

SHARP

MX-5112N/MX-4112N
Sistemi Digitali Multifunzione



MFP A COLORI AD
ALTA PRODUTTIVITÀ

Oggi la velocità e l'efficienza sono fondamentali /**Ecco perché**
abbiamo sviluppato una nuova generazione di multifunzione.

È più semplice puntare a ciò che si vuole /Ecco perché utilizziamo la tecnologia finger-swipe.

L'interfaccia finger-swipe offre un modo nuovo di lavorare. Basta toccare o far scorrere il dito sul pannello LCD per controllare ogni funzione, modificare i documenti e regolare le impostazioni.

Questa tecnologia ha già rivoluzionato gli smartphone e i tablet, adesso è il momento di cambiare anche il modo di gestire i documenti.

FUNZIONI AVANZATE DI ANTEPRIMA
E DI EDITING SUL PANNELLO TOUCH
SCREEN.



Di più e più in fretta

La tecnologia finger-swipe rende più facile e chiunque l'utilizzo di questi potenti sistemi multifunzione a colori. Si inizia con una configurazione base per la stampa di rete e la copiatura ad alta velocità, uno scanner veloce e un disco fisso per salvare tutti i lavori, il software Sharpdesk per la gestione dei documenti e dei sistemi di sicurezza dati all'avanguardia.

Se non basta si possono personalizzare i sistemi con opzioni che creano valore aggiunto.

Si può scegliere tra due alimentatori degli originali tra cui uno a passata singola, una tastiera estraibile per semplificare l'inserimento dei dati, fax, connessione Wireless, cassette carta aggiuntive, sistemi di backup per i dati presenti sul disco fisso ed anche una ampia gamma di sistemi di finitura professionali.

È infine disponibile l'accesso ad internet completo che permette di navigare sul web e stampare una pagina senza utilizzare un PC. Grazie ai moduli Sharp OSA® le multifunzioni si possono collegare a sistemi Cloud o a software di terze parti appositamente sviluppati da partner Sharp.



* Contattare i partner Sharp per la disponibilità delle applicazioni OSA.

Connessione Wireless

MX-4112N e MX-5112N sono pensate per il collegamento alle reti senza fili. Grazie all'adattatore USB* opzionale si possono estendere facilmente le funzionalità di rete.



MASSIMA PRODUTTIVITÀ
PER TUTTI GLI UFFICI

* Verificare la disponibilità con il partner Sharp di zona.

Le prestazioni sono alla base della produttività /Ecco perchè le nostre multifunzione sono infaticabili.

MX-5112N da 51 pagine al minuto e MX-4112N da 41 pagine al minuto possono affrontare qualsiasi carico di lavoro alla massima velocità sia in bianco e nero che a colori. La progettazione attenta permette di realizzare i lavori velocemente senza interruzioni.

Le caratteristiche tecniche sono di assoluto rilievo. La modalità colore automatica permette di realizzare copie accurate con la semplice pressione di un tasto. La prima pagina viene riprodotta in soli 5,7*¹ o 6,7*¹ secondi, in relazione al modello e si possono scansire 75*² originali al minuto su entrambi i lati. La capacità carta arriva fino a 5.600 fogli e le opzioni di finitura sono molteplici.

Si può scegliere un Finisher interno dagli ingombri ridotti per pinzare e fascicolare in maniera semplice, oppure un sistema per la pinzatura a sella e con impilatore ad alta capacità dotato di perforazione in linea.



FINISHER INTERNO
SALVA SPAZIO

REALIZZAZIONE
DI LIBRETTI
PROFESSIONALI



*¹ Prestazione ottenuta con carta A4, alimentazione lato lungo dal primo cassetto, dal piano di esposizione a macchina pronta, con selezione automatica del colore disattivata. Il risultato può dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.

*² Solo con alimentatore degli originali a singola passata.

Attenzione ai dettagli

Spesso le piccole cose possono fare la differenza. Le porte USB per la stampa diretta senza PC*¹ e gli adattatori Wi-Fi ne sono un esempio. Anche il pannello da 10.1" orientabile *² che può essere ampiamente personalizzato in relazione alle necessità dei singoli clienti crea notevole interesse.

In più si possono visualizzare i documenti sul disco fisso, con anteprime in 3D che permettono di ruotare, cambiare l'ordine, cancellare e inserire le pagine semplicemente toccando o scorrendo il dito sul pannello. Anche il manuale operatore può essere consultato direttamente sul display.

