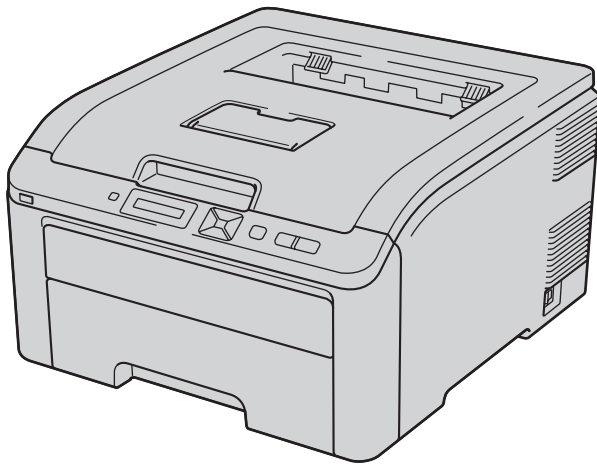


Stampante a colori Brother

GUIDA DELL'UTENTE



HL-3040CN
HL-3070CW

Per gli utenti non vedenti

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

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

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

Leggere attentamente la presente Guida dell'utente prima di utilizzare la stampante. Riporre il CD-ROM in un luogo facilmente accessibile in modo da poterlo utilizzare rapidamente.

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.

Uso della guida

Simboli utilizzati in questa guida

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



AVVERTENZA

Le avvertenze indicano cosa fare per evitare infortuni.



ATTENZIONE

I messaggi di attenzione specificano le procedure da seguire o evitare per non causare lesioni minori.



IMPORTANTE

Questi messaggi descrivono le procedure da seguire o da evitare per non causare problemi o danni alla stampante o ad altri oggetti.



Le icone del pericolo di scosse elettriche avvertono del rischio di possibili scosse elettriche.



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



Nota

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

Precauzioni di sicurezza

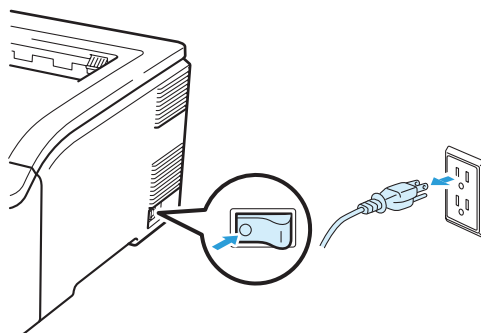
Per un utilizzo sicuro della stampante

Se NON si seguono queste istruzioni di sicurezza, è possibile che si verifichino incendi, scosse elettriche, ustioni o soffocamenti. Conservare le presenti istruzioni per futuri riferimenti e leggerle prima di tentare qualsiasi operazione di manutenzione.

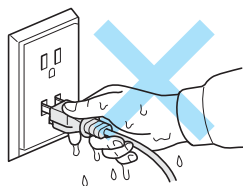
AVVERTENZA



Nella stampante sono presenti elettrodi ad alta tensione. Prima di pulire l'interno della stampante o di effettuare sostituzioni, spegnere l'interruttore di alimentazione e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di corrente c.a.



NON toccare la spina con le mani bagnate per evitare scosse elettriche.



Assicurarsi sempre che la spina sia inserita completamente.

Questo prodotto deve essere installato vicino ad una presa di corrente c.a. facilmente accessibile. In caso di emergenza, disinserire la spina dalla presa di corrente c.a. e spegnere del tutto la periferica.

Fulmini e sbalzi di tensione possono danneggiare questo prodotto. È consigliabile installare un dispositivo di buona qualità per la protezione da sovracorrenti sulla presa di alimentazione c.a. oppure scollegare la stampante durante i temporali.

Utilizzare la stampante mantenendosi entro i limiti di tensione consigliati.

Fonte di alimentazione:	Stati Uniti e Canada:	c.a. da 110 a 120 V, 50/60 Hz
	Europa e Australia:	c.a. da 220 a 240 V, 50/60 Hz

Il cavo di alimentazione, comprese le eventuali prolunghe, non deve superare i 5 metri.

Non condividere lo stesso circuito elettrico con altri apparecchi ad alta tensione, come condizionatori d'aria, fotocopiatrici o distruggi-documenti. Se si utilizza la stampante con questi apparecchi, è consigliabile utilizzare un trasformatore di tensione o un filtro per disturbi ad alta frequenza.

Se il flusso di alimentazione non è stabile, utilizzare un regolatore di tensione.

Evitare di utilizzare questo prodotto durante una tempesta elettrica. Ci potrebbe essere un rischio remoto di scosse elettriche causate dai fulmini.

Utilizzare solamente il cavo di alimentazione fornito con la macchina.

Nel confezionamento vengono utilizzati sacchetti di plastica. Per evitare pericoli di soffocamenti, conservare questi sacchetti lontano dalla portata dei bambini.

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, per evitare di causare scosse elettriche o incendi. Fare riferimento a *Pulizia* a pagina 129 per la procedura di pulizia della macchina.

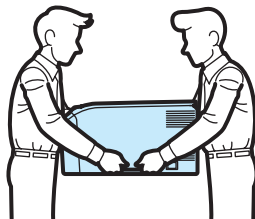


NON utilizzare un aspirapolvere per pulire il toner versato. Questa operazione può causare l'incendio della polvere di toner all'interno dell'aspirapolvere. Rimuovere con cautela la polvere di toner con un panno asciutto che non lasci residui e smaltirla nel rispetto delle normative locali.

Pulizia delle parti esterne della stampante:

- Assicurarsi di aver disinserito il cavo di alimentazione della stampante dalla presa c.a.
- Utilizzare detergenti neutri. Liquidi volatili come solventi o benzene danneggiano la superficie esterna della stampante.
- NON utilizzare detersivi che contengono ammoniaca.

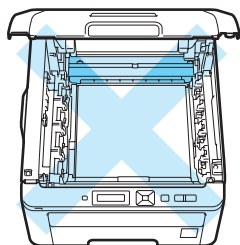
Questa stampante pesa approssimativamente 19,0 kg. Per evitare infortuni, è necessario che venga spostata o sollevata da almeno due persone. Fare attenzione a non schiacciarsi le dita nell'appoggiare la stampante.



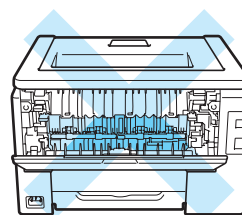
⚠ ATTENZIONE



Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Dopo avere aperto il coperchio superiore o posteriore (raccogliatore di uscita posteriore) della stampante, **NON** toccare le parti raffigurate in grigio nell'illustrazione.



Interno della stampante
(vista superiore)



Interno della stampante
(vista posteriore)

Collocare la stampante su una superficie piana e stabile, ad esempio una scrivania non sottoposta a urti o vibrazioni.

Utilizzare la stampante nel rispetto dei limiti di temperatura e umidità specificati di seguito.

Temperatura: da 10 °C a 32,5 °C

Umidità: dal 20% all'80% (senza condensa)

Utilizzare la stampante in un locale ben ventilato.

Non posizionare la macchina in un'area altamente trafficata.

NON collocare la stampante in un luogo dove la griglia di ventilazione sia ostruita. Mantenere uno spazio libero di circa 100 mm tra la griglia di ventilazione e il muro.

NON posizionare la macchina accanto a caloriferi, condizionatori d'aria, frigoriferi, acqua, sostanze chimiche o dispositivi magnetici o che generano campi magnetici.

NON esporre la macchina alla luce diretta del sole, a calore eccessivo, a fiamme libere, a gas salini o corrosivi, all'umidità o alla polvere.

NON posizionare la stampante in prossimità di dispositivi magnetici o di altri apparecchi in grado di generare campi magnetici.

NON collegare la macchina ad una presa di corrente c.a. controllata da interruttori a parete o timer automatici.

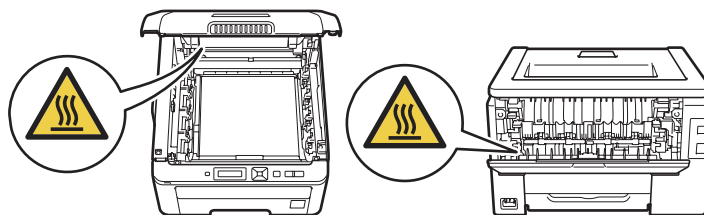
NON collegare la macchina ad una presa di corrente c.a. sullo stesso circuito dei grandi apparecchi o di altre apparecchiature che potrebbero interrompere l'alimentazione.

NON installare la stampante in prossimità di caloriferi, condizionatori d'aria, sostanze chimiche o frigoriferi.

NON collocare alcun oggetto sopra la macchina.

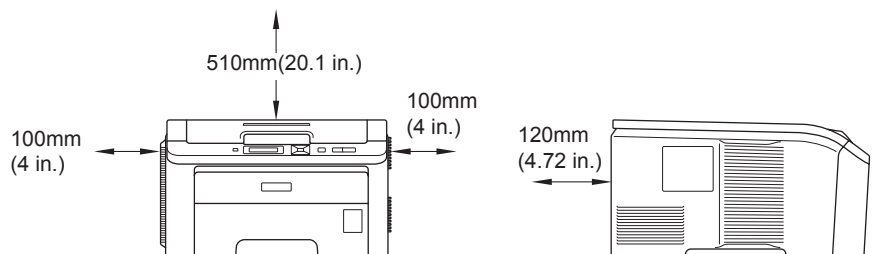
! IMPORTANTE

NON rimuovere né danneggiare le etichette di attenzione poste su o in prossimità del fusore.



Nota

Mantenere uno spazio tra la stampante come mostrato nell'illustrazione.



Marchi di fabbrica

Brother e il logo Brother sono marchi registrati e BRAdmin Light e BRAdmin Professional sono marchi di Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Safari e TrueType sono marchi registrati di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

Windows Vista è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft, Windows, Windows Server e Internet Explorer sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

PostScript e PostScript3 sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Intel, Intel Core e Pentium sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc.

PictBridge è un marchio.

Linux[®] è il marchio registrato di Linus Torvalds negli USA e in altri paesi.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi possessori.

Ciascuna azienda, il cui software viene menzionato in questo manuale, dispone di un Accordo di licenza software specifico per i propri programmi.

Avviso di redazione e pubblicazione

La presente guida è stata redatta e pubblicata sotto la supervisione di Brother Industries Ltd., sulla base delle più recenti descrizioni e caratteristiche tecniche dei prodotti.

Il contenuto della guida e le specifiche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Brother si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle specifiche e ai materiali qui contenuti e non potrà essere in alcun modo ritenuta responsabile di eventuali danni (inclusi quelli indiretti) provocati dall'affidamento riposto nei materiali descritti, inclusi tra l'altro gli errori tipografici e di altro tipo eventualmente contenuti in questa pubblicazione. © 2009 Brother Industries Ltd.

Trasporto della stampante

Se per un motivo qualsiasi è necessario trasportare la stampante, imballarla accuratamente per evitare danni durante il transito. È consigliabile utilizzare il materiale di imballaggio originale. È altresì opportuno stipulare una polizza assicurativa adeguata con il vettore.

Sommario

1	Metodi di stampa	1
	Informazioni sulla carta.....	1
	Tipo e formato di carta.....	1
	Carta consigliata.....	2
	Area non stampabile.....	4
	Metodi di stampa.....	5
	Stampa su carta normale.....	5
	Stampa su carta spessa, etichette e buste.....	13
	Stampa duplex.....	18
	Istruzioni per la stampa sui due lati del foglio.....	18
	Stampa duplex manuale.....	19
	Stampa di opuscoli (per il driver della stampante per Windows®).....	22
	Stampa di fotografie da una fotocamera digitale (solo HL-3070CW).....	23
	Requisiti dello standard PictBridge.....	23
	Impostazione della fotocamera digitale.....	23
	Stampa di immagini.....	24
	Connessione di una fotocamera come dispositivo di memorizzazione.....	24
	Stampa DPOF.....	25
	Stampa di immagini con Secure Function Lock 2.0 attivo (solo HL-3070CW).....	25
	Stampa di dati da un'unità di memoria flash USB con stampa diretta (solo HL-3070CW).....	27
	Formati di file supportati.....	27
	Impostazioni predefinite della stampa diretta.....	27
	Creazione di un file PRN o PostScript® 3™ (solo HL-3070CW) per la stampa diretta.....	28
	Stampa dei dati direttamente dall'unità di memoria flash USB.....	29
	Stampa dei dati direttamente dall'unità di memoria flash USB con Secure Function Lock 2.0 attivo (solo HL-3070CW).....	30
2	Driver e software	32
	Driver della stampante.....	32
	Funzionalità del driver della stampante (per Windows®).....	35
	Utilizzo del driver della stampante monocromatica personalizzata (per Windows®).....	47
	Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ per Windows®) (solo HL-3070CW).....	48
	Funzionalità del driver della stampante (per Macintosh).....	55
	Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (Emulazione del linguaggio Post Script® 3™ per Macintosh) (solo HL-3070CW).....	65
	Installazione del driver della stampante BR-Script3.....	65
	Disinstallazione del driver della stampante.....	70
	Driver della stampante per Windows®, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.....	70
	Driver della stampante per Macintosh.....	71
	Software.....	72
	Software per reti.....	72
	Informazioni sulle modalità di emulazione (solo HL-3070CW).....	74
	Selezione automatica dell'emulazione (solo HL-3070CW).....	74
	Selezione automatica dell'interfaccia.....	74

3	Pannello di controllo	75
	Pannello di controllo	75
	Tasti	75
	Go	76
	Cancel	76
	Secure Print	76
	Tasto + o -	76
	Back	77
	OK	77
	LED	77
	LCD	77
	Retroilluminazione (solo HL-3070CW)	78
	Messaggi LCD	78
	Ristampa dei documenti	79
	Stampa di dati protetti	80
	Utilizzo del menu LCD del pannello di controllo	82
	Tabella dei menu	83
	Impostazioni predefinite	94
	Calibrazione	96
	Registrazione automatica	97
	Registrazione manuale	98
4	Opzione	99
	SO-DIMM	99
	Installazione di memoria aggiuntiva	100
5	Manutenzione periodica	102
	Sostituzione dei materiali di consumo	102
	Cartucce toner	104
	Gruppi tamburo	112
	Gruppo cinghia	119
	Vaschetta di recupero toner	123
	Pulizia	129
	Pulizia delle parti esterne della stampante	129
	Pulizia della testina a LED	131
	Pulizia dei fili corona	132
	Pulizia del gruppo tamburo	135
	Pulizia del rullo di prelievo carta	141
6	Risoluzione dei problemi	143
	Come rilevare il problema	143
	Messaggi LCD	144
	Gestione carta	148
	Inceppamenti carta: come rimuoverli	149
	Incep. vass1 (inceppamento all'interno del vassoio carta)	150
	Incep. posteriore (inceppamento carta dietro il coperchio posteriore)	151
	Incep. interno (inceppamento carta all'interno della stampante)	153
	Miglioramento della qualità di stampa	156
	Risoluzione dei problemi di stampa	163

Problemi relativi alla rete	164
Altri problemi	165
Per Macintosh con USB	165
BR-Script 3 (solo HL-3070CW)	165

A	Appendice	166
----------	------------------	------------

Specifiche della stampante	166
Motore	166
Controller	167
Software	168
Stampa diretta	168
Pannello di controllo	169
Gestione carta	169
Specifiche della carta	169
Materiali di consumo	170
Dimensioni / peso	170
Altro	170
Requisiti del computer	171
Informazioni importanti per la scelta della carta	172
Set di simboli e set di caratteri (solo HL-3070CW)	175
Utilizzo della funzione Gestione basata sul Web (browser Web)	175
Elenco dei set di simboli e di caratteri	176
Riferimento rapido per comandi di controllo e codici a barre (solo HL-3070CW)	178
Codici a barre o caratteri espansi	178
Copyright e licenza Libtiff	186

B	Appendice (per Europa e altri paesi)	187
----------	---	------------

Numeri Brother	187
----------------------	-----

C	Appendice (per Stati Uniti e Canada)	188
----------	---	------------

Brother numbers	188
-----------------------	-----

D	Indice	191
----------	---------------	------------

Informazioni sulla carta

Tipo e formato di carta

La stampante carica la carta dal vassoio carta installato o dalla fessura di alimentazione manuale. Di seguito sono indicati i nomi dei vassoi carta utilizzati nel driver della stampante e in questa Guida:

Vassoio carta	Vassoio 1
Fessura di alimentazione manuale	Manuale

Dal CD-ROM è possibile accedere alla pagina per ogni metodo di stampa facendo clic su ⓘ nella tabella.

Tipo di carta	Vassoio 1	Manuale	Selezionare il tipo di carta dal driver della stampante
Carta normale da 75 g/m ² a 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Carta normale
Carta riciclata	ⓘ	ⓘ	Carta riciclata
Carta fine Carta ruvida: da 60 g/m ² a 163 g/m ²		ⓘ da 60 g/m ² a 163 g/m ²	Cartoncino
Carta sottile da 60 g/m ² a 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Carta sottile
Carta spessa da 105 g/m ² a 163 g/m ²		ⓘ	Carta spessa o Carta più spessa
Etichette		ⓘ A4 o Letter	Etichetta
Buste		ⓘ	Buste Busta sottile Busta spessa

	Vassoio 1	Manuale
Formato carta	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A5 (lato lungo), A6, B6 (ISO), Folio	Larghezza: da 76,2 a 220 mm Lunghezza: da 116 a 406,4 mm
Numero di fogli (80 g/m ²)	250 fogli	1 foglio

Carta consigliata

1

	Europa	Stati Uniti
Carta normale	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90g/m ²)
Carta riciclata	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Nessun marchio specifico consigliato)
Etichette	Avery laser L7163	Avery laser bianche #5160
Busta	Antalis River series (DL)	(Nessun marchio specifico consigliato)

- Prima di acquistare grossi quantitativi di carta, provarne una piccola quantità per accertarne la compatibilità.
- Utilizzare solo carta normale per fotocopie.
- Utilizzare carta con grammatura compresa tra 75 e 90 g/m².
- Utilizzare carta neutra. Non utilizzare carta acida o alcalina.
- Utilizzare carta a grana lunga.
- Utilizzare carta con residuo di umidità pari a circa il 5%.
- Con questa stampante è possibile utilizzare carta riciclata conforme alla specifica DIN 19309.

ATTENZIONE

NON utilizzare carta per stampanti a getto di inchiostro perché potrebbe causare inceppamenti o danni alla stampante.

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



Nota

- La carta prestampata deve presentare inchiostro resistente alle elevate temperature di fusione della stampante (200 gradi centigradi).
- Se si utilizza carta fine, carta con superficie ruvida o carta piegata o raggrinzita, è possibile che le prestazioni di stampa non siano ottimali.

(Per la scelta della carta ottimale per la stampante, vedere *Informazioni importanti per la scelta della carta* a pagina 172.)

Tipi di buste

La maggior parte delle buste può essere utilizzata con questa stampante. È tuttavia possibile che alcune buste causino problemi di alimentazione o di qualità a causa del modo in cui sono state prodotte. Per essere idonea una busta deve presentare bordi con pieghe regolari e lineari e il lato principale non deve essere più spesso di due fogli di carta. Le buste devono inoltre essere piane, di struttura consistente e non presentare rigonfiamenti. Acquistare unicamente buste di qualità presso un fornitore consapevole che esse verranno utilizzate con una stampante laser. Prima di stampare su molte buste, provarne una per assicurarsi che i risultati di stampa saranno quelli desiderati.

Brother non consiglia un tipo di busta particolare poiché i produttori apportano spesso modifiche alle specifiche delle buste da loro prodotte. L'utente è il solo responsabile della qualità e dei risultati di stampa ottenuti con le buste scelte.

- Non utilizzare buste danneggiate, ondulate, raggrinzite, di forma irregolare, troppo lucide o a trama fitta.
- Non utilizzare buste con fermagli, ganci, lacci, adesivi, finestre, fori, tagli o perforazioni.
- Non utilizzare buste imbottite, non perfettamente piegate, con elementi in rilievo o prestampati all'interno.
- Non utilizzare buste già stampate con una stampante laser/LED.
- Non utilizzare buste che non possono essere impilate.
- Non utilizzare buste prodotte con carta che supera la grammatura specificata per la stampante.
- Non utilizzare buste di qualità scadente con bordi non perfettamente definiti o squadrati.



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



Nota

- Non caricare contemporaneamente tipi diversi di carta nel vassoio poiché potrebbero verificarsi inceppamenti o errori di alimentazione.
- Non stampare su buste utilizzando la stampa duplex.
- È necessario che il formato carta selezionato nell'applicazione software coincida con quello presente nel vassoio.

Area non stampabile

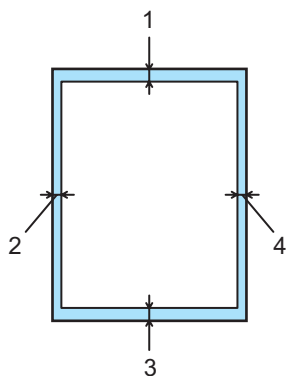
Di seguito è illustrata l'area della carta su cui non viene eseguita la stampa:



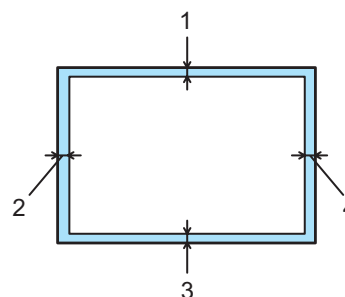
Nota

L'area in cui non può essere stampato può variare secondo il formato della carta ed il driver della stampante che si utilizza. L'area non stampabile mostrato sotto è per il formato A4 / Lettera.

Orizzontale



Verticale



	Driver della stampante Windows® e driver della stampante Macintosh Driver della stampante BRScript per Windows® e Macintosh (solo HL-3070CW)
1	4,23 mm
2	4,23 mm
3	4,23 mm
4	4,23 mm

Metodi di stampa

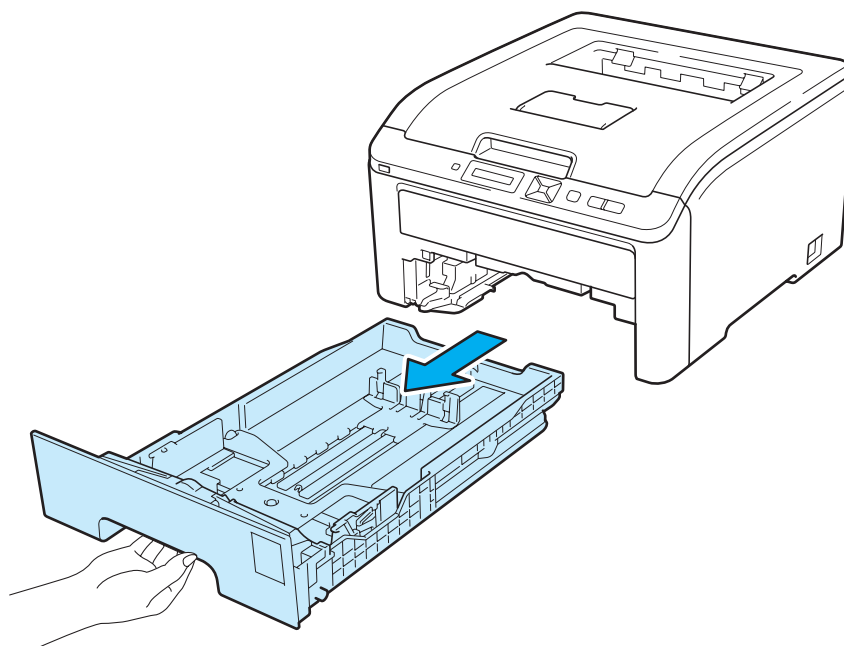
1

Stampa su carta normale

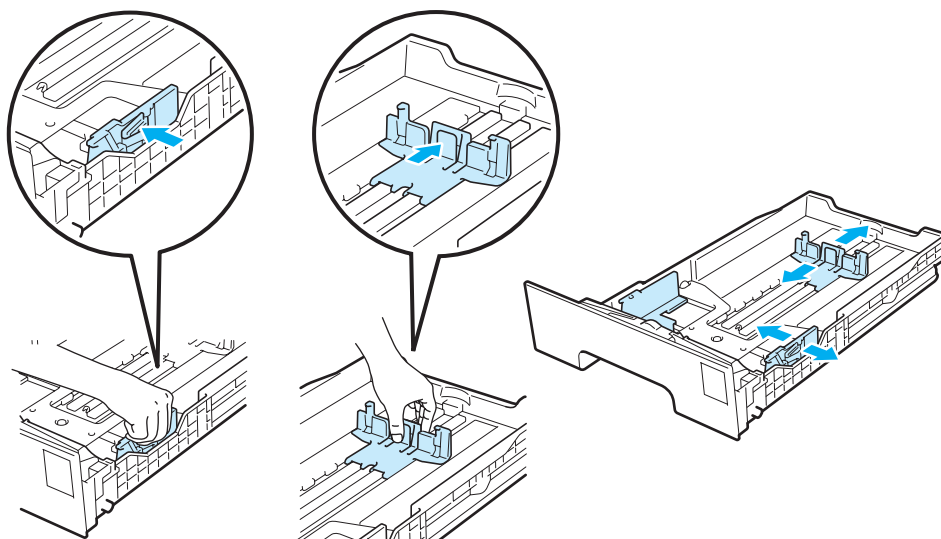
Stampa su carta normale dal vassoio

(Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 1.)

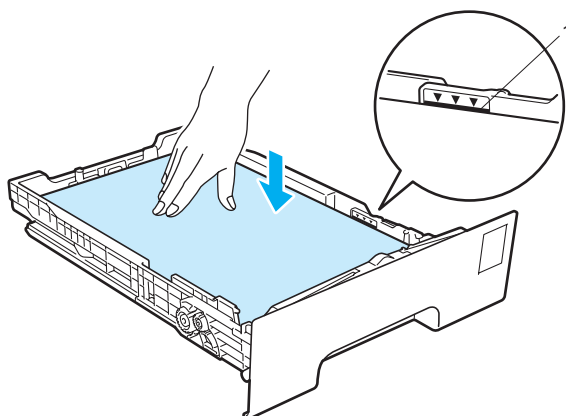
- 1 Estrarre il vassoio carta dalla stampante.



- 2 Premere la leva di rilascio verde delle guide carta e scorrere le guide carta in base al formato della carta caricata. Assicurarsi che le guide siano inserite nelle apposite fessure.



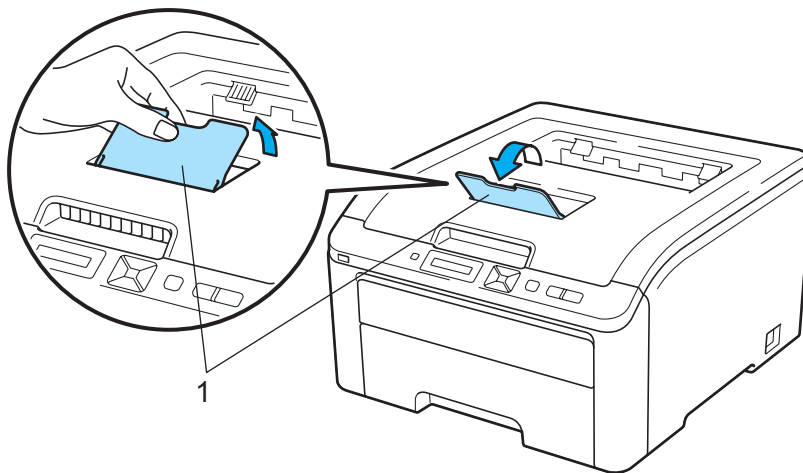
- 3 Inserire la carta nel vassoio e verificare che non oltrepassi il contrassegno di altezza massima (▼▼▼) (1). Il lato da stampare deve essere rivolto verso il basso.



! IMPORTANTE

Verificare che le guide carta tocchino i lati della carta in modo da avere una corretta alimentazione.

- 4 Reinscrivere il vassoio carta nella stampante. Assicurarsi che sia completamente inserito nella stampante.
- 5 Sollevare il supporto estensibile (1) per evitare che la carta scivoli dal raccoglitore di uscita o rimuovere ogni pagina non appena esce dalla stampante.



6 Selezionare quanto segue dal driver della stampante:

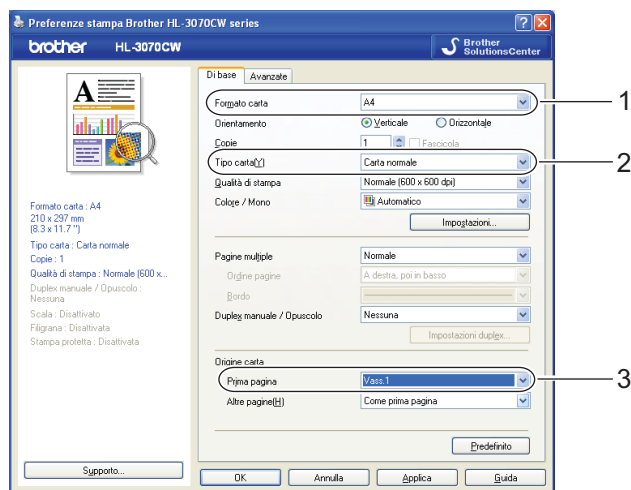
Formato carta (1)

Tipo carta(Y) (2)

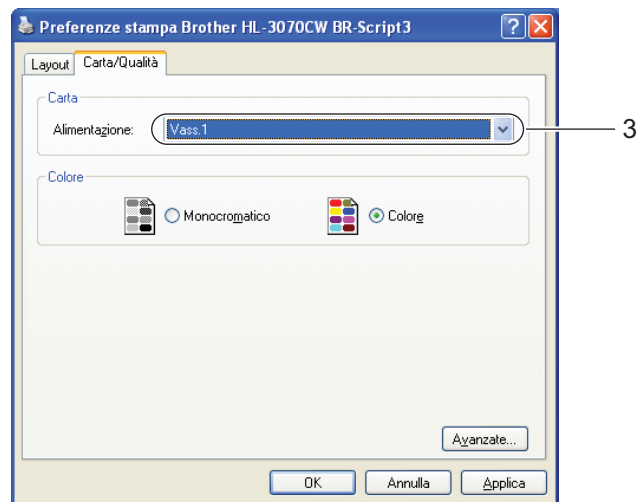
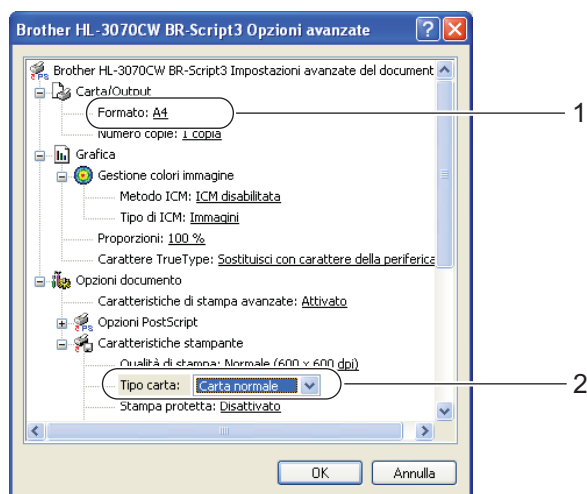
Origine carta (3)

e tutte le impostazioni che si desidera eseguire. (Vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.)

■ Driver della stampante per Windows®



■ Driver della stampante BR-Script per Windows® (solo HL-3070CW)

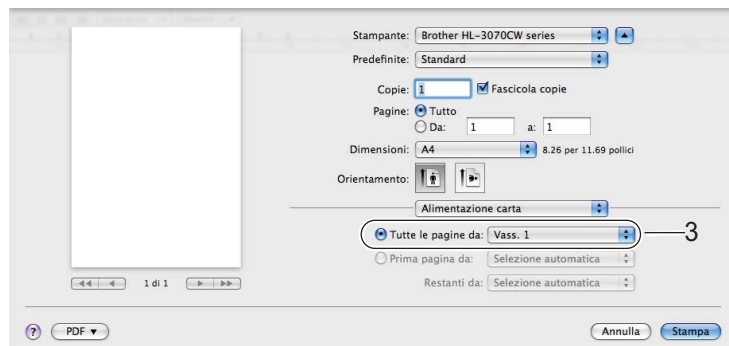
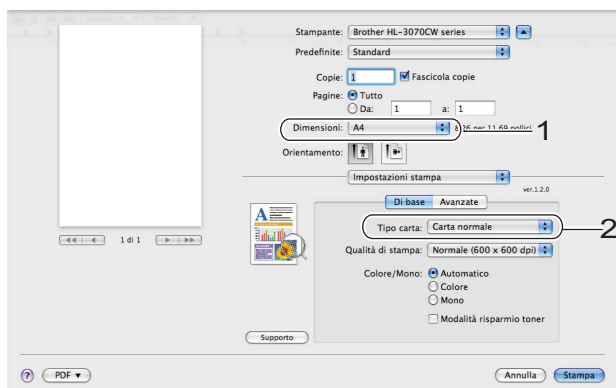


Nota

Per utilizzare il driver della stampante BR-Script per Windows®, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.

■ Driver della stampante per Macintosh

1



7 Inviare i dati di stampa alla stampante.

Stampa su carta normale o su carta fine dalla fessura di alimentazione manuale

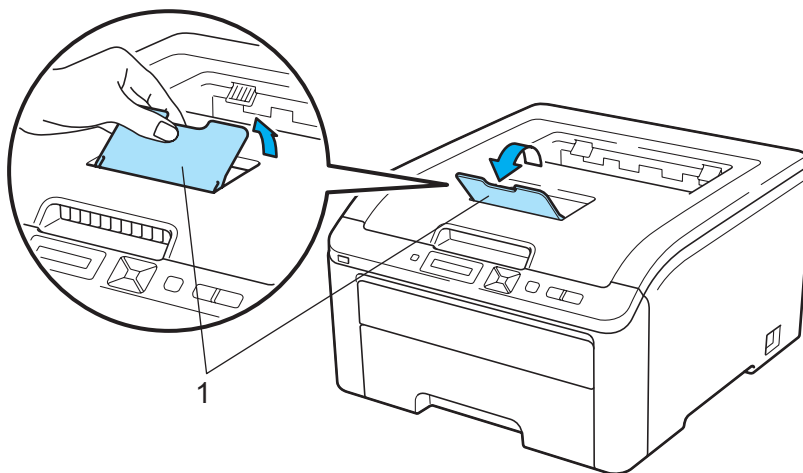
(Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 1.)



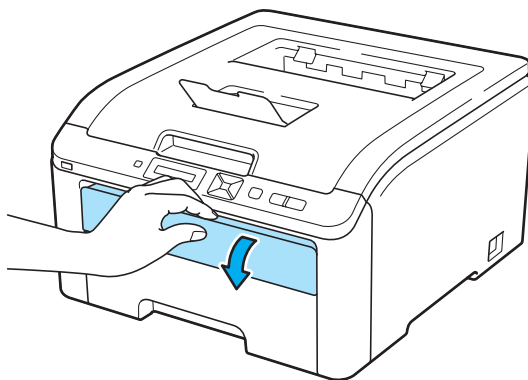
Nota

La modalità di alimentazione manuale viene automaticamente attivata quando la carta viene inserita nella fessura di alimentazione manuale.

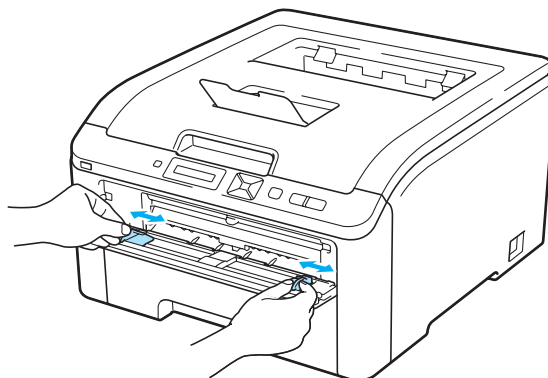
- 1 Sollevare il supporto estensibile (1) per evitare che la carta scivoli dal raccoglitore di uscita o rimuovere ogni pagina non appena esce dalla stampante.



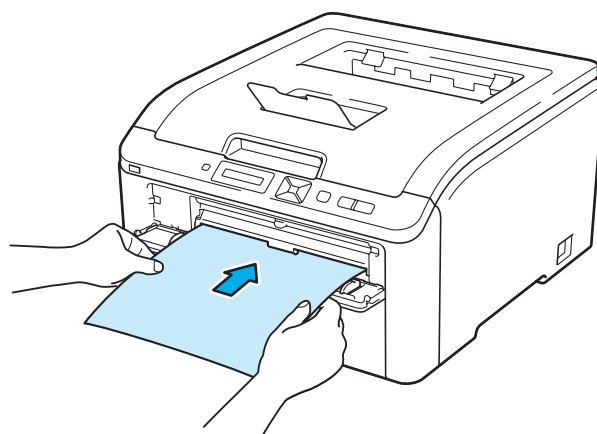
- 2 Aprire il coperchio della fessura di alimentazione manuale.



- 3 Servendosi di entrambe le mani, regolare la larghezza delle guide carta dell'alimentazione manuale in base al formato carta che si intende utilizzare.



- 4 Servendosi di entrambe le mani, inserire un foglio di carta nel vassoio di alimentazione manuale finché il bordo anteriore del foglio non tocca il rullo di alimentazione. Attendere finché la macchina non alimenta automaticamente la carta. Quando si avverte che la stampante sta catturando la carta all'interno, non opporre resistenza.

**Nota**

- Inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale con il lato di stampa rivolto verso l'alto.
- Assicurarsi che il foglio di carta sia ben disteso e correttamente posizionato nella fessura di alimentazione manuale. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi di alimentazione, con conseguente inclinazione delle stampe o inceppamenti.
- Estrarre completamente la carta quando si riprova ad inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale.
- Non inserire più fogli di carta alla volta nella fessura di alimentazione manuale per evitare inceppamenti.
- Se si inserisce la carta o un altro supporto di stampa nella fessura di alimentazione manuale prima che la stampante sia nello stato Pronta, si può verificare un errore e la stampante interrompe la stampa.

5 Selezionare quanto segue dal driver della stampante:

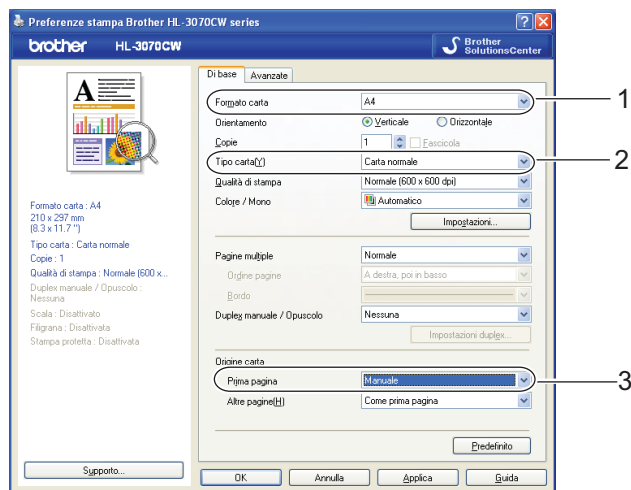
Formato carta (1)

Tipo carta(Y) (2)

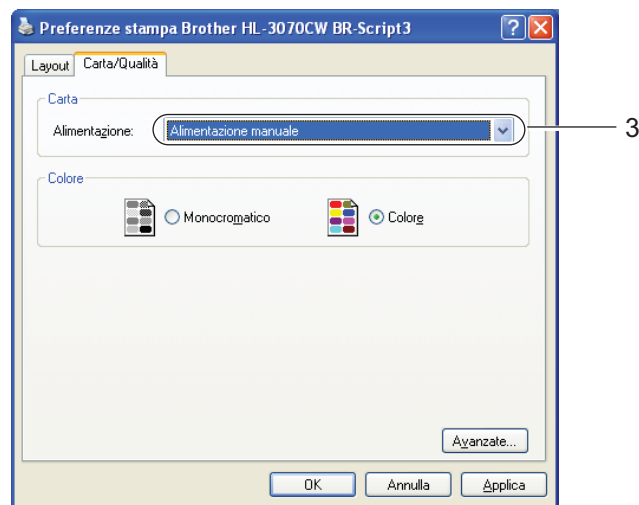
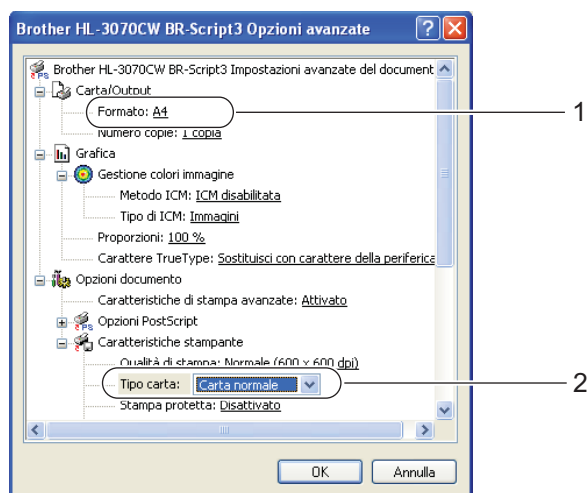
Origine carta (3)

e tutte le impostazioni che si desidera eseguire. (Vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.)

■ Driver della stampante per Windows®



■ Driver della stampante BR-Script (solo HL-3070CW)

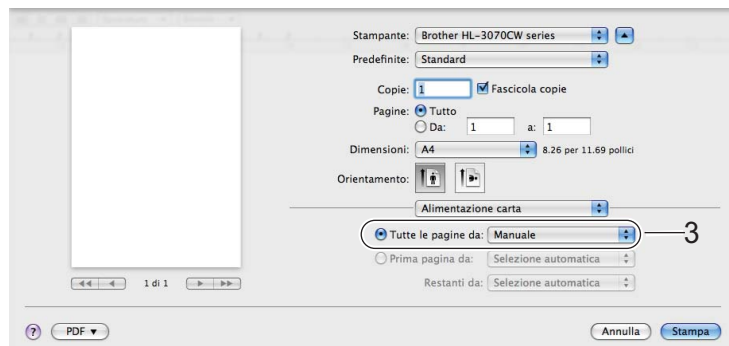
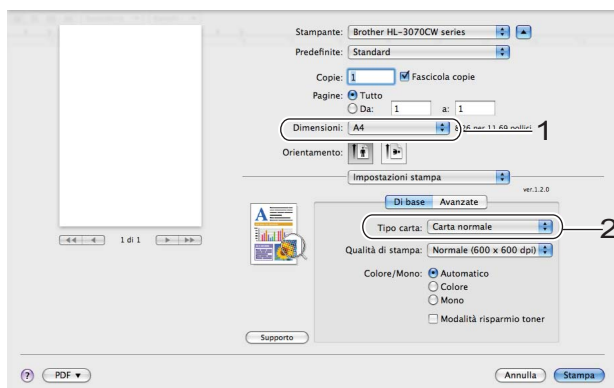


Nota

Per utilizzare il driver della stampante BR-Script per Windows®, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.

■ Driver della stampante per Macintosh

1



6 Inviare i dati di stampa alla stampante.

7 Dopo che l'LCD visualizza *Ins manuale*, inserire il foglio di carta successivo come indicato nel punto 4 e ripetere la procedura per ogni pagina che si desidera stampare.



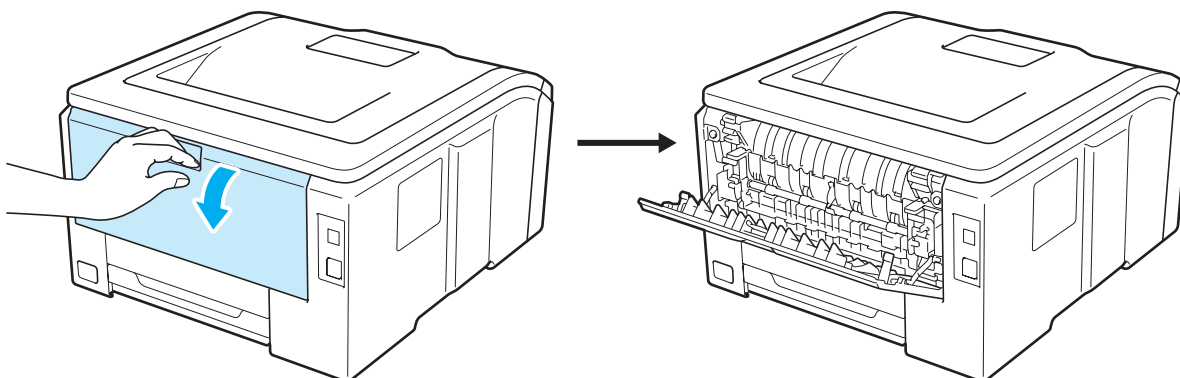
Nota

L'LCD visualizzerà *Ins manuale* finché non si inserisce un foglio di carta nella fessura di alimentazione manuale.

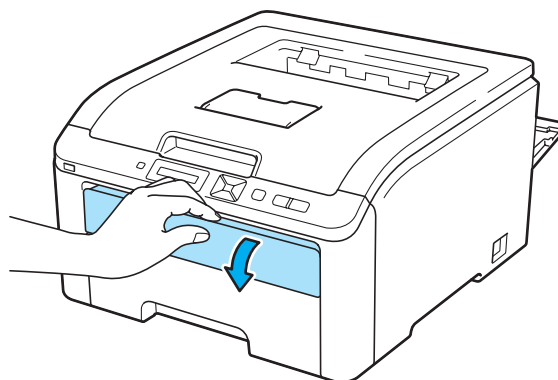
Stampa su carta spessa, etichette e buste

Quando il raccoglitore di uscita posteriore è aperto, la stampante presenta un percorso della carta lineare dalla fessura di alimentazione manuale alla parte posteriore della stampante. Utilizzare questo metodo di uscita e di alimentazione della carta per stampare su carta spessa, etichette o buste. (Per la carta consigliata da utilizzare, vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 1 e *Tipi di buste* a pagina 3.)

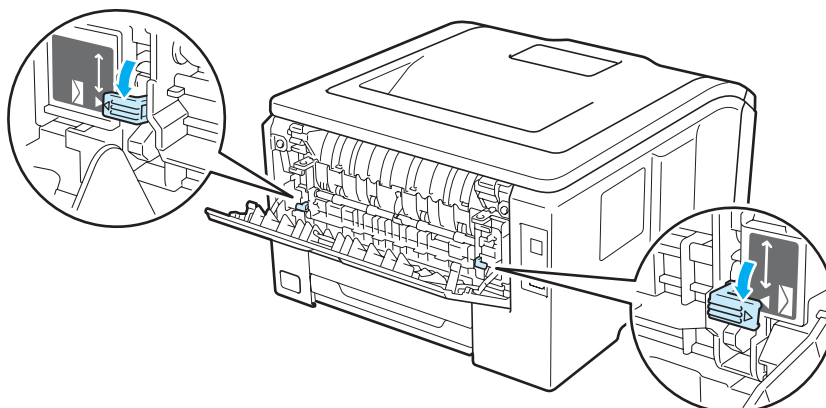
- 1 Aprire il coperchio posteriore (raccoglitore di uscita posteriore).



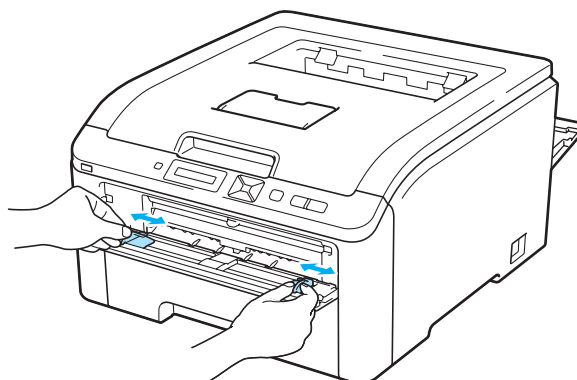
- 2 Aprire il coperchio della fessura di alimentazione manuale.



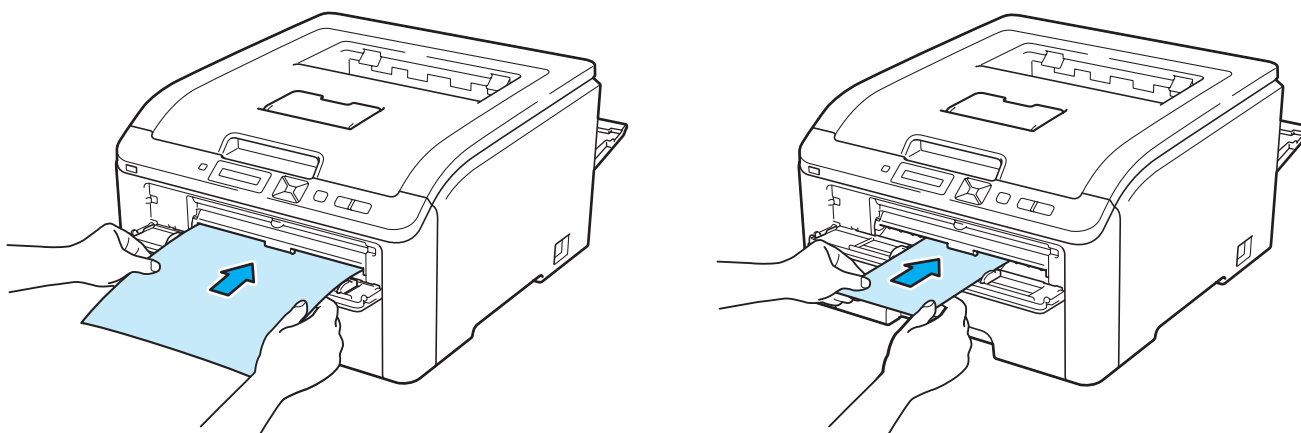
- 3 <Solo per la stampa su buste>
Abbassare verso di sé le due leve grigie, una sul lato sinistro e l'altra sul lato destro, come indicato nella figura sotto.



