

SHARP

MX-5000N/MX-5001N
MX-4100N/MX-4101N



Sistemi digitali multifunzione a colori



**PRESTAZIONI, PRODUTTIVITÀ E DESIGN
ELEGANTE PER UNA NUOVA FILOSOFIA DEI
SISTEMI MULTIFUNZIONE A COLORI**





**50/41 PPM IN
B/N & COLORE**



**AMPIO
PANNELLO LCD
A COLORI**

NUOVI STANDARD IN TERMINI DI PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI

Quando i tempi sono stretti e la qualità è cruciale, scegli l'ultima generazione dei sistemi multifunzione Sharp.

Puoi così essere sicuro di trovare il giusto compromesso tra velocità, affidabilità, funzionalità e una stampa a colori, con risoluzione massima di 1.200 x 1.200 dpi, di elevata qualità.

ELEGANTI, VERSATILI E FACILI DA USARE

I nuovi modelli MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N, sono stati appositamente progettati per unire un'eccezionale produttività ad una grande facilità d'uso.

Il pannello LCD "touch screen" a colori con visualizzazione ad icone rende velocemente accessibili anche le funzioni più complesse.

La tastiera estraibile semplifica l'inserimento dei dati e l'invio di e-mail e l'amministratore di rete apprezzerà la possibilità di configurare da remoto la periferica.

L'architettura Sharp OSA® (Open Systems Architecture) consente di integrare una vasta gamma di applicazioni SW terze parti per automatizzare determinate attività dell'utente, come la memorizzazione dei documenti o la gestione dei dati variabili.

Infine, grazie al loro design compatto ed elegante, questi modelli si adattano perfettamente a tutti gli ambienti d'ufficio più moderni.

PROGETTATI PER IL MASSIMO RISPETTO AMBIENTALE

La presenza di un tasto per selezionare la modalità "Power Save" sul pannello macchina consente di risparmiare energia e di ridurre i costi totali di gestione di questi sistemi.

MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N sono conformi alle normative Energy Star e traggono il massimo beneficio da una filosofia costruttiva Sharp che da tempo privilegia il risparmio energetico.

Per esempio il consumo si riduce a solo 1W se durante la notte si lascia acceso il sistema solo per ricevere i Fax.

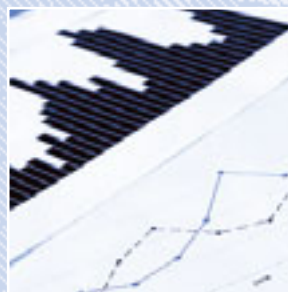
La massima attenzione è posta anche ai processi produttivi ed ai materiali impiegati.

Queste periferiche sono rispettose dell'ambiente in quanto:

- Gli accessori sono appositamente progettati per essere più ecologici
- Non viene utilizzato piombo e cromo nelle varie parti (normativa RoHS)
- La cartuccia toner è molto compatta



TASTIERA
ESTRAIBILE



CAPACITÀ
CARTA MAX.
5.600 FOGLI

MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ELEVATA PRODUTTIVITÀ

- Velocità max 50/41 ppm in b/n e a colori
- Tempo uscita prima copia di 5,9 sec. a colori e 4,1 sec. in b/n (MX-5000N/MX-5001N) e 6,7 sec. a colori e 4,7sec. in b/n (MX-4100N/MX-4101N)
- Velocità di scansione di 50 opm (MX-5000N/MX-4100N) e 70 opm (MX-5001N/MX-4101N)
- Opzioni di finitura professionali tra cui un finisher per la creazione di opuscoli pinzati a sella, finisher interno e un finisher con capacità max. di 4.000 fogli
- Tandem di rete che raddoppia la velocità di output
- Disco fisso standard e fascicolazione elettronica sia B/N che colore
- Capacità carta fino a 5.600 fogli
- Modulo fronte-retro illimitato
- Alimentatore fronte-retro a passata singola da 150 fogli (DSPF) per MX-5001N/MX-4101N o da 100 fogli (RSPF) per MX-5000N/MX-4100N

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA DEI DATI

- Data Security Kit (opzionale) per criptare e sovrascrivere i dati sensibili
- Protocollo SSL e IPsec per garantire la sicurezza nelle comunicazioni di rete
- Scheda di rete sicura: permette la gestione dei protocolli e delle porte, per impedire la connessione diretta e l'accesso ad utenti non autorizzati
- PDF criptato protetto da password per la scansione sicura e la stampa diretta
- Funzione di controllo del documento*³ che impedisce operazioni di copiatura, scansione, invio fax e archiviazione di documenti riservati, non autorizzate
- Protocollo IEEE 802.1X standard per autenticare ed autorizzare i dispositivi collegati alla rete

MFP A COLORI

- Supporto Ethernet 1GB e compatibilità con i sistemi operativi e protocolli di rete più recenti
- Emulazione PCL5c/PCL6 std; PostScript 3 opzionale
- Scanner di rete a colori con scan to e-mail/FTP/desktop/cartelle di rete/memoria USB e supporto per formati file XPS, JPEG, TIFF e PDF
- Sharpdesk™ per la gestione di documenti archiviati su un PC client
- Funzione di archiviazione documenti per un immediato riutilizzo dei lavori memorizzati
- Fax Super G3 e Internet Fax (in B/N) opzionali
- Compatibilità LDAP per un facile aggiornamento degli indirizzi e-mail
- Supporto formato XPS (std in scansione, opz. in stampa)
- Design moderno ed elegante

RISPETTO AMBIENTALE

- Leader per il risparmio energetico (consumo 1W in standby notturno per la ricezione fax)
- Materiali senza piombo e cromo (conforme alle normative RoHS)
- Tasto manuale di risparmio energetico
- Conformi alle normative Energy Star