PANNELLO ORIENTABILE CON TASTIERA ESTRAIBILE



DUE PORTE USB A DISPOSIZIONE PER LA STAMPA DIRETTA

*¹ Supporta file PDF, compact PDF, TIFF, XPS, e JPEG. La stampa diretta del PDF richiede MX-PK11 opzionale. La stampa diretta di XPS richiede MX-PUX1 e MX-SM10 opzionali.

*² Alcune posizioni non sono disponibili con il Finisher installato.

Le informazioni generano successo /Ecco perché possiamo inviarle dove è necessario.

MX-5112N e MX-4112N permettono di gestire le informazioni in modo che le ricevano solo le persone interessate. Le avanzate funzioni di scansione permettono a chiunque di acquisire e condividere le informazioni in modo corretto: i documenti possono essere inviati a noi stessi, ad altri indirizzi e-mail, direttamente al desktop, a una cartella di rete oppure su una memoria USB.

Uno scanner da primi della classe. I piccoli caratteri sono chiari e facili da leggere. Le sfumature di colore sono molto accurate. Grazie alla risoluzione regolabile da 150 dpi, si possono creare file di dimensioni contenute senza compromettere la definizione, ed è molto semplice regolare contrasto e luminosità per i documenti più "difficili".

Le soluzioni software per la scansione* permettono di automatizzare i processi ripetitivi verso il proprio computer oppure verso le cartelle di rete con appositi profili predefiniti. I documenti scansionati possono essere facilmente visualizzati, stampati, archiviati e condivisi con un notevole risparmio di tempo, migliorando il modo di lavorare. Lo stesso tipo di profili possono essere usati per controllare e semplificare i lavori di stampa più complessi utilizzati frequentemente.

Anche i volumi più elevati di scansione sono gestiti senza problemi, grazie ad apposite innovazioni come la possibilità di saltare automaticamente le pagine bianche.

SCANNER RAPIDO
A 75 OPM



*Richiedono moduli OSA opzionali.

I nostri figli erediteranno questo pianeta /Ecco perché progettiamo e produciamo prodotti dall'anima verde.

Questi modelli sono tra i nostri prodotti più rispettosi dell'ambiente mai presentati. Entrambe le macchine sono certificate Energy Star. I tempi di riscaldamento* sono inferiori ai 34 e 30 secondi rispettivamente per MX-5112N e MX-4112N e i consumabili sviluppati appositamente riducono i consumi energetici così come il fotoconduttore a lunga durata.

In più, il sistema di spegnimento auto regolabile con intervalli pre-impostabili e la funzione Eco Scan, disattivano il fusore quando necessario, riducendo il consumo di energia e di conseguenza i costi di gestione.



LED A BASSO
CONSUMO



INTERVALLO DI ACCENSIONE
PRE-IMPOSTABILE



* Con voltaggio nominale. Il risultato può dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.

Alcune cose è meglio tenerle riservate /Ecco perché noi le proteggiamo.

I sistemi MFP Sharp offrono alcune delle più avanzate caratteristiche legate alla sicurezza. Entrambi i modelli hanno sia un accesso controllato da password per l'autenticazione degli utenti sia un sistema di inizializzazione dei dati per cancellare tutte le informazioni prima di sostituire la macchina. Queste funzioni sono standard.

Se si gestiscono giornalmente informazioni confidenziali è disponibile il Data Security Kit*. Con questa opzione si può prevenire la copia, la scansione, l'archiviazione e l'invio fax non autorizzati dei documenti. Inoltre si possono criptare e cancellare in maniera sicura i dati sul disco fisso e in memoria, automaticamente oppure su richiesta.

Se necessario appositi lettori di badge controllano e restringono ulteriormente l'accesso.

Inoltre la connessione di rete sicura con SSL, IPsec e la scheda di rete con controllo delle porte riducono a zero il rischio di accesso non autorizzato alle informazioni.

Le nostre multifunzioni proteggono anche da errori accidentali con funzioni come la generazione di PDF protetti da password oppure con la produzione di stampe dotate di una particolare retinatura impercettibile che, durante la fase di fotocopiatura fa apparire una filigrana sulla riproduzione (ad es.: CONFIDENZIALE). È disponibile anche la stampa riservata che richiede all'utente di essere presente davanti alla macchina per digitare un PIN che permette il rilascio dei suoi documenti.



