

## DCP-8110DN

### Stampante multifunzione laser monocromatica ad alta velocità



#### Caratteristiche principali

Stampante, copiatore e scanner  
Stampa automatica in fronte/retro con funzione di stampa opuscolo  
Velocità di stampa fino a 36 ppm (A4)  
Interfaccia di rete cablata (10/100 Base-TX Ethernet)  
Interfaccia di rete USB 2.0 Hi-Speed  
Capacità cassetto carta da 250<sup>2</sup> fogli (espandibile a 750 con cassetto carta inferiore opzionale)  
Vassoio multiuso da 50 fogli  
ADF da 35 fogli  
Memoria standard da 64 MB, espandibile a 320 MB  
Display LCD retroilluminato bianco da 5 righe per 22 caratteri  
Compatibile con Google Cloud Print<sup>6</sup>, Apple AirPrint<sup>6</sup> e Cortado WorkPlace<sup>6</sup>  
Stampa verso e scansiona direttamente da USB flash memory drive

#### **Stampante**

Velocità di stampa fino a 36 ppm (A4)  
Velocità di stampa in fronte/retro fino a 18 facciate al minuto (9 fogli in A4)  
Risoluzione: 1.200 x 1.200 dpi  
Linguaggi di stampa PCL6 & BR-Script3 (Postscript3 Language Emulation)  
Percorso lineare carta (la carta fuoriesce dalla parte posteriore della macchina)  
Volume di stampa mensile consigliato: 500 – 3.500 pagine

#### **Copiatore**

Velocità di copia fino a 36 cpm  
Risoluzione: 1.200 x 600 dpi  
Fino a 99 copie multiple con impilamento e fascicolazione  
Riduzioni o ingrandimenti 25 - 400% con incrementi unitari

#### **Scanner a colori**

Tecnologia CIS  
Risoluzione di scansione fino a 1.200 x 600 dpi da ADF  
Risoluzione di scansione fino a 1.200 x 1.200 dpi da piano fisso  
Risoluzione interpolata fino a 19.200 x 19.200 dpi<sup>8</sup>  
Scan to E-mail, OCR, Image e File<sup>8</sup>  
Scan to Network Folder (SMB) e FTP  
Driver ISIS<sup>9</sup>, TWAIN e WIA disponibili



# Scheda tecnica gamma

## DCP-8110DN, MFC-8510DN, MFC-8520DN

brother<sup>®</sup>  
at your side

### Generale

Tecnologia	Stampante laser elettrofotografica
Prodotto laser Classe 1	IEC 60825-1:2007
Processore	StarSapphire 400MHz
Interfaccia locale	USB 2.0 Hi-Speed
Interfaccia di rete cablata	10/100 Base-TX
Memoria	64 MB
Memoria opzionale	Espandibile fino a 320 MB con DDR2 standard da 144 PIN
Display LCD	Retroilluminato bianco da 5 linee per 22 caratteri

### Stampante

Stampa automatica in fronte/retro	Si
Velocità di stampa (A4)	36 pagine al minuto
Velocità di stampa in fronte/retro (A4)	18 facciate a minuto (9 fogli al minuto)
Risoluzione	1.200 x 1.200 dpi, HQ1200 (2.400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Tempo di uscita prima stampa	Meno di 8.5 secondi da "pronto"
Tempo di riscaldamento	Meno di 3 secondi da modalità <i>sleep</i>
Linguaggio di stampa	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Font incorporati (PCL)	66 scalabili, 12 bitmap
Font incorporati (Postscript)	66 scalabili
Codici a barre incorporati (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 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), EAN128 (set A, set B, set C)

### Copiatore

Velocità	Fino a 36 cpm
Tempo di uscita prima copia (da "Pronto")	10.5 secondi
Risoluzione	1.200 x 600 dpi
Copie multiple / fascicolazione / impilamento	Effettua fino a 99 copie, impila e fascicola
Ingrandimenti / Riduzioni	Dal 25% al 400% con incrementi unitari
Funzione copia N in 1	Permette all'utente di adattare 2 o 4 pagine in un singolo foglio formato A4
Scala dei grigi	256 tonalità per copia