- 4 Servendosi di entrambe le mani, regolare la larghezza delle guide carta dell'alimentazione manuale in base al formato carta che si intende utilizzare.



- 5 Servendosi di entrambe le mani, inserire un foglio di carta o una busta nella fessura di alimentazione manuale finché il bordo anteriore del foglio non tocca il rullo di alimentazione. Quando si avverte che la stampante cattura automaticamente la carta all'interno, non opporre resistenza.



Nota

- Inserire la carta o la busta nella fessura di alimentazione manuale con il lato di stampa rivolto verso l'alto.
- Assicurarsi che il foglio di carta o la busta sia ben disteso e correttamente posizionato nella fessura di alimentazione manuale. Diversamente potrebbero verificarsi problemi di alimentazione, con conseguente inclinazione delle stampe o inceppamenti.
- Estrarre completamente la carta o la busta quando si riprova ad inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale.
- Non inserire più fogli di carta o più buste alla volta nella fessura di alimentazione manuale per evitare inceppamenti.
- Se si inserisce la carta o un altro supporto di stampa nella fessura di alimentazione manuale prima che la stampante sia nello stato Pronta, si può verificare un errore e la stampante interrompe la stampa.

6 Selezionare quanto segue dal driver della stampante:

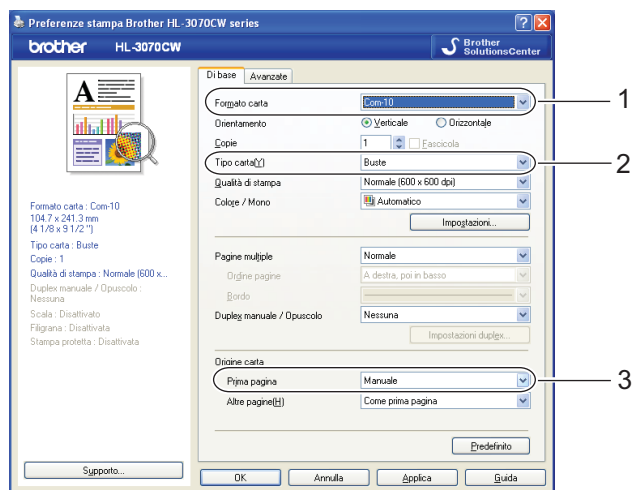
Formato carta (1)

Tipo carta(Y) (2)

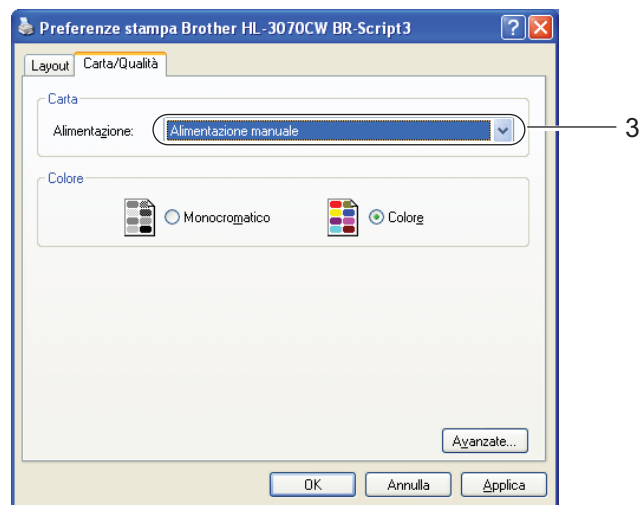
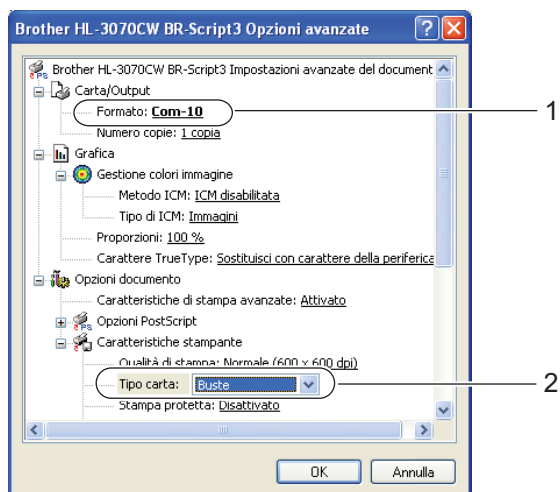
Origine carta (3)

e tutte le impostazioni che si desidera eseguire. (Vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.)

■ Driver della stampante per Windows®



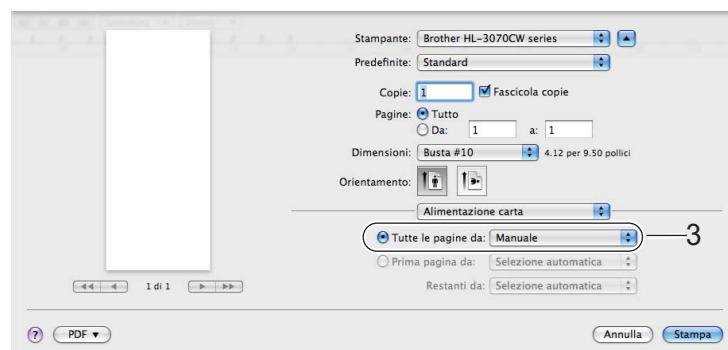
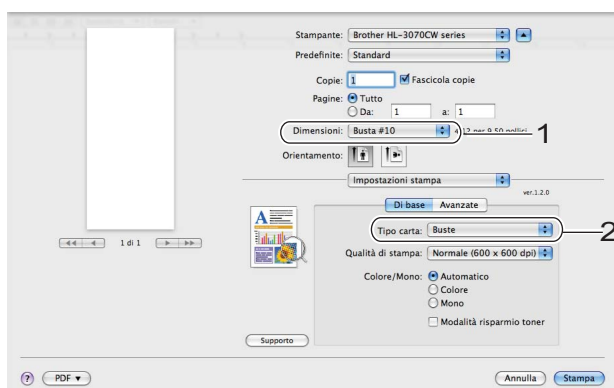
■ Driver della stampante BR-Script (solo HL-3070CW)



Nota

- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script per Windows[®], è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.
- Quando si utilizzano le buste #10, selezionare **Com-10** per **Formato**.
- Se si utilizzano buste non previste nel driver della stampante, ad esempio #9 o C6, scegliere **Formato personalizzato...** (per il driver della stampante Windows[®]), **Formato personalizzato PostScript** (per il driver della stampante BR-Script per Windows[®]) o **Formato personalizzato...** (per il driver della stampante Macintosh). Per ulteriori informazioni sul formato delle buste, vedere *Formato carta* a pagina 174.

■ Driver della stampante per Macintosh



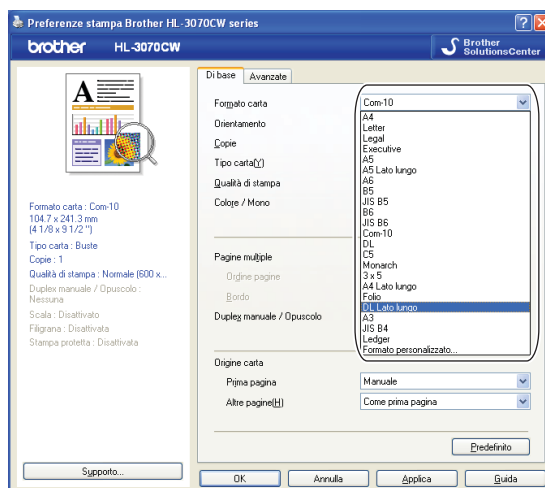
- 7 Inviare i dati di stampa alla stampante.
- 8 Dopo che l'LCD visualizza *Ins manuale*, inserire la busta o il foglio di carta successivo come indicato nel punto 5. Ripetere questi passaggi per ogni pagina che si desidera stampare.
- 9 <Solo per la stampa su buste>
Al termine della stampa, riportare nella posizione originale le due leve grigie abbassate al punto 3.

Nota

- L'LCD visualizzerà *Ins manuale* finché non si inserisce un foglio di carta o una busta nella fessura di alimentazione manuale.
- Rimuovere immediatamente ogni foglio o busta dopo la stampa. Non impilare i fogli o le buste per non causare inceppamenti o raggrinzimenti della carta.

Nota

- Se le buste si macchiano durante la stampa, impostare il **Tipo carta(Y)** su **Carta spessa** o **Carta più spessa** per aumentare la temperatura di fissaggio.
- Se, dopo la stampa, le buste risultano stropicciate, vedere *Miglioramento della qualità di stampa* a pagina 156.
- (Per gli utenti di Windows®) Se, dopo la stampa, le buste formato DL con doppio lembo risultano stropicciate, selezionare **DL Lato lungo** in **Formato carta**, dalla scheda **Di base**. Inserire una nuova busta a doppio lembo formato DL nella fessura di alimentazione manuale introducendo per primo il lato più lungo, quindi ristampare.



- Le parti delle buste unite e sigillate dal produttore devono essere ben chiuse.
- Tutti i lati delle buste devono essere accuratamente piegati senza grinze o pieghe.

Stampa duplex

I driver della stampante forniti per Windows® 2000 o versioni successive e per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive consentono di utilizzare la stampa duplex. Per ulteriori informazioni sulla scelta delle impostazioni, vedere la **Guida** del driver della stampante.

Istruzioni per la stampa sui due lati del foglio

- Se la carta è sottile, può raggrinzirsi.
- Se la carta presenta delle pieghe, distenderla accuratamente, quindi caricarla nella fessura di alimentazione manuale.
- Se si verificano problemi di alimentazione, la carta può presentare delle pieghe. Rimuoverla e stenderla accuratamente.
- Quando si utilizza la funzione duplex manuale, è possibile che si verifichino inceppamenti della carta o la qualità di stampa non sia soddisfacente. (In caso di inceppamenti, vedere *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 149. Se si verifica un problema di qualità di stampa, vedere *Miglioramento della qualità di stampa* a pagina 156.)



Nota

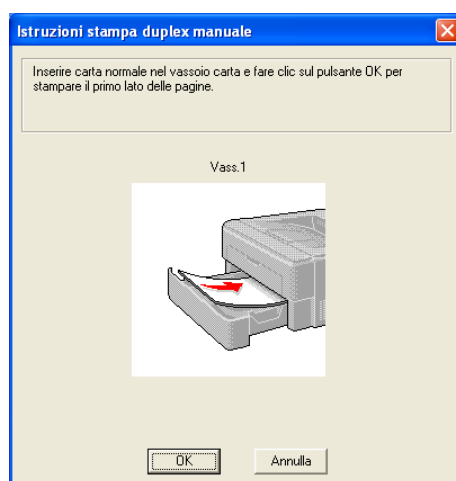
- Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® XP. Le schermate visualizzate sul computer variano in base al sistema operativo in uso.
 - Accertarsi che il vassoio carta sia completamente inserito nella stampante.
 - Utilizzare carta normale, carta riciclata o carta sottile. Non utilizzare carta fine.
-

Stampa duplex manuale

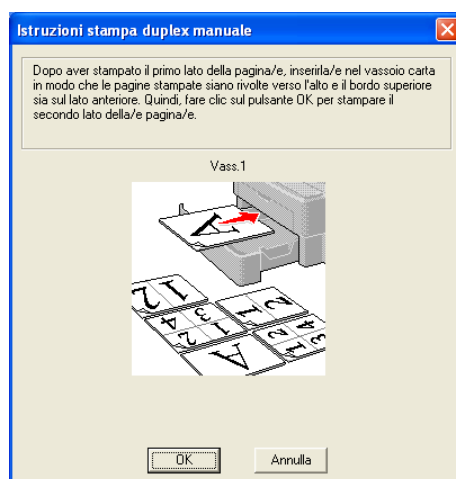
- Il driver della stampante BR-Script (Emulazione PostScript® 3™) non supporta la stampa duplex manuale.
- Se si utilizza il driver della stampante per Macintosh, vedere *Stampa duplex manuale* a pagina 63.

Stampa duplex manuale dal vassoio carta

- 1 Nel driver della stampante selezionare la scheda **Di base** e scegliere la modalità di stampa **Duplex manuale** dall'impostazione **Duplex manuale / Opuscolo**, quindi, dalla scheda **Di base**, impostare l'origine carta su **Vass.1**.
- 2 Inviare i dati alla stampante, quindi fare clic su **OK** sullo schermo. La stampante stampa automaticamente tutte le pagine pari su un lato.



- 3 Rimuovere le pagine pari stampate dal raccogliitore di uscita, quindi, nello stesso ordine ¹, reinserirle nel vassoio carta con il lato ancora da stampare rivolto verso il basso. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



¹ Quando si stampa con il raccogliitore di uscita posteriore, reinserire la carta nel vassoio in ordine opposto a quello di uscita.

- 4 La stampante stamperà automaticamente tutte le pagine dispari sul lato opposto.



Nota

Quando si inserisce la carta nel vassoio carta, è necessario svuotarlo. Caricare le pagine stampate nel vassoio con il lato stampato rivolto verso l'alto. (Non aggiungere le pagine stampate a una pila di carta non stampata.)

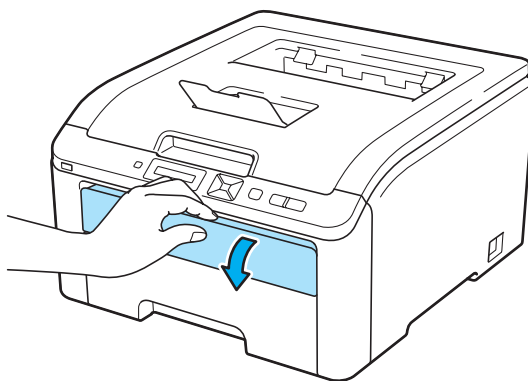
Stampa duplex manuale dalla fessura di alimentazione manuale



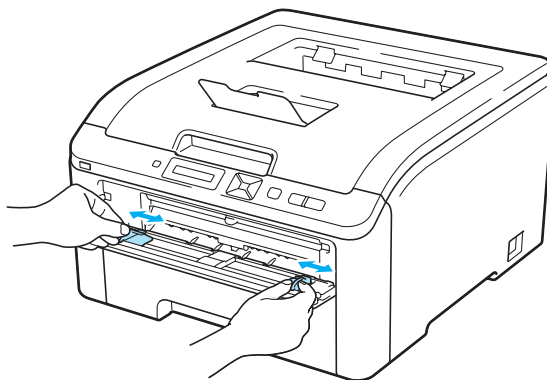
Nota

Utilizzare carta normale e carta riciclata. Non utilizzare carta fine.

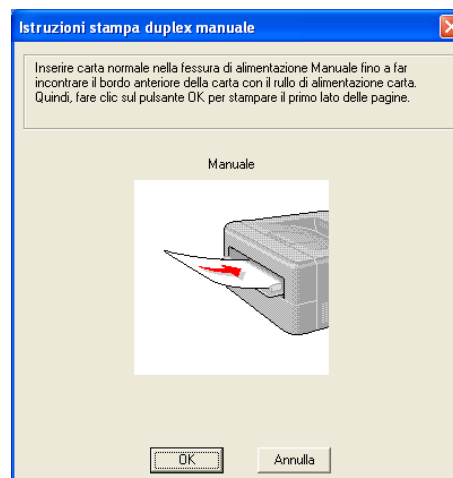
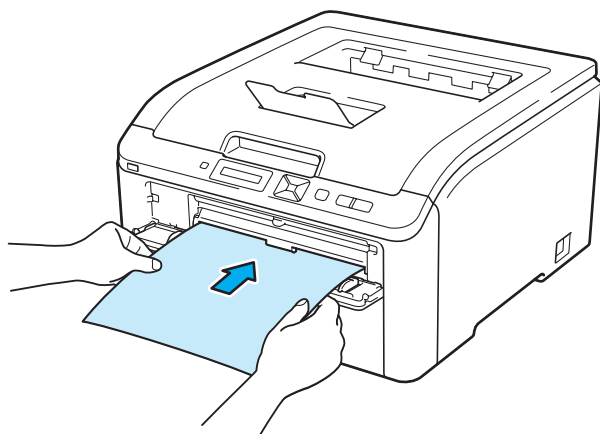
- 1 Nel driver della stampante selezionare la scheda **Di base** e scegliere la modalità di stampa **Duplex manuale** dall'impostazione **Duplex manuale / Opuscolo**, quindi, dalla scheda **Di base**, impostare l'origine carta su **Manuale**.
- 2 Aprire il coperchio della fessura di alimentazione manuale.



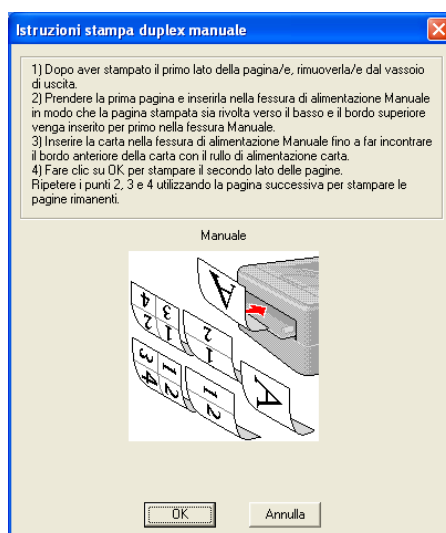
- 3 Servendosi di entrambe le mani, regolare la larghezza delle guide carta dell'alimentazione manuale in base al formato carta che si intende utilizzare.



- 4 Servendosi di entrambe le mani, inserire la carta nella fessura di alimentazione manuale con il lato da stampare rivolto verso l'alto. Inviare i dati alla stampante, quindi seguire le istruzioni riportate sullo schermo. Ripetere questa operazione finché non vengono stampate tutte le pagine pari.



- 5 Rimuovere le pagine pari stampate dal raccogliatore di uscita e reinserirle nello stesso ordine¹ nella fessura di alimentazione manuale. Caricare la carta con il lato da stampare rivolto verso l'alto. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



¹ Quando si stampa con il raccogliatore di uscita posteriore, reinserire la carta nel vassoio in ordine opposto a quello di uscita.

Orientamento della carta per la stampa duplex manuale

La stampante stampa prima la seconda pagina.

Se si stampano dieci pagine su cinque fogli di carta, verrà stampata prima la pagina 2 quindi la pagina 1 sul primo foglio. Verrà stampata la pagina 4 quindi la pagina 3 sul secondo foglio. Verrà stampata la pagina 6 quindi la pagina 5 sul terzo foglio e così via.

Nella stampa duplex manuale, è necessario inserire la carta nel vassoio carta nel modo seguente:

- Per il vassoio carta:
 - Inserire prima il lato da stampare rivolto verso il basso introducendo il lato corto superiore verso la parte anteriore del vassoio.
 - Per stampare il secondo lato, inserire il foglio rivolto verso l'alto introducendo il lato corto superiore verso la parte anteriore del vassoio.
 - Se si utilizza carta intestata, l'intestazione sarà rivolta verso l'alto e verso la parte posteriore del vassoio.
 - Per stampare la seconda pagina, inserire l'intestazione rivolta verso il basso e verso la parte anteriore del vassoio.
- Per la fessura di alimentazione manuale:
 - Inserire prima il lato da stampare rivolto verso l'alto introducendo per primo il lato corto superiore.
 - Per stampare il secondo lato, inserire il foglio rivolto verso il basso introducendo per primo il lato corto superiore.
 - Se si utilizza carta intestata, l'intestazione sarà rivolta verso il basso e introdotta per prima.
 - Per stampare il secondo lato, inserire l'intestazione rivolta verso l'alto introducendola per prima.

Stampa di opuscoli (per il driver della stampante per Windows®)

- 1 Caricare la carta nel vassoio o nella fessura di alimentazione manuale.
- 2 Aprire la finestra di dialogo **Proprietà** del driver della stampante.
- 3 Dalla scheda **Generale**, selezionare il pulsante **Preferenze stampa**.
- 4 Dalla scheda **Di base**, selezionare **Duplex** dall'impostazione **Duplex manuale / Opuscolo**. Se si desidera cambiare l'impostazione di stampa opuscoli, fare clic su **Impostazioni duplex**.
- 5 Fare clic su **OK**.

Stampa di fotografie da una fotocamera digitale (solo HL-3070CW)

1



La stampante Brother supporta lo standard PictBridge che consente di collegare e stampare foto direttamente da qualsiasi fotocamera digitale compatibile con PictBridge. Anche se la fotocamera non si trova in modalità PictBridge o non supporta PictBridge, è possibile collegare la fotocamera come un normale dispositivo di memorizzazione. Ciò consente di stampare le fotografie dalla fotocamera. Seguire la procedura per *Stampa di dati da un'unità di memoria flash USB con stampa diretta (solo HL-3070CW)* a pagina 27.

Requisiti dello standard PictBridge

- La macchina e la fotocamera digitale devono essere collegate tramite un cavo USB appropriato.
- Il file di immagine deve essere creato con la fotocamera digitale che si desidera collegare alla stampante.

Impostazione della fotocamera digitale

Assicurarsi che la fotocamera si trovi in modalità PictBridge. Le seguenti impostazioni PictBridge possono essere disponibili sul display LCD della fotocamera compatibile PictBridge. A seconda della fotocamera è possibile che alcune impostazioni non siano disponibili.

- Copie
- Qualità
- Formato
- Stampa data
- Stampa nome file
- Layout (solo stampa 1 in 1 / stampa indice)

È anche possibile impostare le seguenti impostazioni PictBridge tramite il pannello di controllo.

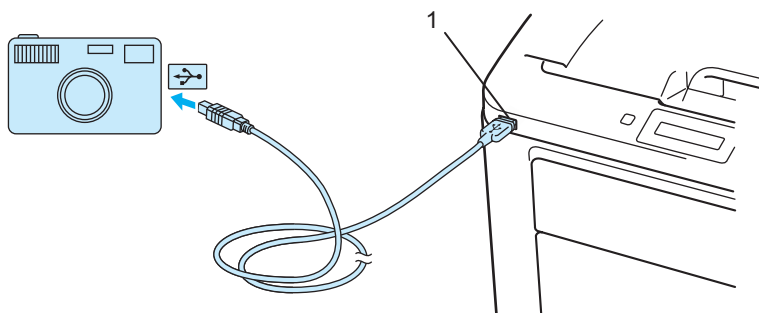
Menu	Sottomenu	Opzioni ¹	
PictBridge	Formato carta ²	Letter/ A4* / B5 / A5 / B6 / A6	Vedere <i>PictBridge (solo HL-3070CW)</i> a pagina 92
	Orientamento	<Per Letter, A4, B5> verticale* / Orizzontale <Per A5, B6, A6> Verticale/ Orizzontale*	
	Data e ora ²	No* / Si	
	Nome file ²	No* / Si	
	Qual.di stampa ²	Normale* / Fine	

¹ Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.

² Queste selezioni di menu vengono inoltre impostate dalla fotocamera. Le impostazioni della fotocamera hanno la priorità purché la fotocamera non sia impostata per l'utilizzo delle impostazioni della stampante (impostazioni predefinite).

Stampa di immagini

- 1 Assicurarsi che la fotocamera sia spenta. Collegare la fotocamera all'interfaccia diretta USB (1) sulla parte anteriore della stampante tramite un cavo USB appropriato.



- 2 Accendere la fotocamera. Dopo che la stampante ha rilevato la fotocamera, sul display LCD viene visualizzato il seguente messaggio:

Fotocam. conn.

- 3 Impostare la fotocamera per la stampa di un'immagine. Se richiesto, impostare il numero di copie. Quando la stampante inizia a stampare una fotografia, l'LCD visualizza *Stampa*.

! IMPORTANTE

NON rimuovere la fotocamera digitale dall'interfaccia diretta USB finché non termina la stampa.

Connessione di una fotocamera come dispositivo di memorizzazione

Anche se la fotocamera non si trova in modalità PictBridge o non supporta PictBridge, è possibile collegare la fotocamera come un normale dispositivo di memorizzazione. Ciò consente di stampare le fotografie dalla fotocamera. Seguire la procedura per *Stampa dei dati direttamente dall'unità di memoria flash USB* a pagina 29.

(Se si desidera stampare le fotografie in modalità PictBridge, vedere *Impostazione della fotocamera digitale* a pagina 23.)

Nota

Il nome della modalità di memorizzazione e dell'operazione varia a seconda delle fotocamere digitali. Per informazioni dettagliate, ad es. per la procedura di commutazione dalla modalità PictBridge alla modalità di memorizzazione di massa, fare riferimento alla documentazione fornita con la fotocamera.

Stampa DPOF

DPOF è l'acronimo di Digital Print Order Format.

I maggiori produttori di fotocamere digitali (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Panasonic Corporation e Sony Corporation) hanno creato questo standard per facilitare la stampa di immagini da una fotocamera digitale.

Se la fotocamera digitale supporta la stampa DPOF, sarà possibile selezionare sul display della fotocamera digitale le immagini e il numero di copie che si desidera stampare.

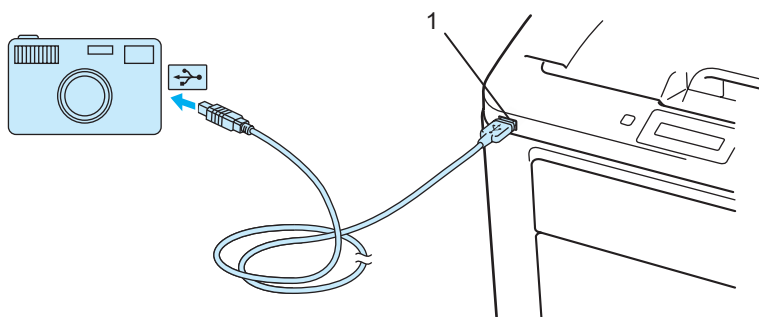
Sono disponibili le seguenti impostazioni DPOF:

- stampa 1 in 1
- Copie

Stampa di immagini con Secure Function Lock 2.0 attivo (solo HL-3070CW)

Per ulteriori informazioni su Secure Function Lock 2.0, vedere il *capitolo 14* della *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM fornito.

- 1 Assicurarsi che la fotocamera sia spenta. Collegare la fotocamera all'interfaccia diretta USB (1) sulla parte anteriore della stampante tramite un cavo USB appropriato.



- 2 Accendere la fotocamera. Appare il seguente messaggio se Secure Function Lock è attivo. Premere **OK**.

Blocco funz.

- 3 Premere **+ o -** per selezionare l'ID. Premere **OK**.

ID Name 1

- 4 Inserire la password. Premere **OK**.

PIN : XXXX

**Nota**

Se l'ID ha le opzioni limitate, sul display LCD appaiono i seguenti messaggi.

Messaggio	Significato
Accesso negato	La stampa diretta di immagini da una fotocamera alla macchina Brother è limitata.
Limite superato	È stato superato il numero di pagine consentito per la stampa. Il lavoro di stampa verrà annullato.
Solo stampa mono	La stampa di documenti a colori è limitata.
Non disponibile	La stampa di immagini direttamente da una fotocamera alla macchina Brother è limitata.

- 5 Se la password è corretta, appare il seguente messaggio.

Fotocam. conn.

- 6 Impostare la fotocamera per la stampa di un'immagine. Se richiesto, impostare il numero di copie. Quando la stampante inizia a stampare una fotografia, l'LCD visualizza *Stampa*.

! IMPORTANTE

NON rimuovere la fotocamera digitale dall'interfaccia diretta USB finché non termina la stampa.

Stampa di dati da un'unità di memoria flash USB con stampa diretta (solo HL-3070CW)

La funzionalità Stampa diretta consente di stampare dati senza un computer. È possibile stampare inserendo l'unità di memoria flash USB nell'interfaccia diretta USB della stampante.

È possibile che alcune unità di memoria flash USB non funzionino con questa stampante.

Formati di file supportati

La stampa diretta supporta i seguenti formati di file:

- PDF versione 1.7 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (creato dal driver della stampante HL-3040CN o HL-3070CW)
- TIFF (acquisito da tutti i modelli Brother MFC o DCP)
- PostScript® 3™ (creato dal driver della stampante HL-3070CW BRScrip3)
- XPS versione 1.0

¹ I dati che includono il file di immagine JBIG2, il file di immagine JPEG2000 o i file trasparenti non sono supportati.

Impostazioni predefinite della stampa diretta

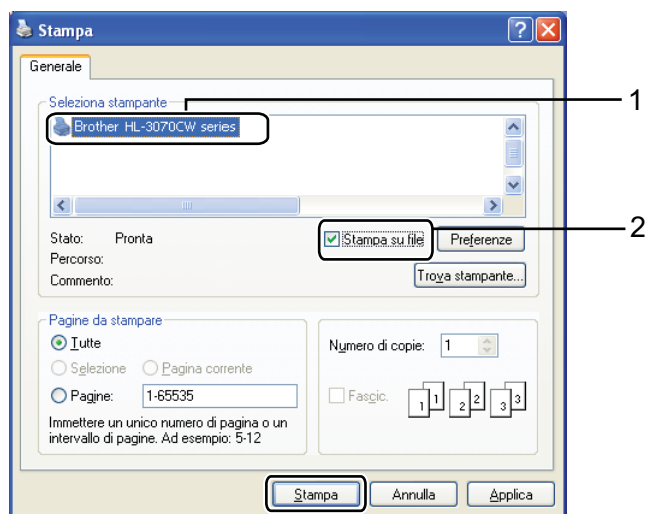
Menu	Sottomenu	Opzioni ¹	
Menu Stampa	Colore uscita	Auto* /Colore/Mono	Vedere <i>Menu Stampa</i> a pagina 85
Stampa diretta	Formato carta	Letter/Legal/ A4* /Executive/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/A4 Lato lungo/Folio	Vedere <i>Stampa diretta (solo HL-3070CW)</i> a pagina 91
	Tipo carta	Carta normale* /Carta spessa/ Carta + spessa/Carta sottile/ Carta ricicl./Carta fine	
	Pag. multiple	1in1* /2in1/4in1/9in1/16in1/25in1/ 1 in 2x2 pag./1 in 3x3 pag./ 1 in 4x4 pag./1 in 5x5 pag.	
	Orientamento	Verticale* /Orizzontale	
	Fascicola	Si* /No	
	Qual.di stampa	Normale* /Fine	
	Opzione PDF	Documento* /Docum.&timbri/ Documento&segni	
	Stampa indice	Semplice* /Dettagli	

¹ Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.

Creazione di un file PRN o PostScript® 3™ (solo HL-3070CW) per la stampa diretta

1

- 1 Dalla barra di menu di un'applicazione, fare clic su **File**, quindi su **Stampa**.
- 2 Scegliere HL-3070CW (1) e selezionare la casella **Stampa su file** (2). Fare clic su **Stampa**.



- 3 Selezionare la cartella in cui si desidera salvare il file e inserire il nome file se richiesto. Se viene richiesto solamente un nome file, è possibile specificare anche la cartella in cui si desidera salvare il file inserendo il nome della directory. Ad esempio:

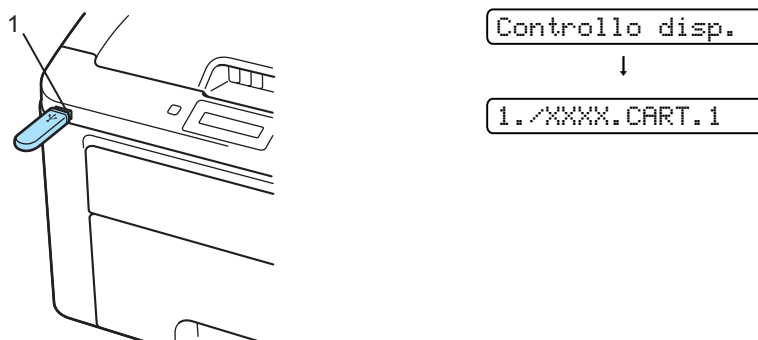
C:\Temp\NomeFile.prn

Se al computer è collegata un'unità di memoria flash USB, è possibile salvare il file direttamente in tale unità.

Stampa dei dati direttamente dall'unità di memoria flash USB

1

- 1 Collegare l'unità di memoria flash USB all'interfaccia diretta USB (1) sulla parte anteriore della stampante. Dopo che la stampante ha rilevato l'unità di memoria flash USB, sul display LCD viene visualizzato il seguente messaggio:



- 2 Sull'LCD appariranno i nomi delle cartelle e dei file non contenuti in una cartella. Premere **+ o -** per selezionare il nome cartella o il nome file e premere **OK**.
- 3 File: premere **+ o -** per selezionare un'opzione di stampa predefinita e premere **OK** per selezionarla; eseguire le modifiche necessarie alle opzioni di stampa e premere **Go**, quindi premere **+ o -** per inserire il numero di copie desiderato, quindi premere **Go**.
Cartelle: premere **+ o -** per selezionare il file che si desidera stampare e premere **OK**. Premere **+ o -** per selezionare un'opzione di stampa predefinita e premere **OK** per selezionarla; eseguire le modifiche necessarie alle opzioni di stampa e premere **Go**, quindi premere **+ o -** per inserire il numero di copie desiderato, quindi premere **Go**.

Impostazioni predefinite di stampa



! IMPORTANTE

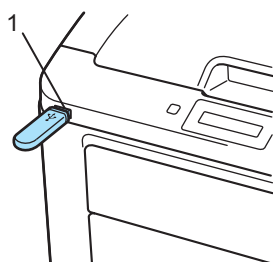
NON rimuovere la memoria flash USB dall'interfaccia diretta USB finché non termina la stampa.

Stampa dei dati direttamente dall'unità di memoria flash USB con Secure Function Lock 2.0 attivo (solo HL-3070CW)

1

Per ulteriori informazioni su Secure Function Lock 2.0, vedere il *capitolo 14* della *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM fornito.

- 1 Collegare l'unità di memoria flash USB all'interfaccia diretta USB (1) sulla parte anteriore della stampante. Dopo che la stampante ha rilevato l'unità di memoria flash USB, sul display LCD viene visualizzato il seguente messaggio:



Blocco funz.

- 2 Premere + o - per selezionare l'ID. Premere **OK**.

ID Name 1

- 3 Inserire la password di quattro cifre. Premere **OK**.

PIN : XXXX



Nota

Se l'ID ha le opzioni limitate, sul display LCD appaiono i seguenti messaggi.

Messaggio	Significato
Accesso negato	La stampa diretta di documenti dall'unità di memoria flash USB alla macchina Brother è limitata.
Limite superato	È stato superato il numero di pagine consentito per la stampa. Il lavoro di stampa verrà annullato.
Manca autoriz.	La stampa di documenti a colori è limitata. Il lavoro di stampa verrà cancellato.
Solo stampa mono	La stampa di documenti a colori è limitata.
Non disponibile	La stampa di immagini direttamente dall'unità di memoria flash USB alla macchina Brother è limitata.

- 4 Se la password è corretta, appaiono i nomi di file.

1./XXXX.CART.1

- 5 Sull'LCD appariranno i nomi delle cartelle e dei file non contenuti in una cartella. Premere + o - per selezionare il nome cartella o il nome file e premere **OK**.

6 File: premere **+ o -** per selezionare un'opzione di stampa predefinita e premere **OK** per selezionarla; eseguire le modifiche necessarie alle opzioni di stampa e premere **Go**, quindi premere **+ o -** per inserire il numero di copie desiderato, quindi premere **Go**.

Cartelle: premere **+ o -** per selezionare il file che si desidera stampare e premere **OK**. Premere **+ o -** per selezionare un'opzione di stampa predefinita e premere **OK** per selezionarla; eseguire le modifiche necessarie alle opzioni di stampa e premere **Go**, quindi premere **+ o -** per inserire il numero di copie desiderato, quindi premere **Go**.

Impostazioni predefinite di stampa



! IMPORTANTE

NON rimuovere la memoria flash USB dall'interfaccia diretta USB finché non termina la stampa.

Driver della stampante

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

I driver della stampante per le versioni supportate di Windows® e Macintosh sono disponibili sul CD-ROM fornito o sul Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Installare i driver attenendosi alla Guida di installazione rapida. È inoltre possibile scaricare il driver più aggiornato dal sito Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

(Per disinstallare il driver della stampante, vedere *Disinstallazione del driver della stampante* a pagina 70.)

Per Windows®

- Driver della stampante per Windows® (il driver della stampante più appropriato per questo prodotto)
- Driver della stampante BR-Script (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ solo per HL-3070CW) ¹

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

Per Macintosh

- Driver della stampante per Macintosh (il driver della stampante più appropriato per questo prodotto)
- Driver della stampante BR-Script (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ solo per HL-3070CW) ¹

¹ Per installare il driver, vedere *Installazione del driver della stampante BR-Script3* a pagina 65.

Per Linux® ^{1 2}

- Driver della stampante LPR
- Driver della stampante CUPS

¹ Scaricare il driver della stampante per Linux all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> o tramite un collegamento sul CD-ROM in dotazione.

² A seconda delle distribuzioni di Linux, è possibile che il driver non sia disponibile.



Nota

- Per ulteriori informazioni sul driver della stampante per Linux, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.
- Il driver della stampante per Linux potrebbe venire rilasciato dopo la release iniziale di questo prodotto.

	Driver della stampante per Windows®	Driver della stampante BR-Script (solo HL-3070CW)	Driver della stampante per Macintosh	Driver della stampante LPR / CUPS ¹
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista®	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2008	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS X 10.3.9 o versioni successive		ⓘ	ⓘ	
Linux ¹				ⓘ

¹ Per ulteriori informazioni sulla distribuzione Linux supportata e per scaricare il driver della stampante, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Inoltre, è possibile scaricare il driver della stampante da un collegamento sul CD-ROM fornito. Se si scarica il driver tramite un collegamento presente sul CD-ROM, fare clic su Installa altri driver o utilità, quindi fare clic su Per utenti Linux nel menu della schermata. L'accesso a Internet è necessario.

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

- **Formato carta**
- **Orientamento**
- **Copie**
- **Tipo carta(Y)**
- **Qualità di stampa**
- **Colore / Mono**
- **Pagine multiple**
- **Duplex manuale/ Opuscolo (Stampa duplex manuale ¹)**
- **Origine carta**
- **Scala**
- **Stampa lato opposto**
- **Filigrana ^{1 2}**
- **Stampa Testata-Inferiore ^{1 2}**
- **Modalità risparmio toner**
- **Stampa protetta**
- **Amministratore ^{1 2}**
- **Autenticazione utente ^{1 2 4}**
- **Calibrazione colore ^{1 3}**
- **Utilizza ristampa**
- **Intervallo sleep**
- **Migliora output di stampa**

¹ Queste impostazioni non sono disponibili con il driver della stampante BR-Script per Windows®.

² Queste impostazioni non sono disponibili con il driver della stampante per Macintosh e con il driver della stampante BR-Script per Macintosh.

³ Queste impostazioni non sono disponibili con il driver della stampante BR-Script per Macintosh.

⁴ Questa impostazione non è disponibile per la HL-3040CN.

Funzionalità del driver della stampante (per Windows®)

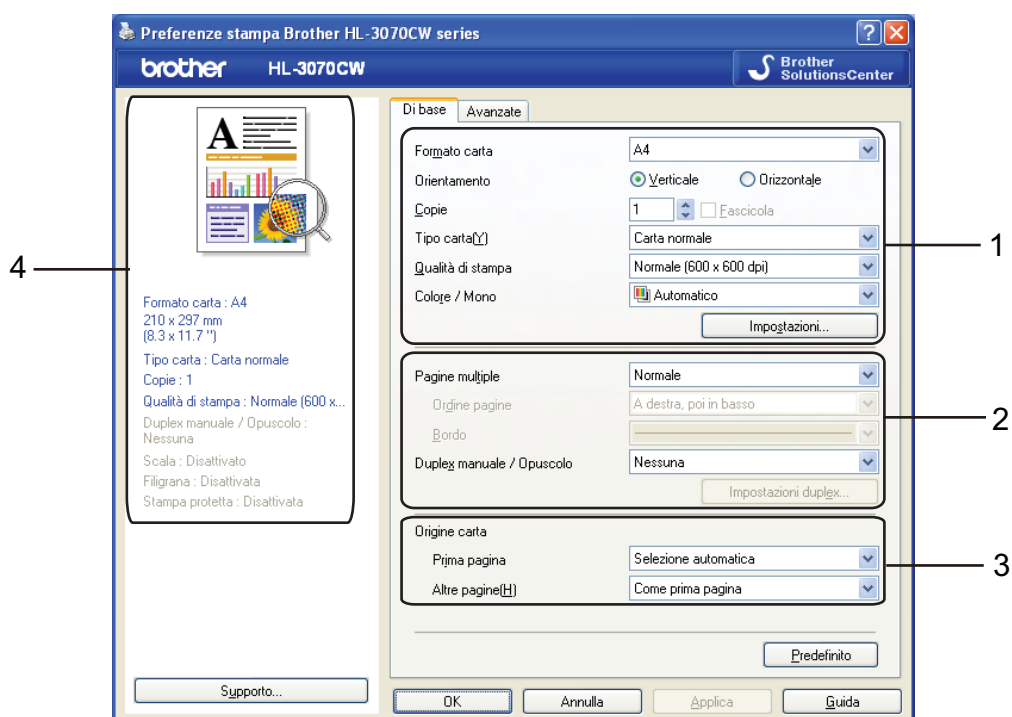
(Per ulteriori informazioni, vedere la **Guida** del driver della stampante.)

Nota

- Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® XP. Le schermate visualizzate sul computer variano in base al sistema operativo in uso.
- È possibile accedere alla finestra di dialogo **Preferenze stampa** facendo clic su **Preferenze stampa...** nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà stampante**.

Scheda Di base

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



- 1 Selezionare **Formato carta**, **Orientamento**, **Copie**, **Tipo carta(Y)**, **Qualità di stampa e Colore / Mono** (1).
- 2 Selezionare **Pagine multiple** e **Duplex manuale / Opuscolo** (2).
- 3 Selezionare **Origine carta** (3).
- 4 Fare clic su **OK** per applicare le impostazioni scelte. Per tornare alle impostazioni predefinite, fare clic su **Predefinito**, quindi su **OK**.

Nota

Questa area (4) visualizza le impostazioni correnti.

Formato carta

Dalla casella di riepilogo scegliere il formato carta utilizzato.

Orientamento

Selezionare l'orientamento in cui verrà stampato il documento (**Verticale** o **Orizzontale**).

Orizzontale



Verticale



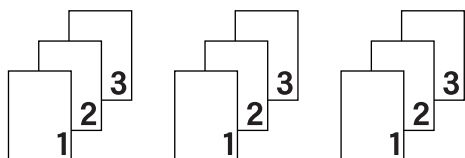
Copie

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

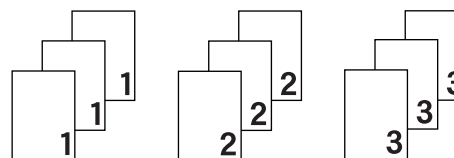
■ Fascicola

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

Fascicolazione selezionata



Fascicolazione non selezionata



Tipo carta

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

Carta normale

Carta sottile

Carta spessa

Carta più spessa

Cartoncino

Buste

Busta spessa

Busta sottile

Carta riciclata

Etichetta



Nota

- Quando si utilizza la carta normale comune (da 60 a 105 g/m²), selezionare **Carta normale**. Quando si utilizza carta di peso maggiore o carta ruvida, selezionare **Carta spessa** o **Carta più spessa**. Per la carta fine, scegliere **Cartoncino**.
- Quando si utilizzano buste, scegliere **Buste**. Se il toner non viene fissato correttamente sulla busta con l'opzione **Buste** selezionata, scegliere **Busta spessa**. Se la busta risulta raggrinzita con l'opzione **Buste** selezionata, scegliere **Busta sottile**.

Qualità di stampa

È possibile selezionare le seguenti impostazioni di qualità di stampa.

■ Normale

600×600 dpi. Impostazione consigliata per la stampa ordinaria. Buona qualità di stampa a una velocità accettabile.

■ Fine

Classe 2400 dpi. La modalità di stampa più accurata. Utilizzare questa modalità per stampare immagini accurate quali fotografie. Poiché i dati di stampa sono più ingenti rispetto alla modalità normale, sia i tempi di elaborazione e trasferimento dei dati che il tempo di stampa saranno maggiori.



Nota

- La velocità di stampa varia a seconda dell'impostazione della qualità di stampa scelta. Una qualità più elevata richiede un tempo di stampa maggiore, una qualità inferiore richiede invece un tempo di stampa più breve.
- Quando si stampa in modalità **Fine**, l'HL-3040CN può visualizzare *Memoria esaurita*. Se ciò accade, aggiungere altra memoria; vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 100.

Colore/Mono

È possibile modificare le impostazioni Colore/Mono nel modo seguente:

■ Colore

Quando il documento contiene del colore e si desidera stamparlo a colori, selezionare questa modalità.

■ Mono

Selezionare questa modalità se il documento contiene solo testo e/o oggetti in nero e in scala di grigio. Se il documento contiene del colore, se si seleziona la modalità Mono, il documento viene stampato in 256 livelli di grigio.

■ Auto

La stampante controlla i documenti per rivelare la presenza del colore. Se il colore viene rilevato, il documento viene stampato a colori. Se non viene rilevato il colore, il documento viene stampato in bianco e nero. La velocità totale di stampa potrà rallentare.



Nota

Se il toner Ciano, Magenta o Giallo si esaurisce, scegliere **Mono** per continuare a stampare purché anche il toner Nero non sia esaurito.

Finestra di dialogo Impostazioni

È possibile cambiare la seguente impostazione facendo clic su **Impostazioni** dalla scheda **Di base**.

■ Modo colore

Le seguenti opzioni sono disponibili nella modalità Corrispondenza colori:

- Normale
Si tratta della modalità colori predefinita.
- Lucente
I colori di tutti gli elementi vengono regolati in modo che il colore sia più vivace.
- Auto
Il driver della stampante seleziona automaticamente il tipo **Modo colore**.
- Nessuno

■ Importa

È possibile regolare la configurazione di stampa di un'immagine facendo clic su **Impostazioni**. Dopo avere regolato i parametri delle immagini, ad esempio luminosità e contrasto, è possibile importare queste impostazioni come file di configurazione di stampa. Utilizzare la funzione **Esporta** per creare un file di configurazione di stampa dalle impostazioni correnti.

■ Esporta

È possibile regolare la configurazione di stampa di un'immagine facendo clic su **Impostazioni**. Dopo avere regolato i parametri delle immagini, ad esempio luminosità e contrasto, è possibile esportare queste impostazioni come file di configurazione di stampa. Utilizzare la funzione **Importa** per caricare un file di configurazione esportato in precedenza.

■ Migliora colore grigio

È possibile migliorare la qualità delle aree ombreggiate.

■ Migliora stampa in nero

Scegliere questa impostazione se le immagini grafiche nere non vengono stampate correttamente.

■ Migliora linea sottile

È possibile migliorare la qualità delle linee sottili.

■ Migliora stampa motivi

Selezionare questa opzione se i motivi e i riempimenti stampati sono diversi da quelli visualizzati 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 in 1, è possibile selezionare l'ordine delle pagine dall'elenco a discesa.

■ Bordo

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

Duplex manuale/Opuscolo

Quando si desidera stampare un opuscolo o eseguire una stampa duplex manuale, utilizzare questa funzione.

■ Nessuna

Stampa duplex disattivata.

■ Stampa duplex manuale

In questo modo, la stampante stampa prima tutte le pagine pari. Poi il driver si interrompe e visualizza le istruzioni richieste per reinstallare la carta per stampare le pagine pari. Fare clic su **OK** per stampare le pagine dispari (vedere *Stampa duplex manuale* a pagina 19).

Se si seleziona **Duplex manuale** e si fa clic su **Impostazioni duplex**, è possibile cambiare le seguenti impostazioni.

- Tipo duplex

Per ciascun orientamento sono disponibili sei direzioni di rilegatura per la stampa duplex.

- Offset rilegatura

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

■ Opuscoli

Quando si desidera stampare un opuscolo, utilizzare questa funzione. Per creare l'opuscolo, piegare le pagine stampate nel centro.

Se si seleziona **Opuscolo** e si fa clic su **Impostazioni duplex**, è possibile cambiare le seguenti impostazioni.

- Tipo duplex

Per ciascun orientamento sono disponibili due direzioni di rilegatura per la stampa duplex.

