospetta.



NOTA

Per evitare problemi con la qualità di stampa, NON toccare la superficie del gruppo tamburo a eccezione del bordo.

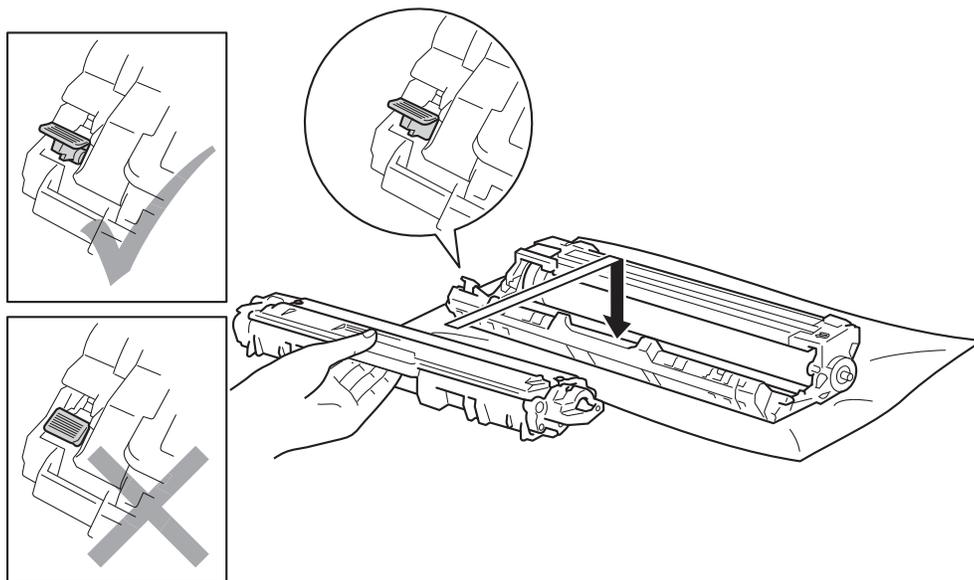
- 12 Una volta individuato sul tamburo il segno corrispondente al foglio di controllo dei punti del tamburo, pulire delicatamente la superficie del tamburo con un batuffolo di cotone fino a eliminare il segno dalla superficie.



IMPORTANTE

Non pulire la superficie del tamburo fotosensibile con un oggetto appuntito o con sostanze liquide.

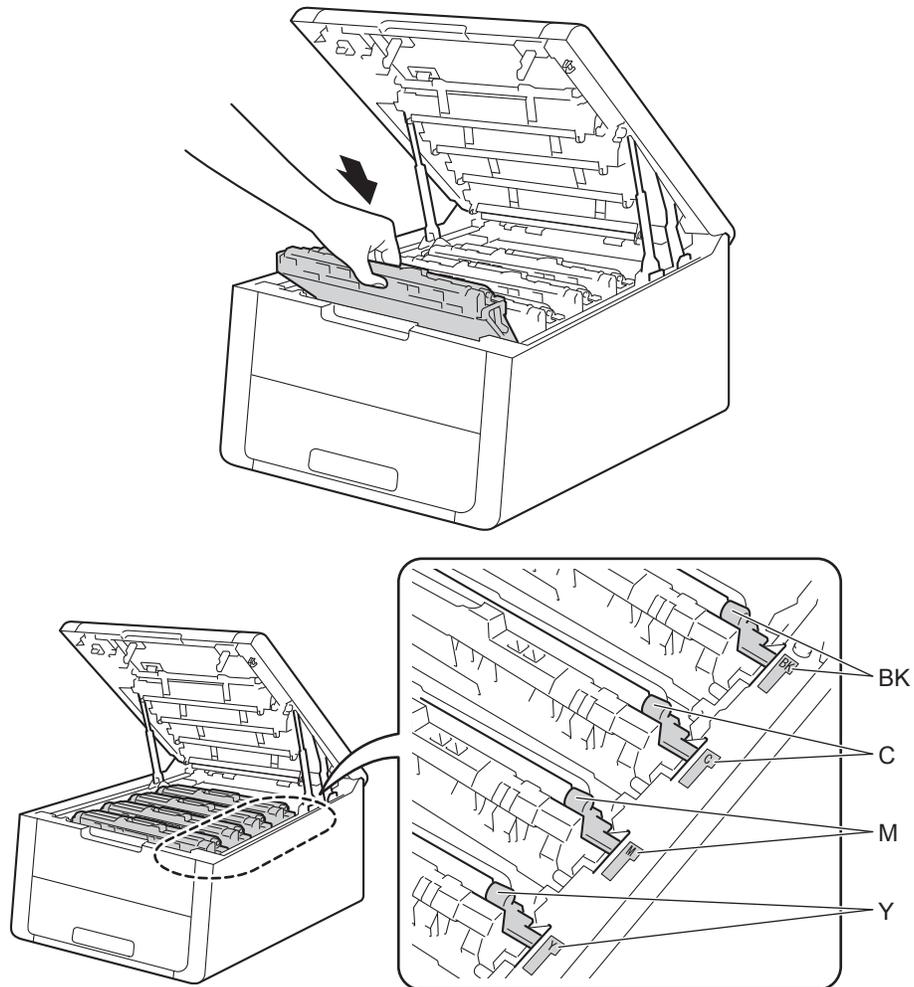
- 13 Inserire la cartuccia toner nel gruppo tamburo fino a bloccarla in posizione. Se la cartuccia viene inserita correttamente, la leva di blocco verde sul gruppo tamburo si solleva automaticamente.



NOTA

Accertarsi di inserire correttamente la cartuccia toner, altrimenti si può separare dal gruppo tamburo.

- 14 Fare scorrere il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Accertarsi di far corrispondere il colore della cartuccia toner con la stessa etichetta del colore sulla macchina.

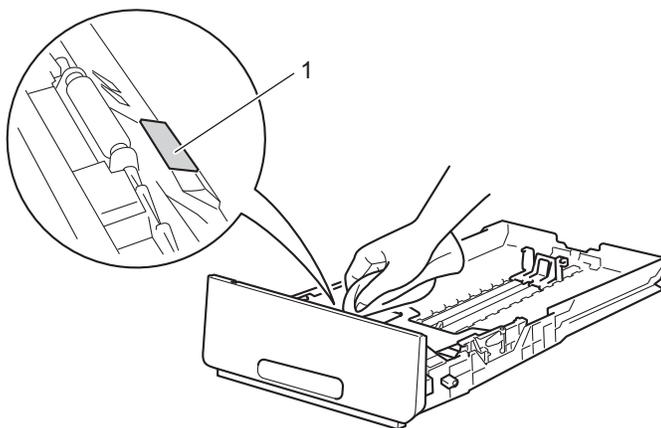


- 15 Chiudere il coperchio superiore della macchina.
- 16 Accendere l'apparecchio.

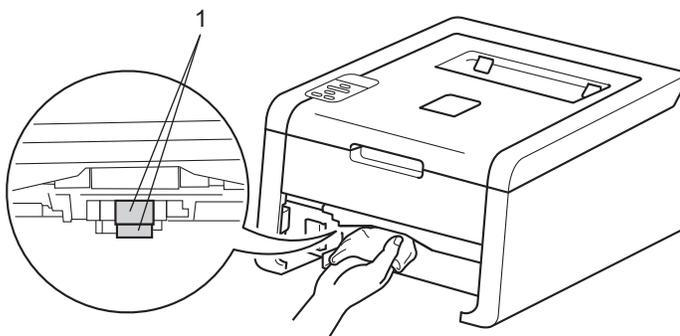
Pulizia del rullo di presa

La pulizia periodica del rullo di presa consente di evitare inceppamenti dei fogli, mediante la loro corretta alimentazione.

- 1 Tenere premuto  per spegnere la macchina.
- 2 Estrarre completamente il vassoio carta dalla macchina.
- 3 Se nel vassoio carta sono presenti dei fogli occorre rimuoverli.
- 4 Rimuovere eventuali residui attaccati all'interno del vassoio carta.
- 5 Torcere accuratamente un panno che non lasci residui, immerso in acqua tiepida, quindi utilizzarlo per pulire lo smazzatore (1) del vassoio carta al fine di rimuovere la polvere.



- 6 Pulire i due rulli di presa (1) all'interno della macchina per rimuovere la polvere.



- 7 Ricaricare la carta e reinserire il vassoio carta nella macchina.
- 8 Accendere l'apparecchio.

Imballaggio e spedizione della macchina

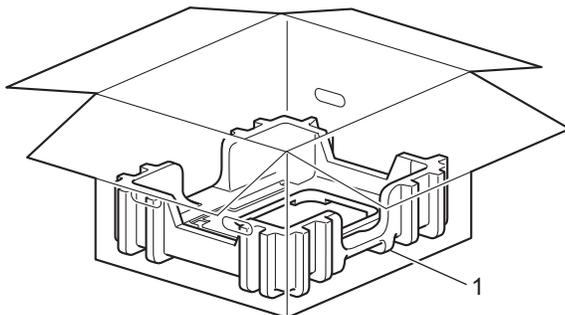
⚠ AVVERTENZA

Questa macchina è pesante e supera i 17,4 kg. Attenzione a non pizzicare le dita quando si ripone la macchina.

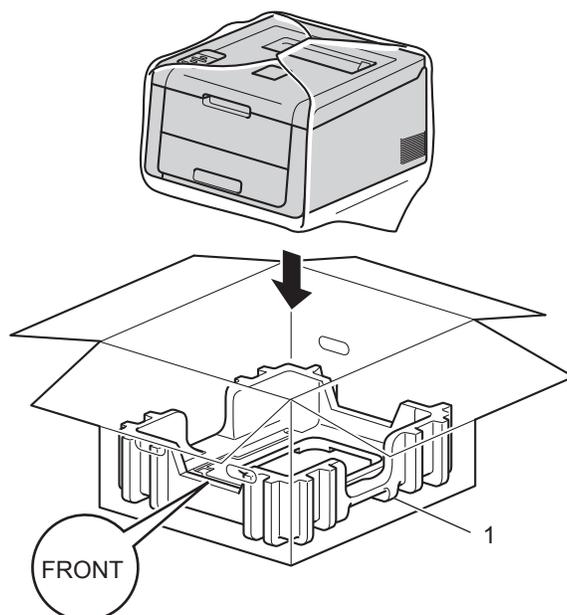
Se per qualsiasi ragione si deve trasportare la macchina, imballarla con cura nella sua confezione originale per evitare qualsiasi danno durante il trasporto. La macchina deve essere adeguatamente assicurata con il corriere.

A meno che la macchina non venga restituita nell'ambito del servizio di cambio Brother, lasciare il gruppo tamburo e cartuccia toner all'interno della macchina per l'imballaggio e la spedizione.

- 1 Tenere premuto  per spegnere la macchina. Lasciare la macchina spenta per almeno 10 minuti in modo da raffreddarla.
- 2 Scollegare tutti i cavi, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
- 3 Inserire l'imballo di polistirene (1) nel cartone.



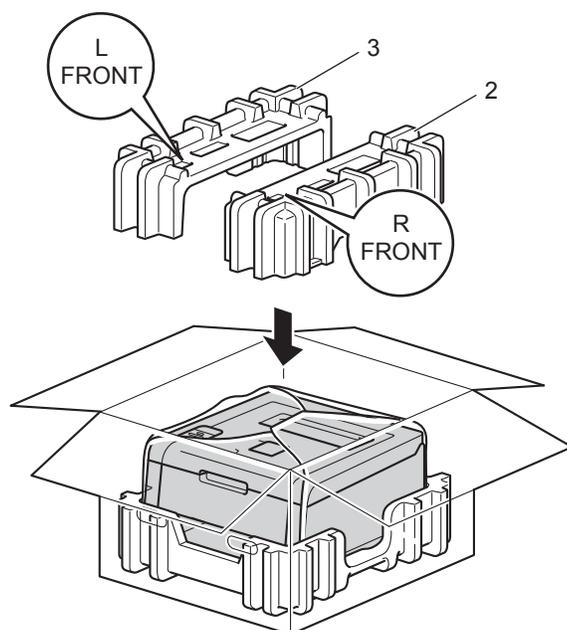
- 4 Avvolgere la macchina in un sacco di plastica e poggiarla sul fondo dell'imballo (1).