SICUREZZA
MULTI-LIVELLO

*È richiesto l'opzionale MX-FR33U.

Sembra che non ci siano mai abbastanza ore in una giornata /Ecco perché le nostre multifunzione sono semplici da gestire.

MX-5112N e MX-4112N sono realmente semplici da gestire. Tutte le regolazioni più importanti si effettuano da una pagina web.

Il **Printer Status Monitor** sul proprio PC permette di verificare se ci sono abbastanza toner e carta prima di iniziare a stampare. La schermata di Stato dei Lavori visualizza tutti i lavori presenti in coda e un pop-up avviserà quando il nostro lavoro è terminato.

Il **Sistema di diagnosi remota** permette di controllare i multifunzione da un browser web e invia messaggi e-mail quando è necessario intervenire per la manutenzione.

La soluzione **Sharp Remote Device Manager**, adatta a installazioni multiple, permette il controllo immediato di tutte le periferiche con funzioni di supporto tecnico, installazione driver e aggiornamenti firmware.

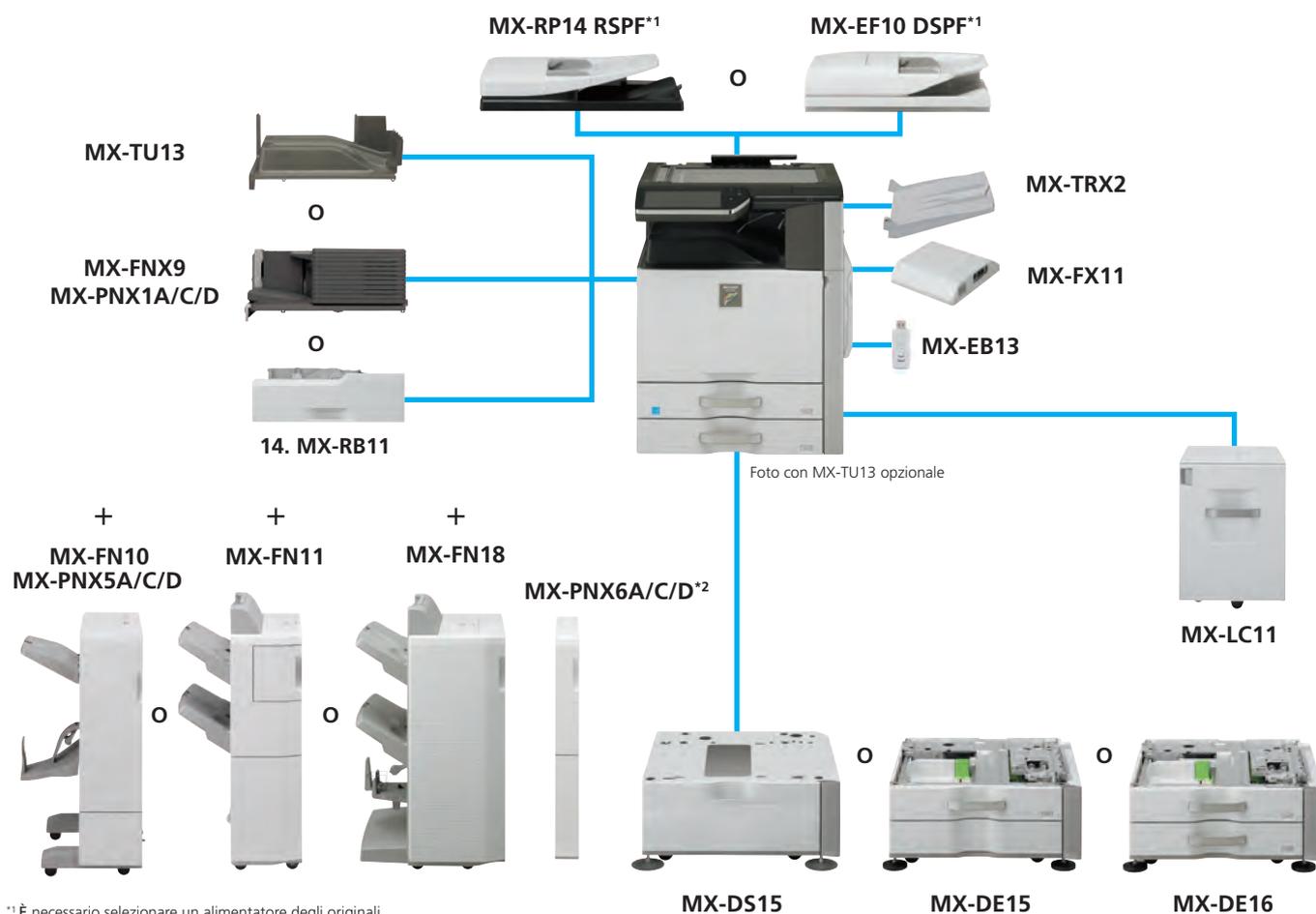
Si può anche operare da remoto sul pannello operatore* come se ci si trovasse di fronte alla macchina per controllare o effettuare impostazioni, risolvere problemi, istruire gli operatori senza lasciare la propria scrivania.