- Offset rilegatura

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

Origine carta

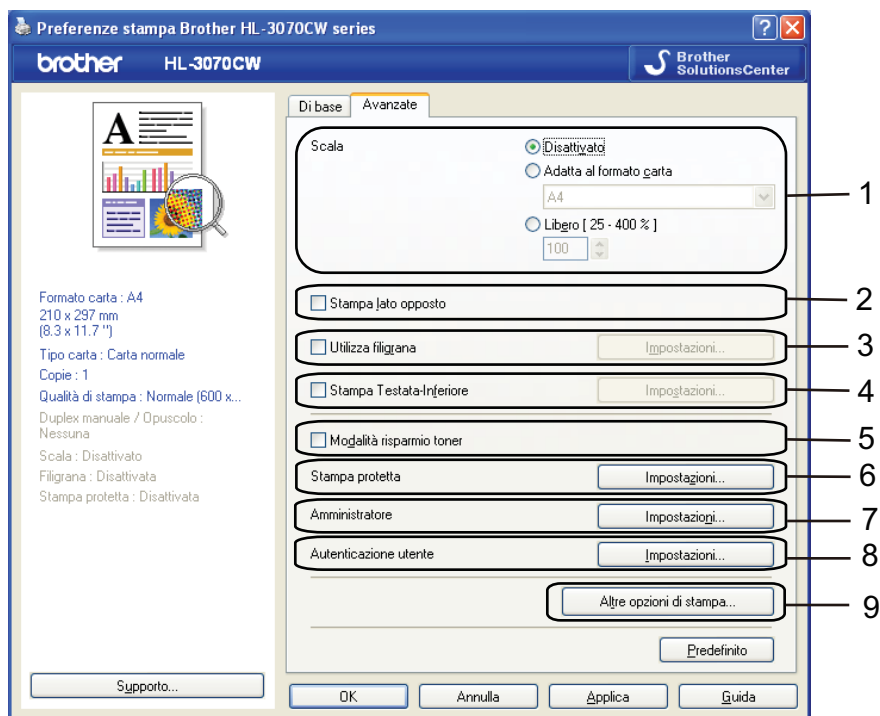
È possibile scegliere **Selezione automatica**, **Vass.1** o **Manuale** e specificare vassoi separati per la stampa della prima pagina e per la stampa dalla seconda in poi.



Nota

La modalità di alimentazione manuale viene automaticamente attivata quando la carta viene inserita nella fessura di alimentazione manuale anche se è selezionata un'altra opzione.

Scheda Avanzate



Modificare le impostazioni della scheda facendo clic sulle seguenti icone:

- **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)** (solo HL-3070CW)
- **Altre opzioni di stampa (9)**

Scala

È possibile modificare le proporzioni dell'immagine di stampa.

Stampa lato opposto

Selezionare **Stampa lato opposto** per ruotare i dati di 180 gradi.

Utilizza filigrana

Nei documenti è possibile inserire un logo o testo in filigrana.

È possibile scegliere una delle filigrane preimpostate oppure utilizzare un file bitmap o un testo personalizzato.

Quando si utilizza un file bitmap come filigrana, è possibile modificarne il formato e collocarlo in qualsiasi punto della pagina.

Quando si utilizza testo come filigrana, è possibile modificare il font, il colore e le impostazioni di angolo.

Stampa Testata-Inferiore

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

■ Stampa ID

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

Modalità risparmio toner

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



Nota

Si consiglia di non utilizzare **Modalità risparmio toner** per la stampa di fotografie o di immagini in scala di grigio.

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.

Se si desidera creare un processo di stampa protetto, fare clic su **Impostazioni**, quindi selezionare la casella di controllo **Stampa protetta**. Inserire una password nella casella **Password** e fare clic su **OK**. (Per ulteriori informazioni sulla funzione Stampa protetta, vedere *Stampa di dati protetti* a pagina 80.)



Nota

Selezionare la casella di controllo **Stampa protetta** se si desidera impedire ad altre persone di stampare i propri dati.

Amministratore

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

■ Blocco copia

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

■ Blocco pagine multiple e scala

Blocca le impostazioni Scala e Pagine multiple.

■ Blocca Colore / Mono

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

■ Blocco filigrana

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

■ Blocco stampa testata-inferiore

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

■ Imposta password...

Fare clic qui per modificare la password.

Autenticazione utente (solo HL-3070CW)

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

Per ulteriori informazioni su Secure Function Lock 2.0, vedere il *capitolo 14* della *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM fornito.



Nota

- Se si desidera visualizzare le informazioni dell'ID quali lo stato della funzione limitata e il numero delle pagine rimanenti stampabili, fare clic su **Verifica**. Apparirà la finestra di dialogo **Risultato autenticazione**.
- Se si desidera visualizzare la finestra di dialogo **Risultato autenticazione** ad ogni stampa, selezionare l'opzione **Mostra stato stampa prima di stampare**.
- Se si desidera inserire l'ID e il PIN ad ogni stampa, selezionare l'opzione **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**

Calibrazione colore

La densità di output di ciascun colore potrebbe variare a seconda della temperatura e dell'umidità dell'ambiente in cui si trova la stampante. Questa impostazione consente di migliorare la densità del colore facendo in modo che il driver della stampante utilizzi i dati di calibrazione del colore memorizzati nella stampante.

- **Utilizzo dati calibrazione**

Se il driver della stampante ottiene i dati di calibrazione, questa casella viene selezionata automaticamente. Rimuovere il segno di spunta se non si desidera utilizzare i dati.

- **Avvia calibrazione colore**

Se si fa clic su questo pulsante, la stampante avvierà la calibrazione colore, quindi il driver della stampante tenterà di ottenere i dati di calibrazione dalla stampante.



Nota

Se si stampa con la funzione Stampa diretta, la funzione PictBridge o il driver della stampante BR-Script, è necessario eseguire la calibrazione dal pannello di controllo. Vedere *Calibrazione* a pagina 96.

Utilizza ristampa

La stampante conserva in memoria il processo di stampa inviato.

È possibile ristampare l'ultimo processo senza inviare di nuovo i dati dal computer. Per ulteriori informazioni sulla funzione Ristampa, vedere *Ristampa dei documenti* a pagina 79.



Nota

Se si desidera impedire ad altre persone di stampare i propri dati con la funzione di ristampa, deselegionare la casella di controllo **Utilizza ristampa**.

Intervallo sleep

Quando la stampante non riceve dati per un certo periodo di tempo si attiva la modalità sleep. In questa modalità, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'intervallo del timeout viene impostato su un valore predefinito specifico, che può essere modificato nel driver o nella stampante. Quando si seleziona la modalità sleep intelligente, il timeout viene automaticamente regolato in base alla frequenza di utilizzo della stampante.

Mentre la stampante è in modalità sleep, la retroilluminazione è spenta, l'LCD visualizza *Risparmio*, ma la stampante è in grado di ricevere dati. La ricezione di un file di stampa o di un documento o la pressione del tasto **Go** riattiva automaticamente la stampante 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 si stampano solo poche pagine, non è necessario selezionare questa impostazione. È consigliabile selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta(Y)** nel driver della stampante.



Nota

Tale operazione abbassa la temperatura del processo di fusione della stampante.

■ Migliora fissaggio toner

Selezionando questa impostazione è possibile migliorare il fissaggio del toner sulla carta. Se questa selezione non fornisce un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta(Y)**.



Nota

Tale operazione aumenta la temperatura del processo di fusione della stampante.

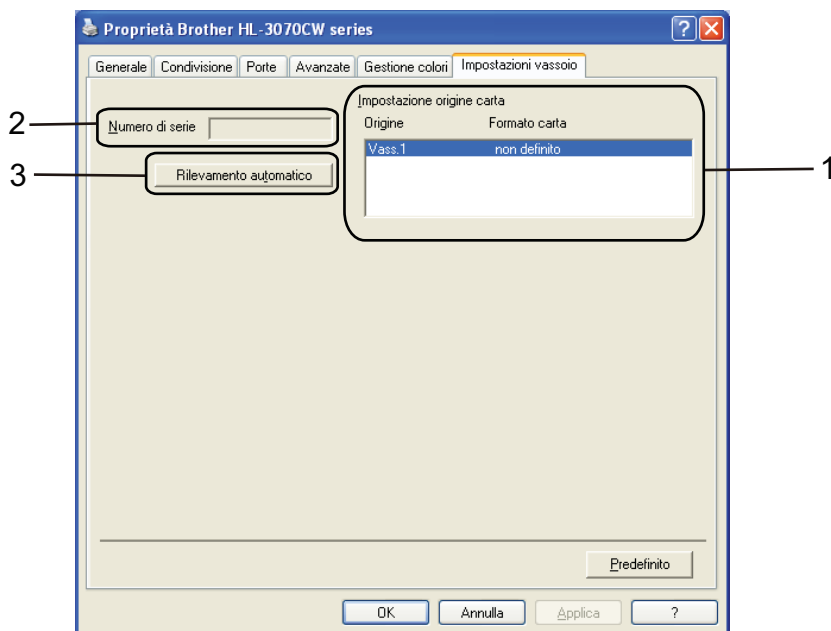
Scheda Impostazioni vassoio

Nota

Dal menu **Fare** scegliere Pannello di controllo, quindi **Stampanti e fax** ¹. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Brother HL-3070CW (HL-3040CN) series** e selezionare Proprietà per accedere alla scheda **Impostazioni vassoio**.

¹ Stampanti per gli utenti di Windows® 2000.

Per ogni vassoio carta è possibile definire il formato della carta e il rilevamento automatico del numero di serie nella scheda **Impostazioni vassoio**.



■ Impostazione origine carta (1)

Questa funzione riconosce il formato carta impostato dal menu del pannello di controllo per ogni vassoio carta facendo clic su **Rilevamento automatico** (3).

■ Numero di serie (2)

Facendo clic su **Rilevamento automatico** (3), il driver della stampante analizza la stampante e visualizza il relativo numero di serie. Se non è in grado di rilevare le informazioni, viene visualizzato "-----".

Nota

In determinate condizioni della stampante, la funzione **Rilevamento automatico** (3) non è disponibile.

- La stampante è spenta.
- La stampante si trova in uno stato di errore.
- La stampante si trova in un ambiente di rete condiviso.
- Il cavo non è collegato correttamente alla stampante.

Supporto

Nota

È possibile accedere alla finestra di dialogo **Supporto** facendo clic su **Supporto** nella finestra di dialogo **Preferenze stampa**.

2



■ **Brother Solutions Center...** (1)

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

■ **Sito web prodotti originali** (2)

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

■ **Stampa impostazioni** (3)

Verranno stampate le pagine che illustrano la configurazione delle impostazioni interne della stampante.

■ **Verifica impostazione** (4)

È possibile controllare le impostazioni correnti del driver.

■ **Informazioni su** (5)

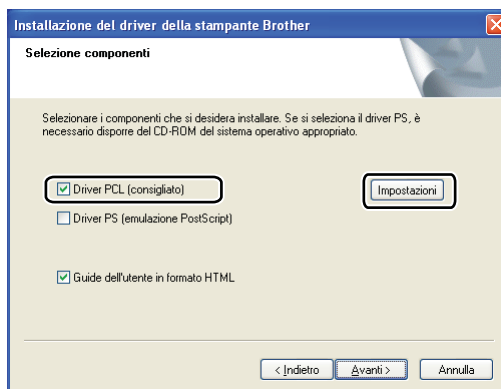
Tale opzione visualizza l'elenco dei file del driver della stampante e le informazioni sulla versione.

Utilizzo del driver della stampante monocromatica personalizzata (per Windows®)

È possibile installare un driver della stampante Windows® che obblighi alla stampa monocromatica.

Se si desidera installare il driver della stampante Windows® che limiti la stampa a colori, selezionare **Impostazione personalizzata** dall'opzione **Installa driver stampante** nella schermata del menu del CD-ROM fornito. Dopo aver accettato la licenza software e le schermate di installazione iniziale, seguire la procedura sotto indicata quando appare la schermata Selezione componenti.

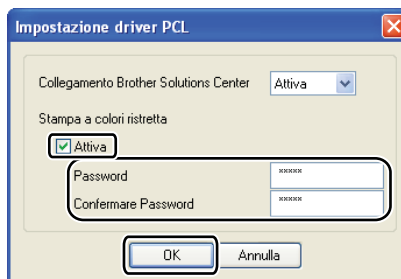
- 1 Selezionare **Driver PCL** e tutti gli altri componenti che si desidera installare e fare clic sul pulsante **Impostazioni**.



Nota

Se si utilizza il modello HL-3040CN, il driver PCL sarà selezionato automaticamente.

- 2 Selezionare la casella **Attiva** per la **Stampa a colori ristretta** ed inserire una password nella casella **Password** e nella casella **Confermare Password**. Dopodiché, fare clic su **OK**.



Nota

- La password deve contenere da 5 a 25 caratteri.
- È possibile sbloccare l'impostazione di stampa a colori ristretta tramite la funzione **Blocca Colore / Mono** del driver della stampante. Vedere *Amministratore* a pagina 42. Per sbloccare il driver per la stampa a colori, è necessaria la password impostata al punto 2.

Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™ per Windows®) (solo HL-3070CW)

(Per ulteriori informazioni, vedere la **Guida** del driver della stampante.)

Nota

- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script3, è necessario installare il driver utilizzando l'installazione personalizzata dal CD-ROM.
- Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® XP. Le schermate visualizzate sul computer variano in base al sistema operativo in uso.

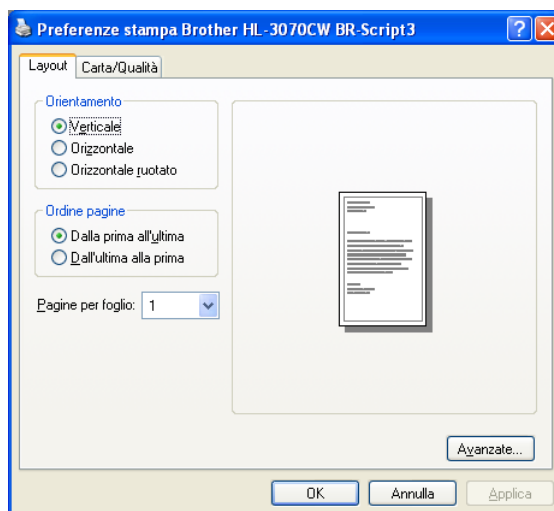
Preferenze stampa

Nota

È possibile accedere alla finestra di dialogo **Preferenze Stampa** facendo clic su **Preferenze stampa...** nella scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà Brother HL-3070CW BR-Script3**.

■ Scheda Layout

È possibile cambiare l'impostazione di layout selezionando le impostazioni per **Orientamento**, **Ordine pagine** e **Pagine per foglio**.



• Orientamento

Selezionare l'orientamento in cui verrà stampato il documento. (**Verticale**, **Orizzontale** o **Orizzontale ruotato**).

• Ordine pagine

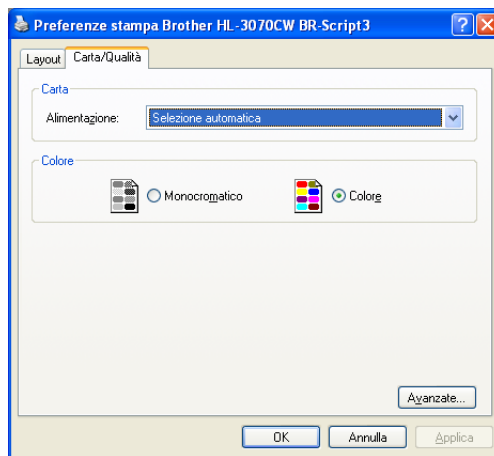
Specifica l'ordine in cui saranno stampate le pagine del documento. **Dalla prima all'ultima** stampa il documento in modo che la pagina 1 si trovi in cima alla pila. **Dall'ultima alla prima** stampa il documento in modo che la pagina 1 si trovi in fondo alla pila.

• Pagine per foglio

L'opzione Pagine per foglio 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.

■ Scheda Carta/Qualità

Selezionare **Alimentazione** e **Colore**.



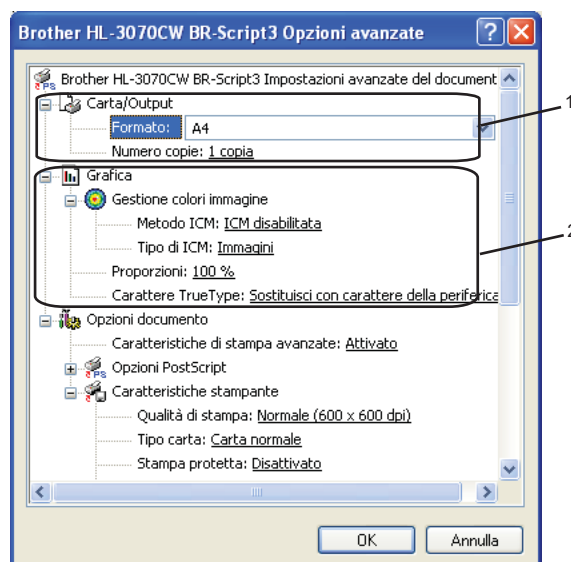
- **Alimentazione**

È possibile selezionare **Selezione automatica**, **Vass.1** o **alimentazione manuale**.

- **Colore**

Scegliere se stampare la grafica a colori come **Monocromatico** o **Colore**.

Opzioni avanzate



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 Eseguire le impostazioni di **Gestione colori immagine**, **Proporzioni** e **Carattere True Type** (2).

■ **Gestione colori immagine**

Specifica come stampare la grafica a colori.

- Se non si desidera attivare **Gestione colori immagine**, fare clic su **ICM disabilitata**.
- Se si desidera che i calcoli relativi alla corrispondenza dei colori vengano eseguiti sul computer host prima che il documento venga inviato alla stampante, fare clic su **ICM gestita dal sistema host**.
- Se si desidera che i calcoli relativi alla corrispondenza dei colori vengano eseguiti nella stampante, fare clic su **ICM gestita da stampante mediante calibrazione**.

■ **Proporzioni**

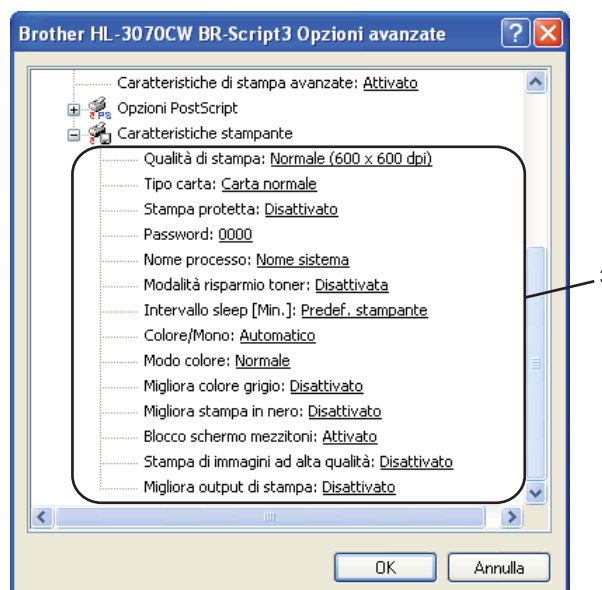
Specifica se ingrandire o ridurre i documenti e di quale valore percentuale.

■ **Carattere TrueType**

Specifica le opzioni relative al carattere TrueType. Fare clic su

Sostituisci con carattere della periferica (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 È possibile modificare le impostazioni selezionando quella desiderata nell'elenco **Caratteristiche stampante** (3):



■ Qualità di stampa

È possibile selezionare le seguenti impostazioni di qualità di stampa.

- Normale

600×600 dpi. Impostazione consigliata per la stampa ordinaria. Buona qualità di stampa a una velocità accettabile.

- Fine

Classe 2400 dpi. La modalità di stampa più accurata. Utilizzare questa modalità per stampare immagini accurate quali fotografie. Poiché i dati di stampa sono più ingenti rispetto alla modalità normale, sia i tempi di elaborazione e trasferimento dei dati che il tempo di stampa saranno maggiori.

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.
- Quando si stampa in modalità **Fine**, l'HL-3040CN può visualizzare *Memoria esaurita*. Se ciò accade, aggiungere altra memoria; vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 100.

■ Tipo carta

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

Carta normale
Buste

Carta sottile
Busta spessa

Carta spessa
Busta sottile

Carta più spessa
Carta riciclata

Cartoncino
Etichetta

■ Stampa protetta

Stampa protetta consente di proteggere i documenti protetti da password quando vengono inviati alla stampante. Solo coloro che sono a conoscenza di questa password possono stamparli. Poiché i documenti sono protetti a livello della stampante, è necessario immettere la password utilizzando il pannello di controllo della stampante. Al documento protetto devono essere associati una **Password** e un **Nome processo**.

(Per ulteriori informazioni sulla funzione Stampa protetta, vedere *Stampa di dati protetti* a pagina 80.)

■ Password

Scegliere la password per il documento protetto inviato alla macchina dalla casella a discesa.

■ Nome processo

Scegliere il nome processo dall'elenco a discesa per il documento protetto.

■ Modalità risparmio toner

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



Nota

Si consiglia di non utilizzare **Modalità risparmio toner** per la stampa di fotografie o di immagini in scala di grigio.

■ Intervallo sleep

Quando la stampante non riceve dati per un certo periodo di tempo si attiva la modalità sleep. In questa modalità, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'intervallo del timeout viene impostato su un valore predefinito specifico, che può essere modificato nel driver o nella stampante. Mentre la stampante è in modalità sleep, tutti i LED visualizzano *Risparmio*, ma la stampante è in grado di ricevere dati. La ricezione di un file di stampa o di un documento o la pressione del tasto **Go** riattiva automaticamente la stampante e avvia la stampa.

■ Colore/Mono

È possibile scegliere il seguente modo colore:

- colore

Tutte le pagine verranno stampate a colori.

- Mono

Se si seleziona la modalità Mono, i documenti saranno stampati in scala di grigio.

- Auto

La stampante controlla i documenti per rivelare la presenza del colore. Se il colore viene rilevato, il documento viene stampato a colori. Se non viene rilevato il colore, il documento viene stampato in bianco e nero. La velocità totale di stampa potrà rallentare.



Nota

Se il toner Ciano, Magenta o Giallo si esaurisce, scegliere **Mono** per continuare a stampare purché anche il toner Nero non sia esaurito.

■ **Modo colore**

Le seguenti opzioni sono disponibili nella modalità Corrispondenza colori:

- Normale

Si tratta della modalità colori predefinita.

- Lucente

I colori di tutti gli elementi vengono regolati in modo che il colore sia più vivace.

- Nessuno

■ **Migliora colore grigio**

È possibile migliorare la qualità delle aree ombreggiate.

■ **Migliora stampa in nero**

Scegliere questa impostazione se le immagini grafiche nere non vengono stampate 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**

Se si seleziona questa impostazione, è possibile ridurre l'arricciamento della carta. Se si stampano solo poche pagine, non è necessario selezionare questa impostazione. È consigliabile selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta** nel driver della stampante.



Nota

Tale operazione abbassa la temperatura del processo di fusione della stampante.

- **Migliora fissaggio toner**

Selezionando questa impostazione è possibile migliorare il fissaggio del toner sulla carta. Se questa selezione non fornisce un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta settings**.

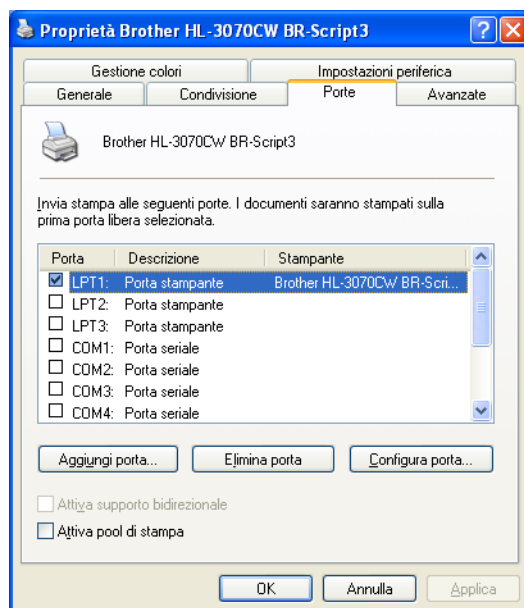


Nota

Tale operazione aumenta la temperatura del processo di fusione della stampante.

Scheda Porte

Selezionare la porta alla quale è collegata la stampante o il percorso alla stampante di rete in uso.



Funzionalità del driver della stampante (per Macintosh)

Questa stampante supporta Mac OS X 10.3.9 o versioni successive.

Nota

Le schermate di questa sezione sono tratte principalmente da Mac OS X 10.5. Le schermate visualizzate sul computer Macintosh in uso variano in base al sistema operativo installato.

2

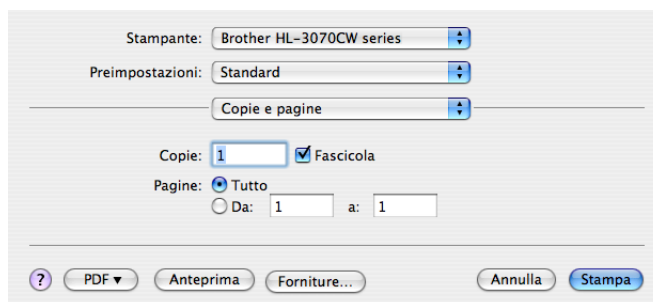
Selezione delle opzioni di impostazione pagina

- 1 Da un'applicazione quale Apple® TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Formato di stampa**. Verificare che HL-XXXX (dove XXXX corrisponde al nome del modello) sia l'opzione presente nel menu a comparsa **Formato per**. È possibile cambiare le impostazioni per **Dimensioni**, **Orientamento** e **Scala**, quindi fare clic su **OK**.



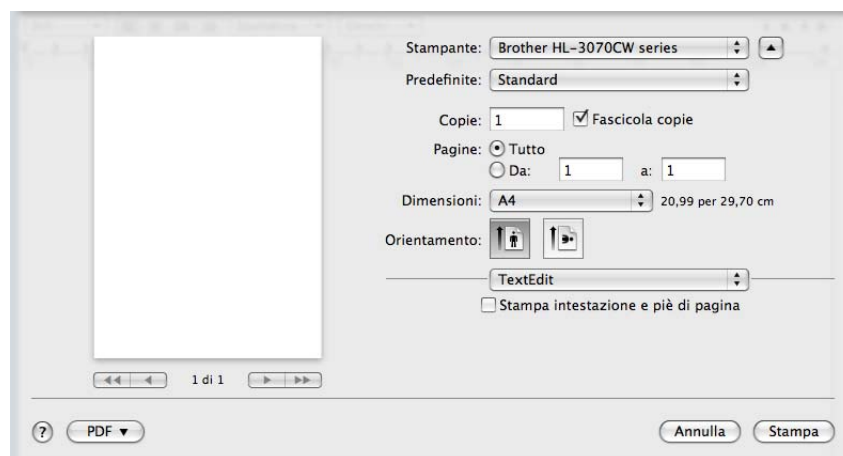
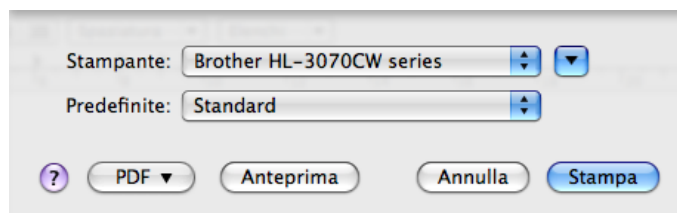
- 2 Da un'applicazione quale Apple® TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Stampa** per avviare la stampa.

■ Per Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x



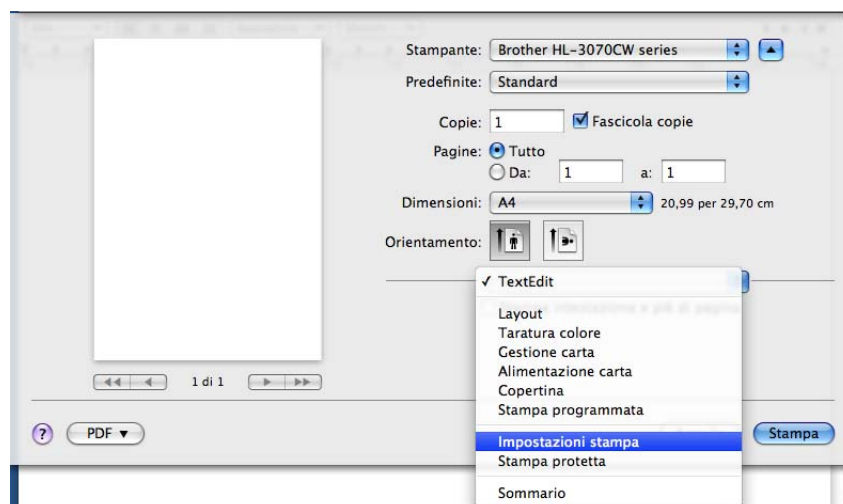
■ Per Mac OS X 10.5.x

Per altre opzioni di impostazione pagina, fare clic sul triangolo accanto al menu a comparsa Stampante.



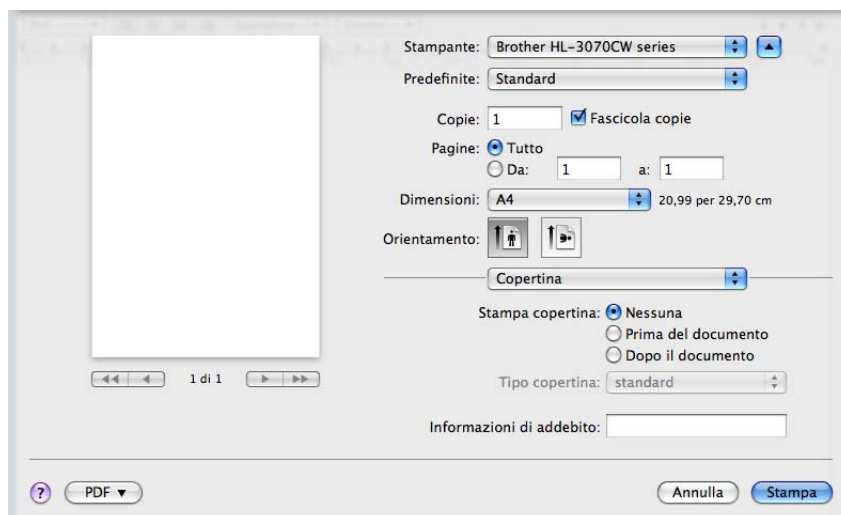
Selezione delle opzioni di stampa

Per controllare funzionalità di stampa particolari, selezionare le opzioni nella finestra di dialogo Stampa.



Copertina

È possibile definire le seguenti impostazioni della copertina:



■ Stampa copertina

Utilizzare questa funzione per aggiungere una copertina al documento.

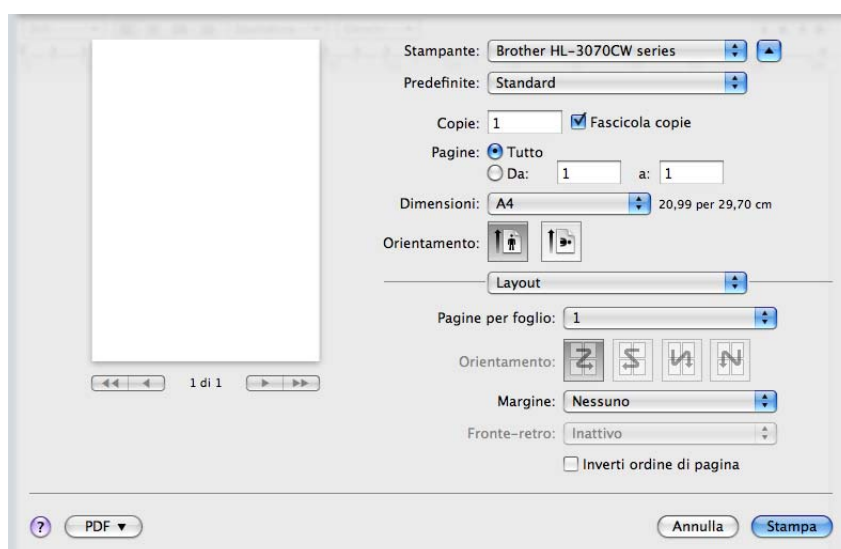
■ Tipo copertina

Scegliere un modello per la copertina.

■ Informazioni di addebito

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

Layout



■ Pagine per foglio

Selezionare il numero delle pagine che verranno stampate su ciascun lato del foglio di carta.

■ Orientamento

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

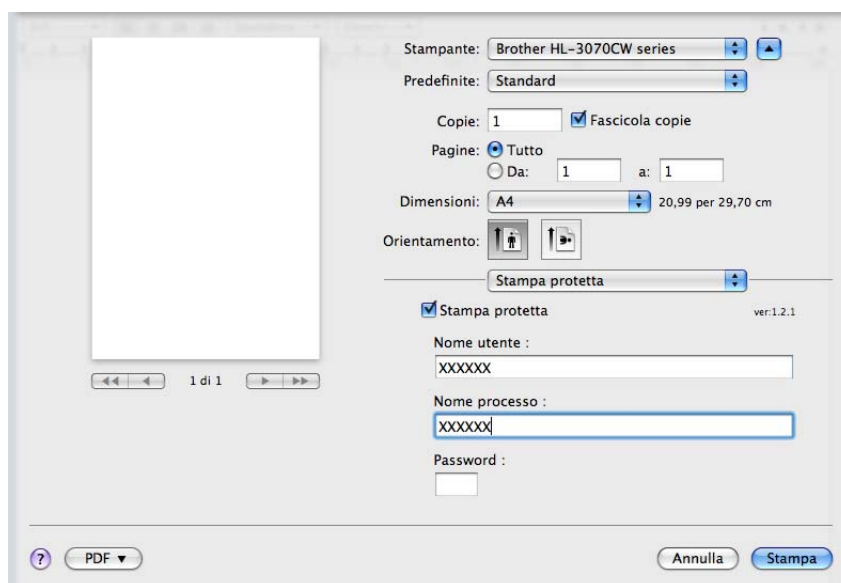
■ Margine

Utilizzare questa funzione per aggiungere un bordo.

■ Inverti ordine di pagina (solo Mac OS X 10.5.x)

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

Stampa protetta



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

Se si desidera creare un processo di stampa protetto, selezionare la casella **Stampa protetta**. Inserire il nome utente, il nome processo e la password, quindi fare clic su **Stampa**. (Per ulteriori informazioni sulla funzione Stampa protetta, vedere *Stampa di dati protetti* a pagina 80.)

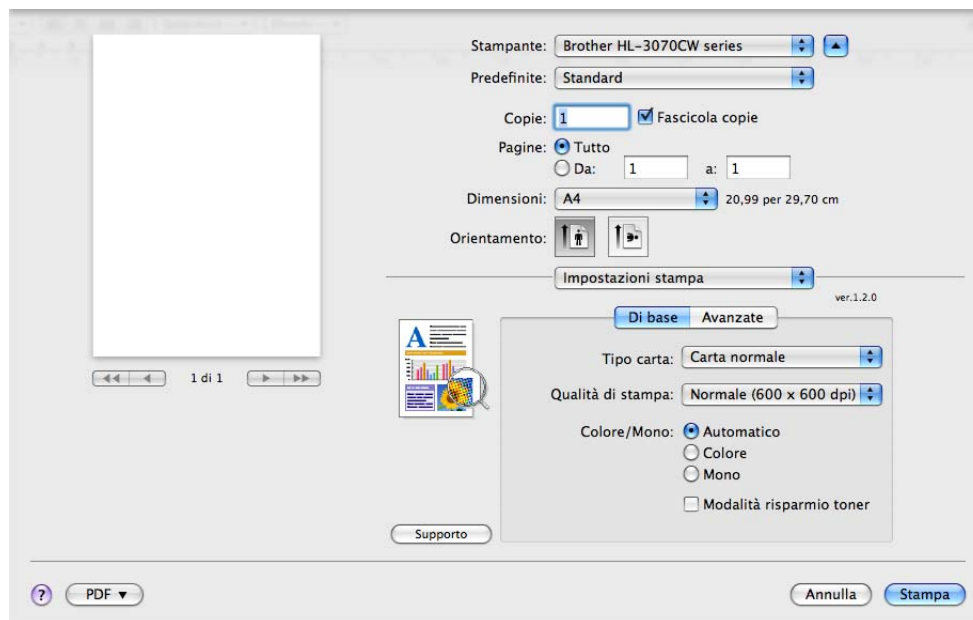
Nota

Selezionare la casella di controllo **Stampa protetta** se si desidera impedire ad altre persone di stampare i propri dati.

Impostazioni stampa

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

Scheda **Di base**



■ Tipo carta

È possibile impostare i seguenti tipi di carta:

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

■ Qualità di stampa

È possibile selezionare le seguenti impostazioni di qualità di stampa.

- Normale

Classe 600 dpi. Impostazione consigliata per la stampa ordinaria. Buona qualità di stampa a una velocità accettabile.

- Fine

Classe 2400 dpi. La modalità di stampa più accurata. Utilizzare questa modalità per stampare immagini accurate quali fotografie. Poiché i dati di stampa sono più ingenti rispetto alla modalità normale, sia i tempi di elaborazione e trasferimento dei dati che il tempo di stampa saranno maggiori.



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.
- Quando si stampa in modalità **Fine**, l'HL-3040CN può visualizzare *Memoria esaurita*. Se ciò accade, aggiungere altra memoria; vedere *Installazione di memoria aggiuntiva* a pagina 100.

■ Colore/Mono

È possibile modificare le impostazioni Colore/Mono nel modo seguente:

- Colore

Quando il documento contiene del colore e si desidera stamparlo a colori, selezionare questa modalità.

- Mono

Selezionare questa modalità se il documento contiene solo testo e/o oggetti in nero e in scala di grigio. Rispetto alla modalità Colore, la modalità Mono rende più rapida l'elaborazione della stampa. Se il documento contiene del colore, se si seleziona la modalità Mono, il documento viene stampato in 256 livelli di grigio.

- Auto

La stampante controlla i documenti per rivelare la presenza del colore. Se il colore viene rilevato, il documento viene stampato a colori. Se non viene rilevato il colore, il documento viene stampato in bianco e nero. La velocità di stampa totale potrebbe diminuire.



Nota

Se il toner Ciano, Magenta o Giallo si esaurisce, scegliere **Mono** per continuare a stampare purché anche il toner Nero non sia esaurito.

■ Modalità risparmio toner

Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Se si imposta **Modalità risparmio toner** su Sì, la stampa risulta più chiara. L'impostazione predefinita è **Disattivato**.

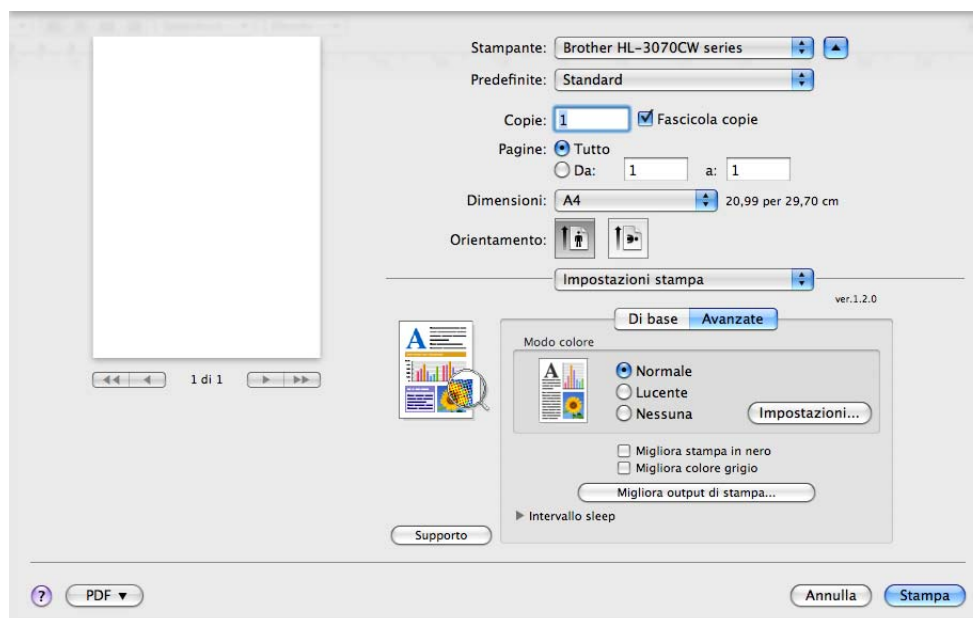


Nota

Si consiglia di non utilizzare il risparmio toner per la stampa di fotografie o di immagini in scala di grigio.

■ Stampa lato opposto (solo Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x)

Selezionare **Stampa lato opposto** per ruotare i dati di 180 gradi.

Scheda **Avanzate**

■ Modo colore

È possibile modificare il modo colore come segue:

- Normale
Si tratta della modalità colori predefinita.
- Lucente
I colori di tutti gli elementi vengono regolati in modo che il colore sia più vivace.
- Nessuno

■ Migliora stampa in nero

Scegliere questa impostazione se le immagini grafiche nere non vengono stampate correttamente.

■ Migliora colore grigio

È possibile migliorare la qualità dell'immagine delle aree ombreggiate selezionando la casella di controllo **Migliora colore grigio**.

■ Migliora output di stampa

Questa funzione consente di migliorare la qualità di stampa.

- Riduci arricciamento carta

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

Se si stampano solo poche pagine, non è necessario selezionare questa impostazione. È consigliabile selezionare uno spessore inferiore in **Tipo carta** nel driver della stampante.



Nota

Tale operazione abbassa la temperatura del processo di fusione della stampante.

- Migliora fissaggio toner

Selezionando questa impostazione è possibile migliorare il fissaggio del toner sulla carta. Se questa selezione non fornisce un miglioramento sufficiente, selezionare **Carta più spessa** nelle impostazioni **Tipo carta**.



Nota

Tale operazione aumenta la temperatura del processo di fusione della stampante.

■ Intervallo sleep

Quando la stampante non riceve dati per un certo periodo di tempo si attiva la modalità sleep. In questa modalità, la stampante si comporta come se fosse spenta. Quando si sceglie **Predef. stampante**, l'intervallo del timeout viene impostato su un valore predefinito specifico, che può essere modificato nel driver o nella stampante. Per modificare l'intervallo sleep, scegliere **Manuale** e immettere il valore desiderato nella casella di testo nel driver.

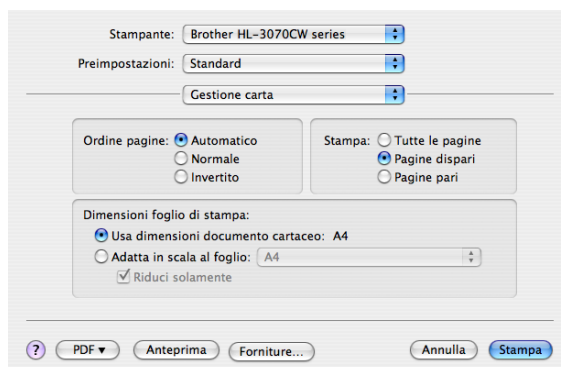
Mentre la stampante è in modalità sleep, tutti i LED visualizzano **Risparmio**, ma la stampante è in grado di ricevere dati. La ricezione di un file di stampa o di un documento o la pressione del tasto **Go** riattiva automaticamente la stampante e avvia la stampa.

Stampa duplex manuale

Selezionare **Gestione carta**.

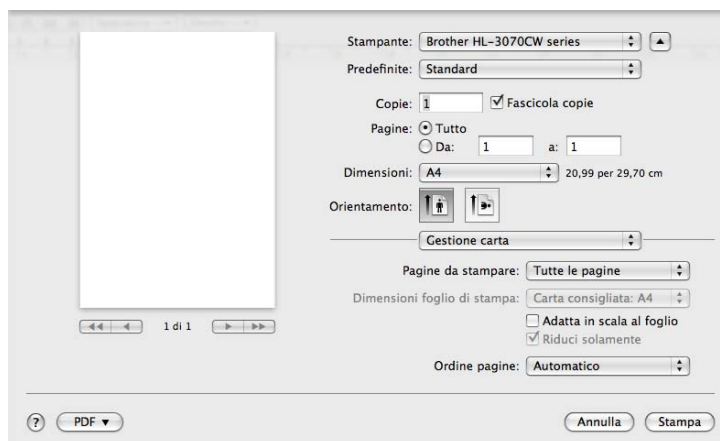
■ Per Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x

Selezionare **Pagine dispari**. Capovolgere la carta e reinserirla nel vassoio carta, quindi selezionare **Pagine pari** e stampare.



■ Per Mac OS X 10.5.x

Selezionare **Solamente dispari** e stampare. Capovolgere la carta e reinserirla nel vassoio carta, quindi selezionare **Solamente pari** e stampare.



Controllo dello stato (per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive)

Descrive lo stato della stampante e riporta eventuali errori che possono verificarsi durante la stampa. Se si desidera attivare il controllo dello stato, procedere come segue:

■ Per Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x

- 1 Eseguire l'**Utility Configurazione Stampante** (dal menu **Vai**, scegliere **Applicazioni, Utility**), quindi scegliere la stampante.
- 2 Fare clic su **Utility**, e il monitor di stato si avvierà.

■ Per Mac OS X 10.5.x

- 1 Eseguire **Preferenze di Sistema**, selezionare **Stampa e Fax**, quindi scegliere la stampante.
- 2 Fare clic su **Apri coda di stampa...**, quindi fare clic su **Utility**. Il monitor di stato si avvierà.

Utilizzo del driver della stampante BR-Script3 (Emulazione del linguaggio Post Script® 3™ per Macintosh) (solo HL-3070CW)

2

Nota

- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script3 in una rete, vedere *la Guida dell'utente in rete sul CD-ROM*.
- Per utilizzare il driver della stampante BR-Script3, è necessario impostare **Emulazione** su **BR-Script 3** utilizzando il pannello di controllo prima di collegare il cavo di interfaccia. (Vedere *Menu Stampa* a pagina 85.)

Installazione del driver della stampante BR-Script3

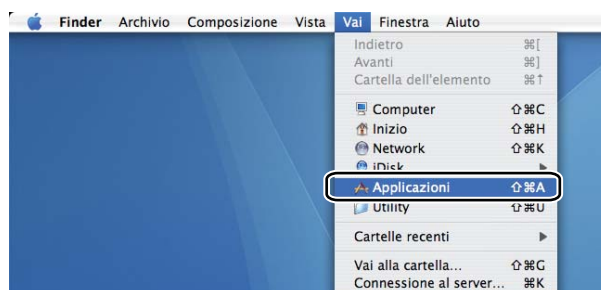
È necessario installare il driver della stampante BR-Script3 utilizzando le seguenti istruzioni.

Nota

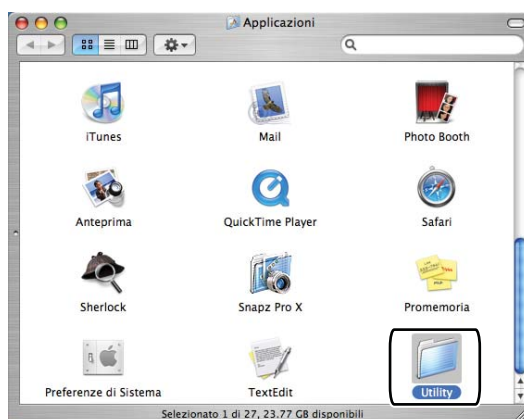
Se si utilizza un cavo USB, è possibile registrare solamente un driver per stampante nell'Utility di configurazione stampante. Prima di installare il driver della stampante BR-Script3, eliminare dall'elenco qualsiasi altro driver Brother per la stessa stampante.

■ Per Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x

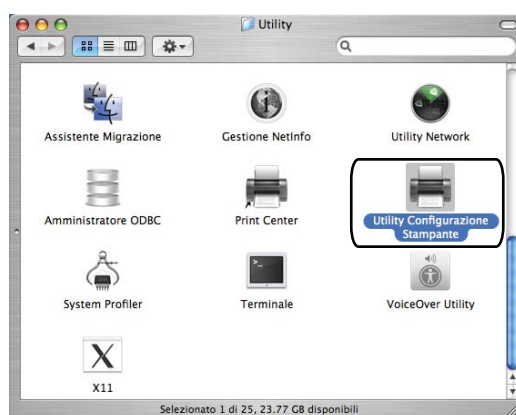
- 1 Accendere il Macintosh.
- 2 Dal menu **Vai** selezionare **Applicazioni**.



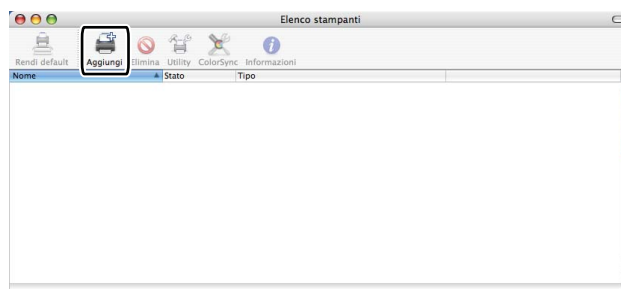
- 3 Aprire la cartella **Utility**.



- 4 Fare doppio clic sull'icona **Utility Configurazione Stampante**.