### Scanner

Scansione in monocromatico e a colori	Si
Risoluzione di scansione da ADF	1.200 x 600 dpi
Risoluzione di scansione da piano fisso	1.200 x 1.200 dpi
Risoluzione di scansione interpolata <sup>3</sup>	19.200 x 19.200 dpi
Profondità colore	48 bit interni / 24bit esterni
Scala dei grigi	256 tonalità per scansione
Tasto "Scan to"	E-mail, image, OCR, file <sup>8</sup>
Pull Scanning	Scan to E-mail, OCR, Image & File <sup>8</sup>
Push Network Scanning	Scan to Network Folder (SMB) & FTP

### Driver di scansione

Windows <sup>®</sup>	TWAIN, WIA & ISIS <sup>5</sup> (Windows <sup>®</sup> 7, Windows Vista <sup>®</sup> & Windows <sup>®</sup> XP)
Macintosh	TWAIN e ICA
Linux	SANE

### Driver di stampa

Windows <sup>®</sup>	Windows 7 <sup>®</sup> (32 & 64 bit edition), Windows Vista <sup>®</sup> (32 & 64 bit edition), Windows <sup>®</sup> XP Professional (32 & 64 bit edition), Windows <sup>®</sup> XP Home Edition, Windows <sup>®</sup> Server 2008R2, Windows <sup>®</sup> Server 2008 (32 & 64 bit edition), Windows <sup>®</sup> Server 2003 (32 & 64 bit edition)
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x o successivo
Linux <sup>2</sup>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
Postscript Universal Printer Driver	Driver for Windows <sup>®</sup> that enables you to print to any network-connected Brother laser printer that supports Postscript
PCL Universal Printer Driver	Driver for Windows <sup>®</sup> that enables you to print to any network-connected Brother mono laser printer that supports PCL

### Funzioni del driver di stampa

Stampa N in 1 <sup>1</sup>	2, 4, 9, 16 o 25 pagine possono essere condensate in 1 pagina A4
Stampa poster <sup>4</sup>	1 pagina può essere ingrandita e stampata in 4, 9, 16 o 25 pagine
Stampa filigrana <sup>4</sup>	Stampa filigrana per documenti con un testo predefinito o con messaggi personalizzati
Stampa macro <sup>4</sup>	Crea e inserisce modelli personalizzati, ad esempio un logo aziendale, che stampa automaticamente nella parte superiore dei documenti stampati
Stampa ID <sup>4</sup>	Aggiunge un identificativo ai documenti stampati (data e ora, breve messaggio personalizzato o username PC)
Stampa duplex automatica	Stampa automatica in fronte/retro
Stampa duplex manuale <sup>4</sup>	Stampa manuale in fronte/retro (consigliato per formati non supportati dalla stampa automatica in fronte/retro)
Stampa opuscoli <sup>4</sup>	Stampa documenti in formato opuscolo A5 utilizzando la funzione fronte/retro manuale
Quite Mode	Riduce il rumore della macchina in stampa (presenta una piccola riduzione nella velocità di stampa)
Ignora pagina bianca <sup>4</sup>	Ignora qualsiasi pagina bianca nei documenti
Ristampa <sup>4</sup>	Stampa l'ultimo documento inviato alla macchina

# Scheda tecnica gamma

## DCP-8110DN, MFC-8510DN, MFC-8520DN

### Gestione carta

#### **Carta in ingresso<sup>2</sup>**

Cassetto standard:	250 fogli
Vassoio multiuso:	50 fogli
Cassetto inferiore opzionale	1 x 500 fogli (LT-5400)
ADF	35 fogli

#### **Carta in uscita<sup>2</sup>**

Faccia in giù:	150 fogli
Faccia in su (percorso carta lineare):	1 foglio

### Specifiche carta

#### **Tipi di carta e grammature**

Cassetto standard e opzionale	Carta comune e carta riciclata (60 - 105 g/m <sup>2</sup> )
Vassoio multiuso	Carta comune, carta riciclata e cartoncino (60 - 163g/m <sup>2</sup> )
ADF	Carta comune e carta riciclata (64 - 90 g/m <sup>2</sup> )

Stampa su buste Si da vassoio multiuso (fino a 3 alla volta). L'accuratezza di stampa varia in base alla qualità e al tipo di busta utilizzato

Stampa etichette Si da vassoio multiuso. L'accuratezza di stampa varia in base alla qualità e al tipo di busta utilizzato

#### **Formati carta**

Cassetto standard e opzionale:	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Long Edge), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (il formato A4 è supportato solo in modalità stampa fronte/retro automatica)
Vassoio multiuso:	Larghezza 76.2 mm - 215.9 mm x lunghezza 127 mm - 355.6 mm
ADF:	Larghezza 147.3 mm - 215.9 mm x lunghezza 147.3 mm - 355.6 mm