MANUALE OPERATORE DISPONIBILE
SUL PANNELLO OPERATORE

*È richiesta l'applicazione VNC.

OPZIONI ED ESEMPI DI CONFIGURAZIONE



**1 È necessario selezionare un alimentatore degli originali.

**2 Unità di foratura per MX-FN11 e MX-FN18.



Unità Base
Finisher (MX-FNX9)
Mobiletto con 2 cassette
da 500 fogli
Cassetti Carta
Vassoio di uscita



Unità Base
Finisher a sella 1K (MX-FN10)
Unità di foratura (MX-PNX5A/C/D)
Unità di passaggio carta
Mobiletto con 2 cassette
da 500 fogli
Vassoio di uscita
Cassettone ad alta capacità



Unità Base
Finisher a sella 4K (MX-FN18)
Unità di foratura (MX-PNX6A/C/D)
Unità di passaggio carta
Mobiletto con 2 cassette
da 500 fogli
Vassoio di uscita
Cassettone ad alta capacità

Unità Base

MX-KB11SE Tastiera estraibile

MX-DS15 Stand per configurazione base a 2 cassette

MX-DE15 Stand con un cassetto da 500 fogli
Formati carta da A3 a B5R, 500 ff. (80 g/m²)

MX-DE16 Stand con due cassette da 500 fogli
Formati carta da A3 a B5R, 500 ff. (80 g/m²)

MX-LC11 Cassettone grande capacità
Formato carta da A4 a B5, 3.500 ff. (80 g/m²)

Finitura documenti

MX-TU13 Vassoio uscita carta interno

MX-FNX9 Finisher interno
Formati carta da A3W a A5R (non offset), da A3 a B5 (offset/pinzati)
Capacità vassoio superiore: max. 500 fogli*¹
Capacità di pinzatura: 50 fogli multi posizione*¹
Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o due punti)

Unità di foratura opzionali per MX-FNX9

MX-PNX1A: a 2 fori

MX-PNX1C: a 4 fori

MX-PNX1D: a 4 fori distanziati

MX-FN10: Finisher con pinzatura a sella (1.000 fogli)

MX-FN18: Finisher con pinzatura a sella (4.000 fogli)
Formati carta da A3W a A5R (non offset), da A3 a B5 (offset/pinzati)
Capacità vassoio superiore: max. 1.000/4.000 fogli*¹
Capacità di pinzatura: 50 fogli multi posizione*¹
Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o due punti)
Pinzatura a sella (vassoio inferiore): max. 10 set (11-15 fogli), 15 set (6-10 fogli), 20 set (1-5 fogli), 15 fogli max. per set

MX-FN11: Finisher (4.000 fogli)
Formati carta da A3W a A5R (non offset), da A3 a B5 (offset/pinzati)
Capacità vassoio superiore: max. 1.550 fogli*¹
Capacità vassoio inferiore: max. 2.450 fogli*¹
Capacità di pinzatura: 50 fogli multi posizione*¹
Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o due punti)