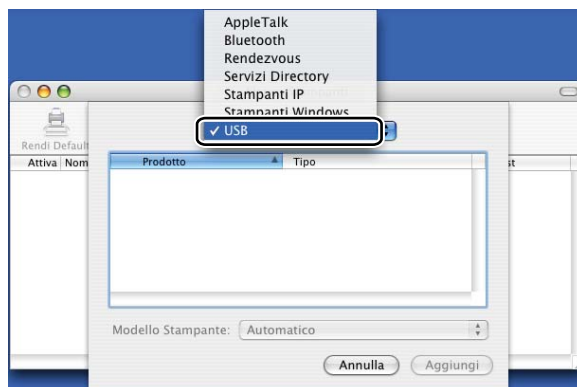


- 5 Fare clic su **Aggiungi**.

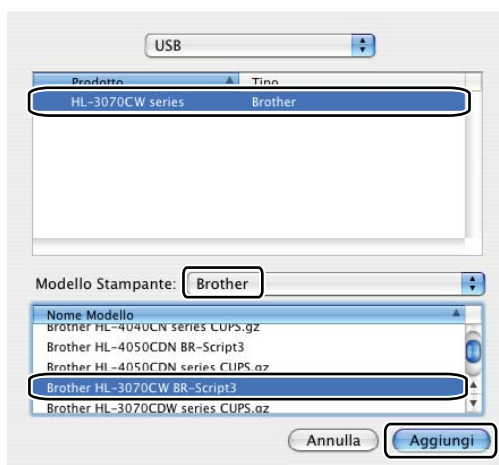


Per gli utenti di Mac OS X 10.3.9, andare al punto 6.
Per gli utenti di Mac OS X 10.4.x, andare al punto 7.

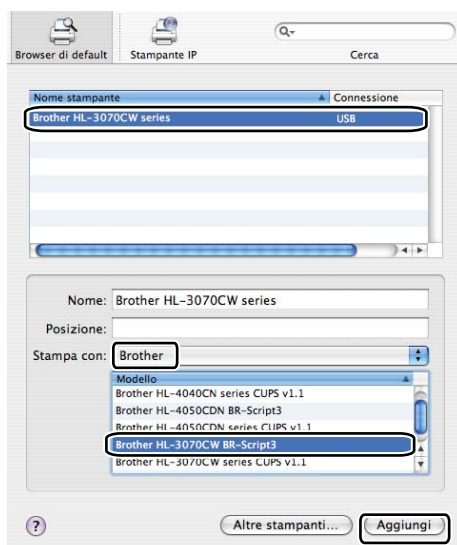
6 Selezionare **USB**.



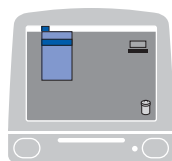
7 Selezionare il nome del modello e verificare che **Brother** sia indicato nell'opzione **Modello Stampante** (Print Using), quindi selezionare il nome del modello che contiene BR-Script nel nome del modello (Model) e fare clic su **Aggiungi**. Per Mac OS X 10.3.9:



Per Mac OS X 10.4.x:



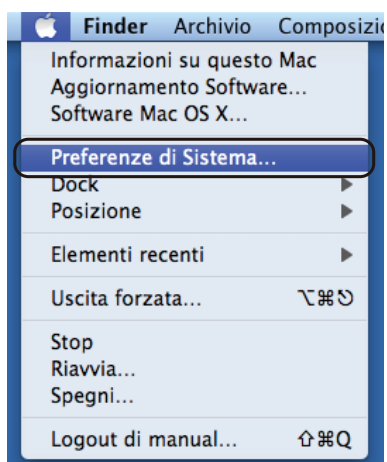
- 8 Dal menu **Utility Configurazione Stampante** selezionare **Esci da Utility configurazione stampante**.



2

■ Per Mac OS X 10.5.x

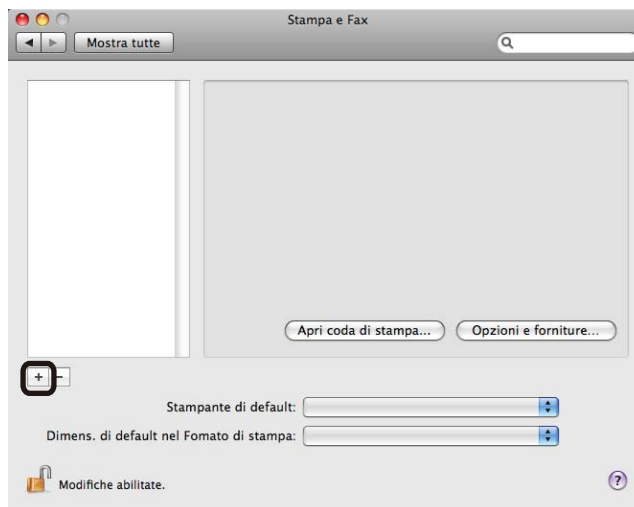
- 1 Dal menu Apple selezionare **Preferenze di Sistema**.



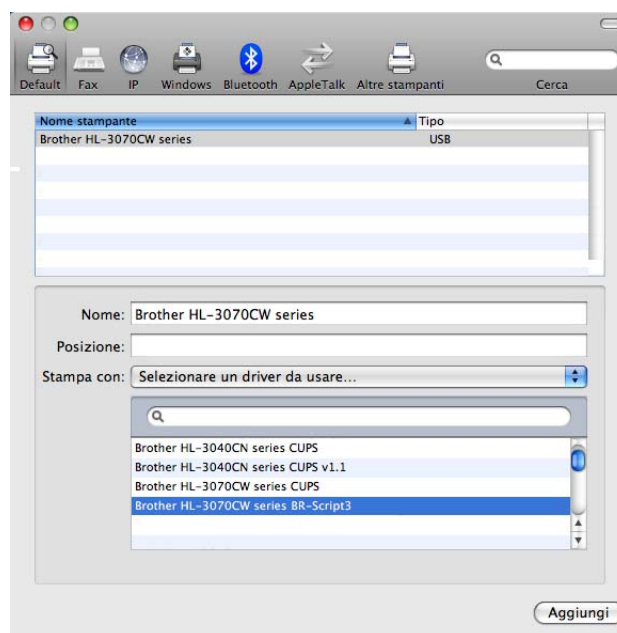
- 2 Fare clic su **Stampa e Fax**.



- 3 Fare clic sul simbolo **+** situato sotto la sezione **Stampanti**.



- 4 Selezionare Nome stampante e scegliere **Selezionare un driver da usare...** in **Stampa con**; selezionare il Nome stampante che visualizza BR-Script nel nome modello, quindi fare clic su **Aggiungi**.



- 5 Uscire da **Perferenze di Sistema**.

Disinstallazione del driver della stampante

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



Nota

- Questa operazione non è disponibile se il driver della stampante è stato installato 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.

Driver della stampante per Windows[®], Windows Vista[®] e Windows Server[®] 2003/2008

Per Windows[®] XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®] e Windows Server[®] 2003/2008/Server[®] 2003 x64 Edition

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

¹ Programmi per gli utenti di Windows[®] 2000

Driver della stampante per Macintosh

Per Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x

- 1 Scollegare il cavo USB tra il computer Macintosh e la stampante.
- 2 Riavviare il computer Macintosh.
- 3 Accedere come 'Amministratore'.
- 4 Eseguire **Utility Configurazione Stampante** (dal menu **Vai**, selezionare **Applicazioni, Utility**), quindi scegliere la stampante che si desidera rimuovere e rimuoverla facendo clic sul pulsante **Cancella**.
- 5 Riavviare il computer Macintosh.

Per Mac OS X 10.5.x

- 1 Scollegare il cavo USB tra il computer Macintosh e la stampante.
- 2 Riavviare il computer Macintosh.
- 3 Accedere come 'Amministratore'.
- 4 Dal menu Apple selezionare **Preferenze di Sistema**. Fare clic su **Stampa e Fax**, quindi scegliere la stampante che si desidera rimuovere e rimuoverla facendo clic sul pulsante -.
- 5 Riavviare il computer Macintosh.

Software

Software per reti

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale delle periferiche connesse alla rete Brother. Consente la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete di base, ad esempio l'indirizzo IP. L'utilità BRAdmin Light è disponibile per i sistemi operativi Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008, Mac OS X 10.3.9 (o versioni successive). Per l'installazione di BRAdmin Light su Windows®, vedere la Guida di installazione rapida fornita con la macchina. Per gli utenti di Macintosh, BRAdmin Light viene installato automaticamente all'installazione del driver della stampante. Se il driver della stampante è già stato installato, non occorre installarlo di nuovo.

Per ulteriori informazioni sull'utilità BRAdmin Light, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional 3 (per Windows®)

BRAdmin Professional 3 è un'utilità per la gestione più avanzata delle periferiche Brother connesse in rete. Consente inoltre la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato da una finestra tipo explorer di facile lettura che cambia colore indicando lo stato di ciascuna periferica. È possibile configurare le impostazioni di rete e della periferica unitamente all'aggiornamento del firmware della periferica da un computer Windows® su rete LAN. Inoltre, BRAdmin Professional 3 è in grado di registrare l'attività delle periferiche Brother sulla rete ed esportare i dati di registro in formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Per gli utenti che desiderano controllare le stampanti collegate a livello locale, installare il software BRPrint Auditor sul PC client. Questa utility consente di controllare le stampanti collegate ad un PC client tramite USB da BRAdmin Professional 3.

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

Web BRAdmin (per Windows®)

L'utilità Web BRAdmin consente di gestire le periferiche Brother connesse alla rete sulla LAN e WAN. Consente la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete. A differenza dell'utilità BRAdmin Professional 3, appositamente progettata per i sistemi Windows®, l'utilità server Web BRAdmin è accessibile da qualsiasi computer client che esegua un browser Web con supporto per JRE (Java Runtime Environment). Installando l'utilità server Web BRAdmin su un computer su cui è in esecuzione IIS¹, connettersi al server Web BRAdmin che a sua volta comunica con la periferica.

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

¹ Internet Information Server 4.0 o Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (per Windows®)

Il software BRPrint Auditor consente di trasferire la capacità di controllo degli strumenti di gestione di rete Brother su macchine collegate a livello locale. Questa utility consente ad un computer client di raccogliere informazioni relative all'utilizzo e allo stato provenienti da una macchina collegata tramite l'interfaccia USB. Inoltre, il software BRPrint Auditor è in grado di passare queste informazioni ad un altro computer sulla rete che esegue BRAdmin Professional 3 o Web BRAdmin 1.45 o versioni successive. In questo modo, l'amministratore è in grado di controllare alcuni elementi, quali il conteggio pagine, il toner, lo stato del tamburo e la versione firmware. Oltre ad inviare messaggi alle applicazioni di gestione di rete Brother, questa utility può inviare informazioni sull'utilizzo e sullo stato mediante posta elettronica direttamente ad un indirizzo predefinito in un formato file CSV o XML (è necessario il supporto SMTP Mail). L'utility BRPrint Auditor può supportare la notifica E-mail per segnalare messaggi di avvertimento e condizioni di errore.

Gestione basata sul Web (browser web)

La Gestione basata sul Web (browser web) è un'utility per la gestione di periferiche Brother collegate in rete, mediante il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Consente inoltre la visualizzazione dello stato dei prodotti Brother sulla rete e la configurazione della macchina o delle impostazioni di rete mediante un browser Web standard installato sul computer.

Per ulteriori informazioni, vedere il *Capitolo 10* della *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM.

Per maggiore sicurezza, la Gestione basata sul Web supporta anche il protocollo HTTPS. Per ulteriori informazioni, vedere il *Capitolo 14* della *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM.

Driver Deployment Wizard (solo per Windows®)

Questo programma di installazione comprende il driver della stampante Windows® e il driver della porta di rete Brother (LPR). Se l'amministratore utilizza questa applicazione per installare il driver della stampante e il driver della porta, può salvare il file sul file server o inviarlo agli utenti mediante posta elettronica. A questo punto, sarà sufficiente fare clic su tale file affinché il driver della stampante, il driver della porta e l'indirizzo IP vengano copiati automaticamente sul computer.

Informazioni sulle modalità di emulazione (solo HL-3070CW)

Questa stampante presenta le seguenti modalità di emulazione. È possibile modificare l'impostazione utilizzando il pannello di controllo o un browser Web.

■ Modalità HP LaserJet

La modalità HP LaserJet, definita anche modalità HP, è la modalità di emulazione grazie alla quale questa stampante supporta il linguaggio PCL6 della stampante laser Hewlett-Packard LaserJet. Sono numerose le applicazioni che supportano questo tipo di stampante laser. L'utilizzo di questa modalità consente alla stampante di interagire con queste applicazioni in modo ottimale.

■ Modalità BR-Script 3

BR-Script è un linguaggio di descrizione della pagina Brother originale e un emulatore del linguaggio PostScript®. Questa stampante supporta il livello 3. L'emulatore BR-Script di questa stampante consente di controllare il testo e la grafica sulle pagine.

Per informazioni tecniche relative ai comandi PostScript®, consultare i seguenti manuali:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, 3rd edition. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

Selezione automatica dell'emulazione (solo HL-3070CW)

La stampante è dotata di una funzionalità per la selezione automatica dell'emulazione che è attivata per impostazione predefinita. Grazie a questa funzionalità è possibile modificare la modalità di emulazione in base al tipo di dati ricevuti.

È possibile modificare l'impostazione utilizzando il pannello di controllo o un browser Web.

Selezione automatica dell'interfaccia

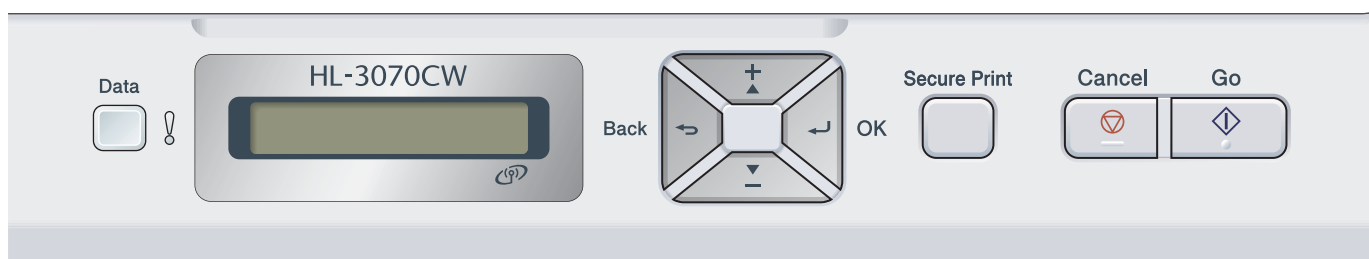
La stampante è dotata di una funzionalità per la selezione automatica dell'interfaccia che è attivata per impostazione predefinita. Grazie a questa funzionalità è possibile selezionare l'interfaccia USB o Ethernet in base all'interfaccia che riceve dati.

Poiché in base all'impostazione predefinita la modalità di selezione automatica dell'interfaccia è attivata, è sufficiente collegare il cavo di interfaccia alla stampante. Spegnerne sia il computer che la stampante prima di collegare o scollegare il cavo.

La selezione automatica dell'interfaccia può richiedere alcuni secondi. Se si utilizza una sola interfaccia, è consigliabile selezionare quell'interfaccia; utilizzare il pannello di controllo per accedere al menu *Setup generale*, scegliere *Interfaccia*, quindi *Seleziona*. Se è selezionata una sola interfaccia, la stampante allocherà a essa tutti i dati memorizzati nel buffer di input.

Pannello di controllo

Questa stampante dispone di un display LCD retroilluminato, di sette tasti e di due LED (Light Emitting Diodes) sul pannello di controllo. Il display LCD presenta un'unica riga di 16 caratteri.



L'illustrazione è basata sul modello HL-3070CW.

Tasti

È possibile controllare le operazioni base della stampante e cambiare le sue varie impostazioni con otto pulsanti (**Go**, **Cancel**, **Secure Print**, **+**, **-**, **Back**, **OK**).

Tasto	Operazioni
Go	Consente di eliminare i messaggi di errore. Mette in pausa e continua la stampa. Consente di passare alla modalità Ristampa.
Cancel	Consente di interrompere e annullare l'operazione di stampa in corso. Consente di uscire dal menu del pannello di controllo, dal menu di ristampa, dal menu di stampa protetta o dal menu di stampa diretta.
Secure Print	Consente di selezionare il menu di Stampa protetta.
+	Consente di scorrere indietro i menu e le opzioni disponibili. Inserisce ed aumenta i numeri.
-	Consente di scorrere avanti i menu e le opzioni disponibili. Inserisce e diminuisce i numeri.
Back	Consente di tornare indietro di un livello nella struttura di menu.
OK	Consente di scegliere il menu del pannello di controllo. Consente di scegliere le impostazioni e i menu selezionati.

Go

Premendo **Go** è possibile mettere la stampa in pausa. Per riavviare il processo di stampa, premere di nuovo **Go**. Durante una pausa, la stampante non è in linea.

Premendo **Go** è possibile scegliere l'opzione visualizzata nell'ultimo livello di menu. Dopo aver modificato un'impostazione, la stampante torna allo stato Pronta.

Se nella memoria della stampante sono rimasti dei dati, premere **Go** per stampare i dati rimanenti.

È possibile rimuovere alcune indicazioni di errore premendo **Go**. Seguire le istruzioni del pannello di controllo oppure vedere *Risoluzione dei problemi* a pagina 143 per risolvere tutti gli altri errori.

È possibile passare alla modalità di ristampa tenendo premuto il tasto **Go** per 4 secondi circa. (Per informazioni dettagliate, vedere *Ristampa dei documenti* a pagina 79.)



Nota

- Le opzioni scelte sono contrassegnate con un asterisco alla fine del display. Poiché l'asterisco contraddistingue l'impostazione scelta, è possibile riconoscere con facilità le impostazioni correnti quando si osserva il display.
 - Se la stampante si trova nella modalità Pausa e non si desidera stampare i dati rimanenti, premere **Cancel**. Dopo che il processo è stato annullato, la stampante torna allo stato Pronta.
-

Cancel

È possibile annullare l'elaborazione o la stampa dei dati premendo **Cancel**. L'LCD visualizza *Cancella stampa*, finché non si annulla il processo. Per eliminare tutti i processi, premere **Cancel** per circa 4 secondi finché l'LCD non visualizza *Cancella stampe*, quindi rilasciarlo.

Dopo aver annullato il processo, la stampante torna allo stato Pronta.

Se si preme **Cancel** si esce dal menu del pannello di controllo e la stampante torna allo stato Pronta.

Secure Print

Se si desidera stampare dei dati protetti mediante password, premere **Secure Print**. Per informazioni dettagliate, vedere *Stampa di dati protetti* a pagina 80.

Tasto + o -

Spostamento tra i menu sul display LCD

Se si preme + o - quando la stampante si trova nello stato Pronta, la stampante viene messa fuori linea e sul display LCD viene visualizzato il menu del pannello di controllo.

Premere per scorrere i menu e le opzioni. Tenere premuto il tasto finché non viene visualizzata l'impostazione desiderata.

Immissione di numeri

È possibile immettere numeri in due modi. È possibile premere + o - per aumentare o diminuire di un numero alla volta oppure è possibile tenere premuto il tasto + o - per velocizzare l'operazione. Quando viene visualizzato il numero desiderato, premere **OK**.

Back

Se si preme **Back** quando la stampante si trova nello stato Pronta, la stampante viene messa fuori linea e sul display LCD viene visualizzato il menu del pannello di controllo.

Il tasto **Back** consente di tornare indietro di un livello dal livello di menu corrente.

Il tasto **Back** consente inoltre di scegliere la cifra precedente durante l'impostazione dei numeri.

Quando si seleziona un'impostazione per cui non è visibile alcun asterisco (il tasto **OK** non è stato premuto), il tasto **Back** consente di tornare al livello di menu precedente con l'impostazione originale invariata.

OK

Se si preme **OK** quando la stampante si trova nello stato Pronta, la stampante viene messa fuori linea e sul display LCD viene visualizzato il menu del pannello di controllo.

Premere il tasto **OK** per scegliere il menu o l'opzione visualizzata. Dopo avere modificato un'impostazione, sul display LCD viene visualizzato *Accettato* e la stampante torna al livello di menu precedente.



Nota

Le opzioni scelte sono contrassegnate con un asterisco alla fine del display. Poiché l'asterisco contraddistingue l'impostazione scelta, è possibile riconoscere con facilità le impostazioni correnti quando si osserva il display.

LED

I LED sono indicatori che mostrano lo stato della stampante.

LED Data (Verde)

Stato del LED	Significato
Acceso	I dati si trovano nella memoria della stampante.
Lampeggiante	Ricezione o elaborazione di dati in corso.
Spenta	Nessun dato rimanente nella memoria.

LED Error (Arancione)

Stato del LED	Significato
Lampeggiante	Si è verificato un problema con la stampante.
Spenta	La stampante non presenta problemi.

LCD

Il display LCD mostra lo stato corrente della stampante. Quando si utilizzano i pulsanti sul pannello di controllo, l'LCD cambia.

Se si verificano dei problemi, l'LCD mostrerà un messaggio di errore, un messaggio di manutenzione o un messaggio di richiesta di assistenza; in questo modo viene indicato quando è necessario intervenire. (Per ulteriori informazioni su questi messaggi, vedere *Messaggi LCD* a pagina 144.)


Retroilluminazione (solo HL-3070CW)





Luce	Significato
Spenta	La stampante non è in linea o è in modalità sleep.
Verde (generale, errore, impostazione)	Pronta a stampare Stampa in corso Riscaldamento Si è verificato un problema con la stampante. Scelta di un menu (menu del pannello di controllo, menu Ristampa o menu Stampa diretta) Pausa

3

Messaggi LCD

Il messaggio sul display LCD mostra lo stato corrente della stampante durante le normali operazioni.

Pronto 

Il segno  indica l'intensità del segnale in quattro livelli. (, indica l'assenza di segnale,  indica segnale debole,  indica segnale medio e  indica segnale forte.) (solo HL-3070CW)

In caso di errore, la prima riga del messaggio LCD riporta il tipo di errore, come mostrato di seguito.

Coperchio aperto

Successivamente, il secondo messaggio che indica le informazioni per la risoluzione dell'errore appare sul messaggio LCD come indicato di seguito.

Chiudere il cope

Messaggi di stato della stampante

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

Messaggio di stato della stampante	Significato
Raffreddamento	La stampante si sta raffreddando.
Cancella stampa	Il processo viene annullato.
Ignora dati	La stampante ignora i dati elaborati mediante il driver PS.
Pausa	Momentanea sospensione delle operazioni della stampante. Premere il tasto Go per riattivare la stampante.
Attendere prego	Riscaldamento della stampante in corso. È in corso il processo di calibrazione della stampante.
In stampa	Stampa in corso.
Pronto	Pronta a stampare.
Risparmio	Modo riposo.

Ristampa dei 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 (solo HL-3070CW) è attivo. Per ulteriori informazioni su Secure Function Lock 2.0, vedere il *capitolo 14* della *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM fornito.
- Se si desidera annullare la ristampa, premere il tasto **Cancel**.
- Se la quantità di memoria della stampante non è sufficiente per lo spooling dei dati del processo di stampa, il documento non viene stampato.
- Se si preme **+ o -**, il numero delle copie di ristampa aumenta o diminuisce. È possibile scegliere tra 1 e 999 Copie.
- Se si attende per più di 30 secondi prima di continuare con l'operazione dal pannello di controllo, l'impostazione *Ristampa* scompare automaticamente dal display LCD.
- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni del driver della stampante, vedere *Scheda Avanzate* a pagina 40.
- Dopo lo spegnimento della stampante, vengono eliminati gli ultimi dati del processo.

Come ristampare l'ultimo processo

Nota

Se si stampa mediante il driver Windows® fornito con questa stampante, le impostazioni per **Utilizza ristampa** disponibili nel driver hanno la priorità su quelle del pannello di controllo. (Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizza ristampa* a pagina 43.)

1 Verificare che l'opzione *Ristampa* sia impostata su *Si* tramite i pulsanti sul pannello di controllo per entrare nel menu *Setup generale*.

2 Premere **Go** per circa 4 secondi e rilasciarlo. Verificare che l'LCD visualizzi il seguente messaggio.

Ristampa: Stampa

3 Premere **+ o -** per selezionare *Stampa*. Premere **OK**.

Ristampa: Stampa

4 Premere **+** per inserire il numero di copie desiderate.

Copie =3

5 Premere **OK** o **Go**.

In stampa



Ristampa: Stampa

Eliminazione dell'ultimo processo

Scegliere **Canc.** nel punto ③ di *Come ristampare l'ultimo processo* a pagina 79.

Annullamento del processo di ristampa

Se si desidera annullare il processo di ristampa attuale, premere **Cancel**. Il tasto **Cancel** consente anche di annullare un lavoro di ristampa in pausa.

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 stampante non stampa il documento quando lo si invia. Per stampare il documento, è necessario utilizzare il pannello di controllo della stampante (con la password). I dati protetti vengono eliminati dopo la stampa.

Quando l'area per lo spooling dei dati è piena, l'LCD mostra **Memoria esaurita**. Premere **Cancel** per tornare allo stato **Pronta**.

Per eliminare i dati presenti nello spooler, è necessario utilizzare il pannello di controllo o il software di gestione basata sul Web.



Nota

- Quando si spegne la stampante, i dati protetti vengono eliminati.
- Se si attende per più di 30 secondi prima di continuare con l'operazione dal pannello di controllo, l'impostazione **Stampa protetta** scompare automaticamente dal display LCD.
- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni nel driver della stampante e sulla procedura di creazione di dati protetti, vedere *Stampa protetta* a pagina 41 (per il driver della stampante Windows®), *Opzioni avanzate* a pagina 50 (per il driver della stampante Windows® BR-Script) o *Stampa protetta* a pagina 58 (per il driver della stampante Macintosh).

Per stampare dati protetti

- 1 Premere **Secure Print**.
- 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.

Copie = 3

- 7 Premere **OK** o **Go**.

In stampa



Pronto

3

Eliminazione di dati protetti

Scegliere il nome utente e il processo che si desidera eliminare ai passaggi 1-4, quindi scegliere **Canc.** (e non la stampa) al passaggio 5.

Annullamento del processo dati protetti (stampa di dati protetti)

Se si desidera annullare il processo di stampa protetta attuale, premere **Cancel**. Il tasto **Cancel** consente anche di annullare un lavoro di stampa protetta in pausa.

Utilizzo del menu LCD del pannello di controllo

Quando si utilizzano i pulsanti di menu (+, -, **OK** o **Back**), non dimenticare i seguenti punti fondamentali:

- Se sul pannello di controllo non si eseguono operazioni per 30 secondi, il display LCD torna automaticamente allo stato *Pronto*.
- Quando si preme **OK** per selezionare un'impostazione, sull'LCD appare *Accettato*. Successivamente, il display torna al livello di menu precedente.
- Quando si preme **Go** per selezionare un'impostazione, sull'LCD appare *Accettato*. Successivamente, il display LCD torna allo stato *Pronta*.
- Dopo avere modificato lo stato o un'impostazione, se si preme **Back** prima di premere **OK**, il display LCD torna al livello di menu precedente con le impostazioni originali invariate.
- Sono disponibili due modi per immettere i numeri. È possibile premere + o - per aumentare o diminuire di un numero alla volta oppure è possibile tenere premuto il tasto + o - per velocizzare l'operazione. Il numero che lampeggia è quello che è possibile modificare.

Ad esempio: se si desidera selezionare il formato carta per il vassoio 1, procedere come segue.

- 1 Premere uno dei pulsanti di **menu** (+, -, **OK** o **Back**) per mettere fuori linea la stampante.

Pronto



Info. macchina

- 2 Premere + o - per selezionare *Vassoio carta*.

Vassoio carta

- 3 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

Ins manuale

- 4 Premere + o - per selezionare *Dim. vass1*.

Dim. vass1

- 5 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

Qualsiasi *

- 6 Premere + o - per scegliere il formato carta.

A4

- 7 Premere **OK** o **Go**.
Sull'LCD appare *Accettato*.

Accettato

Tabella dei menu

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



Nota

Di seguito sono riportati i nomi LCD del pannello di controllo relativi ai vassoi carta.

- Vassoio carta standard: `Vass1`
- Fessura di alimentazione manuale: `Ins manuale`

3

Info.apparech.

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Imp. Stampa			Stampa la pagina delle impostazioni della stampante.
Stampa Imp.Rete			Stampa solo la pagina delle impostazioni di rete.
Test di stampa			Stampa la pagina di prova.
Stampa demo			Stampa il foglio dimostrativo.
Stampa Font (solo HL-3070CW)	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 di serie della stampante.
Versione	Versione princ.		Mostra la versione del firmware principale.
	Versione sec.		Mostra la versione del firmware secondario.
	Dim. RAM		Mostra le dimensioni della memoria della stampante.
Contat. pagine	Totale		Mostra le pagine stampate totali correnti.
	Colore		Mostra le pagine a colori stampate totali correnti.
	Monocromatico		Mostra le pagine stampate monocromatiche totali correnti.
Contat. immagini	Nero (K)		Mostra la quantità di immagini prodotte con il colore nero.
	Ciano (C)		Mostra la quantità di immagini prodotte con il colore ciano.
	Magenta (M)		Mostra la quantità di immagini prodotte con il colore magenta.
	Giallo (Y)		Mostra la quantità di immagini prodotte con il colore giallo.



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

Info.apparech. (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Contat. tamburo	Nero (K)		Mostra le pagine totali correnti stampate per il gruppo tamburo nero.
	Ciano (C)		Mostra le pagine totali correnti stampate per il gruppo tamburo ciano.
	Magenta (M)		Mostra le pagine totali correnti stampate per il gruppo tamburo magenta.
	Giallo (Y)		Mostra le pagine totali correnti stampate per il gruppo tamburo giallo.
Vita compon.	Vita tamburo	Nero (K)	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 kit1		Mostra le pagine ancora da stampare con il kit1 PF.
	Vita fusore		Mostra le pagine ancora da stampare con il gruppo fusione.
Reset vita parti (Appare solo quando sono stati sostituiti dei componenti)	Gruppo tamburo	Nero (K)	Reimposta la durata utile del gruppo tamburo nero. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
		Ciano (C)	Reimposta la durata utile del gruppo tamburo ciano. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
		Magenta (M)	Reimposta la durata utile del gruppo tamburo magenta. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
		Giallo (Y)	Reimposta la durata utile del gruppo tamburo giallo. Viene visualizzato quando si sostituisce il gruppo tamburo.
	Gruppo cinghia		Reimposta la vita 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	No* /Si	Consente di scegliere se alimentare manualmente la carta.
Dim. vass1	Qualsiasi* /Letter/Legal/A4...	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		English* /Français...	Consente di selezionare la lingua desiderata per il display LCD.
Ecologia	Riposo	0/1/2/3/4/5*... Min	Consente di impostare il tempo dopo il quale viene attivata la modalità di risparmio energetico.
	Rispar toner	No* /Si	Aumenta la resa della cartuccia toner.
Contr. pannello	Ripeti tasto	0.1* /0.4/0.6/0.8/1.0/1.4/1.8/2.0Sec	Consente di impostare l'intervallo di tempo con cui cambia il messaggio LCD visualizzato quando si tiene premuto il tasto + o -.
	Scorr. mess.	Livello 1* / Livello 2.../Livello 10	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	Si* /No	Torna automaticamente allo stato Pronto.
Blocco imp.		No* /Si	Imposta le opzioni di blocco pannello su Si o No con la password.
Ristampa		No* /Si	Imposta le opzioni di ristampa su Si o No.
Interfaccia	Seleziona	Auto* /USB/Rete	Consente di scegliere l'interfaccia da utilizzare.
	INT. AUTO IF	1/2/3/4/5*.../99 (Sec)	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 (solo HL-3070CW)		Auto* /HP LaserJet/ BR-Script 3	Consente di scegliere l'emulazione da utilizzare.
Continua auto		No* /Si	Consente di scegliere se cancellare automaticamente l'errore rimovibile.



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

Menu Stampa (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Colore uscita (solo HL-3070CW)		Auto* /Colore/Mono	Consente di impostare il colore di uscita.
Tipo carta (solo HL-3070CW)		Carta normale* / Carta spessa/ Carta + spessa/Carta sottile/Carta ricicl./ Carta fine/Buste/ Buste Spessa/Buste Sp essa/Buste Sottile/ Hagaki/Etichetta	Consente di impostare il tipo di carta.
Carta (solo HL-3070CW)		Letter* /Legal/A4/ Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Monarch/ C5/A4 Lato lungo/ Folio/DL L/Hagaki	Consente di impostare il formato carta.
Copie (solo HL-3070CW)		1* /2.../999	Consente di impostare il numero di pagine stampate.
Orientamento (solo HL-3070CW)		Verticale* /Orizzontale	È possibile stampare le pagine con orientamento verticale o orizzontale.
Posizione stampa	Offset X	-500/-499.../0*.../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	-50/-49.../0*.../499/ 500Punti	Sposta la posizione di inizio stampa (nell'angolo superiore sinistro delle pagine) in senso verticale da -50 (alto) a +500 (basso) punti a 300 dpi.
Auto FF (solo HL-3070CW)		No* /Si	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 (solo HL-3070CW)	N. font	I000.../I059*.../I071	
	Passo font	0.44/10*.../99.99	
	Punto font	4.00/12*.../999.75	
	Set di simboli	PC-8*...	Consente di impostare il set di simboli o di caratteri.
	Stampa tabella		Consente di stampare la tabella codici. Se sul display LCD appare il messaggio Change Emulation, selezionare Auto o HP LaserJet in Emulazione del Menu Stampa. (Vedere pagina 85.)
	Auto LF	No*/Si	Si: CR → CR+LF, NO: CR → CR
	Auto CR	No*/Si	Si: LF → LF+CR, FF → FF+CR o VT → VT+CR, NO: LF → LF, FF → FF o VT → VT
	A capo autom.	No*/Si	Consente di scegliere se impostare una nuova riga e un ritorno a capo quando la stampante raggiunge il margine destro.
	Salto pg. autom.	Si*/No	Consente di scegliere se impostare una nuova riga e un ritorno a capo quando la stampante raggiunge il margine inferiore.
	Margine sx	##	Imposta il margine sinistro alla colonna 0 delle 70 colonne a 10 cpi.
	Margine dx	##	Imposta il margine destro alla colonna 10 delle 80 colonne a 10 cpi.
	Margine sup.	#.##	Consente di impostare il margine superiore a una determinata distanza dal bordo superiore del foglio: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 o 2,0. L'impostazione predefinita è 0,5.
	Margine inf.	#.##	Consente di impostare il margine inferiore a una determinata distanza dal bordo inferiore del foglio: - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 o 2,0. L'impostazione predefinita è 0,5.
Righe	####	Consente di impostare il numero di righe per pagina da 5 a 128.	
BR-Script 3 (solo HL-3070CW)	Errore stampa	Si*/No	
	CAPT	No*/Si	



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

Rete per utenti HL-3040CN

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
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 subnet mask.
	Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Immettere l'indirizzo del gateway.
	Tentat. Boot IP	##### (3*)	
	APIPA	Si* /No	Assegna automaticamente l'indirizzo IP dall'intervallo di indirizzi del collegamento locale. ¹
	IPv6	No* /Si	
Ethernet		Auto* /100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Consente di scegliere la modalità di collegamento Ethernet.
Ripr.predefin.	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 Alla connessione, se l'impostazione 'Metodo avvio' della macchina è 'Auto' la macchina tenterà di impostare automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask 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 avvio' della macchina è impostata su 'Statico', è necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello di controllo della macchina.

Rete per utenti HL-3070CW

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
LAN cablata	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 subnet mask.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Immettere l'indirizzo del gateway.
		Tentat. Boot IP	##### (3*)	
		APIPA	Si* /No	Assegna automaticamente l'indirizzo IP dall'intervallo di indirizzi del collegamento locale. ¹
		IPv6	No* /Si	
	Ethernet		Auto* /100B-FD/ 100B-HD/10B-FD/ 10B-HD	Consente di scegliere la modalità di collegamento Ethernet.
	Imp. Predef.	Ripristina le impostazioni predefinite relative alla rete cablata del server di stampa interno.		
	Attivaz. rete		Si* /No	Consente di scegliere la modalità di collegamento Ethernet.
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 subnet mask.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Immettere l'indirizzo del gateway.
		Tentat. Boot IP	# (3*)	
		APIPA	Si* /No	Assegna automaticamente l'indirizzo IP dall'intervallo di indirizzi del collegamento locale. ¹
		IPv6	No* /Si	
	SES/WPS/AOSS			
WPS con PIN				



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

Rete per utenti HL-3070CW (Continua)

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
	Stato WLAN (Appare solo quando Menu abil.WAN è Si.)	Stato		
		Segnale		
		Canale		
		Velocità		
		SSID		Visualizza l'SSID [utilizza un massimo di 32 cifre e caratteri 0-9, a-z e A-Z in valori ASCII]
		Modalità Com.	Ad-hoc*/ Infrastrutture	Mostra la modalità di comunicazione attuale.
	Imp. Predef.			Ripristina le impostazioni predefinite relative alla rete cablata del server di stampa interno.
	Menu abil.WLAN		No*/Si	Consente di scegliere la modalità di collegamento Ethernet.
Ripr.predefin.	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 Alla connessione, se l'impostazione 'METODO IP' della macchina è 'AUTO', la macchina tenterà di impostare automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask 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 IP' della macchina è impostata su 'STATICO', è necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello di controllo della macchina.

Menu ripristi.

Messaggio sul display	Descrizione
Reset stampant	Reimposta la stampante e ripristina tutte le impostazioni, comprese quelle dei comandi, sui valori definiti in precedenza tramite i tasti del pannello di controllo.
Ripr.predefin.	Reimposta la stampante 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	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Calibraz. colore	Calibra		Consente di eseguire la calibrazione per la revisione dei colori. (Vedere <i>Calibrazione</i> a pagina 96.)
	Resettare		Reimposta i parametri di calibrazione sulle impostazioni predefinite. Vedere <i>Calibrazione</i> a pagina 96.




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


Correz. colore (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Auto registr.	Registrazione		Regola automaticamente la posizione di stampa di ciascun colore. (Vedere <i>Registrazione automatica</i> a pagina 97.)
	Frequenza	Basso/ Medio* /Alto/No	Imposta l'intervallo in base al quale eseguire la registrazione automatica. (Vedere <i>Registrazione automatica</i> a pagina 97.)
Registr. manuale	Stampa grafico		Stampa il grafico per controllare manualmente la registrazione dei colori. (Vedere <i>Registrazione manuale</i> a pagina 98.)
	Imp. registraz.	1 Magenta/2 Ciano/ 3 Giallo/4 Magenta/ 5 Ciano/6 Giallo/ 7 Magenta/8 Ciano/ 9 Giallo	Immettere il valore di correzione sul grafico stampato da <i>Stampa grafico</i> . (Vedere <i>Registrazione manuale</i> a pagina 98.)
Pulizia tamburo	Eeguire la pulizia del gruppo tamburo per migliorare il problema della qualità di stampa. (Vedere <i>Piccole macchie sulle pagine stampate in Pulizia del gruppo tamburo</i> a pagina 135.)		
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.			


Stampa diretta (solo HL-3070CW)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Formato carta		Letter* /Legal/A4/ Executive/JIS B5/B5/A5/ A5 L/JIS B6/B6/A6/ A4 Lato lungo/Folio	Imposta il formato carta per la stampa diretta.
Tipo carta		Carta normale* /Carta spessa/Carta + spessa/ Carta sottile/ Carta ricicl./ Carta fine	Imposta il tipo di carta per la stampa diretta.
Pag. multiple		1in1* /2in1/4in1/ 9in1/16in1/25in1/ 1 in 2x2 pag./ 1 in 3x3 pag./ 1 in 4x4 pag./ 1 in 5x5 pag.	Imposta lo schema in base al quale stampare più pagine su un singolo foglio o una sola pagina su più fogli.
Orientamento		Verticale* / Orizzontale	È possibile stampare le pagine con orientamento verticale o orizzontale.
Fascicola		Si* /No	
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.			

Stampa diretta (solo HL-3070CW) (Continua)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Qual.di stampa		Normale* /Fine	
Opzione PDF		Documento* /Docum.&tim bri/Documento&segni	Consente di impostare le informazioni da aggiungere al documento.
Stampa indice		Semplice* /Dettagli	Imposta il formato dell'indice per la stampa diretta. Se si seleziona <i>Dettagli</i> , la stampa impiegherà più tempo. (Vedere <i>Stampa di dati da un'unità di memoria flash USB con stampa diretta (solo HL-3070CW)</i> a pagina 27.)
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.			

PictBridge (solo HL-3070CW)

Sottomenu	Selezioni di menu	Opzioni	Descrizioni
Formato carta		Letter* /A4/B5/A5/B6/A6	Consente di impostare il formato carta per PictBridge.
Orientamento		<Per Letter, A4, B5> Verticale* / Orizzontale <Per A5, B6, A6> Verticale/ Orizzontale*	È possibile stampare le pagine con orientamento verticale o orizzontale per PictBridge.
Data e ora		No* /Si	Consente di stampare la data e l'ora.
Nome file		No* /Si	Stampa il nome del file.
Qual.di stampa		Normale* /Fine	
 Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.			

Esempio di modifica di un'impostazione di menu

Impostazione di un indirizzo IP

1 Premere uno dei pulsanti di **Menu (+, -, OK o Back)** per mettere fuori linea la stampante.

2 Premere **+ o -** per selezionare **Rete** (e per visualizzare tutte le impostazioni mostrate qui sotto).

Selez. ▲▼ o OK



Rete

3 (Solo HL-3070CW) Premere **+ o -** per selezionare **LAN cablata o LAN Wireless**.

LAN cablata

4 Premere **OK**.

TCP/IP

5 Premere **OK**.

Metodo avvio

6 Premere il pulsante **-**.

Indirizzo IP

7 Premere **OK**. La prima parte del numero lampeggerà.

169.254.000.192

8 Premere **+ o -** per aumentare o diminuire il numero. Premere **OK** per passare al numero successivo.

129.254.000.192

9 Ripetere il punto 8 finché non viene impostato l'indirizzo IP.

123.045.067.089

10 Premere **OK** o **Go** per completare l'indirizzo IP.

Accettato

Impostazioni predefinite

La stampante ha tre livelli di impostazioni predefinite; queste sono state impostate in fabbrica prima della spedizione (vedere *Tabella dei menu* a pagina 83).

- Impostazioni di rete predefinite
- Ripristino impostazioni predefinite
- Ripristino impostazioni



Nota

- Le impostazioni predefinite non possono essere modificate.
- Non è possibile modificare il contatore pagine.

Impostazioni di rete predefinite

Se si desidera ripristinare 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 *Rete*. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Rete

- 2 Premere **+ o -** per selezionare *Ripr.predefin..* Premere **OK**.

Ripr.predefin.

- 3 Premere di nuovo **OK**.

Riavviare stamp?

- 4 La stampante si riavvierà automaticamente.

Ripr.predefin.

È possibile ripristinare parzialmente le impostazioni predefinite della macchina. Le impostazioni che non saranno ripristinate sono *Interfaccia*, *Lingua locale*, *Ristampa*, *Imp. registraz.*, *Blocco imp.*, *Secure Function Lock 2.0* (solo HL-3070CW) e le impostazioni di rete.

- 1 Premere **+ o -** per selezionare *Menu reset*. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Menu reset

- 2 Premere **+ o -** per selezionare *Ripr.predefin..* Premere **OK**.

Ripr.predefin.

- 3 Premere di nuovo **OK**.

OK?

Ripristino impostazioni

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

- 1 Scollegare il cavo di rete dalla stampante; diversamente, le impostazioni di rete (ad es. indirizzo IP) non saranno ripristinate.

- 2 Premere **+** o **-** per selezionare `Menu reset`. Premere **OK**.

`Selez. ▲▼ o OK`



`Menu reset`

- 3 Premere contemporaneamente **+** e **Cancel**.

`Reset stampant`

- 4 Premere **OK** dopo la visualizzazione del seguente messaggio.

`Resettare imp.`

- 5 Premere di nuovo **OK**.

`Riavviare stamp?`

- 6 La stampante si riavvierà automaticamente.

Calibrazione

La densità di output per ogni colore può variare in base all'ambiente in cui si trova la macchina, fra cui temperatura e umidità. La calibrazione consente di migliorare la densità dei colori.

Nota

Se si stampa con il driver della stampante Windows®, è necessario eseguire la calibrazione dal driver della stampante Windows®. Vedere *Calibrazione colore* a pagina 43.

Se si stampa con il driver della stampante Macintosh, è necessario eseguire la calibrazione con il controllo dello stato. Vedere *Controllo dello stato (per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive)* a pagina 64 per la procedura di attivazione del controllo dello stato.

- 1 Premere **+ o -** per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Correz. colore

- 2 Premere **OK**.

Calibraz. colore

- 3 Premere **OK**.

Calibra

- 4 Premere di nuovo **OK**.

OK?

È possibile ripristinare i parametri di calibrazione predefiniti.

- 1 Premere **+ o -** per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Correz. colore

- 2 Premere **OK**.

Calibraz. colore

- 3 Premere **+ o -** per selezionare *Resettare*. Premere **OK**.

Resettare

- 4 Premere di nuovo **OK**.

OK?

Registrazione automatica

Registrazione

È possibile regolare automaticamente la posizione di stampa di ciascun colore.

- 1 Premere **+** o **-** per selezionare `Correz. colore`. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Correz. colore

- 2 Premere **+** o **-** per selezionare `Auto registr.`. Premere **OK**.

Auto registr.

- 3 Premere **OK**.

Registrazione

- 4 Premere di nuovo **OK**.

OK?

Frequenza

È possibile impostare la frequenza della registrazione automatica.

- 1 Premere **+** o **-** per selezionare `Correz. colore`. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Correz. colore

- 2 Premere **+** o **-** per selezionare `Auto registr.`. Premere **OK**.

Auto registr.

- 3 Premere **+** o **-** per selezionare `Frequenza`. Premere **OK**.

Frequenza

- 4 Premere il tasto **+** o **-** per selezionare `Basso, Medio, Alto` o `No`. Premere **OK**.

Registrazione manuale

Stampa grafico

È possibile stampare il grafico di registrazione colori per controllare manualmente la registrazione dei colori.

- 1 Premere **+** o **-** per selezionare `Correz. colore`. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK

↓

Correz. colore

- 2 Premere **+** o **-** per selezionare `Registr. manuale`. Premere **OK**.

Registr. manuale

- 3 Premere **OK**.

Stampa grafico

Imp. registraz.

È possibile correggere manualmente la registrazione dei colori.

- 1 Premere **+** o **-** per selezionare `Correz. colore`. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK

↓

Correz. colore

- 2 Premere **+** o **-** per selezionare `Registr. manuale`. Premere **OK**.

Registr. manuale

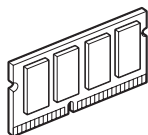
- 3 Premere **+** o **-** per selezionare `Imp. registraz..` Premere di nuovo **OK**.

Imp. registraz.

- 4 Per impostare la registrazione dei colori, seguire le istruzioni riportate sul grafico di registrazione colori.

- 5 Premere **OK**.

SO-DIMM



La stampante è dotata di 32 MB (HL-3040CN) o di 64 MB (HL-3070CW) di memoria standard e di uno slot per consentirne l'espansione. La memoria può essere espansa fino a 544 MB (HL-3040CN) o a 576 MB (HL-3070CW) installando un modulo di memoria DIMM (Dual In-line Memory Module).

In generale, la macchina utilizza il modulo SO-DIMM standard con le seguenti specifiche:

- Tipo: 144 piedini e output a 64 bit
- Latenza CAS: 2
- Frequenza di clock: 100 MHz o più
- Capacità: 64, 128, 256 o 512 MB
- Altezza: 31,75 mm
- È anche possibile utilizzare il tipo di memoria SDRAM

Per informazioni sull'acquisto e i numeri di catalogo visitare il sito Web di Buffalo Technology:

<http://www.buffalo-technology.com/>



Nota

- È possibile che alcuni moduli SO-DIMM non funzionino con questa stampante.
- Per ulteriori informazioni, contattare il distributore della stampante o il servizio assistenza Brother.

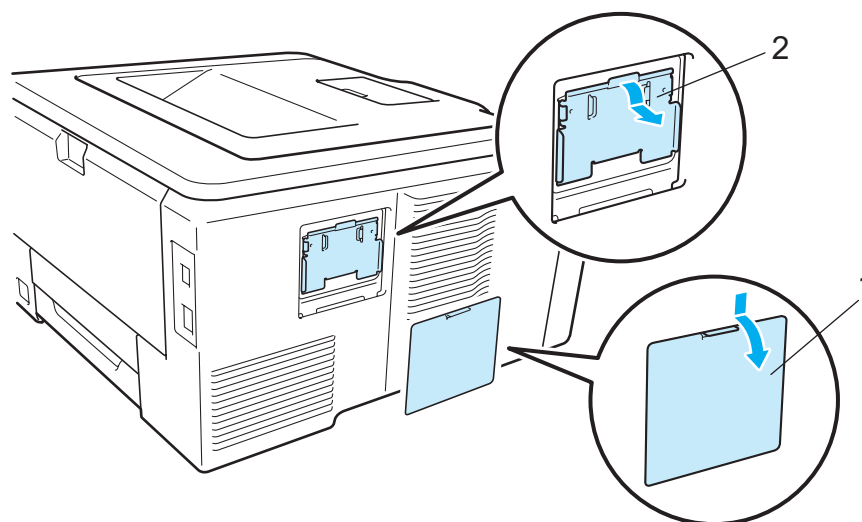
Installazione di memoria aggiuntiva



Nota

Spegnere sempre la stampante prima di installare o rimuovere il modulo SO-DIMM.