### Stampa da web o da dispositivi mobile

iPrint&Scan (Android) <sup>7</sup>	Stampa file JPG & PDF direttamente da smart phone o tablet con sistema operativo Android 1.6 o successivo
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod) <sup>7</sup>	Stampa file JPG & PDF direttamente da iPad / iPhone / iPod
Google Cloud Print <sup>6</sup>	Stampa i file più comuni dall'applicazione Google Cloud print
Apple AirPrint <sup>6</sup>	Stampa i file più comuni dall'applicazione Apple AirPrint
Cortado Cloud Print <sup>6</sup>	Stampa i file più comuni da qualsiasi smart phone, tablet o PC tramite l'applicazione Cortado che supporta Cortado Cloud Print

### Rete

Rete	Built in 10/100 Base-TX
Protocolli di rete	TCP/IP (IPv4 e IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR risponditore, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client e server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, Web Services (stampa), CIFS client, SNTTP client
IPv6 (disabilitato come default)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR risponditore, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client e server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (stampa), CIFS Client, SNTTP Client
Sicurezza di rete	APOP, POP prima SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Stampa Log to Network	Registra in un file in rete le attività di stampa di ogni singolo utente, incluso l'identificativo di rete, il nome del documento stampato e il numero di pagine
Notifiche E-mail	Avvisi inviati ad un indirizzo e-mail prestabilito nel caso di interruzione delle attività di stampa
Restrizione IPv4	Limita l'accesso agli utenti in rete ad alcuni dispositivi

### Utilità di gestione di rete

Web server incorporato	Software di gestione della stampa basata su web incorporato nel dispositivo
BRAdmin Light <sup>3</sup>	Software di gestione e setup LAN
Driver Deployment Wizard <sup>4</sup>	Consente di distribuire i driver di una stampante Brother su più PC collegati in rete in modalità Windows <sup>®</sup>
BRAdmin Professional 3 <sup>4&amp;5</sup>	Software di gestione LAN / WAN
Web BRAdmin <sup>4&amp;5</sup>	Software di gestione LAN/WAN (Utilità di gestione basata su server per il parco stampanti installato. In modalità Windows <sup>®</sup> è possibile visualizzare il software tramite qualsiasi sistema operativo attraverso web browser

### Consumabili

Toner inbox	Circa 2.000 pagine <sup>1</sup>
Toner a capacità standard (TN-3330)	Circa 3.000 pagine <sup>1</sup>
Toner ad alta capacità (TN-3380)	Circa 8.000 pagine <sup>1</sup>
Tamburo (DR-3300)	Circa 30.000 pagine (una pagina per lavoro)

La frequenza di sostituzione dei consumabili varia in base alla complessità delle stampe, alla percentuale di copertura, al formato carta, alle pagine per lavoro e al tipo di supporto. Per esempio, i lucidi riducono la vita dei consumabili.

# Scheda tecnica gamma

## DCP-8110DN, MFC-8510DN, MFC-8520DN

**brother**  
at your side

### Accessori

Cassetto inferiore opzionale  
(LT-5400)  
Memoria aggiuntiva

Cassetto da 500 fogli (massimo 1)  
Espandibile fino a 320 MB con modulo memoria standard 1 x DDR2 16bit da 144pin. Non fornito da Brother.

### Dimensioni e pesi

	Con cartone	Senza cartone (con consumabili)
Dimensioni	533 x 515 x 601 mm	405 x 415 x 423 mm
Peso	19.7 kg	15.6 kg

### Consumo energetico/livelli sonori

	Consumo energetico (misurato a 25°C)	Livello di pressione sonora	Livello di potenza sonora
In stampa o copia	Circa 615W	Meno di 59dBA	Meno di 6.64BA
A riposo	Circa 336W	Meno di 54dBA	Meno di 6.4BA
In attesa	Circa 8.1W	Meno di 37dBA	Meno di 4.62BA
Modalità <i>Deep Sleep</i>	Circa 1.2W	Impercettibile	Impercettibile
Spegnimento automatico (modalità off)	Circa 0.26W	Impercettibile	Impercettibile

### Ecologia

Valore TEC  
(ENERGY STAR® versione 1.1)  
Risparmio energetico  
Risparmio toner  
Energy Star  
Blue Angel  
Nordic Swan