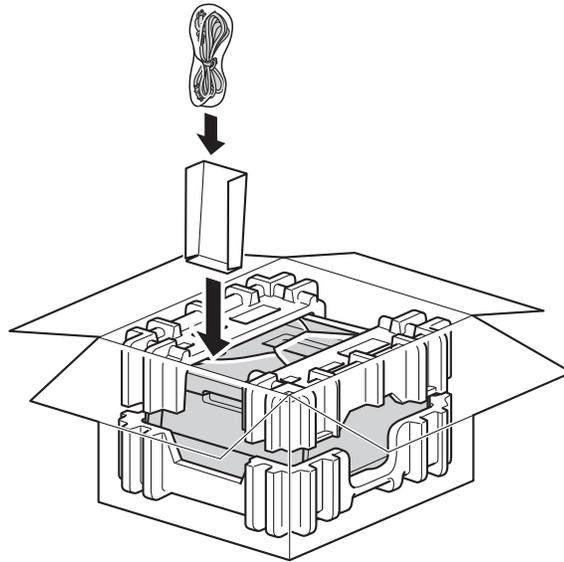
NOTA

Se la macchina viene restituita a Brother nell'ambito del servizio cambio, imballare solo la macchina. Conservare le parti separate, inclusi i gruppi tamburo e cartuccia toner e i materiali stampati, per utilizzarle con la macchina sostitutiva.

- 5 Inserire il materiale da imballaggio (2) con la scritta "R FRONT" sul davanti della macchina. Inserire il materiale da imballaggio (3) con la scritta "L FRONT" a sinistra della macchina.



- 6 Inserire il cavo di alimentazione CA e i materiali stampati nel cartone originale, come mostrato nell'illustrazione.



- 7 Chiudere il cartone e sigillarlo con del nastro.

Se si ritiene vi sia un problema con la macchina, verificare ogni elemento riportato di seguito e attenersi alle istruzioni per la risoluzione dei problemi. La maggior parte dei problemi può essere risolta facilmente da sé.

Identificazione del problema

Controllare per prima cosa quanto segue:

- Il cavo di alimentazione della macchina è collegato correttamente e la macchina è accesa. Se la macchina non si accende dopo aver collegato il cavo di alimentazione, vedere *Altre difficoltà* ►► pagina 181.
- Tutte le parti protettive siano state rimosse.
- La carta è inserita correttamente nel vassoio carta.
- I cavi di interfaccia sono collegati saldamente alla macchina e al computer, oppure è stata configurata una connessione wireless sia sulla macchina sia sul computer.
- Messaggi sul display LCD
(Vedere *Messaggi di errore e manutenzione* ►► pagina 163).

Se le verifiche sopracitate non hanno consentito di risolvere il problema, identificare il problema e andare alla pagina suggerita di seguito.

La macchina non stampa.

- Gestione carta
(Vedere *Difficoltà con l'alimentazione della carta* ►► pagina 179).

Le pagine vengono stampate, ma si riscontrano ancora problemi.

- Qualità di stampa
(Vedere *Miglioramento della qualità di stampa* ►► pagina 182).
- La stampa non è corretta
(Vedere *Difficoltà di stampa* ►► pagina 178).

Problemi di rete o di altro genere:

- *Difficoltà con la rete* ►► pagina 180
- *Altre difficoltà* ►► pagina 181

Messaggi di errore e manutenzione

Come in qualsiasi prodotto per ufficio ricercato possono verificarsi errori ed è possibile che sia necessario sostituire i materiali di consumo. In questo caso la macchina segnala l'errore o la manutenzione di routine richiesta con un messaggio appropriato. I più comuni messaggi d'errore e di manutenzione sono riportati di seguito.

È possibile cancellare la maggior parte degli errori ed eseguire la manutenzione di routine autonomamente. Per ulteriore assistenza, Brother Solutions Center offre le risposte alle domande frequenti e i suggerimenti sulla risoluzione dei problemi:

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

Materiali di consumo non prodotti da Brother potrebbero influire sulla qualità di stampa, sulle prestazioni dell'hardware e sull'affidabilità della macchina.

NOTA

Di seguito sono riportati i nomi LCD.

- Vassoio carta standard: `Vassoio 1`
- Fessura alimentazione manuale: `Ins manuale`

Messaggio di errore	Causa	Procedura consigliata
Accesso negato	La funzione da utilizzare è limitata da Secure Function Lock 2.0.	Rivolgersi all'amministratore per controllare le impostazioni di Secure Function Lock.
Box WT a fine	La vaschetta di recupero toner è quasi piena.	Ordinare una nuova vaschetta di recupero toner prima di visualizzare un messaggio Cambia box WT.
Cambia box WT	Occorre sostituire la vaschetta di recupero toner.	Sostituire la vaschetta di recupero toner (vedere <i>Sostituzione della vaschetta di recupero toner</i> ►► pagina 136).
Carta corta	La carta nel vassoio presenta una lunghezza che la macchina non è in grado di inviare al vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso.	Aprire il coperchio posteriore (vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto) per far uscire la pagina stampata sul vassoio di uscita rivolta verso l'alto. Rimuovere le pagine stampate e premere Go .
Carta piccola	Il formato carta specificato nel driver stampante è troppo piccolo e la macchina non è in grado di inviarlo al vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso.	Aprire il coperchio posteriore (vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto) per consentire l'uscita della carta stampata sul vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto, quindi premere Go .
Cinghia in es.	Il gruppo cinghia è vicino al termine della propria durata utile.	Acquistare un nuovo gruppo cinghia prima di visualizzare un messaggio <code>Sost.cinghia</code> .

Messaggio di errore	Causa	Procedura consigliata
Coperchio aperto	Il coperchio superiore non è chiuso completamente.	Chiudere il coperchio superiore della macchina.
	Il coperchio del fusore non è completamente chiuso o si è inceppata della carta nel retro della macchina quando è stata attivata l'alimentazione.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chiudere il coperchio del fusore posto all'interno del coperchio posteriore della macchina. ■ Assicurarsi che non vi sia carta inceppata nel retro della macchina, quindi chiudere il coperchio del fusore e premere Go (vedere <i>Carta inceppata nella parte posteriore dell'apparecchio</i> >> pagina 172).
Duplex disatt.	Il coperchio posteriore della macchina non è completamente chiuso.	Chiudere il coperchio posteriore della macchina.
Err. accesso Reg	La macchina non può accedere al file del registro di stampa sul server.	<p>Rivolgersi all'amministratore per controllare le impostazioni di memorizzazione del registro di stampa in rete.</p> <p>(Per informazioni dettagliate, >> Guida dell'utente in rete: <i>Memorizzazione del registro di stampa in rete</i>)</p>
Err. formato DX	Il formato carta definito nel driver stampante e nel menu del pannello dei comandi non è disponibile per la stampa fronte-retro automatica.	<p>Premere Cancel. Scegliere un formato carta supportato dalla stampa fronte-retro.</p> <p>Il formato carta per la stampa fronte-retro automatica è A4.</p>
	La carta nel vassoio non è del formato corretto e non è utilizzabile per la stampa fronte-retro automatica.	<p>Caricare il formato carta corretto nel vassoio e impostare il formato carta per il vassoio (vedere <i>Vassoio carta</i> >> pagina 89).</p> <p>Il formato carta per la stampa fronte-retro automatica è A4.</p>
Errore cartuccia	La cartuccia toner non è inserita correttamente.	Estrarre il gruppo tamburo e cartuccia toner, per il colore indicato sul display LCD, estrarre la cartuccia toner e reinserirla di nuovo nel gruppo tamburo. Reinserire il gruppo del tamburo e cartuccia di toner nella macchina. Se il problema persiste, contattare l'Assistenza Clienti Brother o il Distributore Brother di zona.
Errore formato	La carta nel vassoio indicato non è del formato corretto.	Inserire nel vassoio carta la carta dello stesso formato selezionato nel driver stampante e premere Go , oppure nel driver stampante selezionare il formato carta caricato nel vassoio carta indicato.
Errore fusore	La temperatura del gruppo fusore non aumenta fino alla temperatura specificata nel tempo richiesto.	Spegnerla la macchina, attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Lasciare accesa la macchina per 15 minuti.
	Il gruppo di fusione è troppo caldo.	
Errore toner	Una o più cartucce toner non sono installate correttamente.	Estrarre i gruppi tamburo. Estrarre tutte le cartucce toner, quindi reinserirle nei gruppi tamburo.

Messaggio di errore	Causa	Procedura consigliata
EsaurimentoDR:X (X mostra il colore della cartuccia toner o del gruppo tamburo da sostituire. BK=nero, C=ciano, M=magenta, Y=giallo).	Il gruppo tamburo per il colore indicato sul display è vicino al termine della propria durata utile.	Ordinare un nuovo gruppo tamburo per il colore indicato sul display prima di visualizzare un messaggio <i>Sost. tamburo:X</i> .
Fine tamburo	È tempo di sostituire il gruppo tamburo.	Sostituire il gruppo tamburo per il colore indicato sul display LCD (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> ►► pagina 122).
Impos. stamp. ##	La macchina ha un problema meccanico.	Tenere premuto  per spegnere la macchina. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare l'Assistenza Clienti Brother o il Distributore Brother di zona.
Incep. vassoio 1	La carta è inceppata nel vassoio della carta della macchina.	Vedere <i>La carta è inceppata nel vassoio della carta</i> ►► pagina 168.
Incepp. Alim man	La carta è inceppata nella fessura alimentazione manuale della macchina.	Vedere <i>La carta è inceppata nella fessura alimentazione manuale</i> ►► pagina 168.
Incepp. Duplex	La carta è inceppata sotto il vassoio carta o nell'unità fusore.	Vedere <i>La carta è inceppata sotto il vassoio carta</i> ►► pagina 170.
Incepp. interno	La carta è inceppata all'interno della macchina.	Vedere <i>Carta inceppata all'interno dell'apparecchio</i> ►► pagina 174.
	La cartuccia toner era posizionata nella macchina senza il gruppo tamburo.	Inserire la cartuccia toner nel gruppo tamburo, quindi reinstallare il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina.
Incepp. post.	La carta è inceppata nella parte posteriore della macchina.	Vedere <i>Carta inceppata nella parte posteriore dell'apparecchio</i> ►► pagina 172.
Ins manuale	Manuale è stato selezionato come sorgente carta poiché non vi era carta nella fessura alimentazione manuale.	Inserire carta dello stesso formato nella fessura alimentazione manuale come mostrato nel display LCD. Premere Go se la macchina è nella modalità di pausa (vedere <i>Caricamento di carta nella fessura alimentazione manuale</i> ►► pagina 12).
Limite superato	Il limite di stampa impostato tramite Secure Function Lock 2.0 è stato raggiunto.	Rivolgersi all'amministratore per controllare le impostazioni di Secure Function Lock.
Manca autoriz.	La stampa di documenti a colori è limitata.	Rivolgersi all'amministratore per controllare le impostazioni di Secure Function Lock.
Manca cinghia	Il gruppo cinghia non è stato installato correttamente.	Reinstallare il gruppo cinghia (vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> ►► pagina 131).