- 1 Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante. Scollegare il cavo di interfaccia dalla stampante.
- 2 Rimuovere il coperchio del modulo SO-DIMM di plastica (1), quindi quello di metallo (2).

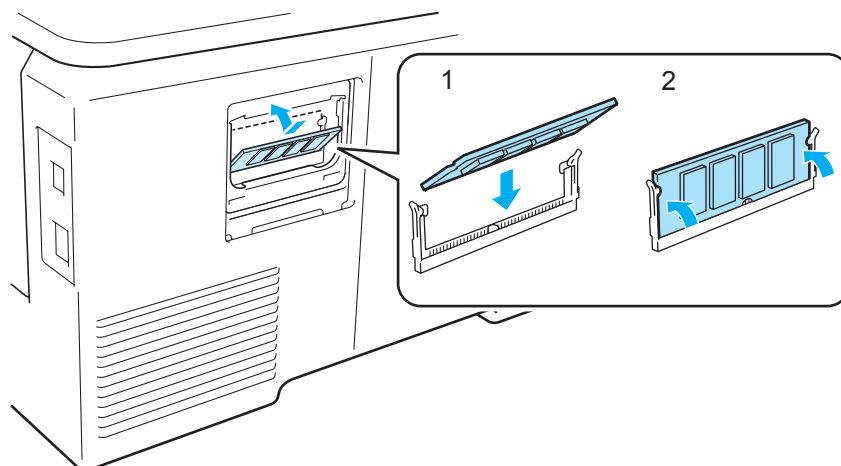


- 3 Estrarre dalla confezione il modulo di memoria SO-DIMM e tenerlo per i bordi.

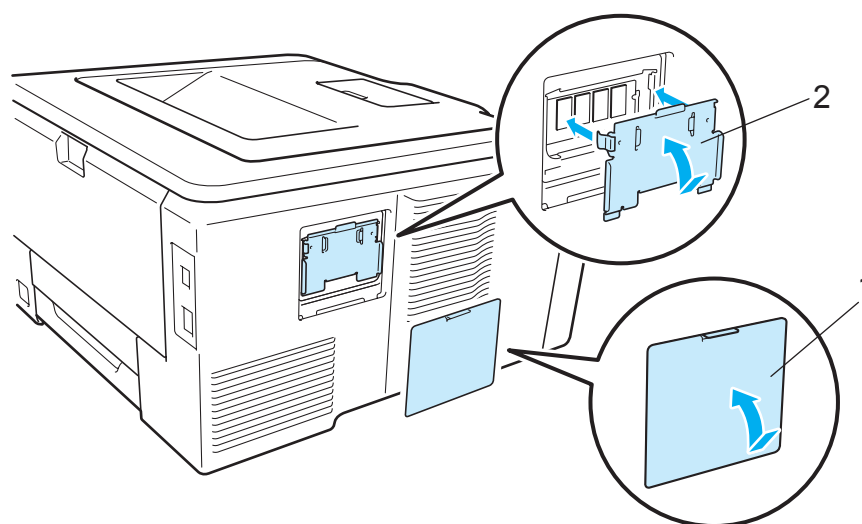
⚠ ATTENZIONE

NON toccare i chip di memoria o la superficie della scheda per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità statica.

- 4 Tenere il modulo SO-DIMM per i bordi e allineare le tacche del modulo alle sporgenze presenti nello slot. Inserire il modulo SO-DIMM diagonalmente (1), quindi inclinarlo verso la scheda di interfaccia finché non scatta in posizione (2).



- 5 Riposizionare il coperchio SO-DIMM di metallo (2), quindi quello di plastica (1).



- 6 Ricollegare il cavo di interfaccia alla stampante. Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.



Nota

Per assicurarsi che il modulo SO-DIMM sia stato installato nel modo corretto, è possibile stampare la pagina delle impostazioni della stampante in cui è indicata la quantità corrente di memoria. (Vedere *Info.apparech.* a pagina 83.)

Sostituzione dei materiali di consumo

I seguenti messaggi vengono visualizzati sul display LCD nello stato Pronto. Questi messaggi segnalano la necessità di sostituire i materiali di consumo prima che questi si esauriscano. Per evitare problemi, può essere utile acquistare materiali di consumo di scorta prima che il funzionamento della stampante si interrompa.

Messaggi LCD	Materiale di consumo da sostituire	Durata approssimativa	Procedura di sostituzione	Nome del modello
Toner scarso X	Cartuccia toner X = C, M, Y, K C = ciano M = magenta Y = giallo K = nero	<Nero> 2.200 pagine ^{1 2} <Ciano, Magenta, Giallo> 1.400 pagine ^{1 2}	Vedere pagina 104	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Tamb.in esaur	4 gruppi tamburo	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere pagina 112	DR-230CL ⁵
Tamburo scarso X	1 gruppo tamburo X = C, M, Y, K C = ciano M = magenta Y = giallo K = nero	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere pagina 112	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Cinghia a fine	Gruppo cinghia	50.000 pagine ¹	Vedere pagina 119	BU-200CL
Box WT a fine	Vaschetta di recupero toner	50.000 pagine ¹	Vedere pagina 123	WT-200CL

¹ Pagine di formato A4 o Letter a facciata unica.

² La resa approssimativa della cartuccia viene indicata in base 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 Contiene 4 gruppi tamburo.

⁶ Contiene 1 unità tamburo nera.

⁷ Contiene 1 unità tamburo a colori.

È indispensabile procedere periodicamente alla sostituzione di alcune parti e alla pulizia della stampante.

Messaggi LCD	Materiale di consumo da sostituire	Durata approssimativa	Procedura di sostituzione	Nome del modello
Sostituire toner	Cartuccia toner	<Nero> 2.200 pagine ^{1 2} <Ciano, Magenta, Giallo> 1.400 pagine ^{1 2}	Vedere pagina 104	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Sost. tamburi	4 gruppi tamburo	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere pagina 113	DR-230CL ⁵
Cambia tamburo X	1 gruppo tamburo X = C, M, Y, K C = ciano M = magenta Y = giallo K = nero	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere pagina 113	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Errore tamburo ⁸ <Scorr. mess.> Sostituire il tamburo.	Gruppo tamburo	15.000 pagine ^{1 3 4}	Vedere pagina 113	
Cambia cinghia	Gruppo cinghia	50.000 pagine ¹	Vedere pagina 119	BU-200CL
Cambia box WT	Vaschetta di recupero toner	50.000 pagine ¹	Vedere pagina 123	WT-200CL
Cambia fusore	Gruppo fusione	50.000 pagine ¹	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per ottenere un gruppo fusione sostitutivo.	
Cambia kit PF1	Kit di alimentazione carta	50.000 pagine ¹	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother per ottenere un kit 1 di alimentazione carta sostitutivo.	

¹ Pagine di formato A4 o Letter a facciata unica.

² La resa approssimativa della cartuccia viene indicata in base 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 Contiene 4 gruppi tamburo.

⁶ Contiene 1 unità tamburo nera.

⁷ Contiene 1 unità tamburo a colori.

⁸ Il messaggio **Errore tamburo** ha due casi. Se il messaggio a scorrimento visualizza **Sostituire il tamburo.**, sarà necessario sostituire il gruppo tamburo. Se il messaggio a scorrimento visualizza **Scorrere la linguetta verde sul tamburo.**, non è necessario sostituire il gruppo tamburo, basta pulire solamente i fili corona. (Vedere *Pulizia dei fili corona* a pagina 132.)

 **Nota**

- Andare sul sito <http://www.brother.eu/recycle/> per le istruzioni sulla procedura di restituzione della cartuccia 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 l'ufficio locale di smaltimento rifiuti.
- 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 per ogni cartuccia toner e per la vaschetta di recupero toner è basata su ISO/IEC 19798. La frequenza di sostituzione varierà in base alla complessità delle pagine stampate, alla percentuale di copertura e al tipo di carta impiegato.

Cartucce toner

Una cartuccia toner nuova può stampare circa 2.200 pagine (nero) o circa 1.400 pagine (giallo, magenta, ciano) ¹.

 **Nota**

- Le cartucce toner fornite con la stampante sono toner iniziali. Un toner iniziale può stampare circa 1.000 pagine ¹.
- La quantità di toner utilizzata varia a seconda del contenuto da stampare sulla pagina e dell'impostazione della densità di stampa.
- Se si modifica l'impostazione della densità di stampa per una stampa più chiara o più scura, la quantità di toner utilizzata cambierà.
- Estrarre la cartuccia toner dall'imballaggio pochi istanti prima di inserirla nella stampante.

¹ Pagine di formato A4 o Letter a facciata unica. La resa approssimativa della cartuccia viene indicata secondo ISO/IEC 19798.

Messaggio Toner insufficiente

Toner scarso X

Se l'LCD visualizza `Toner scarso`, la stampante ha quasi esaurito il toner. Acquistare una nuova cartuccia e tenerla a portata di mano prima che venga segnalato un messaggio `Sostituire toner`. (X) indica il colore del toner in esaurimento. ((K) = nero, (Y) = giallo, (M) = magenta, (C) = ciano). Per sostituire la cartuccia toner, vedere *Sostituzione di una cartuccia toner* a pagina 105.

Il messaggio di `Toner scarso X` appare per un minuto dopo ogni lavoro di stampa.

Messaggio Cambia toner

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

Sostituire toner

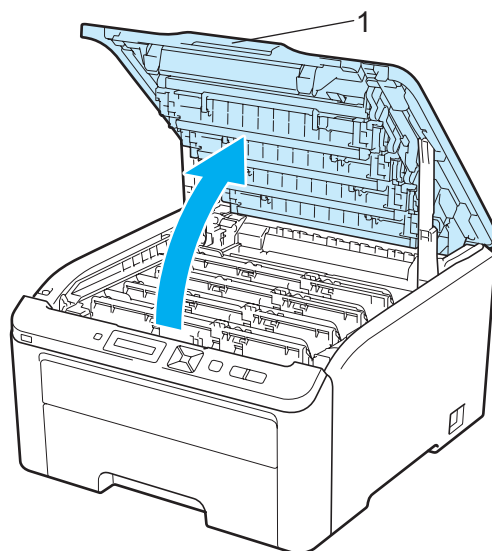
Sul messaggio a scorrimento del display LCD è indicato il colore da sostituire.

Sostituzione di una cartuccia toner

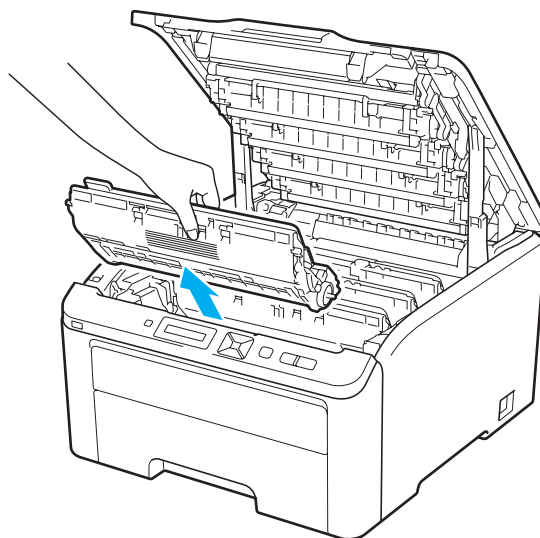
Nota

- Per ottenere una qualità di stampa elevata, utilizzare cartucce toner Brother originali. Quando si desidera acquistare le cartucce toner, rivolgersi al rivenditore.
- È consigliabile pulire accuratamente la stampante ogni volta che si sostituisce la cartuccia toner. Vedere *Pulizia* a pagina 129.

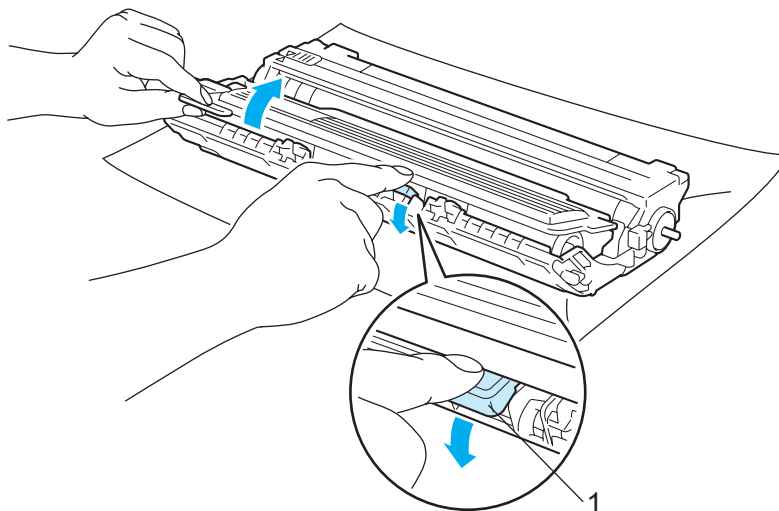
- 1 Spegnere la stampante. Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).



- 2 Estrarre il gruppo tamburo e la cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD.



- 3 Spingere verso il basso la leva di bloccaggio verde (1) ed estrarre la cartuccia toner dal gruppo tamburo.



AVVERTENZA

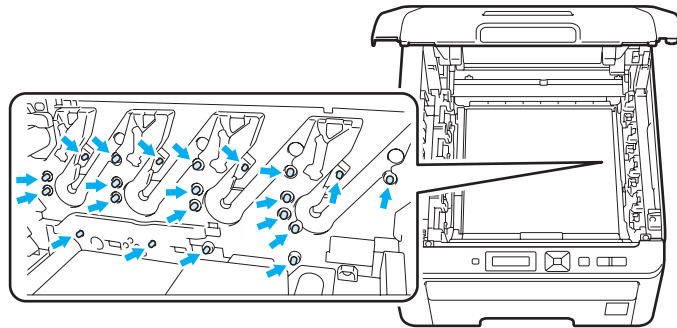
NON gettare la cartuccia toner nel fuoco, perché potrebbe esplodere e causare gravi lesioni.

Per pulire le parti interne ed esterne della macchina, NON utilizzare sostanze infiammabili alcun tipo di spray o alcun solvente/liquido organico contenente alcol o ammoniaca. per evitare di causare scosse elettriche o incendi. Vedere *Pulizia* a pagina 129 per la procedura di pulizia della stampante.

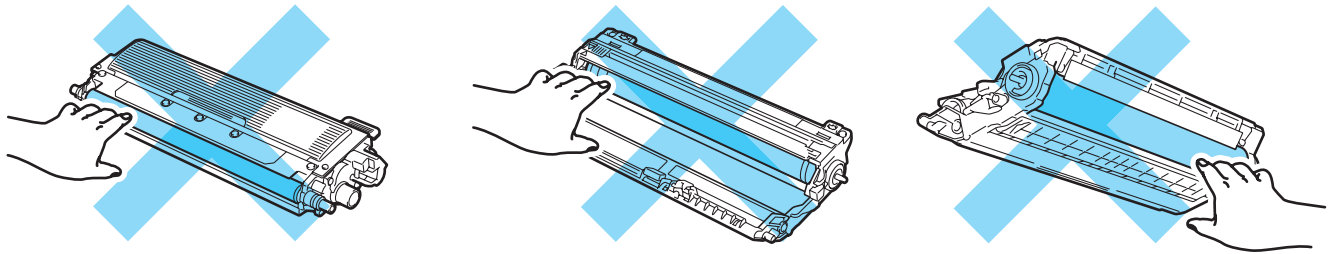
Prestare attenzione a non inalare il toner.

! IMPORTANTE

- È consigliabile collocare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piana pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificano fuoriuscite di toner.
- **NON** toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



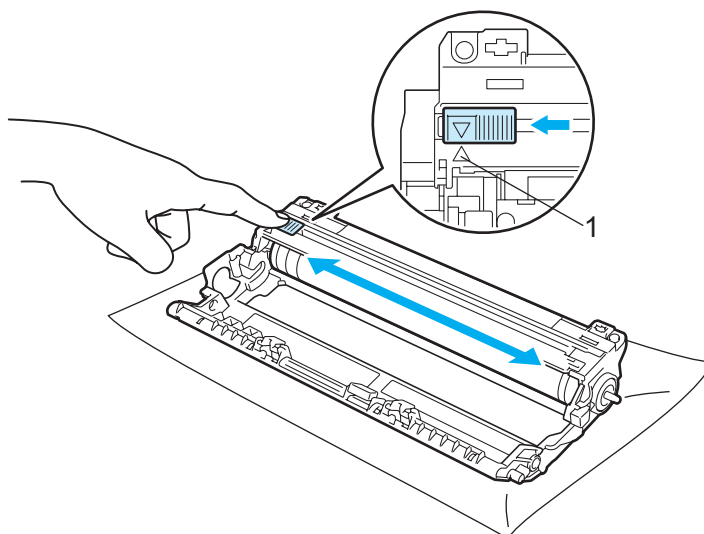
- Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Per evitare problemi di qualità di stampa, **NON** toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.



Nota

- Sigillare accuratamente la cartuccia toner onde evitare fuoriuscite di toner.
- Andare sul sito <http://www.brother.eu/recycle/> per le istruzioni sulla procedura di restituzione della cartuccia 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 l'ufficio locale di smaltimento rifiuti.

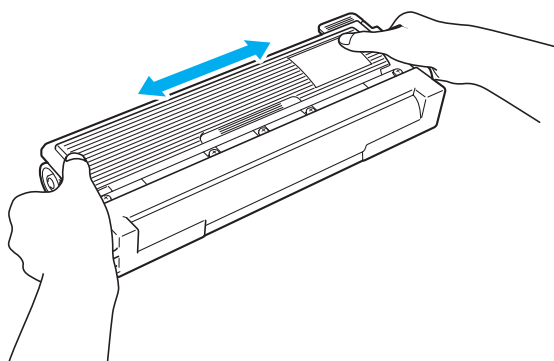
- 4 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta verde da sinistra a destra e da destra parecchie volte.



Nota

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

- 5 Estrarre la nuova cartuccia toner dall'imballaggio. Scuoterla delicatamente da parte a parte più volte per distribuire il toner in modo uniforme nella cartuccia.

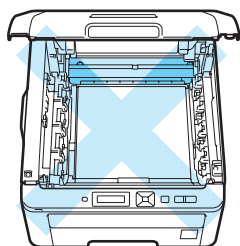


! IMPORTANTE

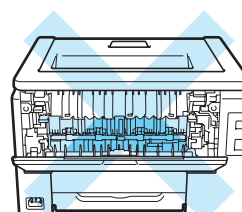
- Estrarre la cartuccia toner dall'imballaggio pochi istanti prima di inserirla nella stampante. Se le cartucce toner vengono lasciate a lungo senza imballaggio, la durata del toner viene compromessa.
- Se un gruppo tamburo privo di imballaggio viene esposto alla luce diretta del sole o all'illuminazione ambiente, può subire danni.

⚠ ATTENZIONE

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



Interno della stampante
(vista superiore)



Interno della stampante
(vista posteriore)

5

! IMPORTANTE**Per USA e Canada**

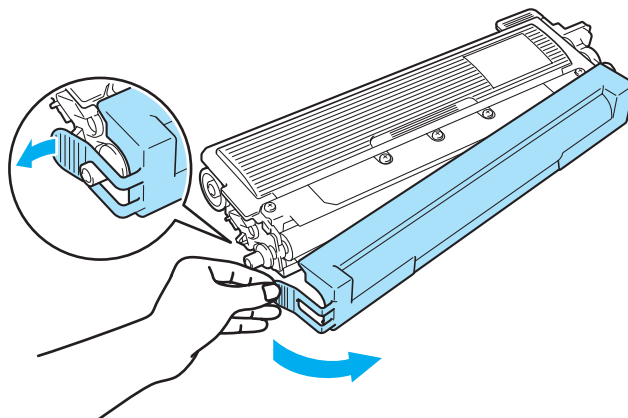
Brother sconsiglia assolutamente di ricaricare la cartuccia toner fornita con la stampante. Consiglia inoltre di utilizzare esclusivamente cartucce toner di ricambio originali Brother. L'utilizzo o il tentativo di utilizzo di cartucce toner e/o di toner potenzialmente incompatibili nella macchina Brother può provocare danni e/o influire negativamente sulla qualità di stampa. La garanzia non copre i problemi provocati dall'utilizzo di toner e cartucce toner di terze parti non autorizzate. Per proteggere l'investimento e ottenere prestazioni ottimali dalla macchina Brother, è consigliabile utilizzare materiali di consumo originali Brother.

! IMPORTANTE**Per Regno Unito e altri paesi**

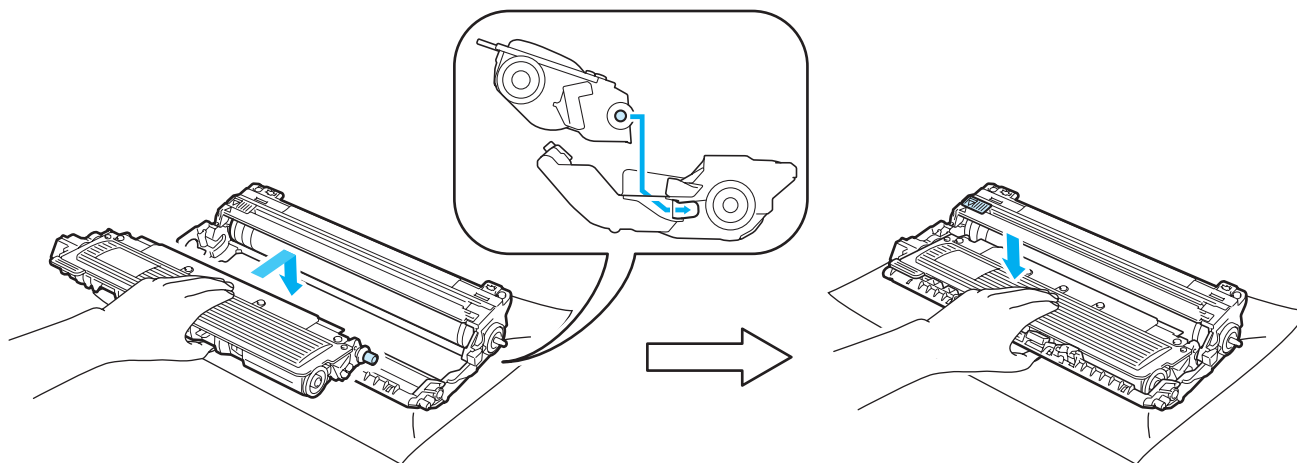
Le stampanti Brother sono progettate per funzionare con toner di una particolare specifica e offrono prestazioni ottimali se utilizzate con cartucce toner Brother originali. Brother non garantisce prestazioni ottimali se si utilizzano cartucce toner di altre specifiche. Brother sconsiglia pertanto l'utilizzo di cartucce non originali Brother.

Se si danneggia il gruppo tamburo o altre parti della macchina in seguito all'utilizzo di prodotti di altri produttori, eventuali riparazioni necessarie potrebbero non essere coperte dalla garanzia.

- 6 Rimuovere l'involucro protettivo.

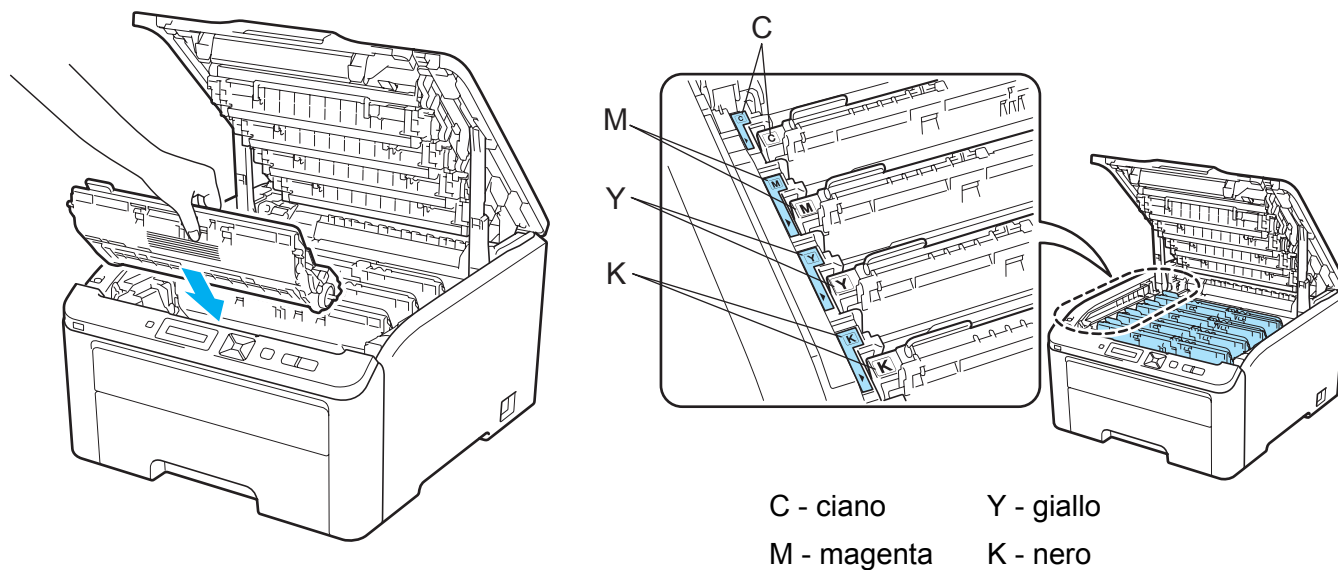


- 7 Installare la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo spingendola fino a quando non si blocca nella posizione corretta.

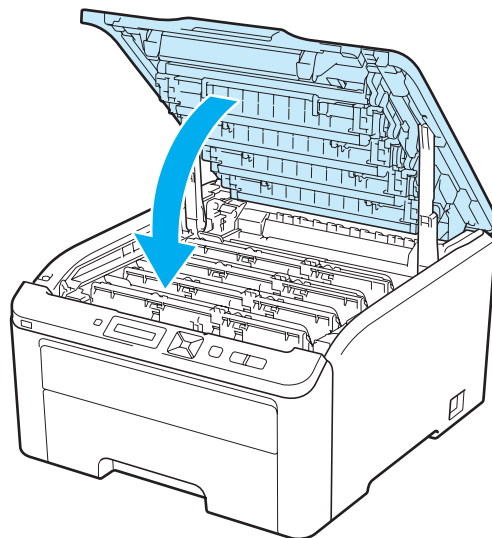
**Nota**

Accertarsi di avere inserito la cartuccia toner nel modo corretto, altrimenti potrebbe staccarsi dal gruppo tamburo.

- 8 Inserire l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante.



- 9 Chiudere il coperchio superiore della stampante.



- 10 Accendere la stampante.



Nota

NON spegnere la stampante né aprire il coperchio superiore finché l'LCD non visualizza Pronto.

Gruppi tamburo

Nome del modello DR-230CL 4 gruppi tamburo o tamburi singoli DR-230CL-BK, DR-230CL-CMY

Un gruppo tamburo nuovo consente di stampare approssimativamente 15.000 pagine A4 o Letter su un lato solo. Il gruppo tamburo DR-230CL contiene 4 unità tamburo 1 nera (DR-230CL-BK) e 3 a colori (DR-230CL-CMY). DR-230CL-BK contiene 1 tamburo nero. DR-230CL-CMY contiene 1 tamburo a colori.

L'usura del tamburo si verifica a causa dell'uso e della rotazione del tamburo e della sua interazione con la carta, il toner e altri materiali nel percorso della carta. Al momento della progettazione di questo prodotto, Brother ha deciso di usare il numero di rotazioni del tamburo come indice determinante della durata del tamburo. Quando un tamburo raggiunge il proprio limite di rotazione definito in fabbrica, corrispondente alla resa nominale in pagine, il display a LCD del prodotto segnala di sostituire il tamburo in questione. Il prodotto continuerà comunque a funzionare, tuttavia la qualità della stampa potrà non essere ottimale.

Poiché i tamburi ruotano all'unisono nei vari stadi di funzionamento (indipendentemente dal fatto che il toner venga depositato o no sulla pagina) e poiché non è probabile che si verifichi un danno a un singolo tamburo, sarà necessario sostituire tutti i tamburi contemporaneamente (a meno che non si sia sostituito un singolo tamburo [DR-230CL-BK per il nero e DR-230CL-CMY per i colori] per ragioni diverse dal raggiungimento della sua durata nominale). Per comodità dell'utente, Brother fornisce le unità tamburo come gruppo di quattro (DR-230CL).



Nota

- Sono numerosi i fattori che incidono sulla durata effettiva del gruppo tamburo, tra cui la temperatura, il tasso di umidità, il tipo di carta, il tipo di toner e così via. Teoricamente, il gruppo tamburo ha una durata media stimata di circa 15.000 pagine. Il numero effettivo di pagine stampabili con un tamburo potrebbe essere tuttavia molto inferiore a quanto indicato. Poiché i numerosi fattori che determinano la durata effettiva del tamburo non sono controllabili, è praticamente impossibile quantificare con sicurezza il numero minimo di pagine stampabili con un tamburo.
- Per ottenere il massimo rendimento, usare solo toner prodotto da Brother. La stampante deve essere utilizzata solo in un locale pulito, non polveroso e adeguatamente ventilato.
- L'utilizzo di gruppi tamburo di altri produttori non solo compromette la qualità di stampa, ma anche la durata della stampante stessa. La garanzia non copre i danni provocati dall'utilizzo di gruppi tamburo di altri produttori.

Messaggio di fine tamburo

Tamb.in esaur.

Se l'LCD visualizza **Tamb.in esaur.**, la durata utile delle 4 unità tamburo è quasi al termine. Acquistare un nuovo gruppo tamburo (DR-230CL) e tenerlo a portata di mano prima che venga segnalato un messaggio **Sost. tamburi.** Per sostituire il gruppo tamburo, vedere *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 113.

Tamburo scarso X

Se solo il tamburo specificato deve essere sostituito, il display LCD visualizza il messaggio **Tamburo scarso (X)**. (X) indica il colore del gruppo tamburo che deve essere sostituito. ((K)=nero, (Y)=giallo, (M)=magenta, (C)=ciano). Acquistare una nuova unità tamburo DR-230CL-BK (per il nero) o DR-230CL-CMY (per i colori Y, M, C) e tenerla pronta prima che compaia il messaggio **Sost. tamburi.** Per sostituire le unità tamburo, ved. *Sostituzione del gruppo tamburo* a pagina 113.

Il messaggio di **Tamburo scarso X** appare per un minuto dopo ogni lavoro di stampa.

Messaggio cambia tamburo

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

Sost. tamburi

Se solo il tamburo specificato deve essere sostituito, il display LCD visualizza il messaggio **Tamburo scarso (X)**. (X) indica il colore del gruppo tamburo che è necessario sostituire. ((K)=nero, (Y)=giallo, (M)=magenta, (C)=ciano)

Errore tamburo

<Scorr. mess.> Sostituire il tamburo. Nero (K) / Ciano (C) / Magenta (M) / Giallo (Y). Vedere manuale utente.¹

¹ Apparirà solamente il colore che deve essere sostituito.

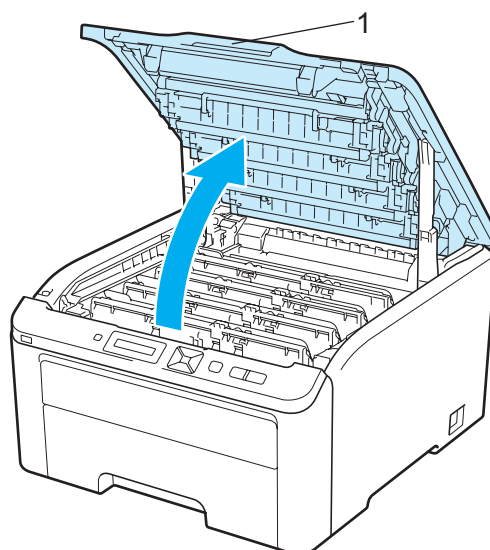
Il messaggio **Errore tamburo** ha due casi. Se il messaggio a scorrimento visualizza **Sostituire il tamburo.**, sarà necessario sostituire il gruppo tamburo. Se il messaggio a scorrimento visualizza **Scorrere la linguetta verde sul tamburo.**, non è necessario sostituire il gruppo tamburo, basta pulire solamente i fili corona. (Vedere *Pulizia dei fili corona* a pagina 132.)

Sostituzione del gruppo tamburo

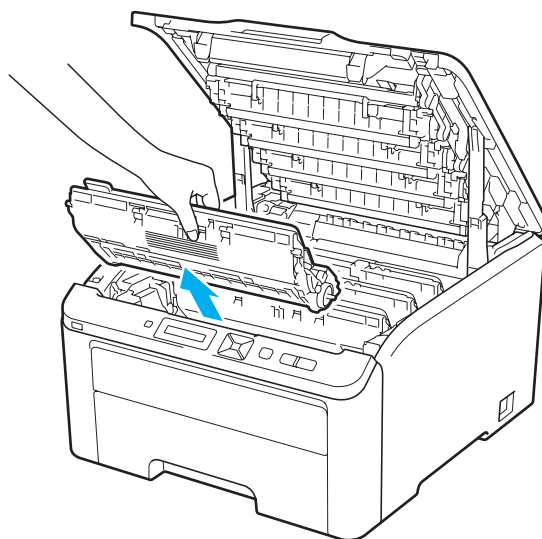
! IMPORTANTE

- Maneggiare con cura il gruppo tamburo rimosso perché potrebbe contenere del toner.
- Consigliamo di pulire la stampante all'interno quando si sostituisce il gruppo tamburo. Vedere *Pulizia* a pagina 129.

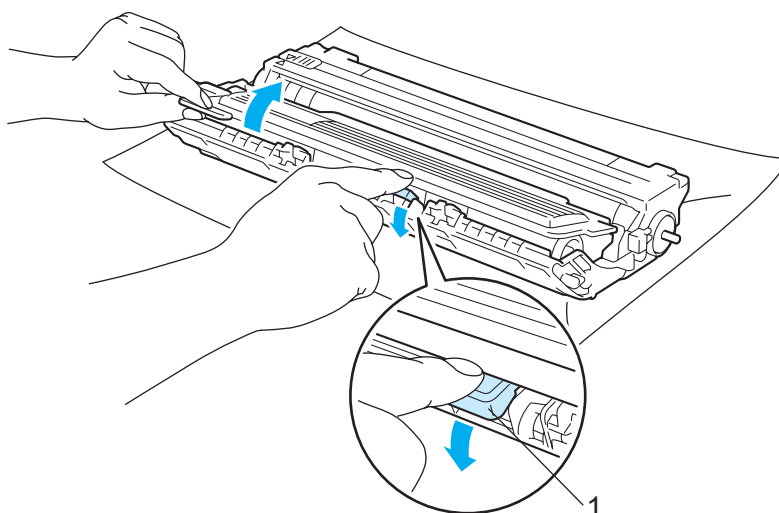
1 Spegnere la stampante. Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).



- 2 Estrarre il gruppo tamburo e la cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD.



- 3 Spingere verso il basso la leva di bloccaggio verde (1) ed estrarre la cartuccia toner dal gruppo tamburo.



⚠ AVVERTENZA

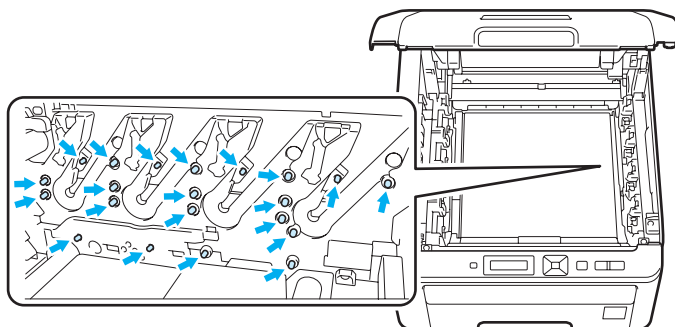
NON gettare la cartuccia toner nel fuoco, perché potrebbe esplodere e causare gravi lesioni.

Per pulire le parti interne ed esterne della macchina, NON utilizzare sostanze infiammabili alcun tipo di spray o alcun solvente/liquido organico contenente alcol o ammoniaca. per evitare di causare scosse elettriche o incendi. Vedere *Pulizia* a pagina 129 per la procedura di pulizia della stampante.

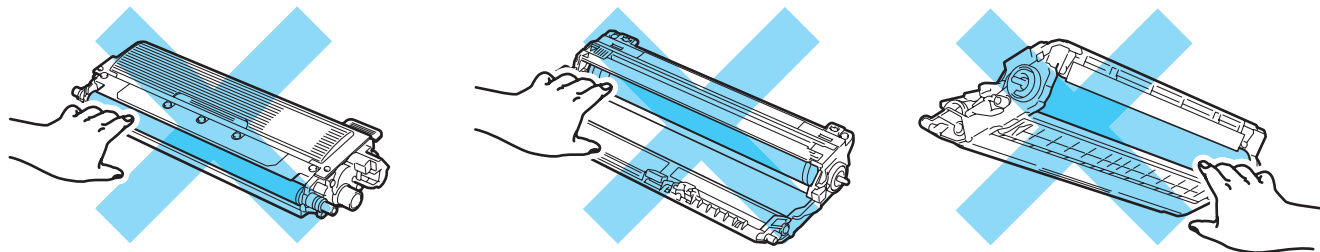
Prestare attenzione a non inalare il toner.

! IMPORTANTE

- È consigliabile collocare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piatta pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificino fuoriuscite di toner.
- **NON** toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



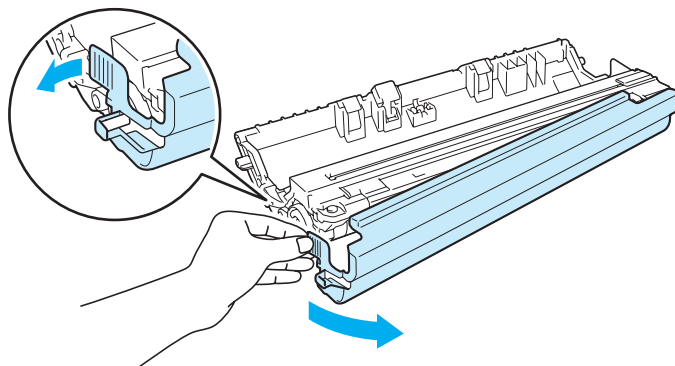
- Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.
- Per evitare problemi di qualità di stampa, **NON** toccare le parti ombreggiate mostrate nell'illustrazione.



Nota

- Sigillare accuratamente il gruppo tamburo in un sacchetto adeguato onde evitare fuoriuscite dalla cartuccia.
- Andare sul sito <http://www.brother.eu/recycle/> per le istruzioni sulla procedura di restituzione della cartuccia 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 l'ufficio locale di smaltimento rifiuti.

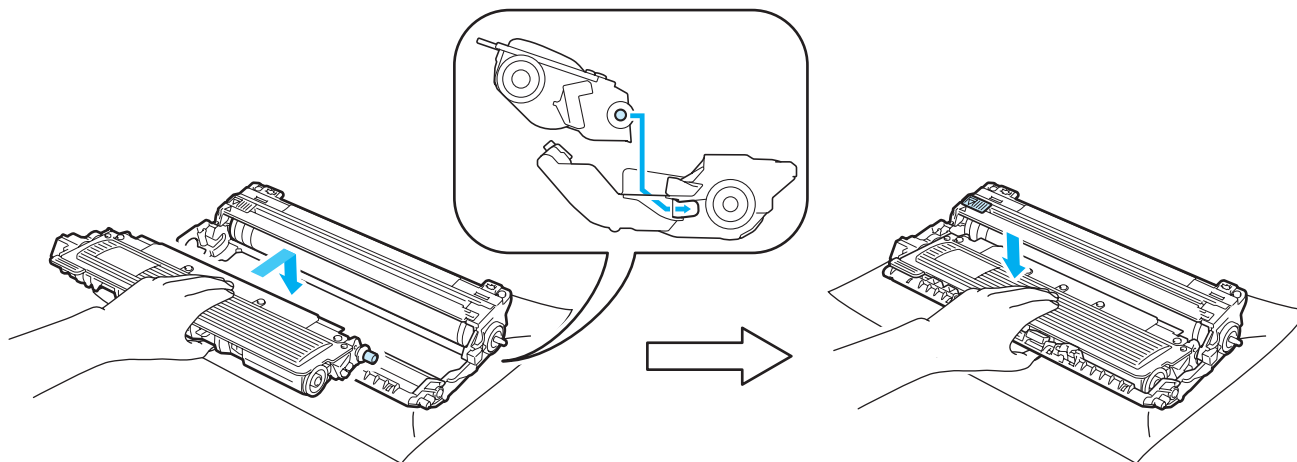
- 4 Estrarre il nuovo gruppo tamburo dalla confezione e togliere la protezione.



! IMPORTANTE

Estrarre il gruppo tamburo dalla confezione pochi istanti prima di installarlo nella stampante. L'esposizione alla luce diretta del sole o alla luce artificiale può danneggiare il gruppo tamburo.

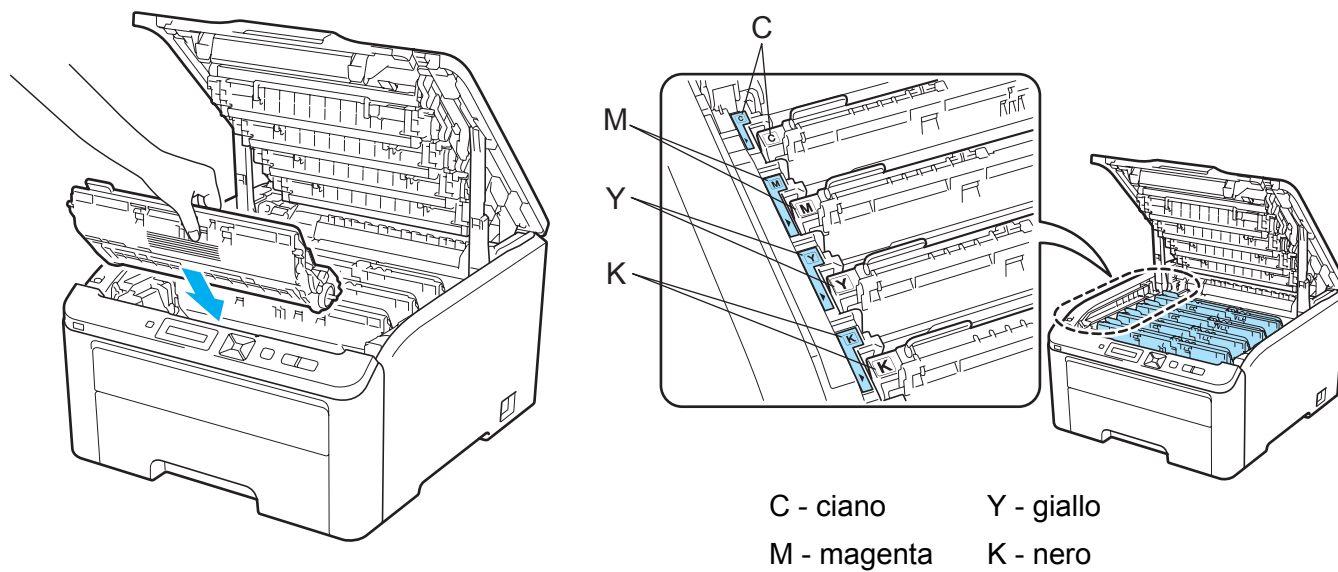
- 5 Installare la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo spingendola fino a quando non si blocca nella posizione corretta.



! IMPORTANTE

Accertarsi di avere reinstallato la cartuccia toner nel modo corretto, altrimenti potrebbe staccarsi dal gruppo tamburo.

- 6 Inserire l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante.



- 7 Chiudere il coperchio superiore della stampante.

Quando si sostituisce il gruppo tamburo con uno nuovo, è necessario reimpostare il contatore del gruppo tamburo attenendosi alla seguente procedura:

- 1 Accendere la stampante.
- 2 Premere **+** o **-** per selezionare `Info. macchina`.
- 3 Premere **OK** per procedere al livello di menu successivo, quindi premere **+** o **-** per selezionare `Reset vita parti`.
- 4 Premere **OK**, quindi premere **+** per selezionare `Gruppo tamburo`.
- 5 Premere **OK**, quindi premere **+** o **-** per selezionare il colore sostituito.
- 6 Premere **OK** due volte.

Gruppo cinghia

Nome del modello BU-200CL

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

Messaggio di fine cinghia

Cinghia a fine

Se l'LCD visualizza *Cinghia a fine*, la durata utile del gruppo cinghia è quasi al termine. Acquistare un nuovo gruppo cinghia e tenerlo a portata di mano prima che venga segnalato un messaggio *Cambia cinghia*.

Messaggio di sostituzione cinghia

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

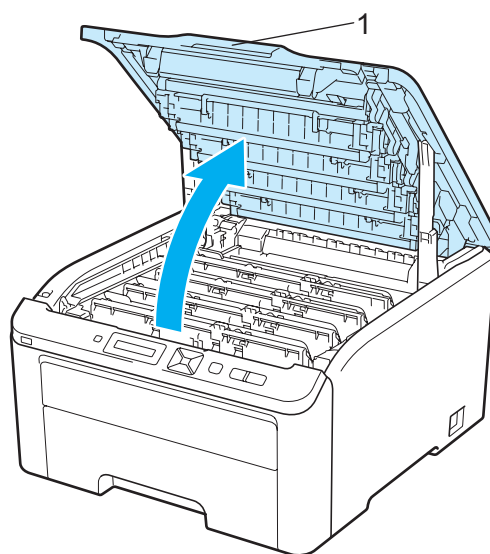
Cambia cinghia

! IMPORTANTE

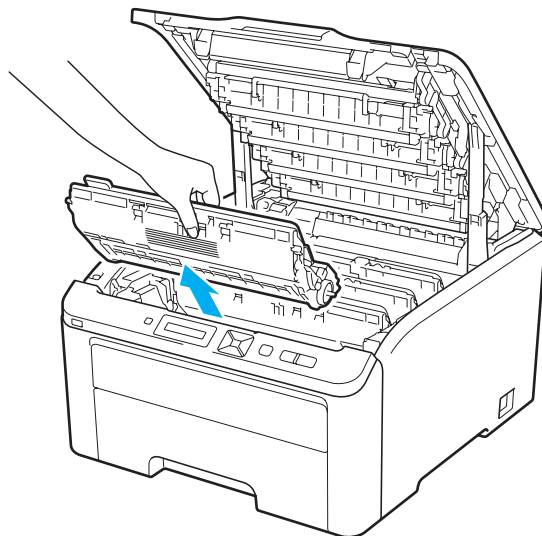
- NON toccare la superficie del gruppo cinghia per non compromettere la qualità di stampa.
- I danni causati da un utilizzo errato del gruppo cinghia possono invalidare la garanzia.

Sostituzione del gruppo cinghia

- 1 Spegnere la stampante. Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).



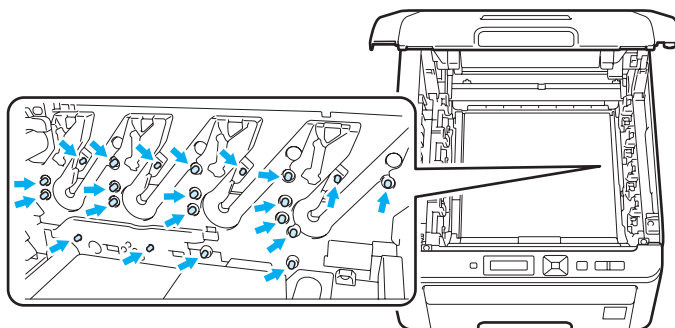
- 2 Estrarre tutti gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



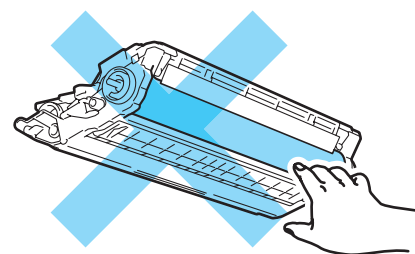
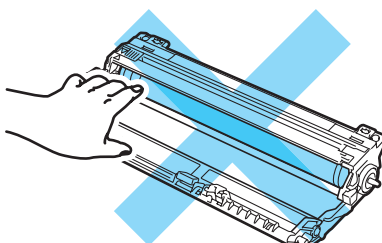
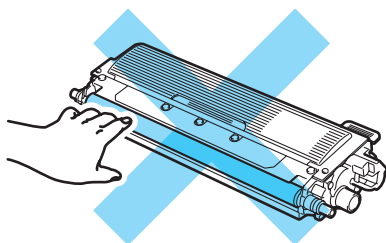
5

! IMPORTANTE

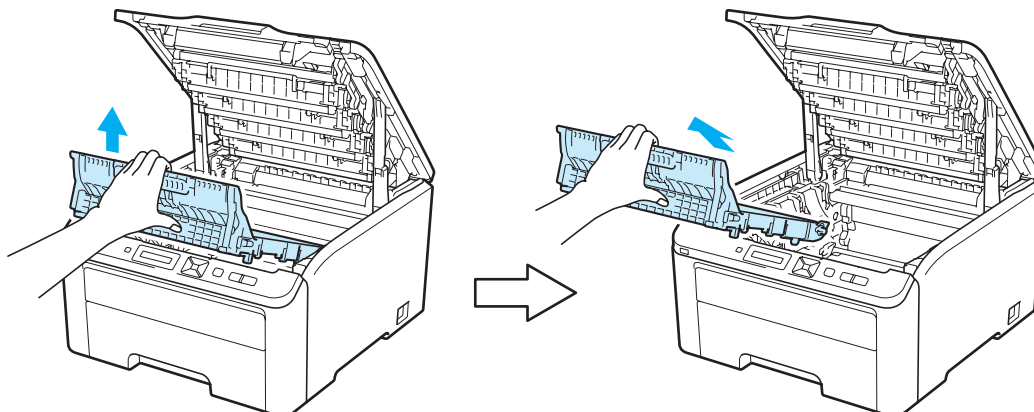
- È consigliabile collocare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piatta pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificano fuoriuscite di toner.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



- Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci 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.