Unità di foratura opzionali per MX-FN10

MX-PNX5A: a 2 fori

MX-PNX5C: a 4 fori

MX-PNX5D: a 4 fori distanziati

Unità di foratura opzionali per MX-FN11/MX-FN18

MX-PNX6A: a 2 fori

MX-PNX6C: a 4 fori

MX-PNX6D: a 4 fori distanziati

MX-RB11 Unità passaggio carta
Obbligatoria con MX-FN10, MX-FN11 e MX-FN18

MX-TRX2 Vassoio uscita superiore

Fax

MX-FX11IT Kit di espansione Fax
Modulo Fax Super G3

MX-FWX1 Kit Internet Fax

Connettività

MX-EB13 Adattatore Wi-Fi USB

Stampa

MX-PK11 Kit PostScript 3

MX-PUX1 Kit espansione XPS
(Opzione MX-SM10 richiesta)

MX-PF10 Kit font codici a barre

MX-AM10 Kit Web Browser

Scansione

MX-EB1 Kit compressione dati

Licenze Sharpdesk

MX-USX1/X5
1/5 licenze aggiuntive Sharpdesk
MX-US10/50/A0
10/50/100 licenze aggiuntive Sharpdesk

Sharp OSA®

MX-AMX1 Modulo di integrazioni applicazioni
MX-AMX2 Modulo di comunicazione applicazioni
MX-AMX3 Modulo account esterno

Sicurezza

MX-FR33U Data Security Kit
MX-EB12 Kit mirroring

*¹ Formato A4 o inferiore, 80g/m². Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.

GENERALI

Velocità massima (ppm/cpm)	A4	A3
MX-5112N	51	23
MX-4112N	41	19
Formati carta	Max A3R, min A5W	
Grammatura carta		
Cassetti	60 g/m ² – 220 g/m ²	
Bypass	55 g/m ² – 256 g/m ²	
Capacità carta (Std - Max)		
Fogli	1.100 - 5.600	
Cassetti	2 – 4 (più bypass e cassetto ad alta capacità)	
Tempo di riscaldamento*¹ (secondi)		
MX-5112N	34	
MX-4112N	30	

Memoria		
Copia/stampa	3 GB	
Stampa (opz.)	1 GB	
Hard Disk* ²	160 GB	
Requisiti alimentazione	Votaggio AC locale ±10%, 50/60 Hz	
Consumo energetico (Max)	1,84 kW da (220 a 240V)	
Dimensioni (L x P x A)		
RSPF	643 x 761 x 952 mm	
DSPF	643 x 761 x 966 mm	
Peso		
	RSPF	DSPF
MX-5112N	119	127
MX-4112N	118	126

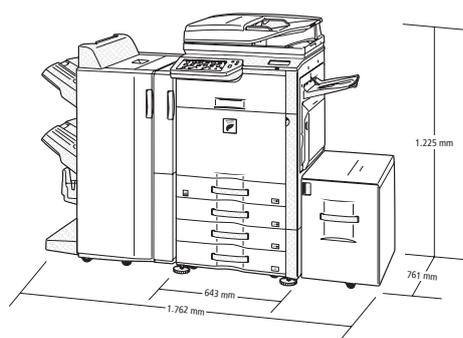
COPIATRICE

Formato carta originale	Max A3	
Tempo prima copia*³	A colori	In b/n
MX-5112N	5.7 sec.	4.1 sec.
MX-4112N	6.7 sec.	4.7 sec.
Copie multiple	Max 999 copie	
Risoluzione (Max)	Scansione a colori 600 x 600 dpi Scansione (b/n) 600 x 600, 600 x 400 dpi (non disponibile con RSPF installato) Stampa 600 x 600, 9600 (equivalente) x 600* ⁴ dpi (in relazione alla modalità di stampa)	
Gradazioni	256 livelli	
Zoom	25 - 400% (25 - 200% usando RSPF) con 1% di incremento	
Rapporti copia prefissati	10 (5 riduzioni + 5 ingrandimenti)	

SCANNER DI RETE A COLORI

Metodo di scansione	Push scan (via pannello macchina) Pull scan (con applicazioni TWAIN compatibili)
Risoluzione	
Push scan	100, 150, 200, 300, 400, 600
Pull scan	75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 50 – 9600* ⁴
Formato file	XPS* ⁵ , PDF, PDF criptato, JPEG, TIFF, PDF compresso* ⁶ , PDF/A
Utility scanner	Network Scanner Tool, Sharpdesk
Destinazione di scansione	Scan to e-mail, desktop, FTP server, cartella di rete (SMB), Memoria USB, i-Fax* ⁷

DIMENSIONI ESTERNE



MX-5112N/MX-4112N la figura mostra opzioni.