Messaggio di errore	Causa	Procedura consigliata
Manca toner	La cartuccia toner o il gruppo tamburo e cartuccia non sono installati correttamente.	Rimuovere il gruppo tamburo e cartuccia toner, rimuovere la cartuccia toner dal gruppo tamburo, quindi reinstallare la cartuccia toner nel gruppo tamburo. Reinstallare il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Se il problema persiste, sostituire la cartuccia di toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113).
Mancanza carta Caricare carta <Dimensione> in <Vassoio>.	La macchina ha esaurito la carta o la carta non è caricata correttamente nel vassoio carta specificato.	Caricare la carta nel vassoio carta indicato. Assicurarsi che le guide laterali siano impostate alle dimensioni corrette.
Mancanza vassoio	Il vassoio carta standard non è installato o non è installato correttamente.	Reinstallare il vassoio carta standard.
Memoria esaurita Dati di stampa protetta piena.	La memoria della macchina è piena.	Premere Cancel ed eliminare i dati di stampa protetta archiviati in precedenza.
Memoria esaurita	La memoria della macchina è piena.	Semplificare il documento o ridurre la risoluzione di stampa.
No toner scarto	La vaschetta di recupero toner non è stata installata correttamente.	Reinstallare la vaschetta di recupero toner (vedere <i>Sostituzione della vaschetta di recupero toner</i> >> pagina 136).
Non disponibile	La funzione richiesta non è consentita a tutti gli ID utente a causa di Secure Function Lock 2.0.	Rivolgersi all'amministratore per controllare le impostazioni di Secure Function Lock.
Registrazione	Registrazione non riuscita.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tenere premuto  per spegnere la macchina. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Eseguire nuovamente la registrazione automatica del colore tramite il pannello dei comandi (vedere <i>Registrazione automatica</i> >> pagina 107). ■ Installare un nuovo gruppo cinghia (vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> >> pagina 131). ■ Se il problema persiste, contattare l'Assistenza Clienti Brother o il Distributore Brother di zona.
Sost. fusore	È tempo di sostituire il gruppo fusore.	Chiamare l'Assistenza clienti Brother o il Distributore Brother di zona o un centro assistenza Brother autorizzato per sostituire l'unità fusore.
Sost. ktPF1	È tempo di sostituire il kit PF.	Chiamare l'Assistenza clienti Brother o il Distributore Brother di zona o un centro assistenza Brother autorizzato per sostituire il kit PF.
Sost. tamburi	Occorre sostituire i quattro gruppi tamburo.	Sostituire i quattro gruppi tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122).
	Il contatore del gruppo tamburo non è stato azzerato all'installazione di un nuovo tamburo.	Reimpostare il contatore del gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122).

Messaggio di errore	Causa	Procedura consigliata
Sost. tamburo:X (X mostra il colore della cartuccia toner o del gruppo tamburo da sostituire. BK=nero, C=ciano, M=magenta, Y=giallo).	Occorre sostituire il gruppo tamburo per il colore indicato.	Sostituire il gruppo tamburo per il colore indicato sul display LCD (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122).
	Il contatore del gruppo tamburo non è stato azzerato all'installazione di un nuovo tamburo.	Reimpostare il contatore del gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122).
Sost.cinghia	Occorre sostituire il gruppo cinghia.	Sostituire il gruppo cinghia (vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> >> pagina 131).
Sostituire toner	La cartuccia toner è a fine vita. La macchina interromperà tutte le operazioni di stampa.	Sostituire la cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113).
Tamb.in esaur.	I quattro gruppi tamburo si avvicinano al termine della loro durata utile.	Ordinare un nuovo set gruppo tamburo per avere a disposizione un ricambio quando sul display LCD viene visualizzato <i>Sost. tamburi</i> (vedere <i>Esaurimento imminente dei tamburi</i> >> pagina 121).
Tamburo !	Il filo corona del gruppo tamburo deve essere pulito.	Pulire tutti e quattro i fili corona (uno per ogni colore) all'interno del gruppo tamburo facendo scorrere la linguetta verde (vedere <i>Pulizia dei fili corona</i> >> pagina 147).
	Il gruppo tamburo o il gruppo tamburo e cartuccia toner non sono installati correttamente.	Rimuovere il gruppo tamburo e cartuccia toner, rimuovere la cartuccia toner dal gruppo tamburo, quindi reinstallare la cartuccia toner nel gruppo tamburo. Reinstallare il gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Se il problema persiste, sostituire la cartuccia di toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113).
Tarare	Calibrazione non riuscita.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tenere premuto  per spegnere la macchina. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Eseguire nuovamente la calibrazione dei colori tramite il pannello dei comandi o il driver stampante (vedere <i>Calibrazione colore</i> >> pagina 43). ■ Installare un nuovo gruppo cinghia (vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> >> pagina 131). ■ Se il problema persiste, contattare l'Assistenza Clienti Brother o il Distributore Brother di zona.
Toner scarso :X (X mostra il colore della cartuccia toner o del gruppo tamburo prossimi all'esaurimento. BK=nero, C=ciano, M=magenta, Y=giallo).	Se sul display LCD viene visualizzato <i>Toner in esaur.</i> è ancora possibile stampare; la macchina segnala però che la cartuccia toner è quasi a fine vita.	Ordinare una nuova cartuccia toner per averne a disposizione una quando sul display LCD viene visualizzato <i>Sostituire toner</i> .

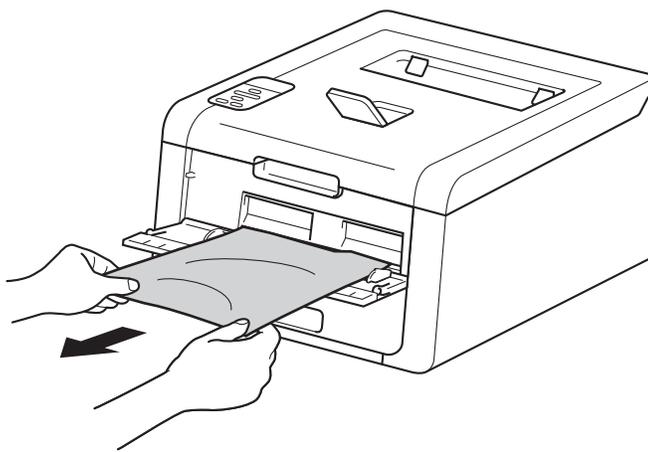
Inceppamenti carta

Rimuovere sempre la carta rimanente dal vassoio e allineare la risma se si aggiunge della carta. Questa operazione evita che più fogli di carta vengano alimentati contemporaneamente, pertanto impedisce gli inceppamenti carta.

La carta è inceppata nella fessura alimentazione manuale

Se sul display LCD viene mostrato **Incepp. Alim man**, procedere come segue:

- 1 Rimuovere la carta inceppata dalla fessura alimentazione manuale.

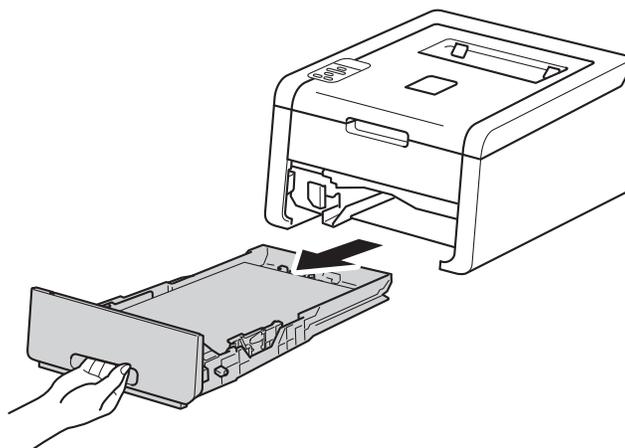


- 2 Premere **Go** per riprendere la stampa.

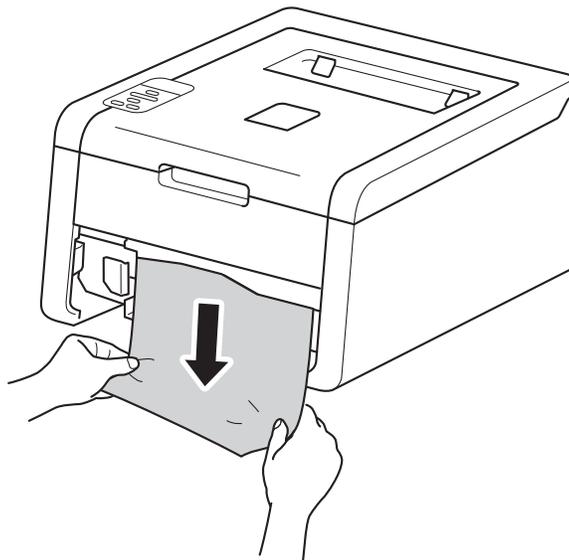
La carta è inceppata nel vassoio della carta

Se sul display LCD viene mostrato **Incep. vassoio 1**, procedere come segue:

- 1 Estrarre completamente il vassoio carta dalla macchina.



- 2 Con entrambe le mani estrarre lentamente la carta inceppata.



NOTA

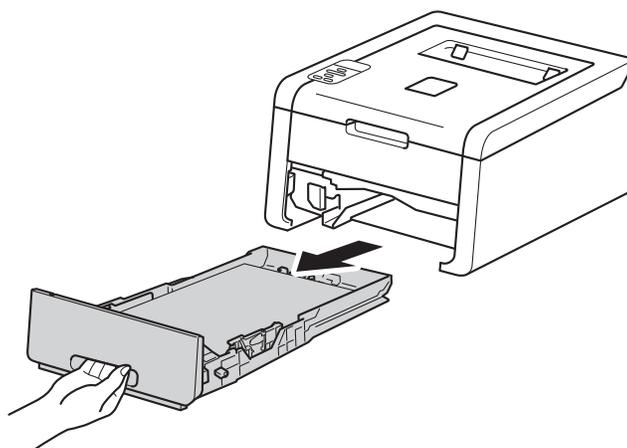
Se si estrae la carta inceppata verso il basso, è possibile rimuovere la carta più facilmente.

- 3 Verificare che la carta non superi la tacca di altezza massima della carta (▼▼▼) nel vassoio carta. Premere la leva verde di sblocco della guida carta e far scorrere le guide carta laterali adattandole al formato della carta. Assicurarsi che le guide siano inserite nelle apposite fessure.
- 4 Reinscrivere il vassoio carta nella macchina.

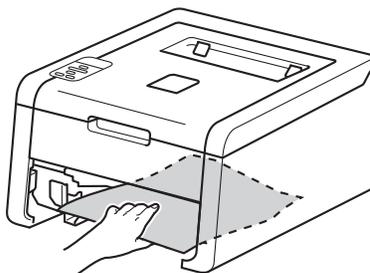
La carta è inceppata sotto il vassoio carta

Se sul display LCD viene mostrato *Incepp. Duplex*, procedere come segue:

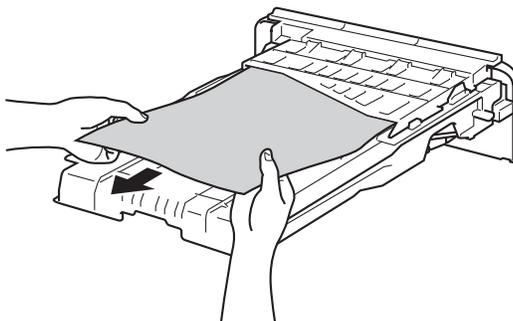
- 1 Lasciare accesa la macchina per 10 minuti affinché la ventola interna raffreddi le parti surriscaldate all'interno della macchina.
- 2 Estrarre completamente il vassoio carta dalla macchina.