2.0 kWh / alla settimana TBD  
Permette alla stampante di consumare meno energia quando non è in uso  
Riduce i consumi di toner e aiuta a diminuire i costi totali di gestione della stampante  
Sì  
Sì  
Sì

### Carico di lavoro

Consigliato 500 – 3.000 pagine

### Contenuto

Cartuccia Toner (circa 2.000 pagine<sup>1</sup>)  
Unità tamburo (circa 30.000 pagine)  
Cavo di alimentazione  
Software driver per Windows e Macintosh  
Guida installazione veloce  
Cavo interfaccia PC **non** incluso

<sup>1</sup> Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19752

<sup>2</sup> Calcolato con carta 80g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Solo Windows® & Mac®

<sup>4</sup> Solo Windows®

<sup>5</sup> Download gratuito opzionale da Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Deve essere connesso al web

<sup>7</sup> Per dispositivi Android 1.6 o successivi e dispositivi Apple iOS 2.0 o successivi

<sup>8</sup> E' richiesto il software Brother



## MFC-8510DN

### Multifunzione laser monocromatico ad alta velocità



In aggiunta con il modello MFC-8510DN (rispetto a DCP-8110DN)

#### Differenze principali

##### Fax

Internet Fax (iFax)<sup>5</sup>  
Modem da 33.600bps (Super G3)  
Accesso remoto  
Broadcasting (366 numeri)  
Memoria di trasmissione / ricezione fino a 500 pagine (ITU-T Test Chart, risoluzione Standard, JBIG)

##### Rubrica fax / E-mail

16 numeri a selezione diretta (8x2 numeri)  
300 numeri a selezione veloce  
20 chiamate di gruppo  
LDAP (possibilità di connessione ad una rubrica esterna abilitata LDAP come Microsoft® Exchange)

##### Scanner a colori

Scan to E-mail Server<sup>5</sup>

#### Fax

Modem	33,600 bps (Super G3)
Internet Fax (iFax) <sup>5</sup>	Invia documenti fax attraverso Internet senza l'utilizzo di una linea telefonica <sup>5</sup>
PC Fax invio e ricezione <sup>8</sup>	Invia e riceve fax direttamente da/verso il proprio PC. (La ricezione è solo per Windows®)
Ricomposizione automatica	Ricomposizione automatica se il fax del destinatario è occupato
Indice telefonico	Una lista elettronica in ordine alfabetico dei numeri a selezione veloce, diretta e dei gruppi di numeri memorizzati
Composizione concatenata	Permette di memorizzare parti di lunghe sequenze di composizione utilizzando tasti a selezione diretta e veloce
Volume altoparlante/suoneria	3 tonalità e muto
FAX/TEL Switch	Riconoscimento automatico in ricezione di una chiamata telefonica o fax
Modalità Super Fine	Invia stampe di piccole dimensioni e disegni con un'alta qualità di trasmissione
Contrasto	Auto/chiaro/scuro
Attivazione da remoto potenziata	Trasferisce una chiamata fax, ricevuta mediante telefono, su un'altra macchina fax
Trasmissione differita	fino a 50 lavori
Polling	Permette di richiedere ad un'altra macchina l'invio di informazioni
Quick Scan	Riduce i tempi di scansione acquisendo il fax in memoria prima di inviarlo. Circa 2 secondi per una pagina A4 standard
Memoria di trasmissione	Fino a 500 pagine (ITU-T Test Chart, Risoluzione Standard, JBIG)
Ricezione in assenza carta	Fino a 500 pagine (ITU-T Test Chart, Risoluzione Standard, JBIG)
Accesso duale	Permette di svolgere simultaneamente due attività differenti

# Scheda tecnica gamma

## DCP-8110DN, MFC-8510DN, MFC-8520DN

brother  
at your side

Broadcasting	Invia il medesimo messaggio fax fino a 366 utenti differenti (gruppi, numeri a selezione diretta e veloce e fino a 50 numeri inseriti manualmente)
Unione Trasmissione Autoriduzione	Archivia i documenti per un'unica destinazione nella memoria della macchina per effettuare una singola chiamata Quando si riceve un documento di una singola pagina lunga 297 mm, il fax riduce automaticamente il messaggio in un singolo foglio formato A4
ECM (Metodo di correzione errore)	Quando entrambe le macchine possiedono il sistema ECM è possibile rilevare errori durante la trasmissione del fax; in questo caso le pagine del documento per le quali si è verificato l'errore vengono nuovamente inviate. E' possibile inoltrare un fax ricevuto ad un altro numero di fax impostato
Inoltro Fax	Permette di accedere da remoto alla macchina utilizzando un altro telefono con tasti
Accesso da remoto	Permette all'utente di recuperare documenti fax da un'altra macchina fax dello stesso gruppo
Recupero fax	Permette all'utente di mantenere la macchina da remoto
Manutenzione da remoto	Permette all'utente di impostare la macchina dal proprio PC (Windows® & Macintosh)
Set-up da remoto	256 livelli
Scala dei grigi	