NOTE

*¹ A voltaggio fissato. Potrebbe dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.

*² 1GB = Un miliardo di byte se riferita alla capacità dell'Hard Disk. La capacità attuale è inferiore.

*³ Tempo migliore basato su carta di formato A4, caricata dal primo cassetto dal piano di esposizione a macchina pronta senza la modalità automatica colore e la selezione automatica colore. Potrebbe dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.

*⁴ Le risoluzioni superiori a 600 dpi sono interpolate.

*⁵ Per visualizzare i file XPS su un PC senza Windows Vista, è necessario installare l'applicazione XPS Viewer.

*⁶ Opzione MX-EB11 richiesta.

*⁷ Opzione MX-FWX1 richiesta.

*⁸ Misurata usando la Chart Standard Sharp (A4 al 6% di copertura in B/N). Le cartelle veloci condividono l'Hard Disk con la funzione di costruzione lavoro. È disponibile fino a 10GB di spazio se si usano per entrambe le funzioni.

*⁹ Opzione MX-FX11IT richiesta.

*¹⁰ Opzione MX-PK11 richiesta per Mac OS, EtherTalk e PostScript 3.

*¹¹ PostScript 3 richiede l'opzione MX-PK11 e XPS richiede le opzioni MX-PUX1 e MX-SM10.

*¹² Basato sul test standard Sharp con circa 700 caratteri (su formato A4) con risoluzione std. in modalità Super.G3, a 33,600 bps e compressione dati JBIG.

ARCHIVIAZIONE DOCUMENTI

Capacità di archiviazione		
Cartella personale o principale	20.000 pag.* ⁸ o 3.000 file	
Cartelle veloci	10.000 pag.* ⁸ o 1.000 file	
Lavori memorizzabili	Copie, stampe, scansioni, fax trasmessi* ⁹	
Cartelle	Cartelle rapide, cartella principale, cartelle personali (max. 1,000)	
Salvataggio dati riservati	Protetti da password	

STAMPANTE DI RETE

Risoluzione	1200 x 1200, 600 x 600 dpi, 9.600* ⁴ (equivalente) x 600 dpi	
Interfacce	USB2.0, 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T	
Sistemi operativi supportati	Std.	Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008/2008R2, Windows Vista®, Windows® 7
	Opz.	Mac OS 9.0 - 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 - 10.5.8, 10.6 - 10.6.5, 10.7 - 10.7.2
Protocolli di rete*⁹	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)	
Protocolli di stampa	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (stampa e-mail), HTTP, Novell Applicazioni Printerver con NDS e Bindery, FTP per download file di stampa, EtherTalk, IPP	
Linguaggi di stampa	Std.	PCL6,
	Opz.* ¹¹	PostScript® 3, XPS
Font disponibili	PCL 80 PS3* ¹¹ 36	

FAX (opzione MX-FX11 richiesta)

Metodo di compressione	MH/MR/MMR/JBIG	
Protocollo di comunicazione	Super G3/G3	
Tempo di trasmissione	meno di 3 sec.* ¹²	
Velocità modem	da 33.600 bps a 2.400 bps con riduzione automatica	
Risoluzione		
	Std.	203,2 x 97,8 dpi
	Ultra fine	406,4 x 391 dpi
Formato documenti	Da A3 a A5	
Memoria (Min - Max)	1 GB	
Livelli di grigio	fino a 256 livelli	



Il Design e le specifiche tecniche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Tutte le informazioni sono corrette al momento della stampa. Il logo ENERGY STAR è un marchio di certificazione e può essere utilizzato soltanto per certificare prodotti specifici che soddisfano i requisiti del programma ENERGY STAR. ENERGY STAR è un marchio registrato negli USA. Le linee guida del programma ENERGY STAR si applicano ai prodotti in USA, Europa, Australia, Nuova Zelanda e Giappone. Windows, Windows NT, Windows XP e Windows Vista sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti e loghi sono marchi di fabbrica o marchi registrati dai loro rispettivi proprietari. ©Sharp Corporation - Settembre 2012.

www.sharp.it

SHARP

Business Solutions
Sharp Electronics (ITALIA) S.p.A.
Via Lampedusa 13 – 20141 Milano
Tel. 02 89595254 – Fax 02 89595260