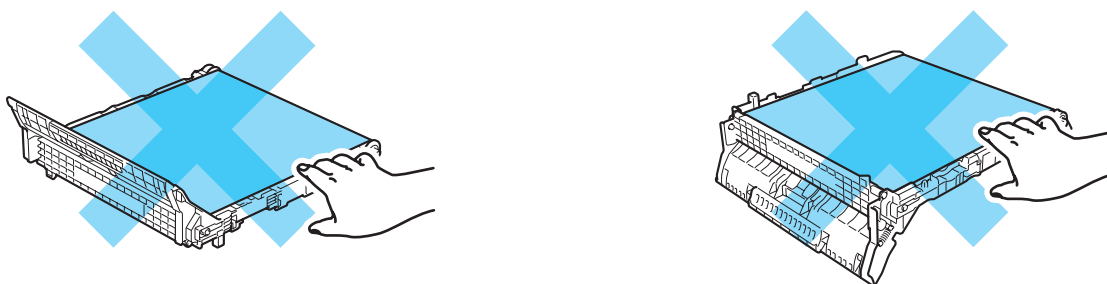
- 3 Afferrare la maniglia verde del gruppo cinghia e sollevarlo verso l'alto, quindi verso l'esterno.



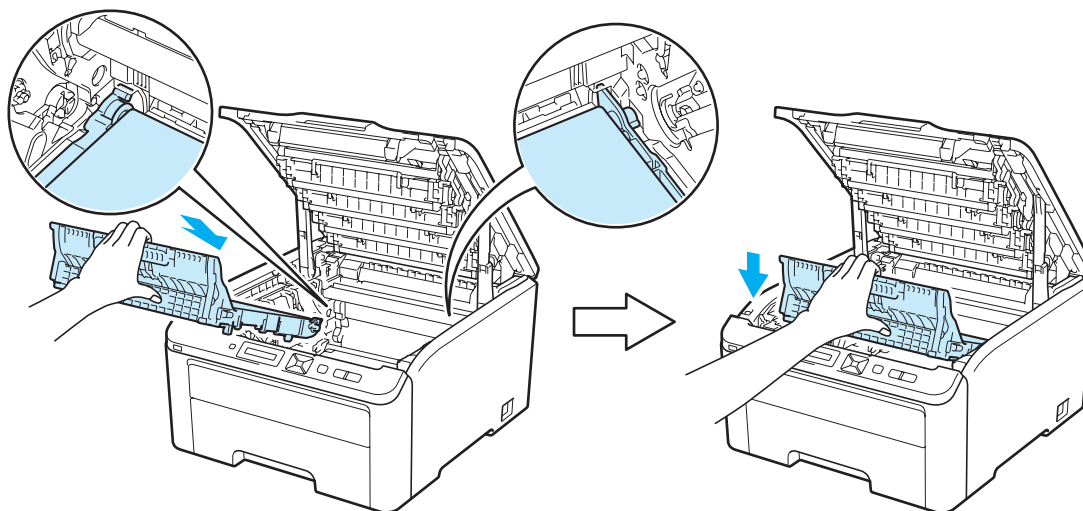
5

! IMPORTANTE

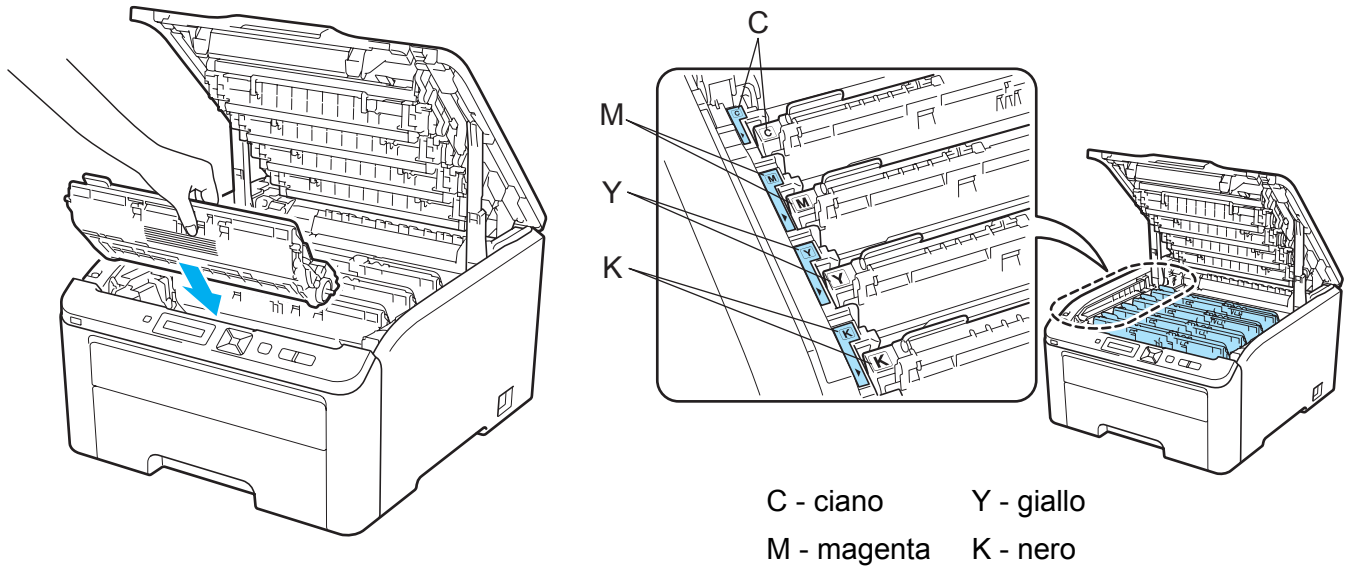
Per evitare problemi di qualità, NON toccare la parte ombreggiata mostrata in figura.



- 4 Estrarre dalla confezione il nuovo gruppo cinghia e inserirlo nella stampante.



- 5 Inserire ogni assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante. Ripetere questa procedura per tutti gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



- 6 Chiudere il coperchio superiore della stampante.

Quando si sostituisce il gruppo cinghia con uno nuovo, è necessario reimpostare il contatore del gruppo cinghia attenendosi alla seguente procedura:

- 1 Accendere la stampante.
- 2 Premere **+** o - per selezionare *Info. macchina*.
- 3 Premere **OK** per procedere al livello di menu successivo, quindi premere **+** o - per selezionare *Reset vita parti*.
- 4 Premere **OK**, quindi premere **+** per selezionare *Gruppo cinghia*.
- 5 Premere **OK** due volte.

Vaschetta di recupero toner

Nome del modello WT-200CL

La durata di una vaschetta di recupero toner corrisponde ad approssimativamente 50.000 pagine A4 o Letter su un lato solo.

Messaggio di fine vaschetta di recupero toner

Box WT a fine

Se l'LCD visualizza `Box WT a fine`, la durata utile della vaschetta di recupero toner è quasi al termine. Acquistare una nuova vaschetta di recupero toner e tenerla a portata di mano prima che venga segnalato un messaggio `Cambia box WT`. Per sostituire la vaschetta di recupero toner, vedere *Sostituzione della vaschetta di recupero toner* a pagina 124.

Messaggio di sostituzione della vaschetta di recupero toner

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

Cambia box WT

! IMPORTANTE

NON riutilizzare la vaschetta di recupero toner.

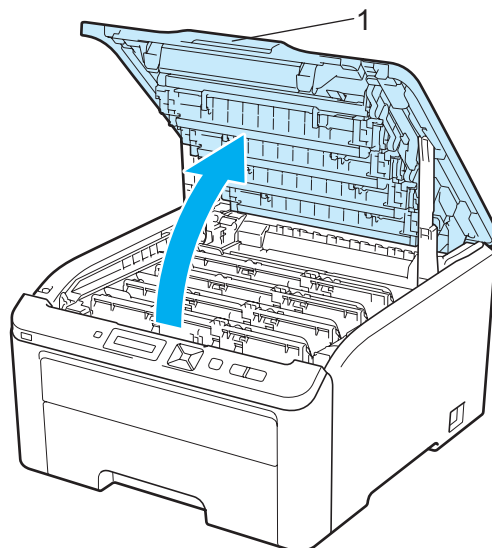
! AVVERTENZA

NON gettare la vaschetta di recupero toner nel fuoco perché potrebbe esplodere.

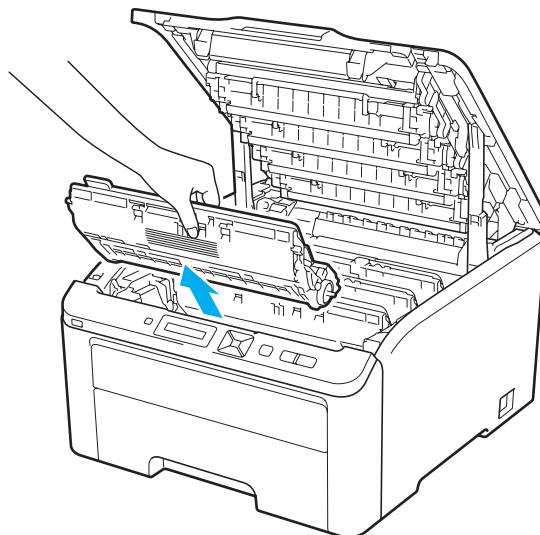
Prestare attenzione a non versare il toner. NON inalare, né portare il toner a contatto con gli occhi.

Sostituzione della vaschetta di recupero toner

- 1 Spegnere la stampante. Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).

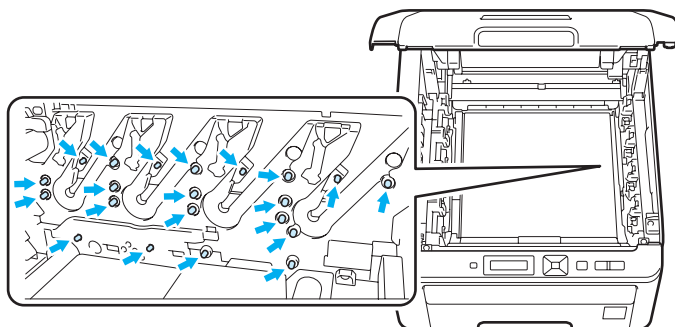


- 2 Estrarre tutti gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner.

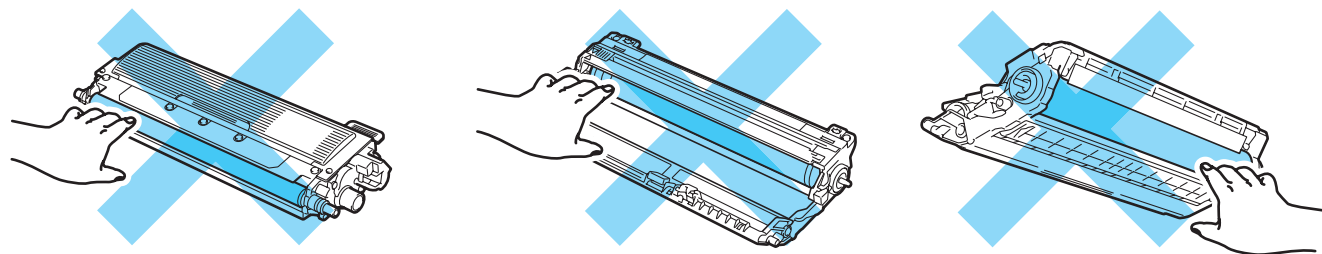


! IMPORTANTE

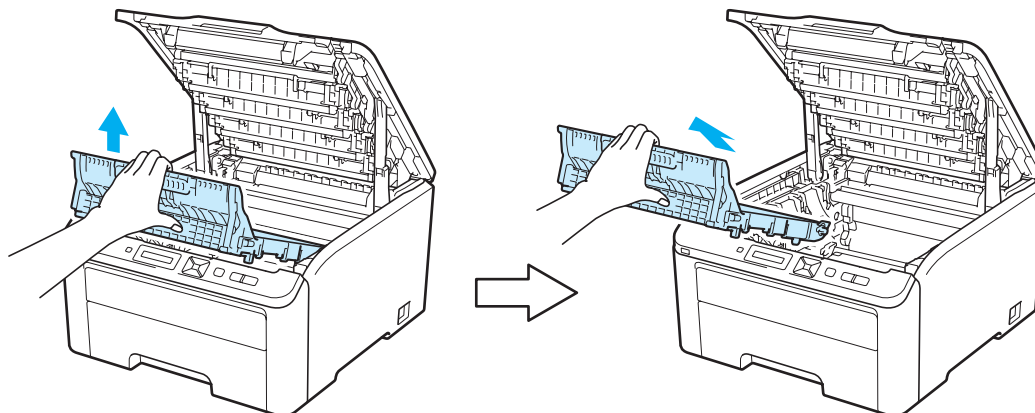
- È consigliabile collocare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piatta pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificano fuoriuscite di toner.
- **NON** toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



- Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci 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.

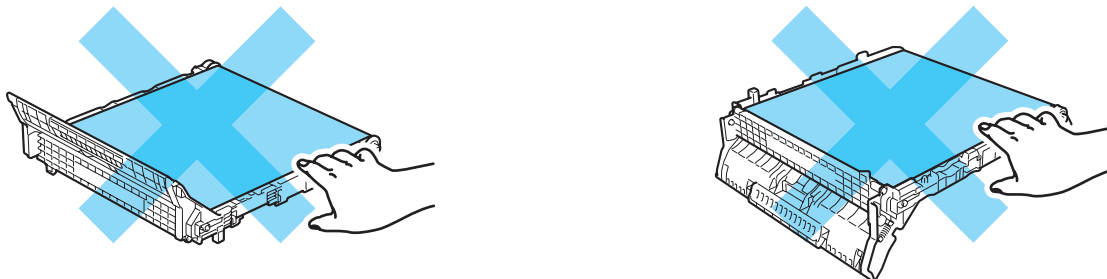


- 3 Afferrare la maniglia verde del gruppo cinghia e sollevarlo verso l'alto, quindi verso l'esterno.



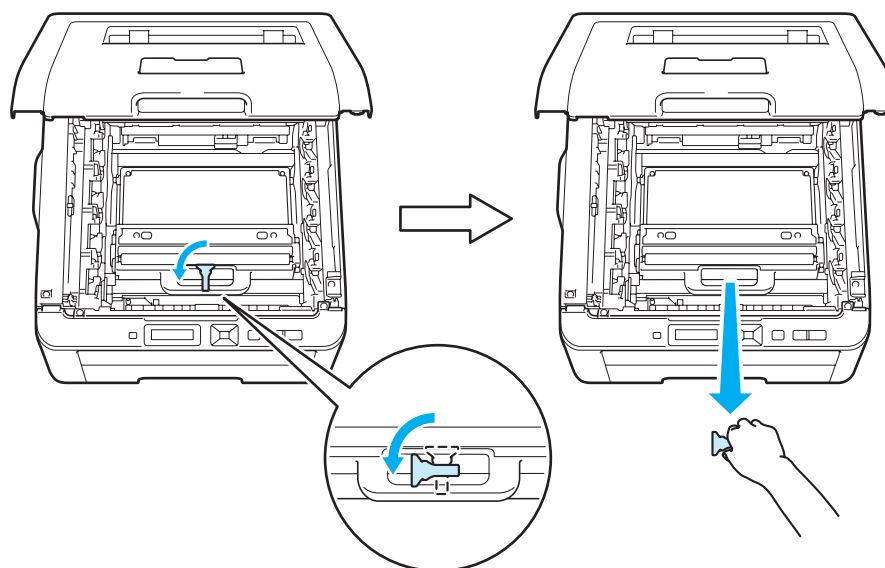
! IMPORTANTE

Per evitare problemi di qualità, NON toccare la parte ombreggiata mostrata in figura.



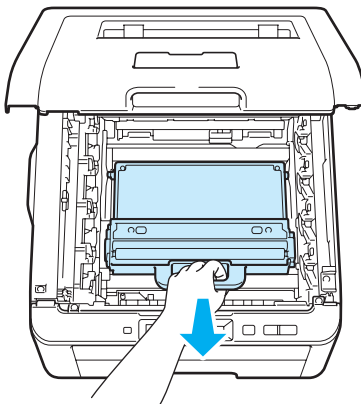
5

- 4 Rimuovere il materiale di imballaggio arancione e smaltirlo.

**Nota**

Questa fase necessaria solo quando si sostituisce la vaschetta di recupero del toner per la prima volta. L'imballaggio arancione è installato in fabbrica per proteggere la macchina durante il trasporto. L'imballaggio arancione non è necessario per la sostituzione della vaschetta di recupero del toner.

- 5 Afferrare la maniglia verde della vaschetta di recupero toner e rimuovere la vaschetta dalla stampante.



⚠ ATTENZIONE

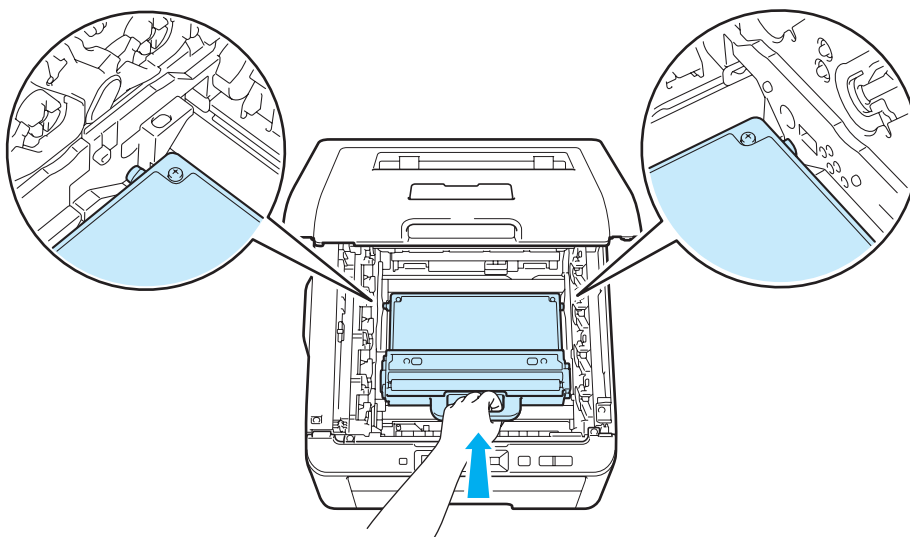
In caso si verificano fuoriuscite di toner, maneggiare con cura la vaschetta di recupero toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.



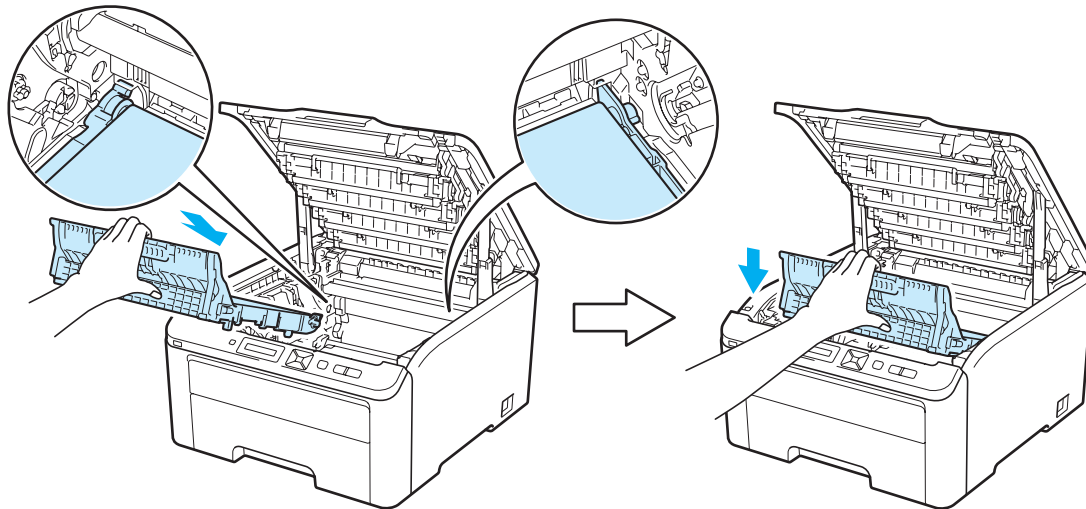
Nota

Smaltire la vaschetta di recupero toner secondo le norme locali, separatamente dai rifiuti domestici. Per chiarimenti, contattare l'ufficio locale di smaltimento rifiuti.

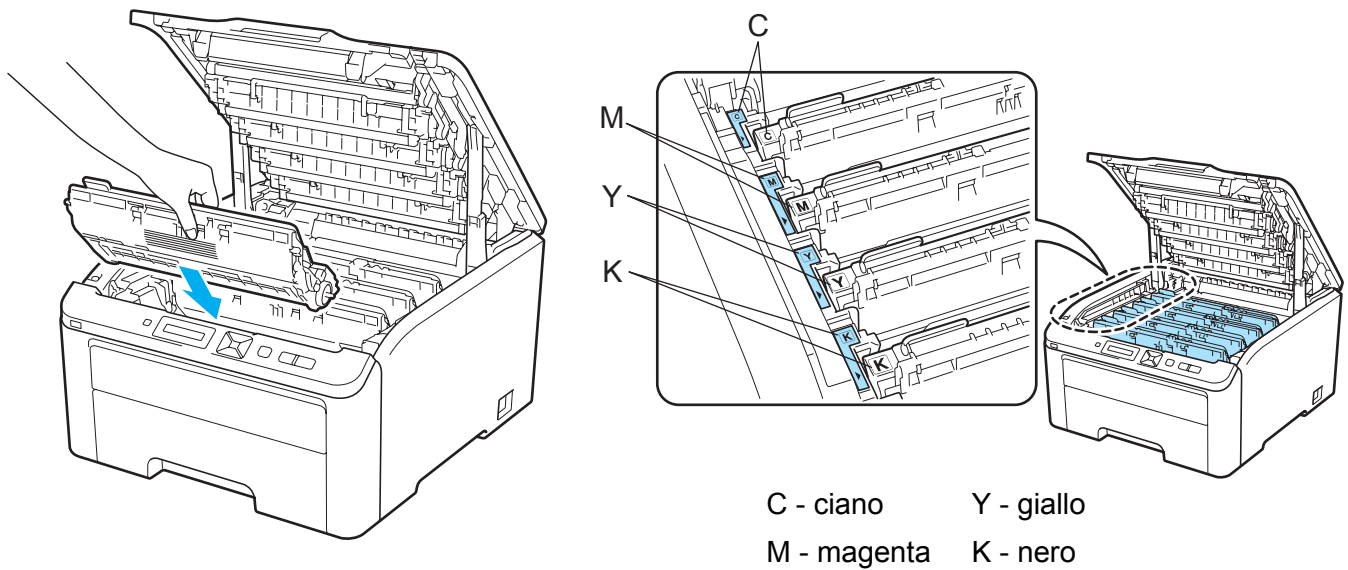
- 6 Rimuovere la vaschetta di recupero toner nuova dalla confezione e inserirla nella stampante.



- 7 Inserire il gruppo cinghia nella stampante.



- 8 Inserire ogni assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante. Ripetere questa procedura per tutti gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



- 9 Chiudere il coperchio superiore della stampante.

- 10 Accendere la stampante.

Pulizia

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

⚠ AVVERTENZA

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

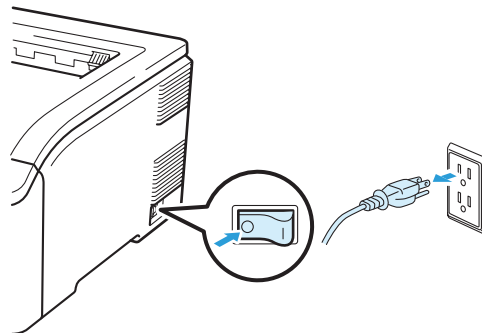
NON utilizzare detersivi che contengono ammoniaca.

Per pulire le parti interne ed esterne della macchina, NON utilizzare sostanze infiammabili alcun tipo di spray o alcun solvente/liquido organico contenente alcol o ammoniaca.

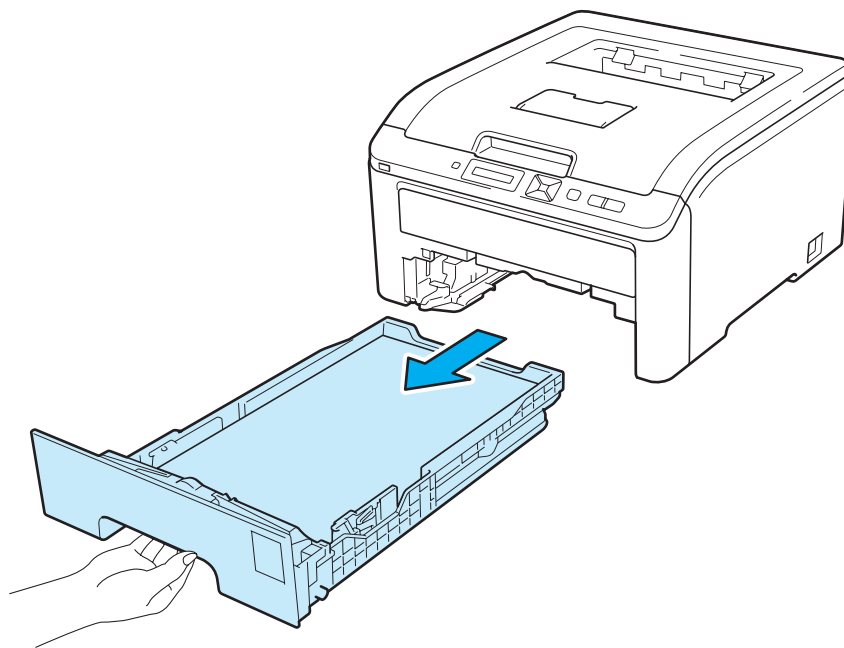
Prestare attenzione a non inalare il toner.

Pulizia delle parti esterne della stampante

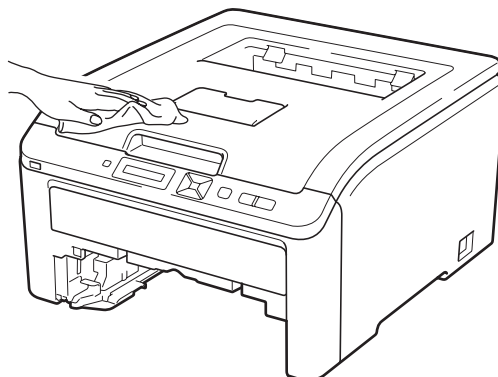
- 1 Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante.



- 2 Estrarre il vassoio carta dalla stampante.

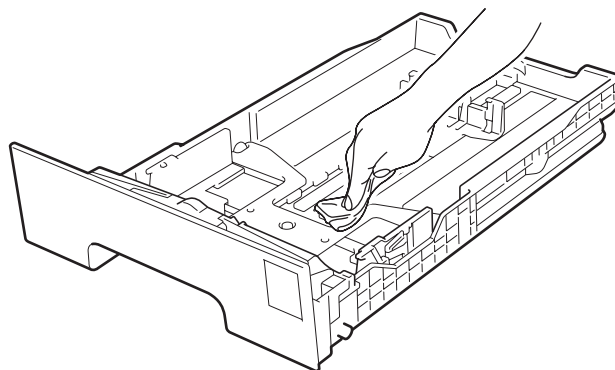


- 3 Rimuovere la polvere dall'esterno della stampante con un panno asciutto che non lasci residui.



- 4 Rimuovere eventuali residui attaccati all'interno del vassoio carta.

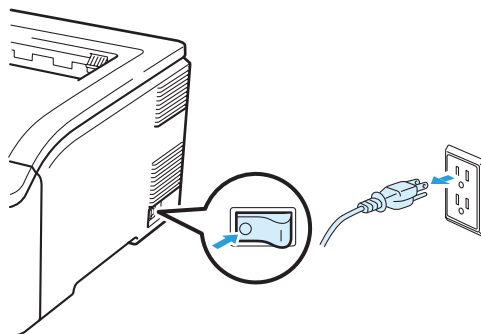
- 5 Rimuovere la polvere dall'interno del vassoio carta con un panno asciutto che non lasci residui.



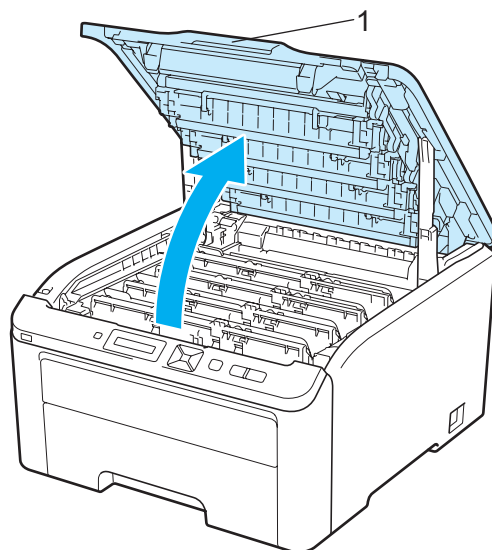
- 6 Reinscrivere il vassoio carta nella stampante.
- 7 Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

Pulizia della testina a LED

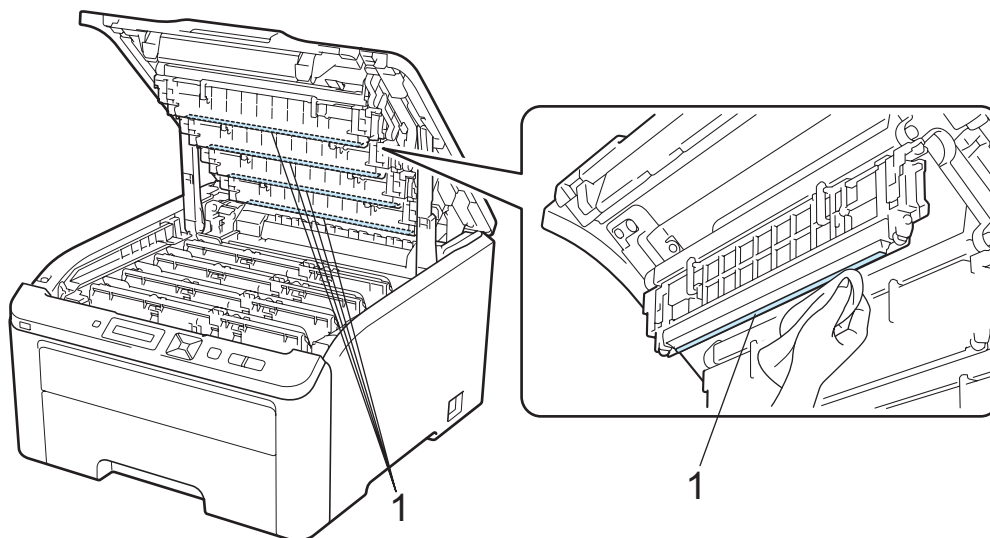
- 1 Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante.



- 2 Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).



- 3 Pulire le finestre della testina a LED (1) con un panno asciutto e che non lasci residui. Prestare attenzione a non toccare le finestre della testina a LED (1) con le dita.

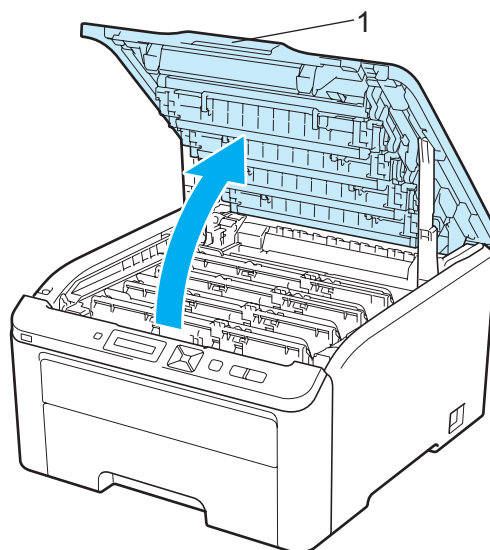


- 4 Chiudere il coperchio superiore della stampante.
 5 Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

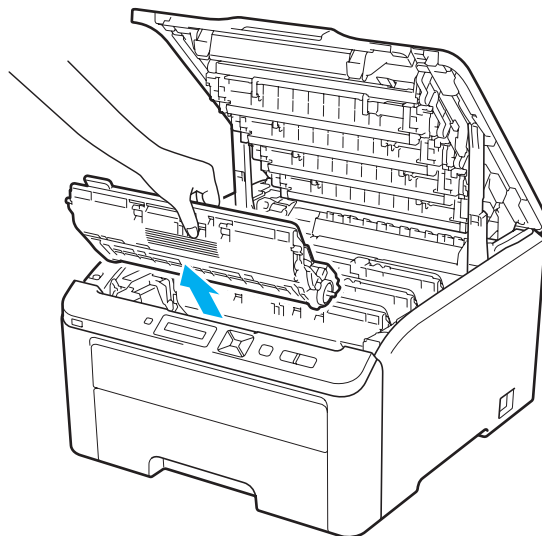
Pulizia dei fili corona

Se si sono riscontrati problemi di qualità di stampa, pulire i fili corona come indicato di seguito:

- 1 Spegner la stampante. Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).

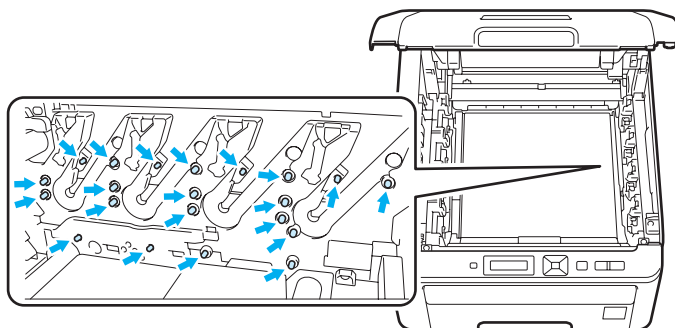


- 2 Estrarre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner.

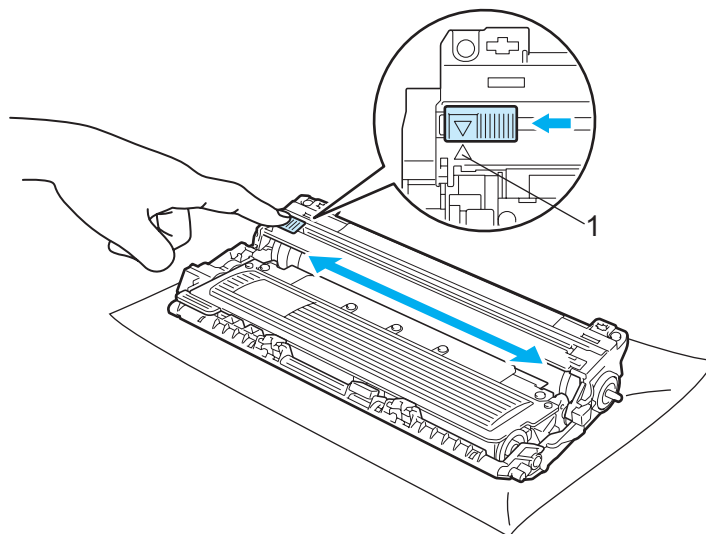


! IMPORTANTE

- È consigliabile collocare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piana pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificano fuoriuscite di toner.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



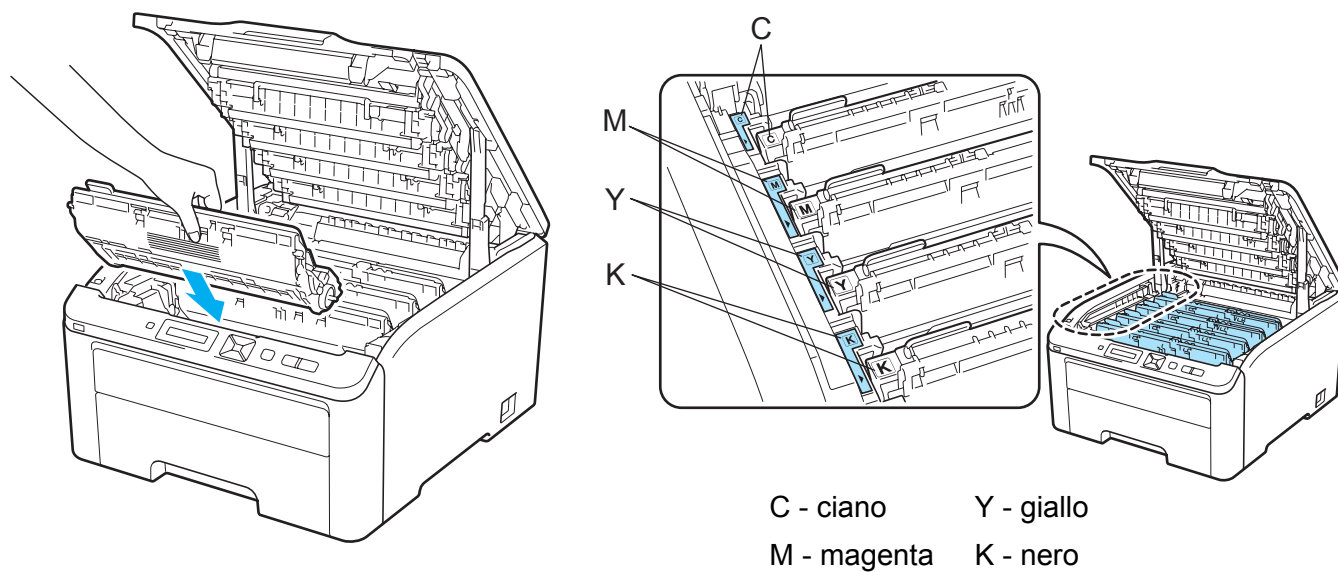
- 3 Pulire il filo corona all'interno del gruppo tamburo scorrendo la linguetta verde da sinistra a destra e da destra parecchie volte.



 **Nota**

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

- 4 Inserire l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante.



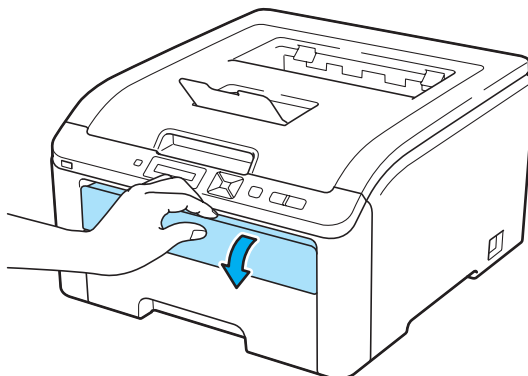
- 5 Ripetere i passaggi 2-4 per pulire i fili corona rimanenti.
6 Chiudere il coperchio superiore della stampante.
7 Accendere la stampante.

Pulizia del gruppo tamburo

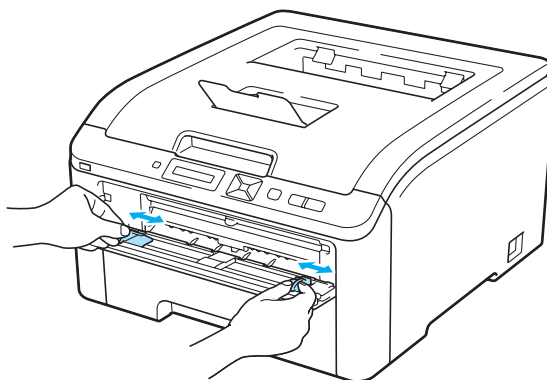
Piccole macchie sulle pagine stampate

Se la stampa presenta delle piccole macchie bianche o colorate, seguire la procedura sotto indicata per risolvere il problema.

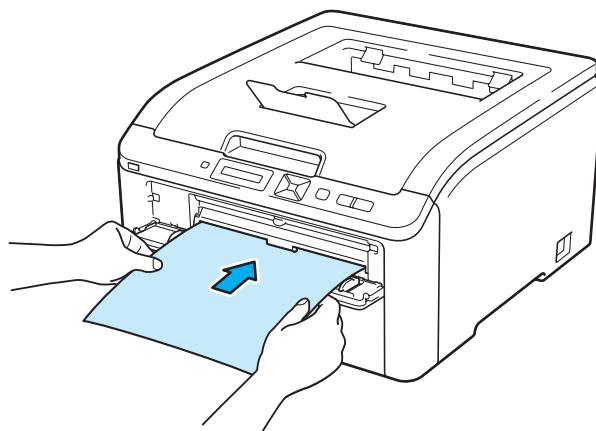
- 1 Aprire il coperchio della fessura di alimentazione manuale.



- 2 Servendosi di entrambe le mani, regolare la larghezza delle guide carta dell'alimentazione manuale in base al formato carta che si intende utilizzare.



- 3 Servendosi di entrambe le mani, inserire un foglio di carta bianca nel vassoio di alimentazione manuale finché il bordo anteriore del foglio non tocca il rullo di alimentazione. Attendere finché la macchina non alimenta automaticamente la carta. Quando si avverte che la stampante sta catturando la carta all'interno, non opporre resistenza.



 **Nota**

- Assicurarsi che il foglio di carta sia ben disteso e correttamente posizionato nella fessura di alimentazione manuale. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi di alimentazione, con conseguente inclinazione delle stampe o inceppamenti.
- Non inserire più fogli di carta alla volta nella fessura di alimentazione manuale per evitare inceppamenti.
- Se si inserisce la carta nella fessura di alimentazione manuale prima che la stampante sia nello stato Pronta, si può verificare un errore e la stampante interrompe la stampa.

- 4 Verificare che la stampante sia nello stato Pronta. Premere **+ o -** per selezionare *Correz. colore*. Premere **OK**.

Selez. ▲▼ o OK



Correz. colore

- 5 Premere **+ o -** per selezionare *Pulizia tamburo*.

Pulizia tamburo

- 6 Premere **Go**. La stampante catturerà il foglio di carta e avvierà la pulizia del gruppo tamburo.



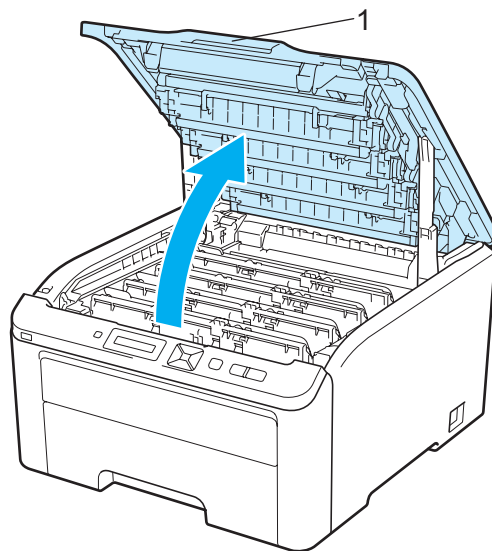
Attendere prego

- 7 Al termine della pulizia, il display LCD visualizzerà *Completato*. Premere **Cancel** in modo che la stampante torni allo stato Pronta.
- 8 Ripetere i punti 3-6 altre due volte utilizzando ogni volta un foglio di carta bianco nuovo. Al termine, gettare i fogli utilizzati. Se il problema di stampa non viene risolto, contattare il servizio di assistenza Brother.

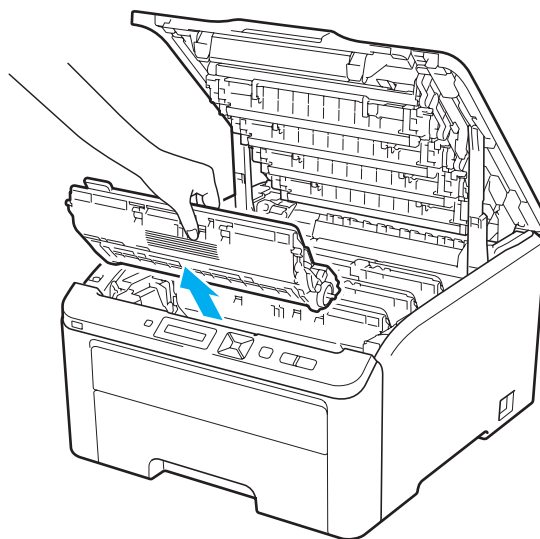
Grandi macchie sulle pagine stampate

Se la stampa presenta della macchie colorate ad intervalli di 94 mm, seguire la procedura sotto riportata per risolvere il problema.

- 1 Spegnere la stampante. Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).

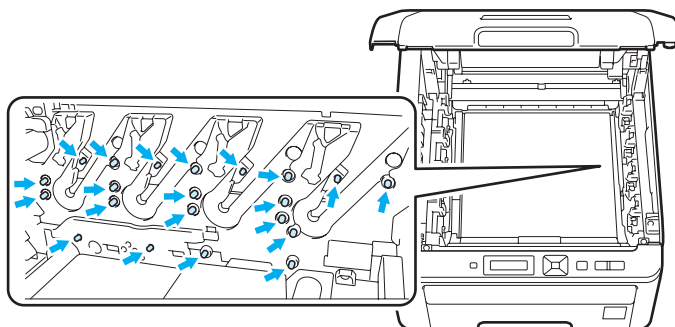


- 2 Vedere l'esempio di stampa per identificare il colore che causa il problema. Il colore delle macchie corrisponde al colore del tamburo da pulire. Ad esempio, se le macchie sono di colore ciano, è necessario pulire il tamburo per il colore ciano. Estrarre il gruppo tamburo e la cartuccia toner per il colore che causa il problema.

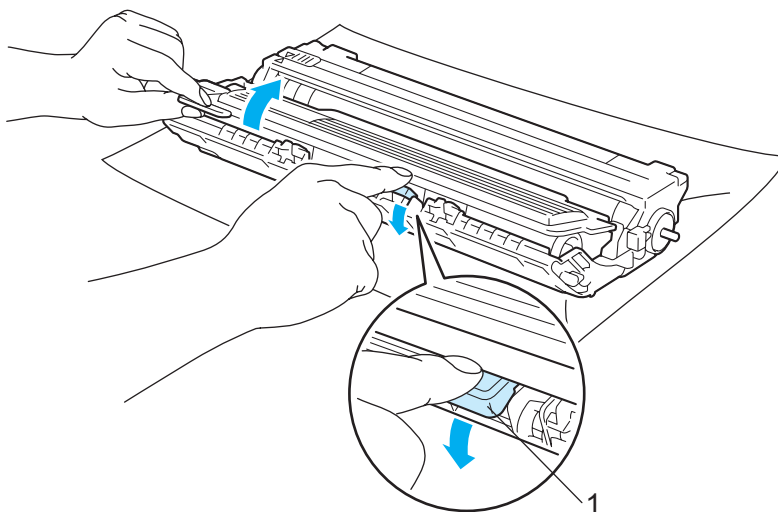


! IMPORTANTE

- È consigliabile collocare l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piatta pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificano fuoriuscite di toner.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.

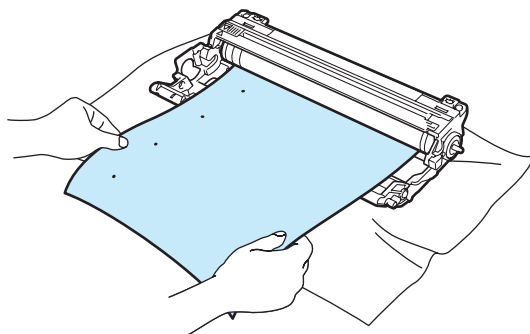


- 3 Spingere verso il basso la leva di bloccaggio di colore verde (1) ed estrarre la cartuccia toner dal gruppo tamburo.

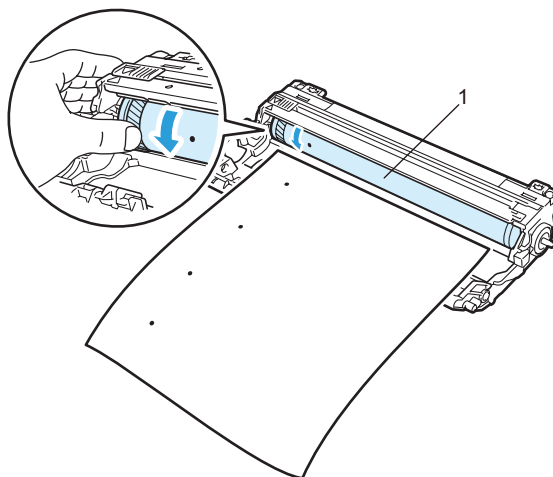
**! IMPORTANTE**

Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci si versa del toner sulle mani o sui vestiti, spazzolarlo o lavarlo via immediatamente con acqua fredda.