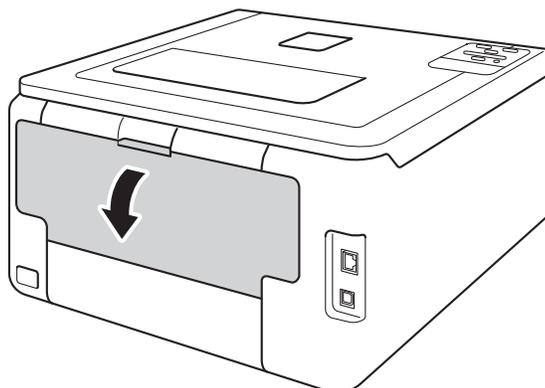
- 3 Assicurarsi che la carta inceppata non rimanga all'interno della macchina.



- 4 Se non è presente carta inceppata nella macchina, controllare sotto il vassoio carta.



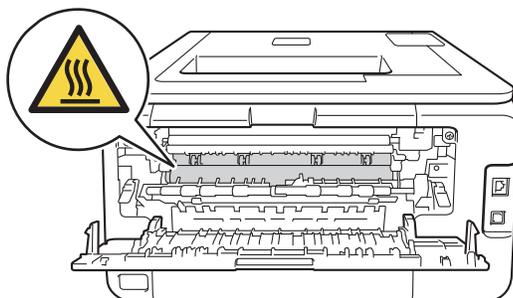
- 5 Se la carta non è inceppata nel vassoio carta, aprire il coperchio posteriore.



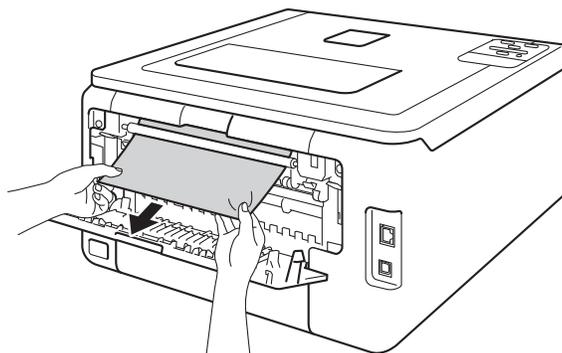
! AVVERTENZA

🔥 SUPERFICIE CALDA

Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.



- 6 Con entrambe le mani estrarre lentamente la carta inceppata.

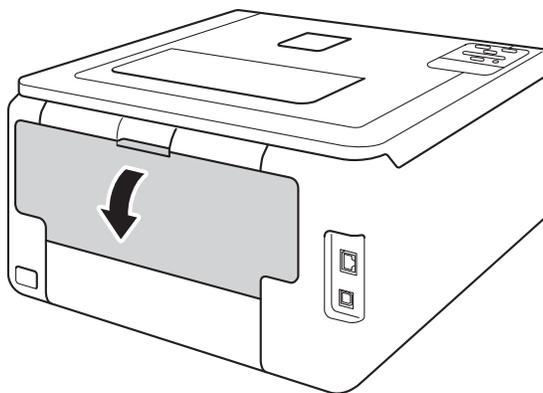


- 7 Chiudere il coperchio posteriore fino a quando non si blocca in posizione chiusa.
- 8 Reinscrivere il vassoio carta nella macchina.

Carta inceppata nella parte posteriore dell'apparecchio

Se sul display LCD viene visualizzato *Incepp. post.*, dietro il coperchio posteriore si è verificato un inceppamento della carta. Procedere come segue:

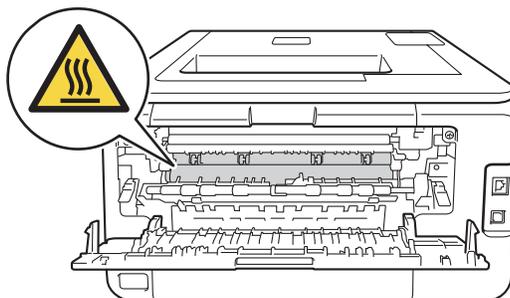
- 1 Lasciare accesa la macchina per 10 minuti affinché la ventola interna raffreddi le parti surriscaldate all'interno della macchina.
- 2 Aprire il coperchio posteriore.



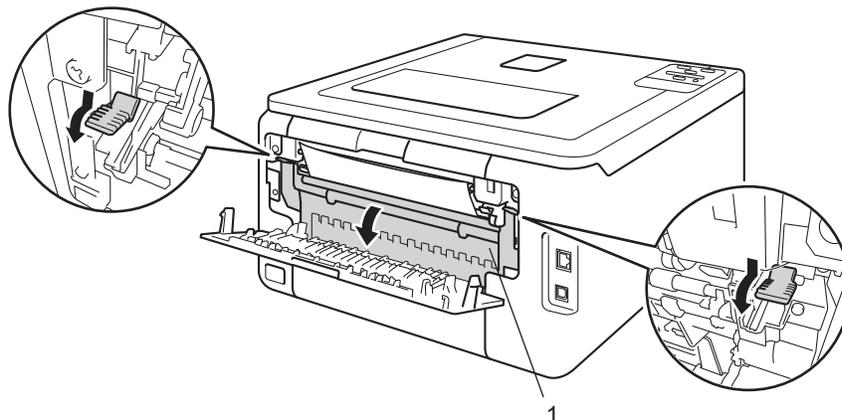
AVVERTENZA

SUPERFICIE CALDA

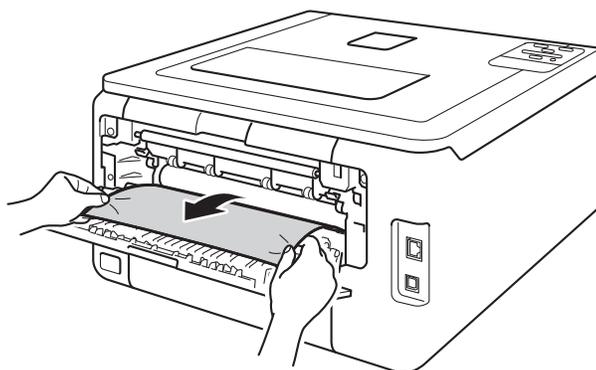
Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.



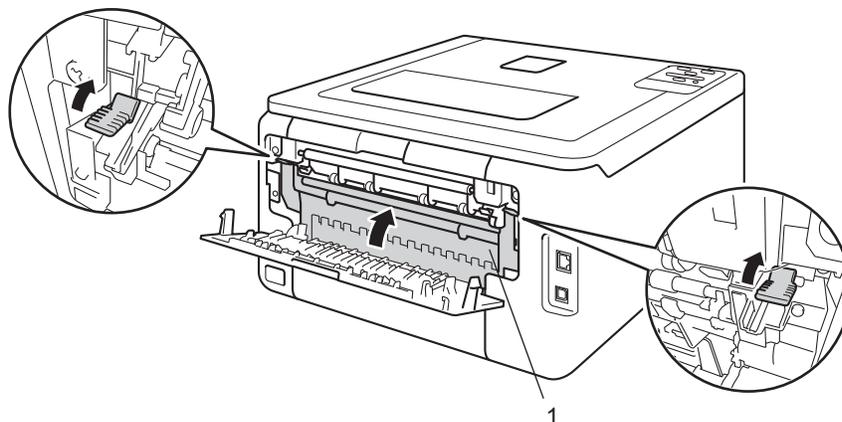
- 3 Tirare verso di sé le linguette verdi poste sui lati sinistro e destro per rilasciare il coperchio del fusore (1).



- 4 Con entrambe le mani estrarre lentamente la carta inceppata dal gruppo fusione.



- 5 Chiudere il coperchio del fusore (1).

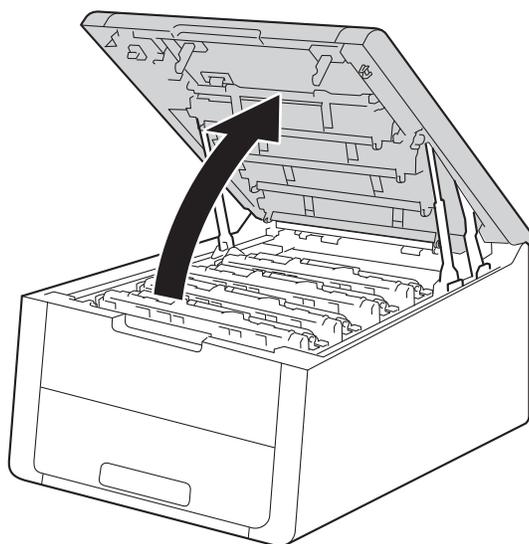


- 6 Chiudere completamente il coperchio posteriore.

Carta inceppata all'interno dell'apparecchio

Se sul display LCD viene mostrato *Incepp. interno*, procedere come segue:

- 1 Lasciare accesa la macchina per 10 minuti affinché la ventola interna raffreddi le parti surriscaldate all'interno della macchina.
- 2 Aprire il coperchio superiore fino a quando non si blocca in posizione aperta.

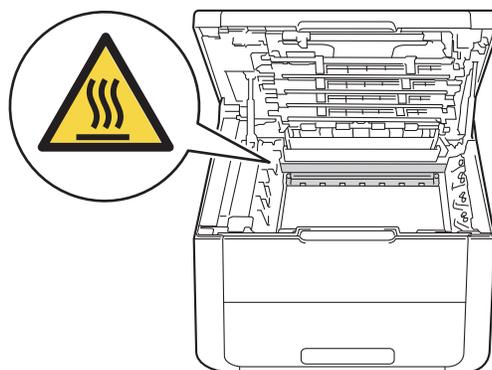


5

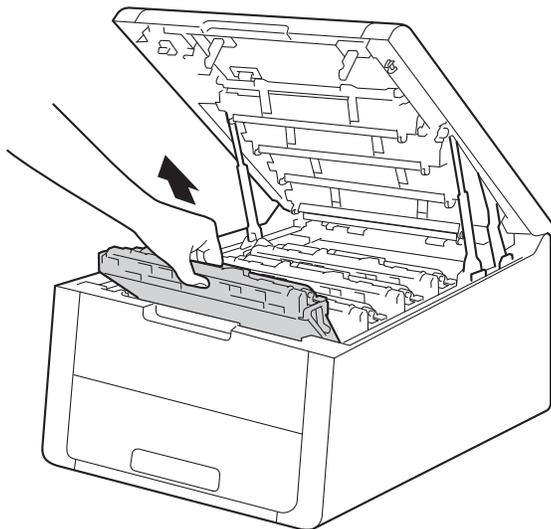
AVVERTENZA

SUPERFICIE CALDA

Se la macchina è stata usata di recente, alcune parti interne della macchina sono molto calde. Attendere che la macchina si raffreddi prima di toccare le parti interne della macchina.

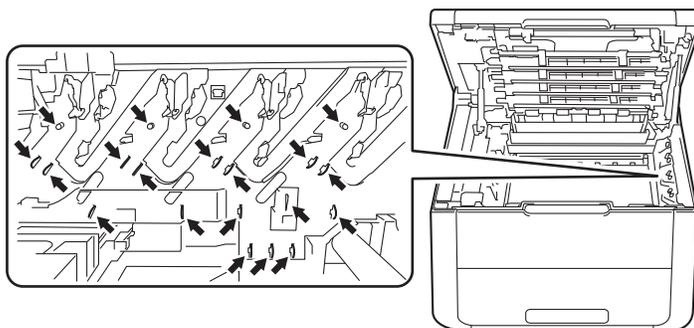


- 3 Rimuovere i quattro gruppi tamburo e cartuccia toner.