### Scanner

Push Network Scanning<sup>5</sup> Scan to E-mail Server<sup>5</sup>

### Rubrica E-mail

Numeri a selezione veloce	300 numeri (chiamata automatica di un numero memorizzato selezionando tre cifre)
Numeri a selezione diretta	16 numeri (8x2) (chiamata automatica di un numero memorizzato selezionando un tasto)
Chiamate di gruppo	Fino a 20 gruppi
LDAP <sup>5</sup>	Sì (possibilità di connessione ad una rubrica esterna abilitata LDAP come Microsoft® Exchange)

### Dimensioni e pesi

	Con cartone	Senza cartone (con consumabili)
Dimensioni	533 x 515 x 601 mm	405 x 415 x 423 mm
Pesi	19.9 kg	15.8 kg

### Consumo energetico/ Livelli sonori

	Consumo energetico (misurato a 25°C)	Livelli di pressione sonora	Livelli di potenza sonora
In stampa o copia	Circa 651W	Meno di 59dBA	Meno di 6.64BA
A riposo	Circa 336W	Meno di 54dBA	Meno di 6.4BA
In attesa	Circa 8.1W	Meno di 37dBA	Meno di 4.62BA
Modalità <i>Deep Sleep</i>	Circa 1.2W	Impercettibile	Impercettibile
Spegnimento automatico (modalità off)	Funzione non disponibile sui fax	Funzione non disponibile sui fax	Funzione non disponibile sui fax

### Ecologia

Valore TEC  
(ENERGY STAR® versione 1.1) 2.0 kWh / alla settimana TBD

<sup>1</sup> Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19752

<sup>2</sup> Calcolato con carta 80g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Solo Windows® & Mac®

<sup>4</sup> Solo Windows®

<sup>5</sup> Download gratuito opzionale da Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Deve essere connesso al web

<sup>7</sup> Per dispositivi Android 1.6 o successivi e dispositivi Apple iOS 2.0 o successivi

<sup>8</sup> E' richiesto il software Brother



## MFC-8520DN

### Multifunzione laser monocromatico ad alta velocità



In aggiunta con il modello MFC-8520DN (rispetto a MFC-8510DN)

#### Differenze principali

Scansione, invio fax e copia in fronte/retro automatica grazie al dual CIS scanner

#### Generale

Memoria	128 MB
Memoria opzionale	Espandibile fino a 384 MB con modulo memoria standard 1 x DDR2 da 144pin.
Scansione, invio fax e copia in fronte/retro automatica	Sì

#### Dimensioni e pesi

	Con cartone	Senza cartone (con consumabili)
Dimensioni	533 x 515 x 601 mm	405 x 415 x 423 mm
Pesi	20.1 kg	16 kg

#### Consumo energetico/ Livelli sonori

	Consumo energetico (misurato a 25°C)	Livelli di pressione sonora	Livelli di potenza sonora
In stampa o copia	Circa 651W	Meno di 59dBA	Meno di 6.64BA
A riposo	Circa 336W	Meno di 54dBA	Meno di 6.4BA
In attesa	Circa 8.1W	Meno di 37dBA	Meno di 4.62BA
Modalità <i>Deep Sleep</i>	Circa 1.2W	Impercettibile	Impercettibile
Spegnimento automatico (modalità off)	Funzione non disponibile sui fax	Funzione non disponibile sui fax	Funzione non disponibile sui fax

#### Ecologia

Valore TEC  
(ENERGY STAR® versione 1.1) 2.0 kWh / alla settimana TBD

<sup>1</sup> Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19752

<sup>2</sup> Calcolato con carta 80g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Solo Windows® & Mac®

<sup>4</sup> Solo Windows®

<sup>5</sup> Download gratuito opzionale da Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Deve essere connesso al web

<sup>7</sup> Per dispositivi Android 1.6 o successivi e dispositivi Apple iOS 2.0 o successivi

<sup>8</sup> E' richiesto il software Brother