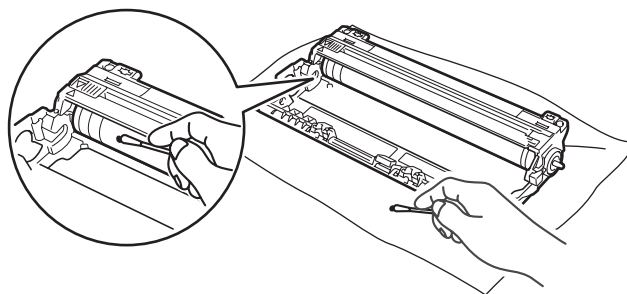
- 4 Collocare l'esempio stampato di fronte al gruppo tamburo e individuare l'esatta posizione del difetto di stampa.



- 5 Ruotare manualmente la rotella del gruppo tamburo controllando la superficie del tamburo OPC (1).



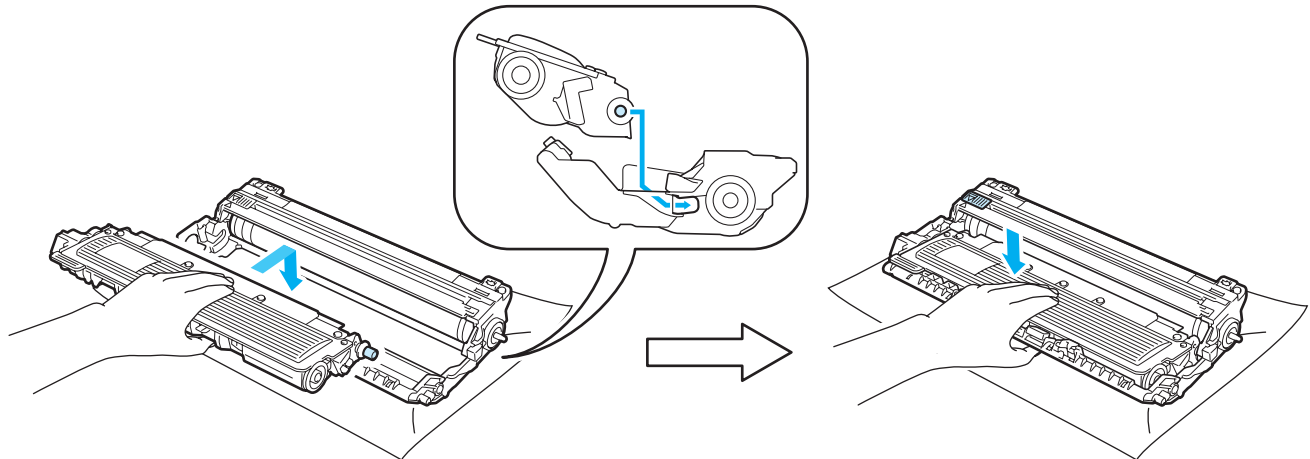
- 6 Una volta individuato sul tamburo il segno corrispondente al campione di stampa, pulire la superficie del tamburo OPC con un tampone di cotone fino a eliminare la polvere e o la colla.



! IMPORTANTE

NON pulire la superficie del tamburo fotosensibile con un oggetto appuntito.

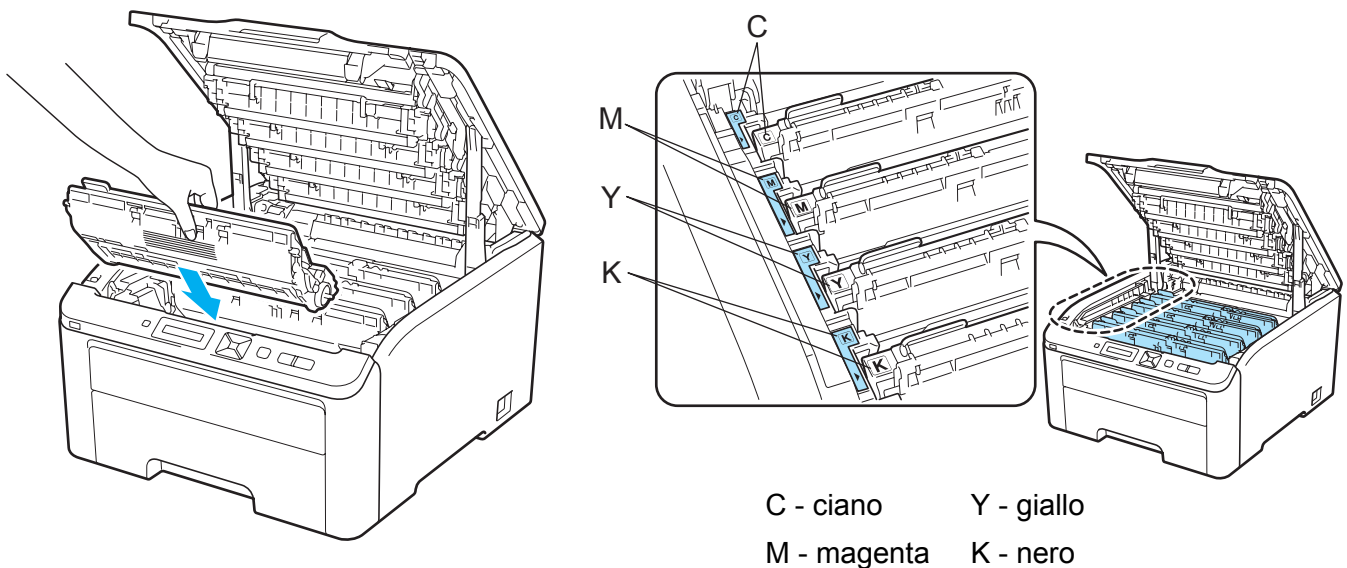
- 7 Installare saldamente la nuova cartuccia toner nel gruppo tamburo spingendola fino a quando non si blocca nella posizione corretta.



Nota

Accertarsi di avere inserito la cartuccia toner nel modo corretto, altrimenti potrebbe staccarsi dal gruppo tamburo.

- 8 Inserire ogni assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante.

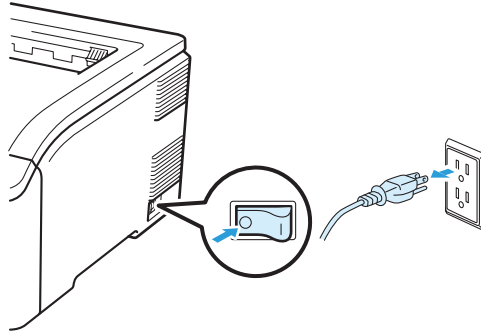


- 9 Chiudere il coperchio superiore della stampante.

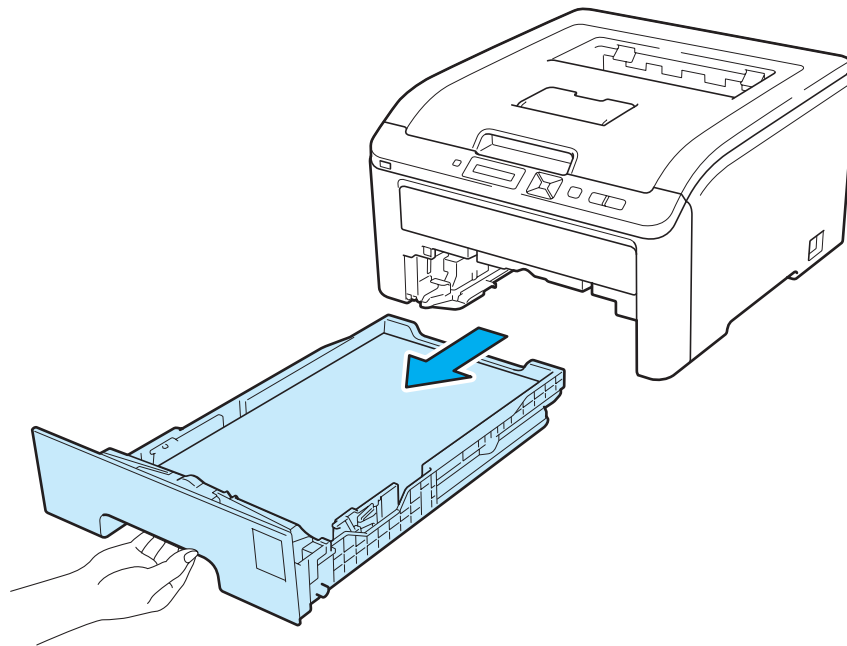
- 10 Accendere la stampante.

Pulizia del rullo di prelievo carta

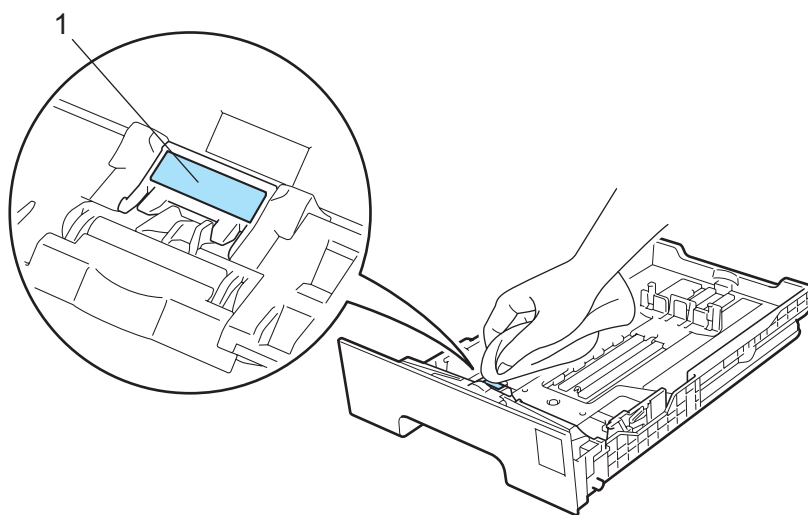
- 1 Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione della stampante.



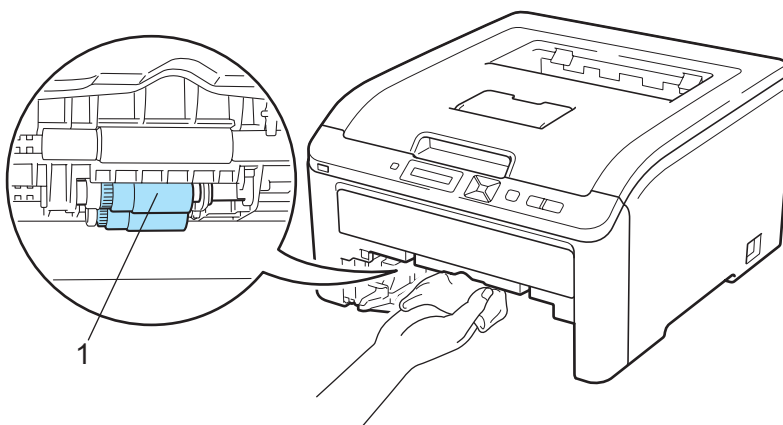
- 2 Estrarre il vassoio carta dalla stampante.



- 3 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.



- 4 Pulire i due rulli di prelievo (1) all'interno della stampante per rimuovere la polvere.



- 5 Reinscrivere il vassoio carta nella stampante.
- 6 Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere la stampante.

La maggior parte dei problemi può essere risolta senza assistenza esterna. 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 sito all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Come rilevare il problema

Verificare che:

- Il cavo di alimentazione c.a. sia collegato correttamente e che la stampante sia accesa.
- Tutte le parti protettive siano state rimosse.
- La cartuccia toner e il gruppo tamburo siano adeguatamente installati.
- I coperchi superiore e posteriore siano completamente chiusi.
- La carta sia inserita nel modo corretto all'interno del vassoio.
- Il cavo di interfaccia tra la stampante e il computer sia collegato nel modo corretto.
- Sia stato scelto e installato il driver corretto per la stampante.
- Sul computer sia stata effettuata la connessione alla porta della stampante corretta.

La stampante non stampa:

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

■ Messaggi LCD

(Vedere *Messaggi LCD* a pagina 144.)

■ Gestione carta

(Vedere *Gestione carta* a pagina 148 e *Inceppamenti carta: come rimuoverli* a pagina 149.)

■ Altri problemi

(Vedere *Altri problemi* a pagina 165.)

Le pagine vengono stampate, ma si riscontrano problemi relativi a:

■ Qualità di stampa

(Vedere *Miglioramento della qualità di stampa* a pagina 156.)

■ La stampa non è corretta

(Vedere *Risoluzione dei problemi di stampa* a pagina 163.)

Messaggi LCD

In caso di problemi, la stampa viene automaticamente interrotta, il problema viene diagnosticato e il messaggio di avviso viene visualizzato sul display LCD. Eseguire le operazioni appropriate, facendo riferimento alle seguenti tabelle. Se il problema persiste, contattare il distributore della stampante o il servizio assistenza Brother.



Nota

Di seguito sono riportati i nomi LCD relativi ai vassoi carta.

- Vassoio carta standard: `Vass1`
- Fessura di alimentazione manuale: `Ins manuale`

Messaggi di errore

Messaggio di errore	Procedura consigliata
Errore accesso (solo HL-3070CW)	La periferica USB è stata rimossa durante l'elaborazione dei dati. Premere Cancel . Reinserire la periferica USB e provare a stampare con Stampa diretta o PictBridge.
Errore cartuccia	Estrarre il gruppo tamburo e la cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD. Rimuovere la cartuccia toner, quindi reinstallarla nel tamburo. Riporre l'assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Ripetere questa procedura per ogni gruppo tamburo e cartuccia toner finché il messaggio di errore non scompare dal display LCD. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.
Coperchio aperto	Chiudere il coperchio indicato sul display LCD.
Errore DIMM	Spegnere la stampante. Reinstallare correttamente il modulo DIMM. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Se questo messaggio di errore viene nuovamente visualizzato, installare un nuovo modulo DIMM. (Vedere <i>Installazione di memoria aggiuntiva</i> a pagina 100.)
Errore tamburo <Scorr. mess.> Scorrere la linguetta verde sul tamburo.	Pulire i fili corona. (Vedere <i>Pulizia dei fili corona</i> a pagina 132.)
Errore tamburo <Scorr. mess.> Sostituire il tamburo.	Sostituire il gruppo tamburo con uno nuovo per il colore indicato sul display LCD. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.)
Errore Fusore	Spegnere la stampante, attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Lasciare accesa la stampante per 15 minuti.
Incep. XXX	Rimuovere la carta inceppata dall'area indicata in <i>Inceppamenti carta: come rimuoverli</i> a pagina 149.
Temperat. bassa	Aumentare la temperatura ambiente per consentire il funzionamento della stampante.
Ins manuale	Inserire nella fessura di alimentazione manuale lo stesso formato carta visualizzato sul display LCD.
Manca cinghia	Reinstallare il gruppo cinghia. (Vedere <i>Gruppo cinghia</i> a pagina 119.)

Messaggi di errore (Continua)

Messaggio di errore	Procedura consigliata
Manca carta	Caricare la carta nell'apposito vassoio, quindi premere Go oppure caricare la carta nella fessura di alimentazione manuale. Se il problema persiste, il rullo di prelievo carta potrebbe essere macchiato. Pulire il rullo di prelievo carta. (Vedere <i>Pulizia del rullo di prelievo carta</i> a pagina 141.)
Manca toner	Reinstallare la cartuccia toner indicata sul display LCD. (Vedere <i>Cartucce toner</i> a pagina 104.) Reinstallare il gruppo tamburo indicato sul display LCD. (Vedere <i>Gruppi tamburo</i> a pagina 112.)
No toner scarto	Reinstallare la vaschetta di recupero toner. (Vedere <i>Vaschetta di recupero toner</i> a pagina 123.)
Memoria esaurita	Se il display LCD visualizza questo messaggio di errore quando si stampano i dati protetti, premere Cancel ed eliminare i dati precedentemente memorizzati. Ad eccezione della stampa di dati protetti, aumentare la memoria. (Vedere <i>Installazione di memoria aggiuntiva</i> a pagina 100.)
Impos. stamp. 1A	Spegnere l'apparecchiatura e aprire completamente il coperchio superiore. Lasciare spenta la stampante per 30 minuti al fine di rimuovere l'eventuale condensa formatasi nella macchina, quindi chiudere il coperchio superiore e riaccendere. Se l'indicazione dell'errore persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.
Carta corta	Aprire il coperchio posteriore (raccogliatore di uscita posteriore) per far uscire la carta stampata sul raccogliatore di uscita posteriore. Rimuovere le pagine stampate, quindi premere Go .
Discord. formato	Inserire nel vassoio carta la carta dello stesso formato selezionato nel driver della stampante, quindi premere Go oppure selezionare il formato carta impostato in <i>Dim. vass1</i> dal pannello di controllo.
Carta piccola	Aprire il coperchio posteriore (raccogliatore di uscita posteriore) per far uscire le pagine stampate sul raccogliatore di uscita posteriore e premere Go .
Errore toner	Estrarre tutti gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner. Estrarre la cartuccia toner e reinserirla nella stampante.
Disp. inutil. (solo HL-3070CW)	Rimuovere l'unità di memoria flash USB dall'interfaccia diretta USB.

Messaggi di errore per la correzione colori

Messaggio di richiesta assistenza	Procedura consigliata
<p>Calibra</p> <p><Scorr. mess.> Calibrazione non riuscita. Vedere il capitolo Risoluzione dei problemi nella Guida dell'utente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spegnere la stampante. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. ■ Individuare il colore che causa il problema e inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Inserire un nuovo gruppo cinghia. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> a pagina 119.) ■ Inserire una vaschetta di recupero toner. (Vedere <i>Sostituzione della vaschetta di recupero toner</i> a pagina 124.) ■ Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.
<p>Registrazione</p> <p><Scorr. mess.> Registrazione non riuscita. Vedere il capitolo Risoluzione dei problemi nella Guida dell'utente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spegnere la stampante. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. ■ Inserire un nuovo gruppo cinghia. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> a pagina 119.) ■ Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.

Messaggi di manutenzione

Messaggio di errore	Significato	Procedura consigliata
Toner scarso X ¹	La cartuccia toner deve essere sostituita.	Acquistare una nuova cartuccia toner per il colore indicato sul display LCD prima che venga visualizzato il messaggio <i>Sostituire toner</i> .
Tamb.in esaur.	I gruppi tamburo devono essere sostituiti.	Acquistare un nuovo gruppo tamburo prima che venga visualizzato il messaggio <i>Sost. tamburi</i> .
Tamburo scarso X ¹	Il gruppo tamburo per il colore indicato sul display LCD deve essere sostituito.	Acquistare un nuovo gruppo tamburo per il colore indicato sul display LCD prima che venga visualizzato il messaggio <i>Tamburo scarso (X)</i> .
Cinghia a fine	Il gruppo cinghia deve essere sostituito.	Acquistare un nuovo gruppo cinghia prima che venga visualizzato il messaggio <i>Cambia cinghia</i> .
Box WT a fine	La vaschetta di recupero toner è quasi piena.	Acquistare una nuova vaschetta di recupero toner prima che venga visualizzato il messaggio <i>Cambia box WT</i> .
Sostituire toner	La cartuccia toner deve essere sostituita.	Sostituire la cartuccia toner indicata sul display LCD. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.)
Sost. tamburi	I gruppi tamburo devono essere sostituiti.	Sostituire i gruppi tamburo (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.)
Cambia tamburo X ¹	Deve essere sostituito il gruppo tamburo per il colore indicato.	Sostituire il gruppo tamburo per il colore indicato sul display LCD. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.)
Cambia cinghia	Il gruppo cinghia deve essere sostituito.	Sostituire il gruppo cinghia. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> a pagina 119.)
Cambia box WT	La vaschetta di recupero toner deve essere sostituita.	Sostituire la vaschetta di recupero toner. (Vedere <i>Sostituzione della vaschetta di recupero toner</i> a pagina 124.)
Cambia kit PF1	Il kit 1 di alimentazione carta deve essere sostituito.	Sostituire il kit 1 di alimentazione carta. Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.
Cambia fusore	Il gruppo fusione deve essere sostituito.	Sostituire il gruppo fusione. Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.

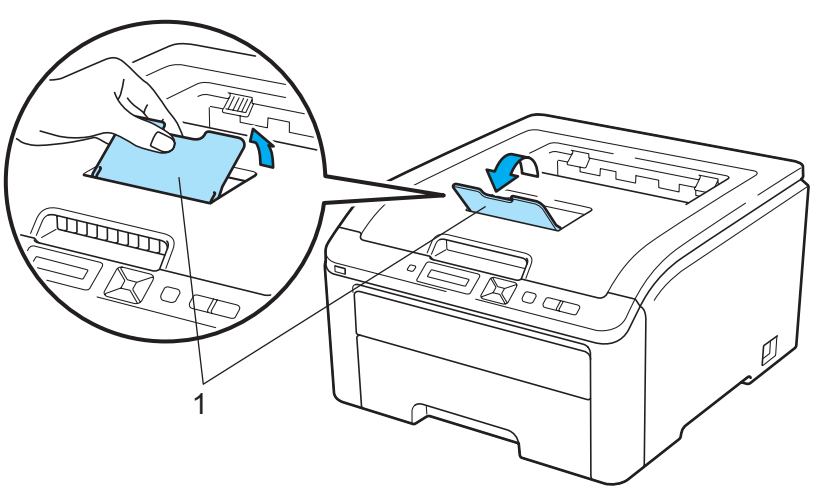
¹ (X) indica il colore della cartuccia toner o del gruppo tamburo in esaurimento. (K) = Nero, (Y) = Giallo, (M) = Magenta, (C) = Ciano.

Messaggi di richiesta assistenza

Messaggio di richiesta assistenza	Procedura consigliata
Impos. stamp. ## (Tranne Impos. stamp. 1A)	Spegnere la stampante. Attendere alcuni secondi, quindi riaccenderla. Se l'indicazione dell'errore persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza Brother.

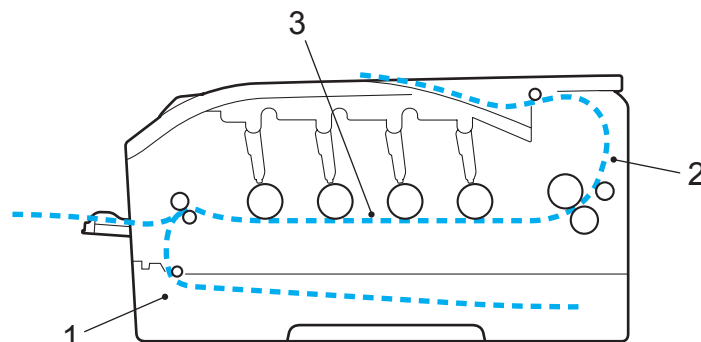
Gestione carta

Accertarsi che la carta utilizzata sia conforme alle specifiche consigliate da Brother. (Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 1.)

Problema	Procedura consigliata
La stampante non carica la carta.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se nel vassoio è presente della carta, verificare che sia ben distesa, altrimenti stenderla accuratamente prima di stampare. Talvolta può essere utile rimuovere la carta. Capovolgere la pila di carta 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 della stampante. ■ Pulire il rullo di prelievo carta. (Vedere <i>Pulizia del rullo di prelievo carta</i> a pagina 141.)
La stampante non carica la carta dalla fessura di alimentazione manuale.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accertarsi di aver scelto il Manuale come origine carta nel driver della stampante.
La stampante non carica le buste.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le buste possono essere caricate dalla fessura di alimentazione manuale. È necessario impostare l'applicazione per stampare sul formato di buste in uso. A tal fine, accedere al menu di impostazione del documento o della pagina dell'applicazione software che si utilizza. (Vedere il manuale dell'applicazione.)
La carta si è inceppata.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rimuovere la carta inceppata. (Vedere <i>Inceppamenti carta: come rimuoverli</i> a pagina 149.)
La stampante non stampa.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che il cavo sia collegato alla stampante. ■ Verificare che la stampante sia accesa e che non vi siano messaggi di errore sul display LCD. ■ Accertarsi di aver scelto il driver della stampante appropriato.
La carta normale si piega durante la stampa.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selezionare uno spessore inferiore in Tipo carta(Y) nel driver della stampante.
La carta scivola via dal vassoio di uscita superiore.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sollevare il supporto estensibile (1). 

Inceppamenti carta: come rimuoverli

Se la carta si inceppa all'interno della stampante, la stampante si arresta. Sul display LCD viene visualizzato uno dei seguenti messaggi per indicare dove si è inceppata la carta.



- Incep. vassoio 1 (1)
Inceppamento carta nel vassoio carta standard (Vassoio 1). (Vedere pagina 150.)
- Incepp. post. (2)
Inceppamento carta all'uscita. (Vedere pagina 151.)
- Incepp. interno (3)
Inceppamento carta all'interno della stampante. (Vedere pagina 153.)

Se il messaggio di errore viene visualizzato sul display LCD anche dopo aver rimosso la carta inceppata, è possibile che sia presente della carta inceppata in altri punti. Controllare accuratamente la stampante.

Nota

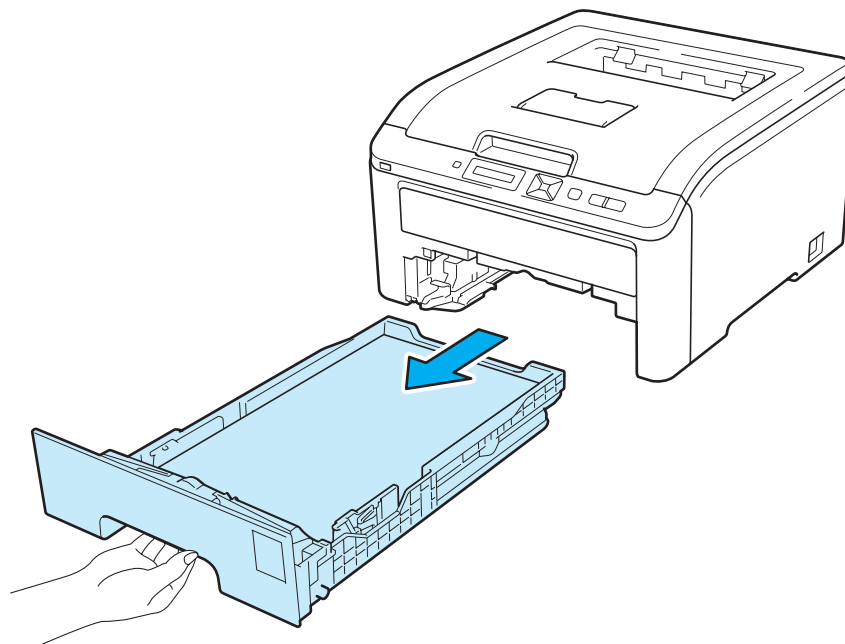
Rimuovere tutta la carta dal vassoio e allineare la pila se si aggiunge della carta. Questa operazione evita che più fogli di carta vengano alimentati contemporaneamente, pertanto impedisce gli inceppamenti carta.

Incep. vass1 (inceppamento all'interno del vassoio carta)

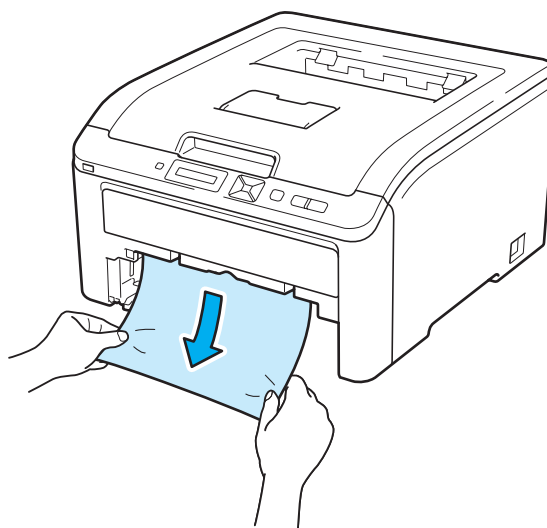
Incep. vassoio 1

Se si verifica un inceppamento all'interno del vassoio carta, attenersi alla seguente procedura:

- 1 Estrarre il vassoio carta dalla stampante.



- 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.

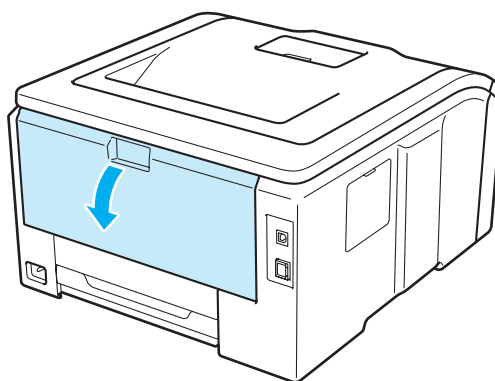
- 3 Verificare che la carta non superi il contrassegno di altezza massima. Premere la leva di rilascio verde delle guide carta e scorrere le guide carta in base al formato della carta caricata. Assicurarsi che le guide siano inserite nelle apposite fessure.
- 4 Reinserire il vassoio carta nella stampante.
- 5 Premere **Go** per riprendere la stampa.

Incepp. posteriore (inceppamento carta dietro il coperchio posteriore)

Incepp. post.

Se si verifica un inceppamento carta dietro il raccoglitore di uscita stampa su, attenersi alla seguente procedura:

- 1 Spegnere l'interruttore di alimentazione della stampante e scollegare il cavo di alimentazione in CA.
- 2 Aprire il coperchio posteriore.

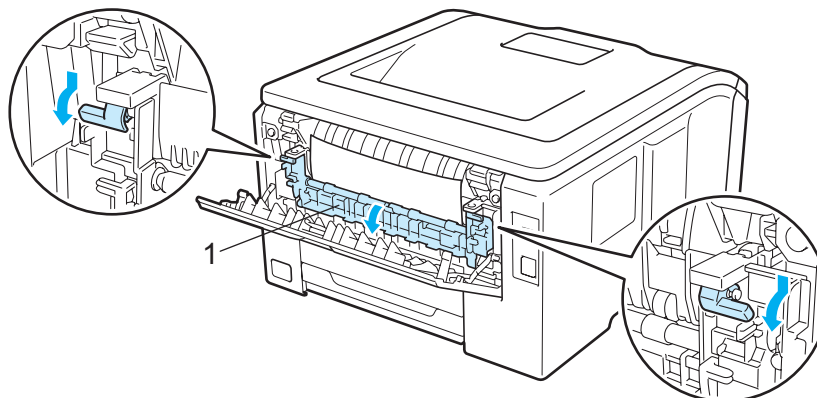


⚠ ATTENZIONE

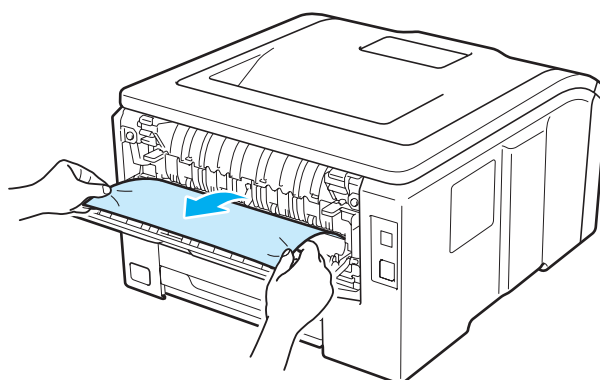


Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Attendere almeno 10 minuti che la stampante si raffreddi prima di passare al punto successivo.

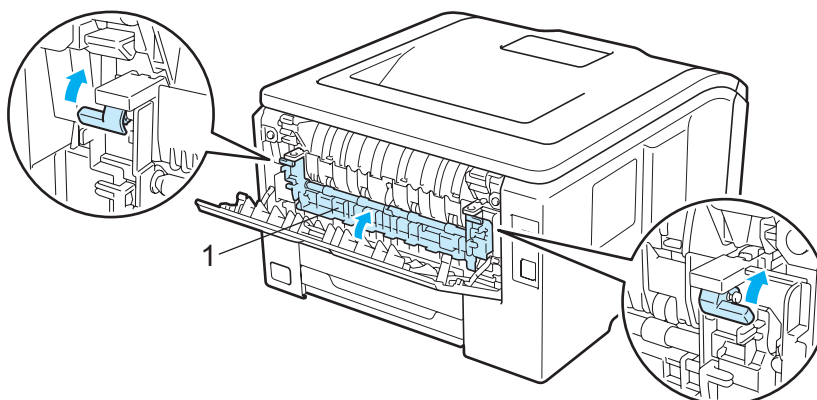
- 3 Tirare verso di sé le linguette verdi poste sui lati sinistro e destro per aprire il coperchio del fusore (1).



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



- 5 Chiudere il coperchio del fusore (1) e sollevare le linguette verdi sui lati sinistro e destro.



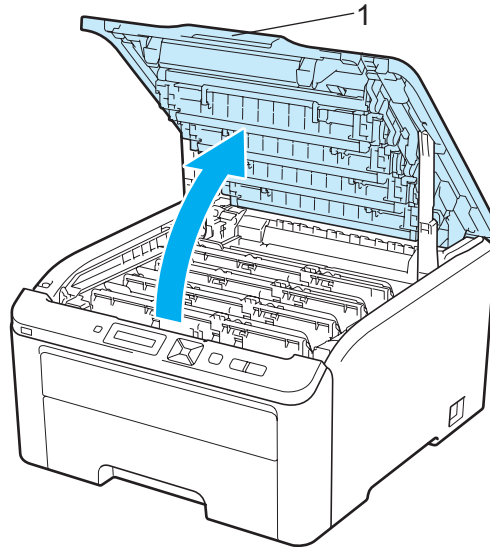
- 6 Chiudere completamente il coperchio posteriore.
7 Ricollegare la stampante e riaccendere l'interruttore di alimentazione.

Incepp. interno (inceppamento carta all'interno della stampante)

Incepp. interno

Se si verifica un inceppamento all'interno della stampante, attenersi alla seguente procedura:

- 1 Spegnere l'interruttore di alimentazione della stampante e scollegare il cavo di alimentazione in CA.
- 2 Aprire completamente il coperchio sollevando la maniglia (1).

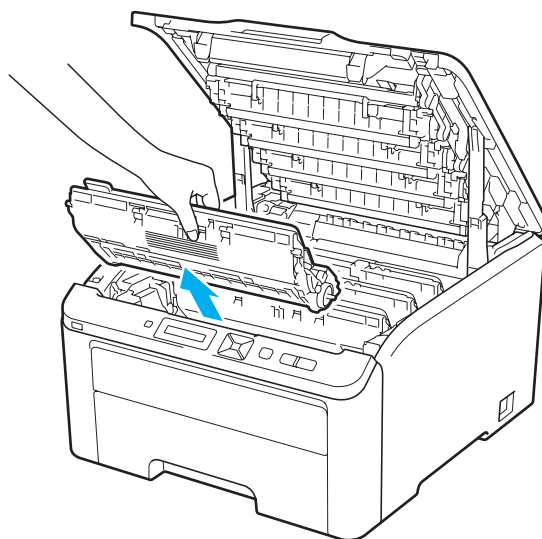


⚠ ATTENZIONE



Se la stampante è stata usata di recente, alcune parti interne sono molto calde. Attendere almeno 10 minuti che la stampante si raffreddi prima di passare al punto successivo.

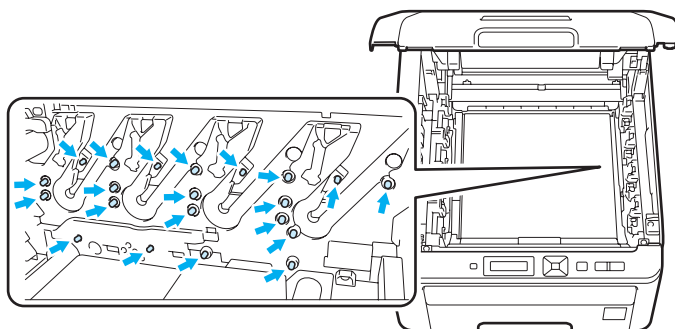
- 3 Estrarre tutti e quattro gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner.



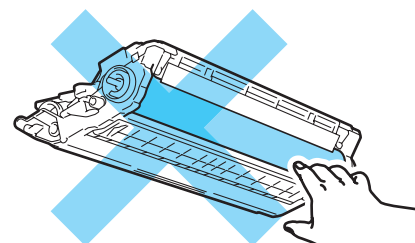
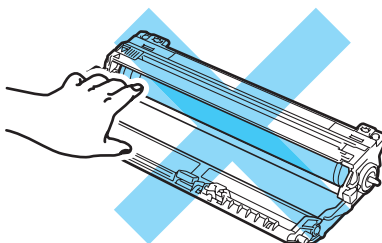
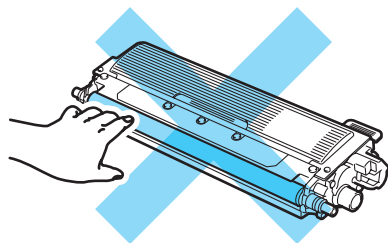
6

! IMPORTANTE

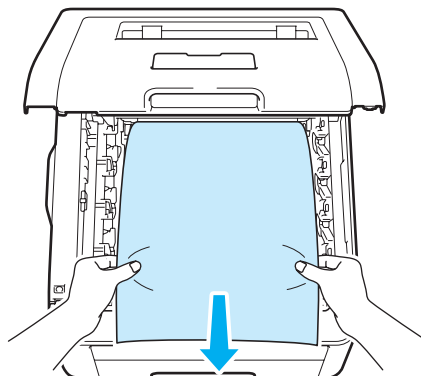
- È consigliabile collocare ciascun assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner su una superficie piatta pulita, appoggiandolo su un foglio di carta o su un panno in caso si verificano fuoriuscite di toner.
- NON toccare gli elettrodi mostrati nell'illustrazione per evitare di danneggiare la stampante con l'elettricità elettrostatica.



- Maneggiare con cautela la cartuccia toner. Se ci 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.

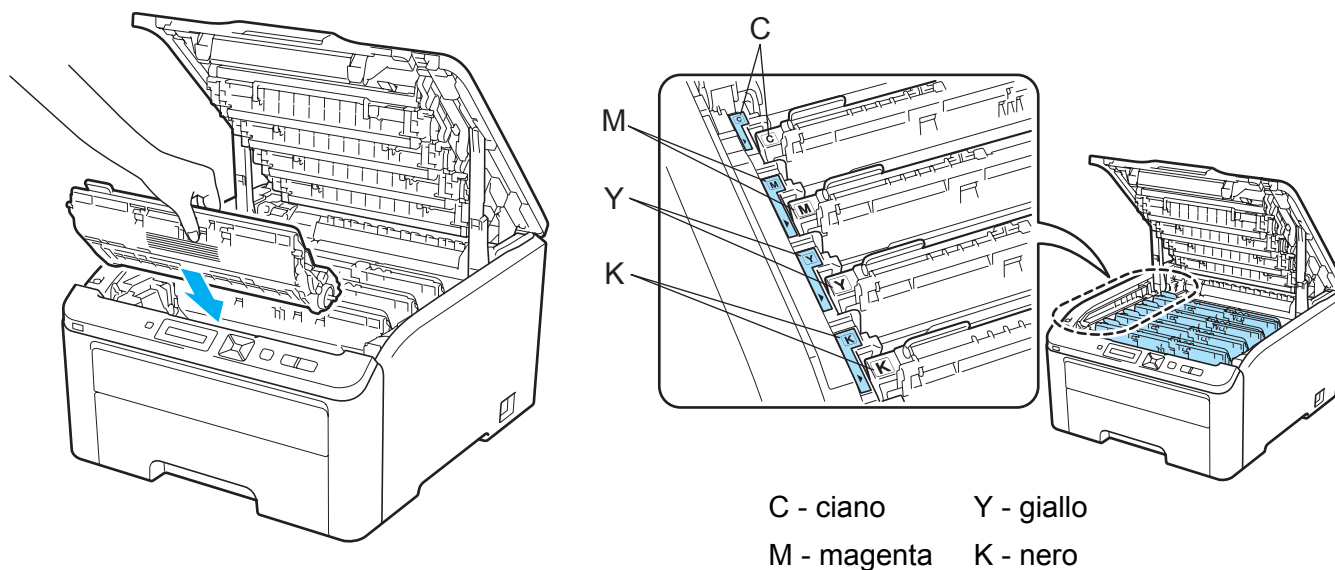


- 4 Estrarre la carta inceppata.



- 5 Inserire ogni assemblaggio del gruppo tamburo e della cartuccia toner nella stampante. Assicurarsi di abbinare il colore della cartuccia toner alla stessa etichetta di colore presente sulla stampante per tutti e quattro gli assemblaggi del gruppo tamburo e della cartuccia toner.

6



- 6 Chiudere il coperchio superiore della stampante.
7 Ricollegare la stampante e riaccendere l'interruttore di alimentazione.

Miglioramento della qualità di stampa

Se si riscontra un problema di qualità di stampa, stampare prima una pagina di prova (vedere *Info.apparech.* a pagina 83). Se la stampa appare corretta, il problema non è probabilmente dovuto alla stampante.

Verificare il cavo di interfaccia o provare a collegare la stampante a un altro computer.

Se lo stampato ha problemi di qualità, controllare le seguenti fasi. E poi, se si hanno ancora problemi di qualità, controllare il grafico sotto e seguire le raccomandazioni.

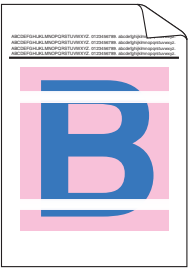
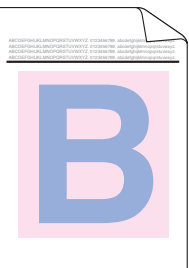
- 1 Controllare di utilizzare la carta che soddisfa le specifiche. (Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 1).

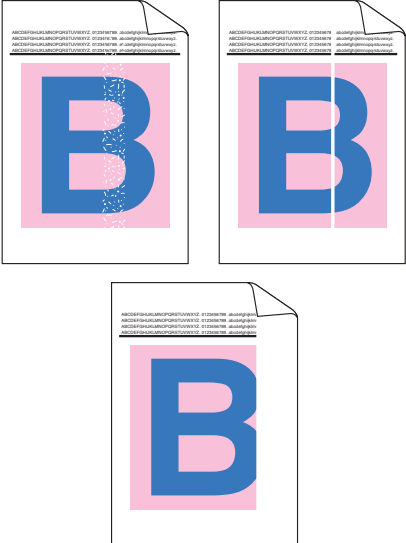
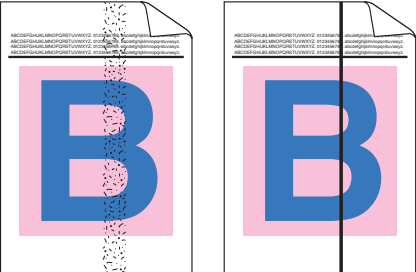
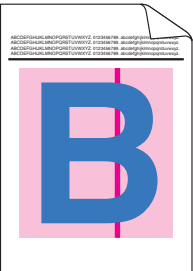


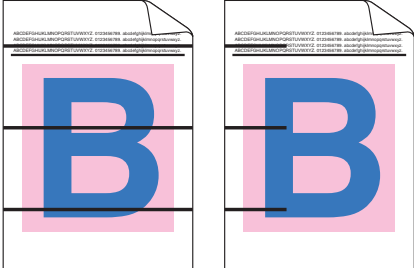

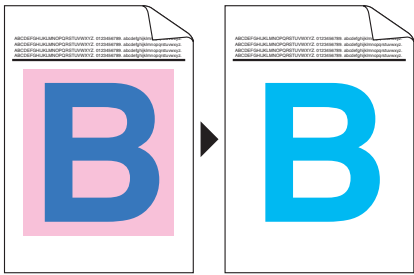
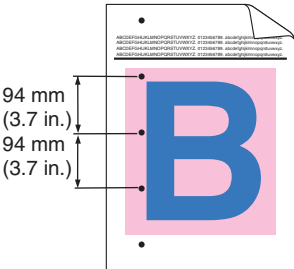
Nota

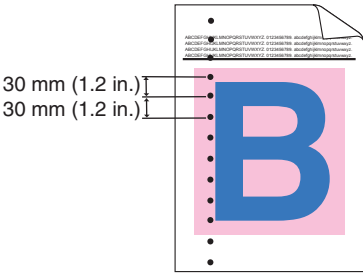

Per ottenere la migliore qualità di stampa, consigliamo di usare la carta consigliata. (Vedere *Informazioni sulla carta* a pagina 1.)

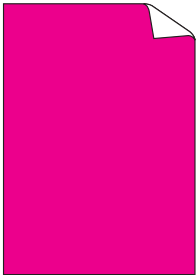
- 2 Controllare che il gruppo tamburo e le cartucce del toner siano installate correttamente.

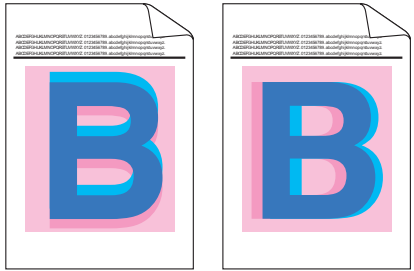

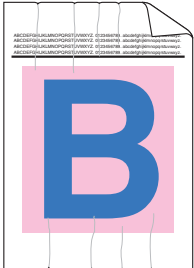
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Righe bianche, strisce o striature sulla pagina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>I colori sono sbiaditi o poco nitidi sull'intera pagina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la modalità di risparmio toner sia disattiva nel pannello di controllo o nel driver della stampante. ■ Accertarsi che l'impostazione del tipo di supporto nel driver corrisponda al tipo di carta in uso. (Ved. <i>Informazioni sulla carta</i> a pagina 1.) ■ Scuotere tutte le quattro cartucce toner delicatamente. ■ Pulire le finestre delle quattro testine LED con un panno asciutto che non lasci residui. (Vedere <i>Pulizia della testina a LED</i> a pagina 131.)


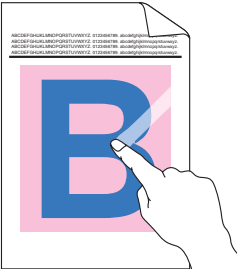
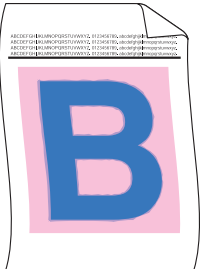
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p data-bbox="142 317 555 380">Strisce o striature bianche lungo la pagina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 317 1505 380">■ Pulire le finestre della testina a LED con un panno asciutto e che non lasci residui. (Vedere <i>Pulizia della testina a LED</i> a pagina 131.) <li data-bbox="581 394 1505 457">■ Pulire l'unità tamburo. (Ved. <i>Piccole macchie sulle pagine stampate in Pulizia del gruppo tamburo</i> a pagina 135.) <li data-bbox="581 472 1505 636">■ Identificare il colore mancante e inserire una cartuccia toner nuova. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p data-bbox="142 1022 555 1085">Strisce o striature colorate lungo la pagina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 959 1505 1056">■ 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> a pagina 132.) <li data-bbox="581 1071 1505 1134">■ Assicurarsi che le linguette per la pulizia dei fili corona si trovino nelle rispettive posizioni iniziali (▲). <li data-bbox="581 1148 1505 1312">■ Sostituire la cartuccia toner che corrisponde al colore della striscia o della striatura. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. <li data-bbox="581 1327 1505 1488">■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p data-bbox="142 1495 555 1558">Strisce verticali su uno sfondo chiaro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 1495 1505 1558">■ Pulire le finestre della testina LED con un panno asciutto e che non lasci residui. (Vedere <i>Pulizia della testina a LED</i> a pagina 131.)