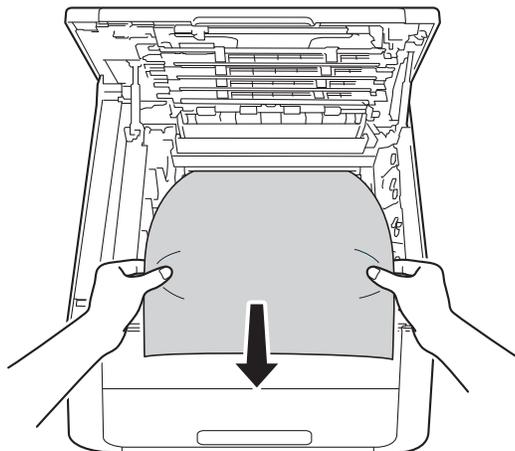


IMPORTANTE

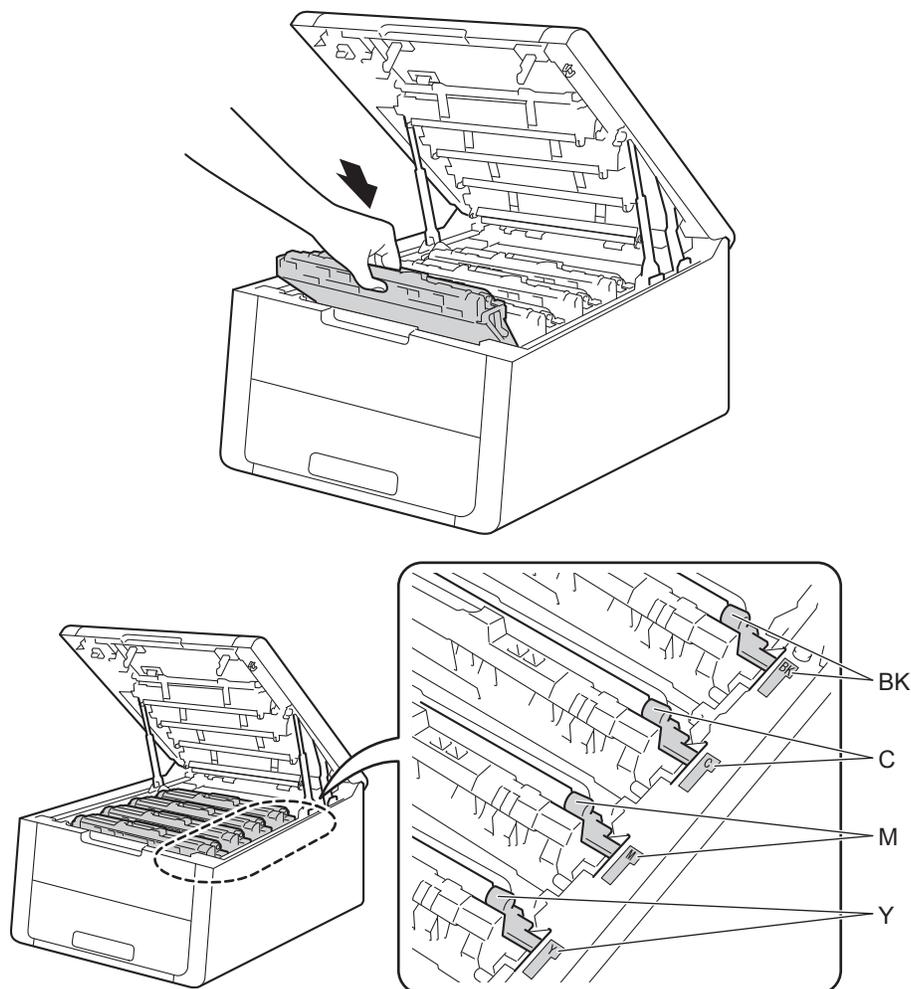
- È consigliabile collocare i gruppi tamburo e cartuccia toner su un foglio di carta nel caso si verificano fuoriuscite di toner.
- Maneggiare con cura i gruppi tamburo e cartuccia toner. Se si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la macchina con l'elettricità elettrostatica.



- 4 Estrarre lentamente la carta inceppata.



- 5 Fare scorrere ciascun gruppo tamburo e cartuccia toner nella macchina. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore sulla macchina per tutti i quattro gruppi tamburo e cartuccia toner.



- 6 Chiudere il coperchio superiore della macchina.

NOTA

Se la macchina viene spenta durante Incepp. interno, alla riaccensione vengono stampati dati incompleti dal computer. Prima di accendere la macchina, eliminare lo spool di stampa sul computer.

Se si hanno difficoltà con l'apparecchio

IMPORTANTE

- Per ottenere assistenza tecnica chiamare il numero relativo al paese in cui è stata acquistata la macchina. Le telefonate devono essere effettuate da quel paese.
- 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/>.

Difficoltà di stampa

Difficoltà	Suggerimenti
Stampa assente.	Verificare che sia stato installato e scelto il driver della stampante corretto.
	Controllare se sul display LCD è mostrato un messaggio di errore. Vedere <i>Messaggi di errore e manutenzione</i> ►► pagina 163.
	Verificare che la macchina sia online: (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 non in linea sia deselezionato. (Windows Vista® e Windows Server® 2008) Fare clic sul pulsante  (Start), Pannello di controllo, Hardware e suonie poi Stampanti . Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series . Assicurarsi che Usa stampante non in linea sia deselezionato. (Windows® XP e Windows Server® 2003) Fare clic sul pulsante Start e Stampanti e fax . Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series . Assicurarsi che Usa stampante non in linea sia deselezionato.
	Rivolgersi all'amministratore per controllare le impostazioni di Secure Function Lock.
	Verificare che l'interfaccia sulla macchina sia impostata su Auto (per informazioni su come cambiare l'interfaccia, vedere pagina 90).
	Controllare che la macchina non sia in modalità di spegnimento. Se la macchina è in modalità di spegnimento, tenere premuto  sul pannello dei comandi e inviare di nuovo i dati di stampa. (Vedere <i>Alimentazione automatica disattivata</i> ►► pagina 105).
La macchina non stampa o smette di stampare.	Premere Cancel . La macchina annulla il processo di stampa e lo cancella dalla memoria. La stampa potrebbe essere incompleta.

Difficoltà di stampa (Continua)

Difficoltà	Suggerimenti
Le intestazioni o i piè di pagina del documento vengono visualizzati, ma non stampati.	È presente un'area non stampabile nelle parti superiore e inferiore della pagina. Regolare i margini superiore e inferiore nel documento in base a questa impostazione. Vedere <i>Area non stampabile quando si stampa da un computer</i> >> pagina 7.
La macchina stampa in modo inatteso oppure stampa caratteri privi di significato.	Premere Cancel per annullare i processi di stampa.
	Controllare le impostazioni nell'applicazione per verificare che siano adatte per lavorare con la macchina.
La macchina stampa correttamente le prime pagine, poi vi sono pagine con del testo mancante.	Controllare le impostazioni nell'applicazione per verificare che siano adatte per lavorare con la macchina.
	Il computer non riconosce il segnale del buffer di ingresso della macchina. Assicurarsi di aver collegato correttamente il cavo di interfaccia. (>> Guida di installazione rapida)
Impossibile eseguire la stampa con layout di pagina.	Controllare che il formato carta impostato nell'applicazione e nel driver della stampante sia lo stesso.
La velocità di stampa è di molto ridotta.	Provare a cambiare l'impostazione del driver della stampante. La qualità più alta richiede più tempo per l'elaborazione dati, l'invio e la stampa.
La macchina non stampa da Adobe® Illustrator®.	Ridurre la qualità di stampa. (per Windows, vedere <i>Scheda Di base</i> >> pagina 28) (per Macintosh, vedere <i>Impostazioni stampa</i> >> pagina 68)
Qualità di stampa scadente	Vedere <i>Miglioramento della qualità di stampa</i> >> pagina 182.

Difficoltà con l'alimentazione della carta

Difficoltà	Suggerimenti
La macchina non carica la carta.	Se il vassoio carta è vuoto, caricare una nuova risma di carta nel vassoio carta.
	Se è presente carta nel vassoio carta, assicurarsi che non sia arricciata. Se la carta è arricciata, appiattirla. A volte è utile rimuovere la carta, capovolgere la risma e reinserirla nel vassoio carta.
	Ridurre la quantità di carta nel vassoio, quindi riprovare.
	Verificare che la modalità di alimentazione manuale sia selezionata nel driver stampante.
	Pulire il rullo di prelievo carta. (Vedere <i>Pulizia del rullo di presa</i> >> pagina 158).
La macchina non alimenta la carta dalla fessura alimentazione manuale.	Accertarsi di aver selezionato Manuale nel driver stampante.
Come stampare sulle buste	Caricare una busta per volta nella fessura alimentazione manuale. L'applicazione deve essere impostata per stampare con le dimensioni della busta in uso. Di solito l'operazione viene eseguita nel menu di impostazione della pagina o del documento dell'applicazione. Fare riferimento al manuale dell'applicazione per ulteriori informazioni.

Difficoltà con la rete

Difficoltà	Suggerimenti
<p>Non è possibile stampare su una rete dopo aver completato l'installazione del software. (HL-3150CDW e HL-3170CDW)</p>	<p>Quando viene visualizzata la schermata Impossibile stampare dalla stampante di rete., seguire le istruzioni visualizzate. Se il problema non è risolto, ►►Guida dell'utente in rete: <i>Risoluzione dei problemi</i>.</p> <p>Verificare che l'interfaccia sulla macchina sia impostata su <code>Auto</code> (per informazioni su come cambiare l'interfaccia, vedere pagina 90).</p>
<p>Impossibile installare il software Brother.</p>	<p>(Windows®) Se sullo schermo del PC viene visualizzato l'avviso del software di protezione durante l'installazione, cambiare le impostazioni del software di protezione per consentire l'esecuzione del programma di installazione del prodotto Brother o di altri programmi.</p> <p>(Macintosh) Se si utilizza la funzione firewall di un software antivirus o anti-spyware, disabilitarla temporaneamente e installare il software Brother.</p>
<p>Impossibile connettersi alla rete senza fili.</p>	<p>Esaminare il problema utilizzando il Report WLAN. Stampare il report WLAN nella selezione di menu: <code>Info. macchina</code>, <code>Stampa rapp.WLAN</code> e quindi premere Go.</p> <p>Per ulteriori dettagli, ►►Guida di installazione rapida</p>
<p> Per altri problemi relativi all'uso della macchina su una rete, ►►Guida dell'utente in rete</p>	

Altre difficoltà

Difficoltà	Suggerimenti
<p>La macchina non si accende.</p>	<p>Condizioni avverse sul cavo di collegamento (ad esempio fulmini o sbalzi di tensione) possono aver attivato i meccanismi di sicurezza interni della macchina. Spegnerla la macchina e scollegare il cavo di alimentazione. Attendere 10 minuti quindi collegare il cavo e accedere la macchina.</p> <p>Se il problema non viene risolto, spegnere la macchina. Se si utilizza un fusibile, scollegarlo per assicurarsi che non si questo a causare il problema. Spinare il cavo di alimentazione in una presa elettrica diversa sicuramente funzionante e accendere la macchina. Se ancora non c'è alimentazione, provare un cavo diverso.</p>
<p>La macchina non può stampare dati EPS che includono dati binari con il driver della stampante BR-Script3.</p>	<p>(Windows®) Per stampare i dati EPS, procedere nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Per Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2: Fare clic sul pulsante  (Start) e Dispositivi e stampanti. Per Windows Vista® e Windows Server® 2008: Fare clic sul pulsante  (Start), Pannello di controllo, Hardware e suoni e quindi Stampanti. 2 Per Windows® XP e Windows Server® 2003: Fare clic sul pulsante Start e selezionare Stampanti e fax. 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Brother HL-XXXX BR-Script3 e selezionare Proprietà stampante (Preferenze) e Brother HL-XXXX BR-Script3 se necessario. 3 Nella scheda Impostazioni periferica, scegliere TBCP (Tagged binary communication protocol) in Protocollo di output. <p>(Macintosh) Se la macchina è collegata a un PC con un'interfaccia USB non è possibile stampare dati EPS che includono dati binari. È possibile stampare i dati EPS sulla macchina attraverso una rete. Per installare il driver stampante BR-Script3 attraverso la rete visitare Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/.</p>

Miglioramento della qualità di stampa

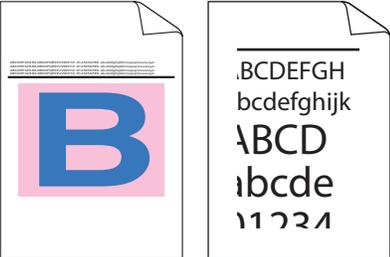
Se si riscontra un problema di qualità di stampa, stampare prima una pagina di prova (vedere >> pagina 87). Se la stampa appare corretta, il problema non è probabilmente dovuto alla macchina. Verificare il cavo di interfaccia o provare a collegare la macchina a un altro computer. Se lo stampato ha problemi di qualità, controllare le seguenti fasi. Quindi, se si hanno ancora problemi di qualità, controllare il grafico sotto e seguire le raccomandazioni.

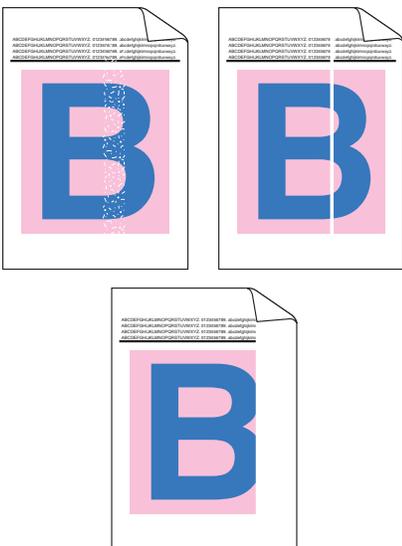
NOTA

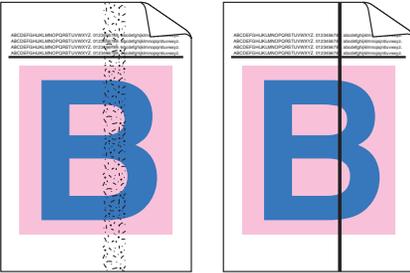
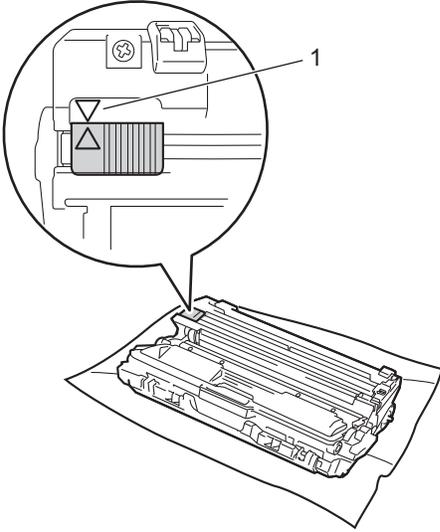
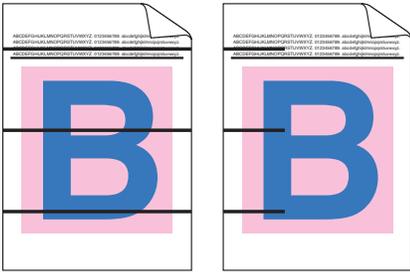
Brother consiglia di non utilizzare cartucce diverse dalle originali Brother e di non rigenerare le cartucce vuote con toner proveniente da altre fonti.

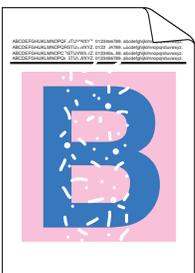
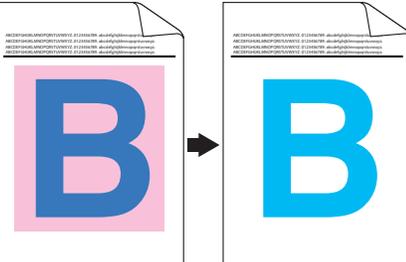
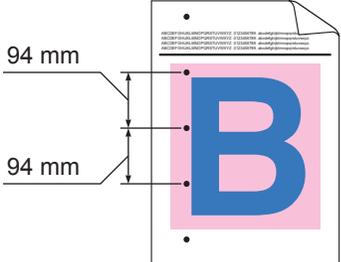
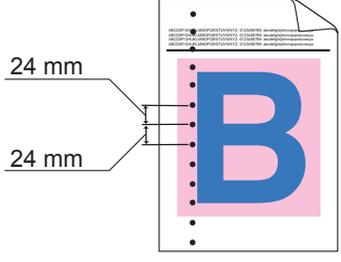
- 1 Per ottenere la migliore qualità di stampa, consigliamo di usare la carta consigliata. Accertarsi che la carta utilizzata soddisfi i requisiti richiesti (vedere *Carta e altri supporti di stampa accettati* >> pagina 2).
- 2 Verificare che le cartucce toner e il gruppo tamburo siano installati correttamente.

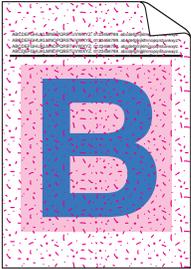
5

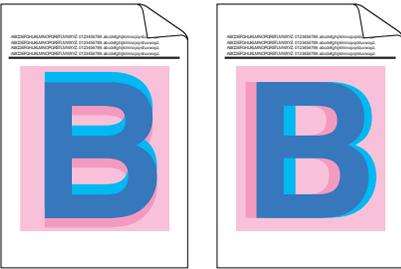
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p>Le pagine stampate sono compresse, compaiono strisce orizzontali o i caratteri nei margini superiore, inferiore, destro o sinistro sono tagliati</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regolare i margini di stampa sull'applicazione e ristampare il processo.
 <p>I colori sono sbiaditi o poco nitidi sull'intera pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire la calibrazione tramite il pannello dei comandi o il driver stampante (vedere <i>Calibrazione colore</i> >> pagina 106). ■ Accertarsi che la modalità di risparmio toner sia disattivata nel pannello dei comandi o del driver stampante. ■ Verificare che le impostazioni del tipo di supporto nel driver corrispondano al tipo di carta utilizzato (vedere <i>Carta e altri supporti di stampa accettati</i> >> pagina 2). ■ Scuotere delicatamente tutte e quattro le cartucce toner. ■ Pulire gli schermi di tutte e quattro le testine LED con un panno morbido asciutto e privo di lanugine (vedere <i>Pulizia della testina LED</i> >> pagina 146).

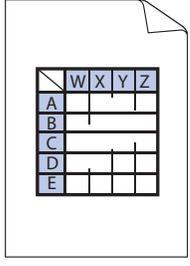
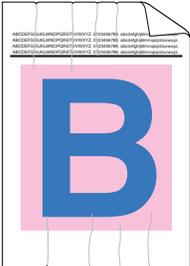
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p data-bbox="159 886 535 949">Linee o strisce bianche verticalmente lungo la pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="581 319 1494 382">■ Pulire gli schermi di tutte e quattro le testine LED con un panno morbido <i>asciutto</i> e privo di lanugine (vedere <i>Pulizia della testina LED</i> ►► pagina 146).<li data-bbox="581 394 1494 487">■ Assicurarsi che nella macchina e intorno al gruppo del tamburo e della cartuccia toner non vi siano corpi estranei quali pezzi di carta, foglietti adesivi o polvere.<li data-bbox="581 499 1494 535">■ Pulire il gruppo tamburo (vedere <i>Pulizia del gruppo tamburo</i> ►► pagina 151).

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p data-bbox="180 659 516 722">Strisce o striature colorate lungo la pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulire tutti e quattro i fili corona (uno per ogni colore) all'interno del gruppo tamburo facendo scorrere la linguetta verde (vedere <i>Pulizia dei fili corona</i> >> pagina 147). ■ Assicurarsi che la linguetta verde del filo corona sia nella posizione di origine (▲) (1).  <ul style="list-style-type: none"> ■ Sostituire la cartuccia toner che corrisponde al colore della striscia o della linea (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.
 <p data-bbox="155 1713 542 1745">Righe colorate lungo la pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Individuare il colore che causa il problema e sostituire la cartuccia toner che corrisponde al colore della riga (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.

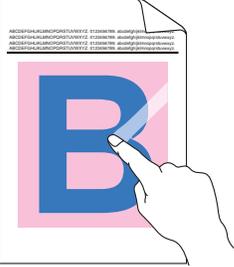
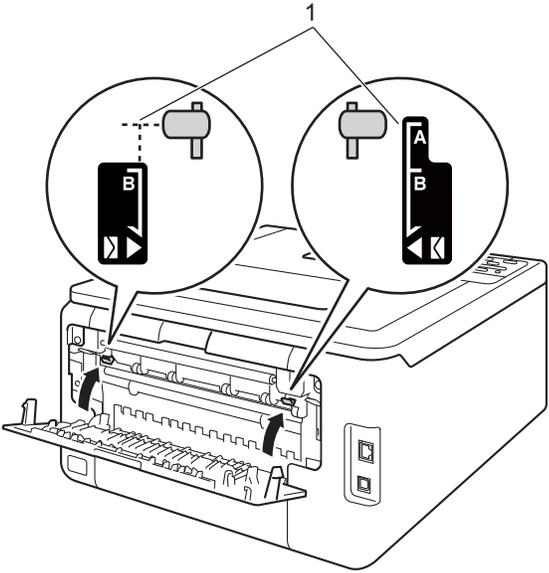
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p>Stampa con punti bianchi o con vuoti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che le impostazioni del tipo di supporto nel driver corrispondano al tipo di carta utilizzato (vedere <i>Carta e altri supporti di stampa accettati</i> >> pagina 2). ■ Verificare l'ambiente in cui è installata la macchina. Condizioni quali umidità elevata possono causare la presenza di stampe con vuoti. (>> Guida di sicurezza prodotto: <i>Scegliere un luogo sicuro per il prodotto.</i>) ■ Se il problema non viene risolto dopo la stampa di qualche pagina, è possibile che il gruppo tamburo contenga materiale estraneo, ad esempio abbia ricevuto della colla da un'etichetta incollata sulla superficie del tamburo. Pulire il gruppo tamburo (vedere <i>Pulizia del gruppo tamburo</i> >> pagina 151). ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.
 <p>Pagina vuota o colori mancanti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Individuare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.
 <p>Punti colorati ogni 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se il problema non viene risolto dopo la stampa di qualche pagina, è possibile che il gruppo tamburo contenga materiale estraneo, ad esempio abbia ricevuto della colla da un'etichetta incollata sulla superficie del tamburo. Pulire il gruppo tamburo (vedere <i>Pulizia del gruppo tamburo</i> >> pagina 151). ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.
 <p>Punti colorati ogni 24 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Individuare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi.