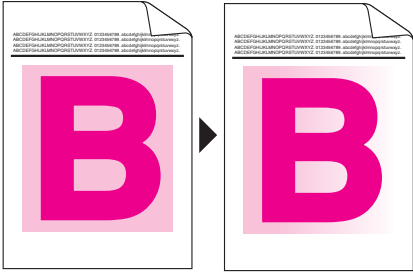

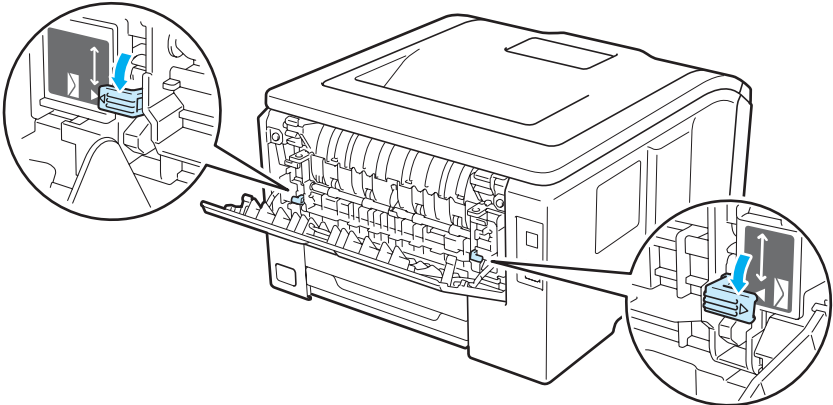
Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Righe colorate sulla pagina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sostituire la cartuccia toner che corrisponde al colore della riga. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>Macchie bianche o stampa incompleta</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se il problema persiste dopo la stampa di alcune pagine, il gruppo tamburo potrebbe essere macchiato. Pulire i quattro gruppi tamburo. (Vedere <i>Piccole macchie sulle pagine stampate</i> in <i>Pulizia del gruppo tamburo</i> a pagina 135.) ■ Assicurarsi che l'impostazione del tipo di supporto nel driver corrisponda al tipo di carta utilizzato. (Vedere <i>Informazioni sulla carta</i> a pagina 1.) ■ Verificare l'ambiente in cui è installata la stampante. Condizioni quali umidità elevata possono causare la presenza di macchie bianche o stampe incomplete. (Vedere <i>Per un utilizzo sicuro della stampante</i> a pagina ii.)
<p>Pagina vuota o colori mancanti</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inserire una nuova cartuccia toner. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>Macchie colorate ogni 94 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se il problema non viene risolto dopo la stampa di alcune pagine, è possibile che sia presente della colla sul gruppo tamburo in seguito all'utilizzo di etichette. Pulire il gruppo tamburo. (Vedere <i>Grandi macchie sulle pagine stampate</i> in <i>Pulizia del gruppo tamburo</i> a pagina 135.) ■ Inserire una nuova unità tamburo. (Ved. <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Macchie colorate a 30 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identificare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner. (Ved. <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>Macchie di toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare l'ambiente in cui è installata la stampante. Condizioni quali umidità e temperature elevate possono causare questo problema di qualità di stampa. (Vedere <i>Per un utilizzo sicuro della stampante</i> a pagina ii.) ■ Identificare il colore che causa il problema e inserire una cartuccia toner nuova. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Se il problema persiste, inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Il colore delle stampe non è quello previsto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accertarsi che la modalità risparmio toner sia disattivata nel pannello di controllo o nel driver della stampante. ■ Eseguire la calibrazione. (Vedere <i>Calibrazione</i> a pagina 96.) ■ Regolare i colori utilizzando l'impostazione personalizzata del driver e il pannello di controllo. I colori stampati e i colori visualizzati sul monitor sono diversi. La stampante potrebbe non riuscire a riprodurre i colori visualizzati sul monitor. (Vedere <i>Correz. colore</i> a pagina 90.) ■ Se nelle aree stampate in grigio appaiono dei colori, verificare che la modalità Migliora colore grigio sia attivata nella casella corrispondente del driver della stampante. Ved. Migliora colore grigio nella <i>Finestra di dialogo Impostazioni</i> a pagina 38 (per il driver della stampante Windows®), in <i>Opzioni avanzate</i> a pagina 50 (per il driver della stampante BR-Script per Windows®) o in <i>Impostazioni stampa</i> a pagina 59 (per il driver della stampante Macintosh). ■ Se le aree ombreggiate risultano opache, rimuovere l'attivazione dalla casella Migliora colore grigio. ■ Se un'immagine stampata in nero è troppo chiara, scegliere la modalità Migliora stampa in nero nel driver della stampante. Ved. Migliora stampa in nero nella <i>Finestra di dialogo Impostazioni</i> a pagina 38 (per il driver della stampante Windows®), in <i>Opzioni avanzate</i> a pagina 50 (per il driver della stampante BR-Script per Windows®) o in <i>Impostazioni stampa</i> a pagina 59 (per il driver della stampante Macintosh). ■ Identificare il colore che causa il problema e inserire una nuova cartuccia toner. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Identificare il colore che causa il problema e inserire un gruppo tamburo nuovo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>Stampa di un solo colore</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inserire un nuovo gruppo tamburo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Registrazione errata dei colori</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare che i gruppi tamburo e le cartucce toner siano installati correttamente. ■ Eseguire la registrazione colori automatica tramite il pannello di controllo (vedere <i>Registrazione automatica</i> a pagina 97) oppure eseguire la registrazione colori manuale tramite il pannello di controllo (vedere <i>Registrazione manuale</i> a pagina 98). ■ Identificare il colore che causa il problema e inserire un gruppo tamburo nuovo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Inserire un nuovo gruppo cinghia. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo cinghia</i> a pagina 119.)
<p>Densità irregolare sulla pagina</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire la calibrazione. (Ved. <i>Calibrazione</i> a pagina 96). ■ Identificare il colore non uniforme e inserire una nuova cartuccia toner per tale colore. (Vedere <i>Sostituzione di una cartuccia toner</i> a pagina 105.) Per individuare il colore della cartuccia toner, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi. ■ Identificare il colore che non è uniforme e inserire un gruppo tamburo nuovo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>Immagine mancante sulla riga sottile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accertarsi che la modalità risparmio toner sia disattivata nel pannello di controllo o nel driver della stampante. ■ Cambiare risoluzione di stampa. ■ Se si utilizza il driver della stampante per Windows, scegliere Migliora stampa motivi o Migliora linea sottile nella scheda Di base. (Vedere <i>Finestra di dialogo Impostazioni</i> a pagina 38.)
<p>Carta sguaiata</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilizzare carta del tipo consigliato. ■ Assicurarsi che il coperchio posteriore sia chiuso. ■ Verificare che le due leve grigie all'interno del coperchio posteriore siano in posizione sollevata. ■ Accertarsi che l'impostazione del tipo di supporto nel driver corrisponda al tipo di carta in uso. (Ved. <i>Informazioni sulla carta</i> a pagina 1.)

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Offset dell'immagine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accertarsi che l'impostazione del tipo di supporto nel driver corrisponda al tipo di carta in uso. (Ved. <i>Informazioni sulla carta</i> a pagina 1.) ■ Accertarsi che le due leve grigie dentro il coperchio nero siano in posizione sollevata. ■ Verificare l'ambiente in cui è installata la stampante. Condizioni quali temperature basse e secche possono causare questo problema di qualità di stampa. (Vedere <i>Per un utilizzo sicuro della stampante</i> a pagina ii.) ■ Identificare il colore che causa il problema e inserire un gruppo tamburo nuovo. (Vedere <i>Sostituzione del gruppo tamburo</i> a pagina 113.) Per individuare il colore del gruppo tamburo, visitare il sito http://solutions.brother.com/ per visualizzare le domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.
<p>Fissaggio scarso</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Assicurarsi che l'impostazione del tipo di supporto nel driver corrisponda al tipo di carta utilizzato. (Vedere <i>Informazioni sulla carta</i> a pagina 1.) ■ Verificare che le due leve grigie all'interno del coperchio posteriore siano sollevate. ■ Selezionare la modalità Migliora fissaggio toner nel driver della stampante. Vedere Migliora output di stampa in <i>Migliora output di stampa</i> a pagina 44 (per il driver della stampante Windows®), <i>Opzioni avanzate</i> a pagina 50 (per il driver della stampante Windows® BR-Script) o <i>Impostazioni stampa</i> a pagina 59 (per il driver della stampante Macintosh). Se questa scelta non fornisce risultati soddisfacenti, selezionare Carta più spessa nelle impostazioni Tipo carta.
<p>Carta arricciata o ondulata</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quando non si utilizza la carta consigliata, scegliere la modalità Riduci arricciamento carta nel driver della stampante. Vedere Migliora output di stampa in <i>Migliora output di stampa</i> a pagina 44 (per il driver della stampante Windows®), <i>Opzioni avanzate</i> a pagina 50 (per il driver della stampante Windows® BR-Script) o <i>Impostazioni stampa</i> a pagina 59 (per il driver della stampante Macintosh). ■ Se la stampante non viene utilizzata regolarmente, è possibile che la carta sia rimasta troppo a lungo nel vassoio. Capovolgere la pila di carta nel vassoio. Provare inoltre a smazzare la pila di carta e a ruotarla di 180° nel vassoio. ■ Conservare la carta in luoghi in cui non sia esposta a temperature elevate e umidità eccessiva.

Esempi di qualità di stampa scadente	Procedura consigliata
<p>Densità non uniforme o immagine sfumata</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aprire completamente il coperchio superiore, quindi richiuderlo.
<p>Busta sgualcita</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quando si stampa su una busta, verificare che l'apposita leva sia abbassata. 

6

Risoluzione dei problemi di stampa

Problema	Procedura consigliata
<p>La stampante non si accende.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Condizioni avverse sul cavo di collegamento (ad es., fulmini o sovraccorrente) possono aver attivato i meccanismi di sicurezza interni della stampante. Spegnerla la stampante e scollegare il cavo di alimentazione. Attendere 10 minuti quindi collegare il cavo e accedere la stampante.

Problema	Procedura consigliata
La stampante stampa in modo inatteso oppure stampa caratteri privi di significato.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Accertarsi che il cavo della stampante non sia troppo lungo. È consigliabile utilizzare un cavo USB di lunghezza non superiore a 2 metri. ■ Verificare che il cavo della stampante non sia danneggiato o spezzato. ■ Se si utilizza un dispositivo di commutazione dell'interfaccia, rimuoverlo. Collegare il computer direttamente alla stampante e riprovare. ■ Accertarsi di aver scelto il driver della stampante appropriato e di averlo impostato come predefinito. ■ Verificare che la stampante non sia collegata alla stessa porta alla quale è collegato un dispositivo di memorizzazione o uno scanner. Rimuovere tutti gli altri dispositivi e collegare la porta solo alla stampante. ■ Disattivare Controllo dello stato.
La stampante non è in grado di stampare pagine complete di un documento. Viene visualizzato un messaggio di errore Memoria esaurita .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premere il tasto Go per stampare i dati rimanenti nella memoria della stampante. Annullare il processo di stampa per eliminare i dati rimanenti nella memoria della stampante. (Vedere <i>Tasti</i> a pagina 75.) ■ Semplificare il documento o selezionare una risoluzione di stampa inferiore. ■ Aggiungere della memoria. (Vedere <i>Installazione di memoria aggiuntiva</i> a pagina 100.)
Le intestazioni o i piè di pagina del documento vengono visualizzati, ma non stampati.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regolare i margini superiore e inferiore del documento.

Problemi relativi alla rete

Per i problemi relativi all'utilizzo della stampante in rete, vedere *Guida dell'utente in rete* sul CD-ROM fornito. Fare clic su **Documentazione** nella schermata del menu.

La Guida dell'utente in rete in formato HTML viene installata automaticamente all'installazione del driver. Fare clic sul pulsante **Fare clic per iniziare, All Programs**¹, la stampante, quindi Guida dell'utente.

È anche possibile visualizzare i manuali in formato PDF accedendo al Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

¹ **Programs** per gli utenti di Windows® 2000

Altri problemi

Per Macintosh con USB

Problema	Procedura consigliata
La stampante non appare in Utility Configurazione Stampante (Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x) o Stampa e Fax in Preferenze di Sistema (Mac OS X 10.5.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la stampante sia accesa e che non vi siano messaggi di errore sul display LCD. ■ Verificare che il cavo di interfaccia USB sia collegato direttamente al computer Macintosh e che sia collegato alla porta USB della stampante. ■ Accertarsi che il driver della stampante sia installato correttamente.
Impossibile stampare dall'applicazione.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che il driver della stampante Macintosh fornito sia installato nel disco rigido e che sia selezionato con Utility Configurazione Stampante (Mac OS X 10.3.9 e 10.4.x) o Stampa e Fax in Preferenze di Sistema (Mac OS X 10.5.x).

6

BR-Script 3 (solo HL-3070CW)

Problema	Procedura consigliata
La velocità di stampa diminuisce.	Aggiungere della memoria opzionale. (Vedere <i>Installazione di memoria aggiuntiva</i> a pagina 100.)
La stampante non stampa dati EPS che includono dati binari.	<p>È necessario definire le seguenti impostazioni per stampare i dati EPS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Per Windows Vista®: fare clic sul pulsante Fare clic per iniziare, Pannello di controllo, Hardware e suoni, quindi su Stampanti. Per Windows® XP e Windows Server® 2003/2008: fare clic sul pulsante Fare clic per iniziare e selezionare le finestre Stampanti e fax. Per Windows® 2000: fare clic sul pulsante Fare clic per iniziare e selezionare Impostazioni, quindi Stampanti. 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Brother HL-3070CW BR-Script3 e selezionare Proprietà. 3 Dalla scheda Impostazioni periferica, selezionare TBCP (Tagged binary communication protocol) in Protocollo di output.

Specifiche della stampante

Motore

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW
Tecnologia		Stampante a LED elettrofotografica (single-pass)	
Velocità di stampa ^{1 2} (formato A4/Letter)	Monocromatico	Fino a 16 ppm (formato A4) ³ , Fino a 17 ppm (formato Letter) ³	
	A colori	Fino a 16 ppm (formato A4) ³ , Fino a 17 ppm (formato Letter) ³	
Tempo prima stampa ⁴	Monocromatico	Meno di 15 secondi	
	A colori	Meno di 16 secondi	
Risoluzione	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/ Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008	2400 dpi (600 × 2400) 600 × 600 dpi	
	DOS	N/D	600 × 600 dpi
	Mac OS X 10.3.9 o versioni successive	2400 dpi (600 × 2400) 600 × 600 dpi	
	Linux	600 × 600 dpi	

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

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

³ Dal vassoio carta standard.

⁴ Il tempo della prima stampa potrebbe variare se la macchina esegue la calibrazione o la registrazione.

Controller

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW
Processore		300MHz	
Memoria	Standard	32 MB	64 MB
	Opzionale	1 slot SIMM; espandibile a 544 MB	1 slot SIMM; espandibile a 576 MB
Interfaccia	Standard	Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/ 100BASE-TX Ethernet	Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/ 100BASE-TX, LAN IEEE 802.11b/g senza fili
Connettività di rete	Protocolli	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet) ¹	
	Strumento di gestione	BRAdmin Light ² BRAdmin Professional 3 ³ Web BRAdmin ⁴ Gestione basata sul Web ⁵	
Emulazione		N/D	PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶
Font residenti	PCL	N/D	66 font scalabili, 12 font bitmap, 13 codici a barre ⁷
	PostScript® 3™	N/D	66 font

¹ Vedere la Guida dell'utente in rete sul CD-ROM per informazioni dettagliate sui protocolli di rete supportati.

² Utilità Windows® e Macintosh originale Brother per la gestione della stampante e del server di stampa. Installare dal CD-ROM in dotazione.

³ Utilità Windows® originale Brother per la gestione della stampante e del server di stampa. Disponibile per il download da <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Utilità di gestione basata su server. Disponibile per il download da <http://solutions.brother.com/>.

⁵ Gestione della stampante e del server di stampa mediante Gestione basata sul Web (browser Web).

⁶ Emulazione del linguaggio PostScript® 3™.

⁷ Code39, Interleaved 2 di 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C).

A

Software

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW
Driver della stampante	Windows® ¹	Driver host per Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008	
		N/D	BR-Script 3 (file PPD per Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008).
	Macintosh ¹	Driver della stampante Macintosh per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive	
		N/D	BR-Script 3 (file PPD file) per Mac OS X 10.3.9 o versioni successive
	Linux ^{2 3}	Driver Linux per sistema di stampa CUPS (ambiente x86, x64)	
		Driver Linux per sistema di stampa LPD/LPRng (ambiente x86, x64)	
Utilità		Driver Deployment Wizard ⁴	

¹ Per gli ultimi aggiornamenti del driver, visitare il sito all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

² Scaricare il driver della stampante per Linux all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

³ A seconda delle distribuzioni di Linux, è possibile che il driver non sia disponibile.

⁴ Driver Deployment Wizard rende automatica l'installazione di stampanti in una rete Peer-to-Peer (solo per Windows®).

Stampa diretta

Modello	HL-3040CN	HL-3070CW
Stampa diretta	N/D	PDF versione 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (creato dal driver della stampante HL-3040CN o HL-3070CW) ² , TIFF (acquisito da tutti i modelli Brother MFC o DCP), PostScript® 3™ (creato dal driver della stampante HL-3070CW BRScript3) ² , XPS versione 1.0

¹ I dati che includono un file di immagine JBIG2, un file di immagine JPEG2000 o dei file trasparenti non sono supportati.

² Vedere *Creazione di un file PRN o PostScript® 3™ (solo HL-3070CW) per la stampa diretta* a pagina 28.

Pannello di controllo

Modello	HL-3040CN	HL-3070CW
LED	2 LED: LED Data, LED Error	
LCD	1 riga, 16 cifre	1 riga, 16 cifre, 1 colore
Tasto	7 pulsanti: Go, Cancel, Secure Print, OK, Back e 2 tasti a scorrimento	

Gestione carta

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW
Inserimento carta ¹	Fessura di alimentazione manuale	1 foglio	
	Vassoio carta standard	250 fogli	
Uscita carta ¹	Stampa giù	100 fogli	
	Stampa su	1 foglio	
Duplex		Stampa duplex manuale	

¹ Calcolato con carta da 80 g/m²

Specifiche della carta

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW
Tipi di carta	Fessura di alimentazione manuale	Carta normale, carta sottile, carta spessa, carta più spessa, carta riciclata, carta fine, etichette, buste, buste sottili, buste spesse	
	Vassoio carta	Carta normale, carta sottile, carta riciclata	
Grammatura	Fessura di alimentazione manuale	Da 60 a 163 g/m ²	
	Vassoio carta	Da 60 a 105 g/m ²	
Formati carta	Fessura di alimentazione manuale	Larghezza: da 76,2 a 220 mm, lunghezza: da 116 a 406,4 mm	
	Vassoio carta	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A5 (lato lungo), A6, B6 (ISO), Folio	

¹ Il formato carta Legal non è disponibile in alcune aree geografiche al di fuori di Stati Uniti e Canada.

Materiali di consumo

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW	Nome del modello
Cartuccia toner	Nero	Circa 2.200 pagine A4/Letter ¹		TN-230BK
	Ciano, Magenta, Giallo	Circa 1.400 pagine A4/Letter ¹		TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Gruppo tamburo	Nero, Ciano, Magenta, Giallo	Circa 15.000 pagine (1 pagina / processo) ²		DR-230CL ³ , DR-230CL-BK ⁴ , DR-230CL-CMY ⁵
Gruppo cinghia		Circa 50.000 pagine A4/Letter		BU-200CL
Vaschetta di recupero toner		Circa 50.000 pagine A4/Letter		WT-200CL

¹ La resa approssimativa del toner viene indicata in base a ISO/IEC 19798.

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

³ Contiene 4 gruppi tamburo.

⁴ Contiene 1 unità tamburo nera.

⁵ Contiene 1 unità tamburo a colori.

A

Dimensioni / peso

Modello	HL-3040CN	HL-3070CW
Dimensioni (L × P × H)	409 × 466 × 250 mm	
Peso	Circa 19,0 kg	

Altro

Modello		HL-3040CN	HL-3070CW	
Consumo di corrente	Stampa in corso	In media 480 W a 25 °C	In media 480 W a 25 °C	
	Standby	In media 70 W a 25 °C	In media 70 W a 25 °C	
	Riposo	In media 8 W	In media 10 W	
Rumorosità	Pressione sonora	Stampa in corso	LpAm = 53 dB (A)	
		Standby	LpAm = 30 dB (A)	
	Potenza sonora	Stampa in corso	Monocromatico	LWAd = 6,34 Bell (A) ¹
			Colore	LWAd = 6,29 Bell (A)
		Standby	LWAd = 3,64 Bell (A)	
Ecologia	Risparmio energia	SI		
	Risparmio toner ²	SI		

¹ L'attrezzatura da ufficio con LWAd>6.30 Bell (A) non è adatta per l'uso in camere dove le persone svolgono primariamente lavori intellettivi. Tale attrezzatura dovrebbe essere posta in stanze separate a causa dell'emissione di rumore.

² Si consiglia di non utilizzare il risparmio toner per la stampa di fotografie o di immagini in scala di grigio.

Requisiti del computer

Piattaforma del computer e versione del sistema operativo		Velocità minima del processore	RAM minima	RAM consigliata	Spazio su disco disponibile	Interfaccia PC supportata. ²
Sistema operativo Windows ¹	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II o equivalente	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), Wireless 802.11b/g
	Windows® XP Home Edition		128 MB			
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	CPU a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	CPU Intel® Pentium® 4 o equivalente a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III o equivalente CPU a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition					
	Windows Server® 2008	CPU Intel® Pentium® 4 o equivalente a 64 bit (Intel® 64 o AMD64)	512 MB	2 GB		
Sistema operativo Macintosh ²	OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	256 MB	80 MB	
	OS X 10.4.4 o versioni successive	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Processor	512 MB	1 GB		

¹ Microsoft® Internet Explorer® 5.5 o versioni successive.

² Le porte USB di terze parti non sono supportate.

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

Informazioni importanti per la scelta della carta

Questa sezione fornisce importanti informazioni utili per la scelta della carta da utilizzare con questa stampante.



Nota

Se si utilizza un tipo di carta non consigliato, è possibile che si verifichino inceppamenti o problemi di alimentazione. (Vedere *Carta consigliata* a pagina 2.)

Prima di acquistare grossi quantitativi di carta

Assicurarsi che la carta sia adatta alla stampante.

Carta normale per fotocopie

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

Grammatura di base

La grammatura di base della carta varia in genere da un paese ad un altro. È consigliabile utilizzare carta con una grammatura compresa tra 75 e 90°g/m², nonostante questa stampante supporti carta più sottile o più spessa.

Unità	Europa	Stati Uniti
g/m ²	Da 80 a 90	Da 75 a 90
lb		Da 20 a 24

Carta a grana lunga e a grana corta

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

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

Carta acida e carta neutra

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

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

È tuttavia possibile trovare molte forme di carta acida tra la carta riciclata. Per questa stampante 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 indicazioni riportate sulla confezione. Il lato di stampa è spesso indicato con una freccia.

Contenuto di umidità

Il contenuto di umidità è la quantità di acqua rimasta nella carta dopo la produzione ed è una delle caratteristiche più importanti. Può variare molto a seconda dell'ambiente di magazzino, sebbene la carta di solito contenga circa il 5% di acqua del peso. A causa del tipico assorbimento della carta, la quantità di acqua può raggiungere circa il 10% in un ambiente caratterizzato da elevata umidità. Un aumento della quantità di acqua modifica notevolmente le caratteristiche della carta e il fissaggio del toner potrebbe peggiorare. Quando si immagazzina e si utilizza la carta, è consigliabile che la percentuale di umidità dell'ambiente circostante vada dal 50% al 60%.

Stima approssimativa della grammatura di base

g/m ²	lb	
	Finezza	Indice
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

A

Formato carta

Formato carta	mm	pollici
Letter		8,5 × 11 pollici
Legal		8,5 × 14 pollici
Executive		7,25 × 10,5 pollici
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 (lato lungo)	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Busta Monarch		3,875 × 7,5 pollici
Busta Com-10		4,12 × 9,5 pollici
Busta DL	110 × 220 mm	
Busta C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 pollici
A4 Lato lungo	210 × 405 mm	
Busta DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 pollici
Hagaki ¹	100 × 148 mm	

¹ Cartolina con il formato specificato da Japan Post Service Co., LTD

Set di simboli e set di caratteri (solo HL-3070CW)

Per le modalità di emulazione HP LaserJet, è possibile scegliere i set di simboli e di caratteri utilizzando Gestione basata sul Web (browser Web) o i tasti del pannello di controllo.

Utilizzo della funzione Gestione basata sul Web (browser Web)

Per utilizzare Gestione basata sul Web (browser Web), attenersi alla seguente procedura.



Nota

È consigliabile Internet Explorer® 6.0 (o versioni successive) o Firefox 1.0 (o versioni successive) per Windows® e Safari 1.3 (o versioni successive) per Macintosh. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. Per utilizzare un browser, è necessario conoscere l'indirizzo IP del server di stampa.

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare "http://indirizzo IP della stampante/" nel browser (dove "indirizzo IP della stampante" è l'indirizzo IP della stampante).

■ Ad esempio:

```
http://192.168.1.2/
```



Nota

- Se si è modificato il file hosts sul computer o si utilizza il sistema (DNS), è anche possibile immettere il nome DNS del server di stampa.
- Per gli utenti Windows®, poiché il server di stampa supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa, specificato nella pagina delle impostazioni della stampante. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita sarà "BRNxxxxxxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxxxxxxx" per una rete senza fili.
- In Macintosh, è possibile avere agevolmente accesso al sistema di gestione basato sul Web facendo clic sull'icona della macchina nella schermata **Status Monitor**.

- 3 Fare clic su **Impostazioni della stampante**.
- 4 Immettere un nome utente e una password.



Nota

Il nome di login per l'Amministratore è "admin" (rispetta le lettere maiuscole/minuscole) e la password predefinita è "access".

- 5 Fare clic su **OK**.
- 6 Selezionare la scheda **HP LaserJet** e fare clic su **Impostazione dei font**. Scegliere un set di simboli nella casella di riepilogo a discesa **Set di simboli**.

Elenco dei set di simboli e di caratteri

Set di simboli OCR

Quando si sceglie il font OCR-A o OCR-B, si utilizza sempre il set di simboli corrispondente.

OCR A (00)

OCR B (10)

Modalità HP LaserJet

ABICOMP Brasile / Portogallo (13P)

Desktop (7J)

HP Tedesco (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Svedese (0S)

ISO15 Italiano (0I)

ISO17 Spagnolo (2S)

ISO25 Francese (0F)

ISO60 Norvegese1 (0D)

ISO69 Francese (1F)

ISO85 Spagnolo (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greco (12G)

PC8 Turco (9T)

PC850 Multilingue (12U)

PC852 Europa Est (17U)

PC855 Cirillico (10R)

PC858 Multilingue Euro (13U)

PC861 Islanda (21U)

PC865 Nordico (25U)

PC869 Grecia (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greco8 (8G)

HP Spagnolo (1S)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (IE)

ISO10 Svedese (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portoghese (4S)

ISO21 Tedesco (1G)

ISO57 Cinese (2K)

ISO61 Norvegese2 (1D)

ISO84 Portoghese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greco (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cirillico (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgaro (13R)

PC8 Greco alternativo (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Grecia (10G)

PC853 Latin3 (Turco) (18U)

PC857 Latin5 (Turco) (16U)

PC860 Portogallo (20U)

PC863 Francese canadese (23U)

PC866 Cirillico (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

Modalità HP LaserJet

PS Text (10J)

Roman9 (4U)

Russo-GOST (12R)

Roman8 (8U)

Roman Extension (0E)

Symbol (19M)

Riferimento rapido per comandi di controllo e codici a barre (solo HL-3070CW)

La stampante è in grado di stampare codici a barre nelle modalità di emulazione HP LaserJet.

Codici a barre o caratteri espansi

Codice	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Formato: ESC i n ... n \

Crea codici a barre o caratteri espansi secondo il segmento di parametri 'n ... n'. Per ulteriori informazioni sui parametri, vedere la sezione successiva 'Definizione di parametri'. Questo comando deve terminare con il codice '\ (5CH).

Definizione di parametri

Questo comando dei codici a barre può contenere i seguenti parametri nel segmento (n ... n). Poiché i parametri sono operativi nella sintassi di comando ESC i n ... n \, non hanno effetto nei comandi dei codici a barre. Se alcuni parametri non vengono dati, vengono utilizzate le impostazioni preimpostate. L'ultimo parametro deve indicare l'inizio dei dati del codice a barre ('b' o 'B') o l'inizio dei dati del carattere espanso ('l' o 'L'). Gli altri parametri possono essere forniti nella sequenza desiderata. Ogni parametro può iniziare con un carattere maiuscolo o minuscolo, ad esempio 't0' o 'T0', 's3' o 'S3' e così via.

Modalità codici a barre

n = 't0' o 'T0'	CODE 39 (predefinito)
n = 't1' o 'T1'	Interleaved 2 di 5
n = 't3' o 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' o 'T4'	Post Net (US-Post Net)
n = 't5' o 'T5'	EAN 8, EAN 13 o UPC A
n = 't6' o 'T6'	UPC E
n = 't9' o 'T9'	Codabar
n = 't12' o 'T12'	Code 128 set A
n = 't13' o 'T13'	Code 128 set B
n = 't14' o 'T14'	Code 128 set C
n = 't130' o 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' o 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' o 'T132'	EAN 128 set A
n = 't133' o 'T133'	EAN 128 set B
n = 't134' o 'T134'	EAN 128 set C

Questo parametro seleziona la modalità codice a barre illustrata di seguito. Quando n corrisponde a 't5' o 'T5', la modalità codice a barre (EAN 8, EAN 13 o UPC A) varia a seconda del numero di caratteri nei dati.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

n = 's0' o 'S0'	3: 1 (default)
n = 's1' o 'S1'	2: 1
n = 's3' o 'S3'	2.5: 1

Questo parametro seleziona lo stile del codice a barre. Quando è selezionata la modalità EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 o EAN 128, il parametro relativo allo stile del codice a barre viene ignorato.

Carattere espanso

'S'

0 = Bianco

1 = Nero

2 = Strisce verticali

3 = Strisce orizzontali

4 = Tratteggio

Ad esempio 'S' n1 n2

n1 = Motivo di riempimento sfondo

n2 = Motivo di riempimento primo piano

Se 'S' è seguito da un solo parametro, si tratta di un motivo di riempimento primo piano.

Disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

'S'

1 = Nero

2 = Strisce verticali

3 = Strisce orizzontali

4 = Tratteggio

Codice a barre

n = 'mnnn' o 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Questo parametro visualizza la larghezza del codice a barre. L'unità di 'nnn' è una percentuale.

Riga di interpretazione del codice a barre attivata o disattivata

n = 'r0' o 'R0'	Riga di interpretazione disattivata
n = 'r1' o 'R1'	Riga di interpretazione attivata

Preimpostazione: Riga di interpretazione attivata

- (1) 'T5' o 't5'
- (2) 'T6' o 't6'
- (3) 'T130' o 't130'
- (4) 'T131' o 't131'

Preimpostazione: Riga di interpretazione disattivata

Tutti gli altri

Questo parametro indica se la stampante stamperà la relativa riga di interpretazione sotto il codice a barre. I caratteri leggibili sono sempre stampati con font OCR-B, 10 punti e tutte le modifiche apportate allo stile del carattere corrente vengono mascherate. L'impostazione predefinita è determinata dalla modalità codice a barre selezionata da 't' o 'T'.

Zona inattiva

n = 'onnn' o 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Per zona inattiva si intende lo spazio su entrambi i lati dei codici a barre. La relativa larghezza può essere indicata mediante le unità impostate dal parametro 'u' o 'U'. (Per una descrizione del parametro 'u' o 'U', vedere la sezione successiva). L'impostazione predefinita per la larghezza della zona inattiva è 2,54 cm.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

n = 'u0' o 'U0'	mm (preimpostato)
n = 'u1' o 'U1'	1/10
n = 'u2' o 'U2'	1/100
n = 'u3' o 'U3'	1/12
n = 'u4' o 'U4'	1/120
n = 'u5' o 'U5'	1/10 mm
n = 'u6' o 'U6'	1/300
n = 'u7' o 'U7'	1/720

Questo parametro indica le unità di misura dell'offset dell'asse X, dell'offset dell'asse Y e dell'altezza del codice a barre.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro: offset dell'asse X

n = 'xnnn' o 'Xnnn'

Questo parametro indica l'offset dal margine sinistro nell'unità specificata mediante il parametro 'u' o 'U'.

Codice a barre e carattere espanso: offset dell'asse Y

n = 'ynnn' o 'Ynnn'

Questo parametro specifica l'offset verso il basso dalla posizione di stampa corrente nell'unità specificata mediante il parametro 'u' o 'U'.

Codice a barre, carattere espanso, disegno a blocco di linee e altezza del disegno in riquadro

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn' o 'Dnnn'

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Altri: 12 mm

Caratteri espansi → 2,2 mm (preimpostato)

Disegno a blocco di linee e disegno in riquadro → 1 punto

Questo parametro indica l'altezza dei codici a barre o dei caratteri espansi come illustrato di seguito. Può iniziare con 'h', 'H', 'd' o 'D'. L'altezza dei codici a barre è espressa nell'unità specificata mediante 'u' o 'U'. L'impostazione predefinita dell'altezza del codice a barre (12 mm, 18 mm o 22 mm) dipende dalla modalità codice a barre selezionata mediante 't' o 'T'.

Larghezza del carattere espanso, disegno a blocco di linee e disegno in riquadro

n = 'wnnn' o 'Wnnn'

Carattere espanso → 1,2 mm

Disegno a blocco di linee e disegno in riquadro → 1 punto

Questo parametro indica la larghezza dei caratteri espansi come illustrato di seguito.

Rotazione dei caratteri espansi

n = 'a0' o 'A0'	Verticale (preimpostato)
n = 'a1' o 'A1'	Ruotato di 90 gradi
n = 'a2' o 'A2'	Capovolto, ruotato di 180 gradi
n = 'a3' o 'A3'	Ruotato di 270 gradi

Inizio dei dati del codice a barre

n = 'b' o 'B'

I dati che seguono 'b' o 'B' vengono letti come dati del codice a barre. I dati del codice a barre devono terminare con il codice '\ (5CH), che termina anche questo comando. I dati del codice a barre accettabili dipendono dalla modalità codice a barre selezionata mediante il parametro 't' o 'T'.

- Quando è selezionata la modalità CODE 39 mediante il parametro 't0' o 'T0':

Quarantatré caratteri da '0' a '9', dalla 'A' alla 'Z', '-', '.', '(spazio)', '\$', '/', '+', e '%' possono essere accettati come dati del codice a barre. Gli altri caratteri causano errori nei dati. Il numero di caratteri per i codici a barre non è limitato. I dati del codice a barre iniziano e finiscono automaticamente con un asterisco '*' (carattere di inizio e di fine). Se i dati ricevuti presentano un asterisco '*' all'inizio o alla fine, questo carattere viene considerato come carattere di inizio o di fine.

- Quando è selezionato il modo Interleaved 2 di 5 mediante il parametro 't1' o 'T1':

Dieci caratteri numerici da '0' a '9' possono essere accettati come dati del codice a barre. Gli altri caratteri causano errori nei dati. Il numero di caratteri per i codici a barre non è limitato. Questa modalità dei codici a barre richiede caratteri pari. Se il codice a barre presenta caratteri dispari, viene automaticamente aggiunto '0' alla fine dei dati del codice a barre.

- Quando è selezionata la modalità FIM (US-Post Net) mediante il parametro 't3' o 'T3':
I caratteri dalla 'A' alla 'D' sono validi ed è possibile stampare 1 cifra di dati. Sono accettati i caratteri alfabetici maiuscoli o minuscoli.
 - Quando è selezionata la modalità Post Net (US-Post Net) mediante il parametro 't4' o 'T4':
I numeri da '0' a '9' sono validi e devono terminare con una cifra di controllo. '?' può essere utilizzato come cifra di controllo.
 - Quando è selezionata la modalità EAN 8, EAN 13 o UPC A mediante il parametro 't5' o 'T5':
I numeri da '0' a '9' possono essere accettati come dati del codice a barre. Il numero di caratteri del codice a barre è limitato nel modo seguente.
EAN 8: 8 cifre totali (7 cifre + 1 cifra di controllo)
EAN 13: 13 cifre totali (12 cifre + 1 cifra di controllo)
UPC A: 12 cifre totali (11 cifre + 1 cifra di controllo)
Un numero di caratteri diverso da quello indicato causa errori e i dati del codice a barre vengono stampati come dati normali. Se la cifra di controllo è errata, la stampante calcola automaticamente quella corretta affinché vengano stampati i dati corretti del codice a barre. Quando è selezionata la modalità EAN13, l'aggiunta di un segno più '+' e di un numero a due o cinque cifre dopo i dati può comportare la creazione di un codice aggiuntivo.
 - Quando è selezionata la modalità UPC-E mediante il parametro 't6' o 'T6':
I numeri da '0' a '9' possono essere accettati come dati del codice a barre.
- Otto cifre ^{1 2} (formato standard) Il primo carattere deve essere '0' e i dati devono finire con una cifra di controllo.
Cifre totali otto = '0' più 6 cifre più 1 cifra di controllo.
- Sei cifre ² Il primo carattere e l'ultima cifra di controllo sono rimossi dai dati delle otto cifre.
- ¹ '?' può essere utilizzato come cifra di controllo.
² L'aggiunta di un segno '+' e di un numero a due o cinque cifre dopo i dati causa la creazione di un codice aggiuntivo.
- Quando è selezionata la modalità Codebar mediante il parametro 't9' o 'T9':
I caratteri da '0' a '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' possono essere stampati. I caratteri da 'A' a 'D' possono essere stampati come codice di inizio/fine, minuscolo o maiuscolo. Se non vi è alcun codice di inizio/fine, si verificano degli errori. Non è possibile aggiungere una cifra di controllo e l'utilizzo di '?' causa degli errori.
 - Quando è selezionata la modalità Code 128 Set A, Set B o Set C mediante il parametro 't12' o 'T12', 't13' o 'T13' o 't14' o 'T14':
I set A, B e C Code 128 sono selezionabili singolarmente. Il set A indica i caratteri esadecimali da 00 a 5F. Il set B include i caratteri esadecimali da 20 a 7F. Set C include le coppie numeriche da 00 a 99. È possibile passare tra i set di codice inviando %A, %B o %C. FNC 1, 2, 3 e 4 sono prodotti con %1, %2, %3 e %4. Il codice SHIFT, %S, consente il passaggio temporaneo (solo per 1 carattere) dal set A al set B e viceversa. Il carattere '%' può essere codificato inviandolo due volte.
 - Quando è selezionato il modo ISBN (EAN) mediante il parametro 't130' o 'T130':
Stesse regole applicabili per 't5' o 'T5'
 - Quando è selezionata la modalità ISBN (UPC-E) mediante il parametro 't131' o 'T131':
Stesse regole applicabili per 't6' o 'T6'

A

- Quando è selezionata la modalità EAN 128 set A, set B o set C mediante il parametro 't132' o 'T132', 't133' o 'T133' o 't134' o 'T134':

Stesse regole applicabili per 't12' o 'T12', 't13' o 'T13' o 't14' o 'T14'.

Disegno in riquadro

ESC i ... E (o e)

'E' or 'e' è finale.

Disegno a blocco di linee

ESC i ... V (o v)

'V' o 'v' è finale.

Inizio dei dati dei caratteri espansi

n = 'l' o 'L'

I dati che seguono il parametro 'l' o 'L' vengono letti come dati di caratteri espansi (o dati di etichetta). I dati dei caratteri espansi devono terminare con il codice '\ ' (5CH), che termina anche questo comando.

A

Tabella del Code (EAN) 128 set C

Il Code (EAN) 128 set C descrive un comando originale. Segue la tabella di corrispondenza.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex	No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00	52	52	4	0x34
1	01	SOH	0x01	53	53	5	0x35
2	02	STX	0x02	54	54	6	0x36
3	03	ETX	0x03	55	55	7	0x37
4	04	EOT	0x04	56	56	8	0x38
5	05	ENQ	0x05	57	57	9	0x39
6	06	ACK	0x06	58	58	:	0x3a
7	07	BEL	0x07	59	59	;	0x3b
8	08	BS	0x08	60	60	<	0x3c
9	09	HT	0x09	61	61	=	0x3d
10	10	LF	0x0a	62	62	>	0x3e
11	11	VT	0x0b	63	63	?	0x3f
12	12	NP	0x0c	64	64	@	0x40
13	13	CR	0x0d	65	65	A	0x41
14	14	SO	0x0e	66	66	B	0x42
15	15	SI	0x0f	67	67	C	0x43
16	16	DLE	0x10	68	68	D	0x44
17	17	DC1	0x11	69	69	E	0x45
18	18	DC2	0x12	70	70	F	0x46
19	19	DC3	0x13	71	71	G	0x47
20	20	DC4	0x14	72	72	H	0x48
21	21	NAK	0x15	73	73	I	0x49
22	22	SYN	0x16	74	74	J	0x4a
23	23	ETB	0x17	75	75	K	0x4b
24	24	CAN	0x18	76	76	L	0x4c
25	25	EM	0x19	77	77	M	0x4d
26	26	SUB	0x1a	78	78	N	0x4e
27	27	ESC	0x1b	79	79	O	0x4f
28	28	FS	0x1c	80	80	P	0x50
29	29	GS	0x1d	81	81	Q	0x51
30	30	RS	0x1e	82	82	R	0x52
31	31	US	0x1f	83	83	S	0x53
32	32	SP	0x20	84	84	T	0x54
33	33	!	0x21	85	85	U	0x55
34	34	"	0x22	86	86	V	0x56
35	35	#	0x23	87	87	W	0x57
36	36	\$	0x24	88	88	X	0x58
37	37	%	0x25	89	89	Y	0x59
38	38	&	0x26	90	90	Z	0x5a
39	39	'	0x27	91	91	[0x5b
40	40	(0x28	92	92	\\	0x5c5c
41	41)	0x29	93	93]	0x5d
42	42	*	0x2a	94	94	^	0x5e
43	43	+	0x2b	95	95	_	0x5f
44	44	,	0x2c	96	96	`	0x60
45	45	-	0x2d	97	97	a	0x61
46	46	.	0x2e	98	98	b	0x62
47	47	/	0x2f	99	99	c	0x63
48	48	0	0x30	100	Set B	d	0x64
49	49	1	0x31	101	Set A	e	0x65
50	50	2	0x32	102	FNC 1	f	0x66
51	51	3	0x33				

A

Esempio di listato di programmazione

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\\";
LPRINT CHR$(12)
END

```

Copyright e licenza Libtiff

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

A

Numeri Brother

! IMPORTANTE

Per assistenza tecnica e operativa, contattare il paese in cui è stata acquistata la stampante. Le chiamate devono essere effettuate **dall'interno** di tale paese.

Registrazione del prodotto

Registrando il prodotto presso Brother si viene registrati come proprietari originali del prodotto.

La registrazione Brother:

- rappresenta la conferma della data di acquisto del prodotto in caso di smarrimento della ricevuta;
- può essere utilizzata per una richiesta di risarcimento nel caso di perdita del prodotto coperta da garanzia;
- aiuterà Brother ad avvertire il titolare della registrazione di eventuali miglioramenti apportati al prodotto e offerte speciali.

Completare la Registrazione della garanzia Brother oppure, per praticità, effettuare la registrazione in linea all'indirizzo:

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

Domande frequenti (FAQ)

Il Brother Solutions Center è la risorsa principale a cui rivolgersi per qualsiasi tipo di necessità. È possibile scaricare driver, software e utilità aggiornati, leggere domande frequenti e suggerimenti per la risoluzione dei problemi e ottenere informazioni sull'utilizzo ottimale del prodotto Brother.

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

Visitare il sito per i driver Brother aggiornati.

Servizio clienti

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

Centri assistenza

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

Indirizzi Internet

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

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

Brother numbers

! IMPORTANTE

For technical and operational help, you must call the country where you bought the printer. Calls must be made **from within** that country.

Register your product

By registering your product with Brother International Corporation, you will be recorded as the original owner of the product.

Your registration with Brother:

- may serve as a confirmation of the purchase date of your product should you lose your receipt;
- may support an insurance claim by you in the event of product loss covered by insurance; and,
- will help us notify you of enhancements to your product and special offers.

Please complete the Brother Warranty Registration or, for your convenience and most efficient way to register your new product, register on-line at

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

FAQs (frequently asked questions)

The Brother Solutions Center is our one-stop resource for all your printer needs. You can download the latest software and utilities and read FAQs and troubleshooting tips to learn how to get the most from your Brother product.

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

You can check here for Brother driver updates.

Customer Service

In USA: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

In Canada: 1-877-BROTHER

If you have comments or suggestions, please write us at:

In USA: Printer Customer Support
 Brother International Corporation
 7905 North Brother Boulevard
 Bartlett, TN 38133

In Canada: Brother International Corporation (Canada), Ltd.
 - Marketing Dept.
 1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Service center locator (USA only)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Service center locations (Canada only)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER

Internet addresses

Brother Global Web Site: <http://www.brother.com/>

For Frequently Asked Questions (FAQs), Product Support and Technical Questions, and Driver Updates and Utilities:
<http://solutions.brother.com/>

For Brother Accessories & Supplies:

In USA: <http://www.brothermall.com/>

In Canada: <http://www.brother.ca/>

Ordering supplies

For best quality results use only genuine Brother supplies, which are available at most Brother retailers. If you cannot find the supplies you need and you have a Visa, MasterCard, Discover, or American Express credit card, you can order supplies directly from Brother. (You can visit us online for a complete selection of the Brother accessories and supplies that are available for purchase.)

In USA: 1-877-BROTHER (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)
<http://www.brothermall.com/>

In Canada: 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Description	Item
Toner Cartridge <Black>	TN-210BK (Approx. 2,200 pages) ^{1 2}
Toner Cartridge <Cyan>	TN-210C (Approx. 1,400 pages) ^{1 2}
Toner Cartridge <Magenta>	TN-210M (Approx. 1,400 pages) ^{1 2}
Toner Cartridge <Yellow>	TN-210Y (Approx. 1,400 pages) ^{1 2}
4 pc. Drum Unit	DR-210CL (Approx. 15,000 pages ea. drum unit) ^{1 3 4}
1 pc. Drum Unit <Black>	DR-210CL-BK (Approx. 15,000 pages ea.) ^{1 3 4}
1 pc. Drum Unit <Color>	DR-210CL-CMY (Approx. 15,000 pages ea.) ^{1 3 4}
Waste Toner Box	WT-200CL (Approx. 50,000 pages) ¹
Belt Unit	BU-200CL (Approx. 50,000 pages) ¹

¹ A4 or Letter size single-sided pages.

² La resa approssimativa del toner viene indicata in base a ISO/IEC 19798.

³ 1 pagina per processo.

⁴ Drum life is approximate and may vary by type of use.

D

Indice

Symbols

+ o -, tasto 76

A

Area non stampabile 4

B

Back, tasto 77
BRAdmin Light 72
BRAdmin Professional 3 72
Brother Numbers (USA/Canada) 188, 189
BRPrint Auditor 73
BR-Script3 48, 65, 165
Buste 3, 13, 17

C

Calibrazione 43, 96
Carta 1, 172
Carta normale 2
Carta spessa 13
Cartuccia toner 104, 105, 109
Centri assistenza (Europa e altri paesi) 187
Connettività di rete 167
Contatti Brother (USA/Canada) 190
Controllo dei codici a barre 178
Controllo dello stato 64
Correz. colore 90

D

Dati protetti 80
Dimensioni 170
DIMM 99
Domain Name System 175
Driver della stampante 32, 35, 48, 70, 168
Driver della stampante PCL 35
Driver Deployment Wizard 73

E

Emulazione 167
Etichette 2, 13

F

FAQs (Domande frequenti) 188
Fessura di alimentazione manuale 9, 20
Filigrana 40, 41, 42
Filo corona 108, 132, 134
Font 167
Forniture (USA/Canada) 190

G

Gestione basata sul Web 73
Gestione carta 169
Gruppo cinghia 119
Gruppo tamburo 112

H

HP LaserJet, modalità 74

I

Impostazioni predefinite 94
Impostazioni vassoio 45
Incep. posteriore 151
Incep. vass1 150
Incepp. interno 153
Inceppamenti carta 149
Informazioni apparecchio 83
Interfaccia 167
Interfaccia diretta USB 24, 27, 29

L

LCD (display a cristalli liquidi) 75
LCD (liquid crystal display) 77
LED (light-emiting diode) 77
LED Data 77
LED Error 77
Linux 32

M

Macintosh	32, 55, 165
Marchi di fabbrica	vi
Materiale di consumo	102, 103
Materiali di consumo	102
Memoria	99, 167
Menu LCD del pannello di controllo	83
Menu RETE	88, 89
Menu ripristi	90
Menu, impostazioni	83
Messaggi di errore e di manutenzione	144
Messaggi di manutenzione	147
Messaggi di richiesta assistenza	147
Modalità BR-Script 3	74
Modalità di emulazione	74

N

Numeri Brother (Europa e altri paesi)	187
---	-----

P

Pannello di controllo	75, 82, 169
Peso	170
PictBridge	23, 92
Processore	167
Pulizia	129

Q

Qualità di stampa	37
-------------------------	----

R

Registrazione automatica	97
Registrazione del prodotto	187, 188
Registrazione manuale	98
Requisiti del computer	171
Retroilluminazione	78
Risoluzione dei problemi	143
Ristampa	43, 79

S

Secure Print	76
Selezione automatica dell'emulazione	74
selezione automatica dell'interfaccia	74
selezione automatica dell'interfaccia USB	74
Service centers (USA/Canada)	189
Set di caratteri	175
Setup generale	85
Simboli	175

SO-DIMM	99
Software	72
Software di rete	72
Specifiche	166
Specifiche della carta	169
Stampa di opuscoli	22, 39
Stampa diretta	27, 91, 168
Stampa duplex	18
Stampa duplex manuale	19, 20, 39, 63
Stampa protetta	75
Stampa, menu	85

T

Tasti	75
Tasto Cancel	75
Tasto Go	75
TCP/IP	88, 89
testina a LED	131
Tipo di carta	1

U

Unità di memoria flash USB	27, 29, 145
Utilità	168, 187
Utilities	188

V

Vaschetta di recupero toner	123
Vassoio carta	84

W

Web BRAdmin	72
Windows®	35
WLAN	89, 90, 93