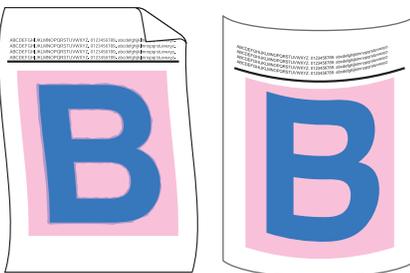
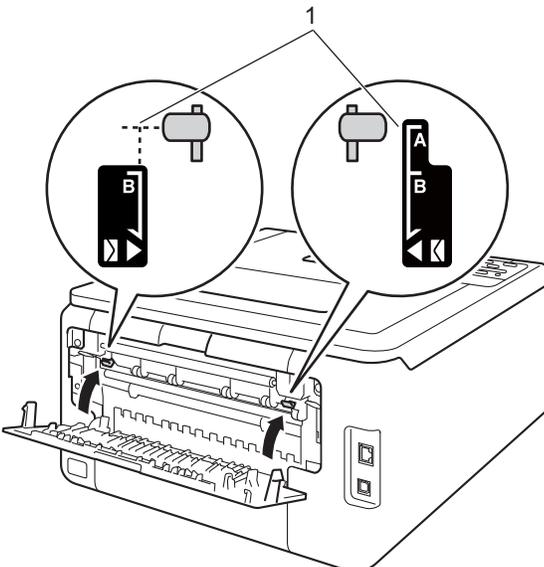
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p data-bbox="196 617 505 674">Spargimento del toner o macchie di toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1490 415">■ Verificare l'ambiente in cui è installata la macchina. Le condizioni quali umidità e temperature elevate possono causare questo problema di qualità di stampa. <li data-bbox="581 432 1490 590">■ Individuare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> ►► pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi. <li data-bbox="581 606 1490 667">■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> ►► pagina 122). <p data-bbox="610 684 1490 774">Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.</p>

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Il colore delle stampe non è quello desiderato</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per migliorare la densità di colore, calibrare i colori utilizzando prima il pannello dei comandi e quindi il driver stampante (vedere <i>Calibrazione colore</i> >> pagina 106). ■ Per regolare la posizione di stampa dei colori per margini più nitidi, eseguire una registrazione automatica dei colori tramite il pannello di controllo (vedere <i>Registrazione automatica</i> >> pagina 107). ■ Accertarsi che la modalità di risparmio toner sia disattivata nel pannello dei comandi o del driver stampante. Consultare Modalità risparmio toner in <i>Scheda Avanzate</i> >> pagina 37 (per il driver stampante di Windows®), <i>Opzioni avanzate</i> >> pagina 54 (per il driver stampante BR-Script di Windows®), <i>Impostazioni di stampa Avanzate</i> >> pagina 70 (per il driver stampante di Macintosh) o <i>Caratteristiche Stampante</i> >> pagina 75 (per il driver stampante BR-Script di Macintosh). ■ Se la qualità di stampa della porzione nera non è quella desiderata, selezionare la casella di controllo Stampa testo in nero del driver stampante. Vedere Stampa testo in nero in <i>Altre opzioni di stampa</i> >> pagina 42. Se la qualità di stampa è carente, deselezionare la casella di controllo Migliora colore grigio del driver stampante. Vedere Migliora colore grigio in <i>Finestra di dialogo Impostazioni</i> >> pagina 32 (per driver stampante Windows®), <i>Opzioni avanzate</i> >> pagina 54 (per driver stampante BR-Script Windows®) o <i>Impostazioni di stampa Avanzate</i> >> pagina 70 (per driver stampante Macintosh). ■ Individuare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>Registrazione errata del colore</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Assicurarsi che la macchina sia su una superficie piana resistente. ■ Eseguire la registrazione automatica del colore tramite il pannello dei comandi (vedere <i>Registrazione automatica</i> >> pagina 107). ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi. ■ Installare un nuovo gruppo cinghia (vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> >> pagina 131).

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p>Periodicamente lungo la pagina appare una densità irregolare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire la calibrazione tramite il pannello dei comandi o il driver stampante (vedere <i>Calibrazione colore</i> >> pagina 106). ■ Deselezionare la casella di controllo Migliora colore grigio nel driver stampante. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner (vedere <i>Sostituzione delle cartucce toner</i> >> pagina 113). Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito Web http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.
 <p>Immagine mancante alla linea sottile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accertarsi che la modalità di risparmio toner sia disattivata nel pannello dei comandi o del driver stampante. Consultare Modalità risparmio toner in <i>Scheda Avanzate</i> >> pagina 37 (per il driver stampante di Windows®), <i>Opzioni avanzate</i> >> pagina 54 (per il driver stampante BR-Script di Windows®), <i>Impostazioni di stampa Avanzate</i> >> pagina 70 (per il driver stampante di Macintosh) o <i>Caratteristiche Stampante</i> >> pagina 75 (per il driver stampante BR-Script di Macintosh). ■ Modificare la risoluzione di stampa. ■ Se si utilizza un driver stampante Windows, scegliere Migliora motivi stampa in Impostazione di stampa della scheda Di base (vedere <i>Finestra di dialogo Impostazioni</i> >> pagina 32).
 <p>Grinze</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il tipo e la qualità della carta (vedere <i>Carta e altri supporti di stampa accettati</i> >> pagina 2). ■ Accertarsi che il coperchio posteriore sia chiuso in modo adeguato. ■ Accertarsi che le due leve grigie dentro il coperchio nero siano in posizione sollevata. ■ Verificare che le impostazioni del tipo di supporto nel driver corrispondano al tipo di carta utilizzato (vedere <i>Carta e altri supporti di stampa accettati</i> >> pagina 2).

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<div data-bbox="164 344 550 604" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="224 617 472 646">Immagine fantasma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1500 449">■ Verificare l'ambiente in cui è installata la macchina. Condizioni quali temperature secche e basse possono provocare questo problema di qualità della stampa. (>>Guida di sicurezza prodotto: <i>Scegliere un luogo sicuro per il prodotto.</i>) <li data-bbox="581 464 1500 554">■ Verificare che le impostazioni del tipo di supporto nel driver corrispondano al tipo di carta utilizzato (vedere <i>Carta e altri supporti di stampa accettati</i> >> pagina 2). <li data-bbox="581 569 1500 632">■ Accertarsi di sollevare le due leve grigie dentro il coperchio nero siano in posizione sollevata (1). <div data-bbox="764 659 1312 1226" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1247 1500 1310">■ Individuare il colore che causa il problema e inserirlo in un nuovo gruppo tamburo (vedere <i>Sostituzione dei gruppi tamburo</i> >> pagina 122). <p data-bbox="610 1325 1484 1409">Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ in modo da visualizzare le FAQ (domande più frequenti) e i consigli per la risoluzione dei problemi.</p>

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p data-bbox="240 630 457 655">Fissaggio scarso</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 319 1464 382">■ Accertarsi di sollevare le due leve grigie dentro il coperchio nero siano in posizione sollevata (1).  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 997 1497 1087">■ Verificare che le impostazioni del tipo di supporto nel driver corrispondano al tipo di carta utilizzato (vedere <i>Carta e altri supporti di stampa accettati</i> >> pagina 2). <li data-bbox="581 1102 1481 1222">■ Scegliere la modalità Migliora fissaggio toner nel driver della stampante. (per Windows, vedere <i>Altre opzioni di stampa</i> >> pagina 42.) (per Macintosh, vedere <i>Impostazioni stampa</i> >> pagina 68.) <p data-bbox="609 1239 1497 1360">Se questa opzione non consente un miglioramento sufficiente, scegliere uno spessore inferiore in Tipo di supporto nel driver della stampante. Se si esegue la stampa di una busta, selezionare Busta spessa nell'impostazione del tipo di supporto.</p>

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
 <p data-bbox="170 619 527 651">Foglio arricciato o ondulato</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Scegliere la modalità Riduci arricciamento carta nel driver della stampante. (per Windows, vedere <i>Altre opzioni di stampa</i> >>> pagina 42.) (per Macintosh, vedere <i>Impostazioni stampa</i> >>> pagina 68.) Se il problema non viene risolto, selezionare Carta normale nell'impostazione del tipo di supporto. Se si esegue la stampa di una busta, selezionare Busta sottile nell'impostazione del tipo di supporto. ■ Se non si utilizza la macchina spesso, è possibile che la carta sia rimasta nel vassoio troppo a lungo. Capovolgere la pila di carta nel vassoio carta. Inoltre, smuovere la risma e ruotarla di 180° nel vassoio. ■ Conservare la carta in un luogo non esposto ad alte temperature e a umidità elevata. ■ Aprire il coperchio posteriore (vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto) per far uscire le pagine stampate sul vassoio di uscita rivolte verso l'alto.
 <p data-bbox="211 1291 487 1323">Piegature delle buste</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Assicurarsi che le leve delle buste nel coperchio posteriore siano abbassate nella posizione appropriata quando vengono stampate le buste. Vedere <i>Caricamento di carta nella fessura alimentazione manuale</i> >>> pagina 12. <p data-bbox="568 1092 673 1123">NOTA</p> <p data-bbox="609 1134 1494 1228">Una volta terminata la stampa, aprire il coperchio posteriore e riportare nella posizione originale le due leve grigie (1) sollevandole fino a quando non si arrestano.</p> 

Informazioni sulla macchina

Controllo del numero seriale

Il numero seriale della macchina viene mostrato sul display LCD.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Info. macchina`. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `N. di Serie`. Premere **OK**.

Impostazioni predefinite

La macchina ha tre livelli di impostazioni predefinite; queste sono state impostate in fabbrica prima della spedizione (vedere *Tabella Menu* ►► pagina 86).

- Rete
- Ripristino impostazioni predefinite
- Ripristino impostazioni

NOTA

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

Impostazioni predefinite di rete

Per reimpostare le impostazioni predefinite solo per il server di stampa, ovvero tutte le informazioni di rete inclusi la password e l'indirizzo IP, procedere come segue:

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Menu reset`. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Rete`. Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ per selezionare `Si`. La macchina si riavvierà automaticamente.

Ripristino impostazioni predefinite

È possibile ripristinare parzialmente le impostazioni predefinite della macchina. Le impostazioni che non saranno ripristinate sono `Interfaccia`, `Lingua locale`, `Ristampa`, `Blocco imp.`, `Secure Function Lock 2.0` e le impostazioni di rete.

- 1 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Menu reset`. Premere **OK**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Ripr.predefini.` Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ per selezionare `Resettare`.

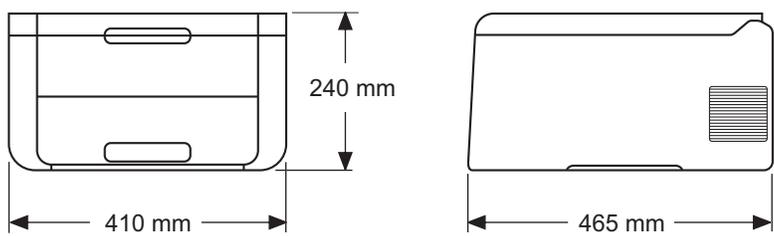
Ripristino impostazioni

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

- 1 Scollegare il cavo di rete dalla macchina; diversamente, le impostazioni di rete (ad es. indirizzo IP) non saranno ripristinate.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Menu reset`. Premere **OK**.
- 3 Premere contemporaneamente ▲ e **Cancel**. Premere **OK** dopo che viene visualizzato `Resettare imp..`.
- 4 Premere **OK** dopo che viene visualizzato `Riavviare stamp?`.
- 5 La macchina si riavvierà automaticamente.

Specifiche della macchina

Generale

Modello		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Tipo di stampante		LED		
Metodo di stampa		Stampante LED elettrofotografica (passaggio singolo)		
Capacità di memoria	Standard	64 MB		128 MB
LCD (display a cristalli liquidi)		16 caratteri × 1 riga		
Alimentazione		220 - 240 V CA 50/60 Hz		
Consumo energetico ¹ (medio)	Picco	Circa 1152 W		
	Stampa in corso	Circa 335 W a 25 °C		Circa 380 W a 25 °C
	Pronto	Circa 60 W a 25 °C		
	Riposo	Circa 5,5 W		
	Riposo Deep Sleep	Circa 0,57 W		
	Spenta ^{2 3}	Circa 0,05 W		
Ingombro				
Pesi (con materiali di consumo)		17,4 kg	17,8 kg	18,1 kg

¹ Collegamenti USB al PC

² Misurato secondo IEC 62301 Edizione 2.0.

³ Il consumo energetico varia leggermente in funzione dell'ambiente di utilizzo o dell'usura delle parti.

Modello			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Livello di rumore	Pressione sonora	Stampa in corso	LPAM = 53,0 dB (A)		
		Pronto	LPAM = 33,0 dB (A)		
	Potenza sonora ^{1 2}	Stampa in corso	(Colore) LWAd = 6,31 B (A)		(Colore) LWAd = 6,43 B (A)
			(Mono) LWAd = 6,30 B (A)		(Mono) LWAd = 6,42 B (A)
	Pronto	LWAd = 4,15 B (A)		LWAd = 4,53 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)		

¹ Misurato in conformità al metodo descritto in RAL-UZ122.

² L'attrezzatura da ufficio con LWAd>6,30 B (A) non è adatta per l'uso in camere dove le persone richiedono alti livelli di concentrazione. Tale attrezzatura dovrebbe essere posta in stanze separate a causa dell'emissione di rumore.

Supporti di stampa

Modello			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Ingresso carta ¹	Vassoio carta (Standard)	Tipo di carta	Carta normale, carta sottile, carta riciclata		
		Formato	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (lato lungo), A6, Executive, Legal, Folio		
		Grammatura carta	Da 60 a 105 g/m ²		
		Tacca di altezza massima della carta	Fino a 250 fogli di carta normale da 80 g/m ²		
	Fessura alimentazione manuale	Tipo di carta	Carta normale, carta sottile, carta spessa, carta più spessa, carta riciclata, carta per macchina da scrivere, etichette, buste, buste sottili, buste spesse, carta lucida		
		Formato	Larghezza: Da 76,2 a 216 mm Lunghezza: Da 116 a 355,6 mm		
Grammatura carta		Da 60 a 163 g/m ²			
Uscita carta ¹	Vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso	Fino a 100 fogli di carta normale da 80 g/m ² (consegna a faccia in giù nel vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso)			
	Vassoio d'uscita con facciata stampata verso l'alto	Un foglio (consegna a faccia in su nel vassoio d'uscita)			
fronte-retro	Stampa automatica fronte-retro	Tipo di carta	-	Carta normale, carta sottile, carta riciclata	
		Formato	-	A4	
		Grammatura carta	-	Da 60 a 105 g/m ²	

¹ Per le etichette è consigliabile rimuovere i fogli stampati dal vassoio carta subito dopo l'uscita dalla macchina, in modo da evitare macchie.

Stampante

Modello			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Stampa automatica fronte-retro			-	Sì	
Emulazione			GDI		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Risoluzione			600 × 600 dpi Qualità 2400 dpi (600 × 2400)		
Velocità di stampa ^{1 2}	Stampa su lato singolo	In bianco e nero	Fino a 18 pagine al minuto (formato A4) Fino a 19 pagine al minuto (formato Letter)		Fino a 22 pagine al minuto (formato A4) Fino a 23 pagine al minuto (formato Letter)
		A colori	Fino a 18 pagine al minuto (formato A4) Fino a 19 pagine al minuto (formato Letter)		Fino a 22 pagine al minuto (formato A4) Fino a 23 pagine al minuto (formato Letter)
	Stampa fronte-retro	In bianco e nero	-	Fino a 7 lati al minuto (3,5 fogli al minuto) (formato A4 o Letter)	
		A colori	-	Fino a 7 lati al minuto (3,5 fogli al minuto) (formato A4 o Letter)	
Tempo di riproduzione della prima stampa ³			(Colore) Meno di 16 secondi a 23 °C / 230 V (Mono) Meno di 16 secondi a 23 °C / 230 V		

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

² La velocità di stampa può essere rallentata se la macchina è collegata tramite una rete LAN senza fili.

³ Dalla modalità Ready e dal vassoio standard

Interfaccia

Modello	HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
USB	Hi-Speed USB 2.0 ^{1 2} Si consiglia l'uso di un cavo USB 2.0 (tipo A/B) con lunghezza non superiore a 2,0 metri.		
Ethernet ³	-	10BASE-T / 100BASE-TX Utilizzare un doppino intrecciato lineare di categoria 5 (o superiore).	
LAN wireless ³	IEEE 802.11b/g/n (modalità infrastruttura/modalità adhoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)		

¹ La macchina dispone di un'interfaccia Hi-Speed USB 2.0. La macchina può anche essere collegata a un computer con un'interfaccia USB 1.1.

² Le porte USB di terze parti non sono supportate.

³ Per le specifiche di rete dettagliate, vedere *Rete (LAN)* >>> pagina 198 e >>> Guida dell'utente in rete

Rete (LAN)

Modello		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
LAN		È possibile connettere la macchina a una rete per la stampa in rete. È incluso il software di gestione della rete Brother BRAdmin Light ^{1 2} .		
Protocolli	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (IP automatico), risoluzione dei nomi WINS/NetBIOS, Risolutore DNS, mDNS, Risponditore LLMNR, LPR/LPD, Porta Raw personalizzata/Porta 9100, IPP/IPPS, Server FTP, Server TELNET, Server HTTP/HTTPS, Client e server TFTP, Client SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Servizi Web (stampa), Client CIFS, Client SNT		
	IPv6	NDP, RA, Risolutore DNS, mDNS, Risponditore LLMNR, LPR/LPD, Porta Raw personalizzata/Porta 9100, IPP/IPPS, Server FTP, Server TELNET, Server HTTP/HTTPS, Client e server TFTP, Client SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Servizi Web (stampa), Client CIFS, Client SNT		
Protocolli di protezione	Cablato	-	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos	
	Wireless	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos		
Protezione della rete wireless		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
Utilità di supporto per la configurazione della rete wireless	AOSS™	Sì		
	WPS	Sì		

¹ (Per utenti Windows®) Brother BRAdmin Light è disponibile sul CD-ROM in dotazione con la macchina.
(Per utenti Macintosh) Brother BRAdmin Light è disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

² (Per gli utenti Windows®) Se è necessaria una gestione della stampante più avanzata, utilizzare la più recente versione dell'utilità Brother BRAdmin Professional scaricabile all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Requisiti del computer

Piattaforma computer e versione sistema operativo		Interfaccia PC			Processore	Spazio disco rigido da installare
		USB ¹	10/100 Base-TX (Ethernet) ²	Wireless 802.11b/g/n		
Sistema operativo Windows®	Windows® XP Home	Stampa in corso			processore a 32 bit (x86) o 64 bit (x64)	80 MB
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition				processore a 64 bit (x64)	
	Windows Vista®				processore a 32 bit (x86) o 64 bit (x64)	
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows Server® 2003	Stampa in corso			processore a 32 bit (x86) o 64 bit (x64)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				processore a 64 bit (x64)	
	Windows Server® 2008				processore a 32 bit (x86) o 64 bit (x64)	
	Windows Server® 2008 R2				processore a 64 bit (x64)	
Windows Server® 2012	processore a 64 bit (x64)					
Sistema operativo Macintosh	Mac OS X v10.6.8	Stampa in corso			Processore Intel®	
	OS X v10.7.x					
	OS X v10.8.x					

¹ Le porte USB di terze parti non sono supportate.

² solo HL-3150CDW e HL-3170CDW

Per gli ultimi aggiornamenti dei driver, visitare il sito all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Tutti gli altri marchi commerciali e nomi di prodotti appartengono ai rispettivi proprietari.

Informazioni importanti per la scelta della stampante

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 una grande quantità di carta

Assicurarsi che la carta sia adatta alla macchina.

Carta normale per le copie

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

Il peso di base della carta per uso generico varia tra i diversi paesi. È consigliabile utilizzare carta con una grammatura compresa tra 75 e 90 g/m², nonostante questa macchina possa supportare carta più sottile o più spessa.

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 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.

Materiali di consumo

Modello			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW	Nome del modello
Cartuccia toner	Posta in arrivo	Nero	Circa 1.000 pagine A4 o Letter ¹			-
		Ciano, Magenta, Giallo	Circa 1.000 pagine A4 o Letter ¹			-
	Standard	Nero	Circa 2.500 pagine A4 o Letter ¹			TN-241BK
		Ciano, Magenta, Giallo	Circa 1.400 pagine A4 o Letter ¹			TN-241C, TN-241M, TN-241Y
	Alto rendimento	Nero	-			-
		Ciano, Magenta, Giallo	Circa 2.200 pagine A4 o Letter ¹			TN-245C, TN-245M, TN-245Y
Gruppo tamburo			Circa 15.000 pagine A4 o Letter (1 pagina per processo) ²			DR-241CL ³ , DR-241CL-BK ⁴ , DR-241CL-CMY ⁵
Gruppo cinghia			Circa 50.000 pagine A4 o Letter			BU-220CL
Vaschetta di recupero toner			Circa 50.000 pagine A4 o Letter			WT-220CL

¹ La resa approssimativa per cartuccia è dichiarata in conformità a ISO/IEC 19798.

² La durata del tamburo è approssimativa e può variare in base al tipo di utilizzo.

³ Contiene 4 pezzi Gruppo tamburo.

⁴ Contiene 1 pezzi Gruppo tamburo nero.

⁵ Contiene 1 pezzi Gruppo tamburo a colori.

Numeri Brother

IMPORTANTE

Per assistenza tecnica e operativa, chiamare il numero relativo al paese in cui è stata acquistata la macchina. Le telefonate devono essere effettuate **da** quel paese.

Registra il 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

Il Brother Solutions Center è una risorsa unica per tutte le esigenze della macchina. Scaricare i driver, i software e le utilità più recenti, leggere le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi per apprendere come ottenere il meglio dal prodotto Brother.

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

Cercare in questo indirizzo gli aggiornamenti dei driver Brother.

Servizio assistenza clienti

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

Località dei 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/>

A

Alimentazione automatica disattivata	105
Apple Macintosh	24, 62
Area non stampabile	7

B

BR-Script3	51, 74
Buste	3, 5, 15

C

Carta	2, 200
capacità del vassoio	3
caricamento	8, 12
consigliata	2, 3
formato	2
tipo	2
Carta normale	2
Carta spessa	15
Cartuccia toner	112, 113
Centri di assistenza (Europa e altri paesi)	202
Connettività di rete	197
Correzione colore	99, 106

D

Dati protetti	101
driver della stampante	24, 59, 79

E

Emulazione	197
Etichette	3, 6, 15

F

Filigrana	37, 41
Filo corona	147
Folio	3

I

Impostazione generale	90
Impostazioni menu	86
Impostazioni predefinite	192
Inceppamenti carta	168
Inceppamento alimentazione manuale	168
Inceppamento fronte-retro	170
Inceppamento interno	174
Inceppamento posteriore	172
Inceppamento vassoio 1	168
Informazioni sulla macchina	87
Ingombro	194
Interfaccia	197

L

LCD (display a cristalli liquidi)	83
LED (diodo a emissione luminosa)	85
LED dati	85
LED errore	85
Linux	24

M

Macintosh	24, 62
Materiali di consumo	108, 109, 110, 201
Memoria	194
Menu di reimpostazione	98
Menu di stampa	92
Menu LCD del pannello dei comandi	86
Menu Rete	95
Messaggi di errore	163
Messaggi di manutenzione	109, 110
Modalità riposo	85, 104

P

Pannello di controllo	83
Pesi	194
Pulizia	144

Q

Qualità di stampa	182
-------------------------	-----

R

Registra il prodotto	202
Requisiti del computer	199
Riposo avanzato	104
Riposo Deep Sleep	85
Risoluzione dei problemi	162, 178
in caso di difficoltà	
Gestione carta	179
Rete	180
Stampa	178
Ristampa	100

S

Scheda impostazioni dispositivo	48
Software di rete	82
Specifiche dei supporti	196
Specifiche tecniche	194
Stampa	
difficoltà	178
Macintosh	
driver della stampante	62
Driver della stampante BR-Script3	74
Windows®	
driver della stampante	28
Driver della stampante BR-Script3	51
Stampa di opuscoli	35
Stampa fronte-retro	34
Stampa fronte-retro	20
Stampa manuale fronte-retro	23
Status Monitor (Controllo stato)	
Macintosh	80
Windows®	60

T

Tasti	83
Tasto Annulla	84
Tasto Indietro	84
Tasto Vai	84
TCP/IP	95, 96

U

Unità tamburo	121
Utilità	202

V

Vassoio carta	89
---------------------	----

W

Windows®	24
WLAN	96, 97