CARATTERISTICHE "ONE-OF-A-KIND" DI SHARP

- Funzioni avanzate di copia/stampa che includono copia di libri, stampe di prova, stampa diretta da memoria USB e da XPS*/JPEG*/PDF/TIFF file
- Sharp Open Systems Architecture (OSA)**² per una piena integrazione con le applicazioni di rete e per rendere il sistema accessibile dal pannello di controllo LCD
- Pannello macchina a colori LCD Touch Screen da 8,5" con anteprime dei documenti
- Tastiera estraibile opzionale per un più facile inserimento dei dati
- Selezione automatica del colore: seleziona automaticamente le modalità di copia ottimali e riconosce le pagine a colori e quelle in B/N in un documento multi pagina che ne contenga entrambe
- Interfaccia di accesso remoto; consente di visualizzare ed operare sul pannello di controllo direttamente da un qualunque PC della rete

ELEVATA QUALITÀ DELL'IMMAGINE

- Risoluzione di stampa reale di 1.200 x 1.200 dpi senza diminuzione di velocità
- Nuovo toner e developer che lavorano insieme per ottenere una qualità eccellente dell'immagine
- Modalità selezione automatica colore Sharp per un'elevata qualità in scansione e in copia. I testi inseriti all'interno di documenti con mezzi toni colore sono riprodotti fedelmente, mantenendo un alto grado di definizione.



*1 Richiede opzione MX-PKX1 per la stampa diretta di PDF e MX-PUX1/MX-SMX3 per la stampa XPS.

**2 Richiede opzioni MX-AMX2 o MX-AMX3

**3 Con Data Security Kit opzionale



**FINITURA
PROFESSIONALE**



**STAMPA A
1.200 x 1.200 dpi**

ELEVATE PRESTAZIONI DI STAMPA IN B/N E A COLORI

Con una velocità di 50 o 41 ppm, questi nuovi modelli garantiscono prestazioni elevatissime con ogni tipo di stampe. È possibile raggiungere queste velocità di stampa anche se si lavora alla massima risoluzione di 1.200 x 1.200 dpi e si possono suddividere i pesanti carichi di lavoro su due macchine in rete in modo ad ultimare il tutto in metà tempo!

La capacità carta std. di 1.100 fogli è facilmente espandibile a 5.600 fogli.

Il potente processore di stampa e l'Hard Disk integrato da 80GB rendono veloci anche i lavori più complessi e una vasta gamma di opzioni e di strumenti Sharp per la produttività consentono ad ogni utente di produrre di più e più velocemente.

OPZIONI DI FINITURA PROFESSIONALE

È possibile produrre documenti professionali grazie ad un'ampia gamma di opzioni di finitura: pinzatura multiposizione, creazione opuscoli piegati e pinzati, foratura, in modo semplice e veloce.

APPLICAZIONI SPECIALI

MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N offrono diverse funzionalità per rendere più facile e veloce tutte le attività dell'utente.

Stampa diretta da memoria USB, possibilità di lanciare stampe di prova prima di eseguire completamente un pesante lavoro, stampa diretta da pagina Web e di allegati e-mail sono solo alcune delle funzioni a valore aggiunto disponibili.

IN BREVE

- **Stessa velocità di stampa** - 50 o 41 ppm a colori e in b/n
- **Risoluzione 1.200 x 1.200 dpi** - grazie ad un toner e developer di nuova concezione
- **Unità Fronte-Retro illimitato** - per risparmiare spazio e denaro
- **Stampa in rete** - supporta Ethernet 1GB e i sistemi/protocolli di rete più diffusi
- **Stampa diretta da memoria USB** - stampa i dati direttamente dalla maggior parte dei dispositivi di memoria USB, senza utilizzare il PC
- **Stampa diretta da XPS/PDF/TIFF/JPEG*** - risparmia tempo stampando file XPS, PDF, TIFF, JPEG senza utilizzare il driver della stampante, sia richiamando che stampando il file direttamente da un server FTP, o tramite stampa diretta da pagina WEB o di allegati e-mail
- **Linguaggi PCL6 o PCL5c std.** - emulazione PostScript 3 opzionale**
- **Funzione Tandem in Rete** - raddoppia la velocità effettiva di output dividendo i lavori su due MFP collegate in rete
- **Verifica e stampa** - produce una copia di prova prima di stampare più copie di documenti multipagina
- **Font Barcode**** - compatibilità in stampa

*1 Richiede MX-PKX1 opzionali per stampa diretta PDF e MX-PUX1/IMX-SMX3 per XPS; potrebbe non supportare tutti i formati di file XPS, PDF, TIFF e JPEG

**2 Richiede MX-PKX1 opzionale

**3 Richiede AR-PF1 opzionale

OPZIONI DI FINITURA



(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)



- Windows NT® 4.0, Windows Server™ 2003/2008
- Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP/Vista
- Macintosh, Novell, UNIX, AS400



SELEZIONE
AUTOMATICA
COLORE



50/41 CPM IN
B/N E A COLORI

COPIA VELOCE ED EFFICIENTE

Grazie al tempo prima copia ridotto e alla velocità di 50 o 41 cpm, MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101 sono la soluzione perfetta per tutte le tue esigenze giornaliere di copiatura.

Questi modelli sono anche facilissimi da usare!

Una serie di evolute funzioni di copia garantiscono la massima versatilità e una grande qualità anche per i lavori più complessi. Inoltre, le funzioni di modifica dell'immagine unite alla possibilità di riconoscere automaticamente i documenti misti b/n e colore, pagine con sfondi o mezzitoni a colori e perfino originali con pagine di formato diverso, consentono agli utenti di non perdere tempo in noiose attività manuali di impostazione della copia.

NUOVI TONER E DEVELOPER

I nuovi prodotti di consumo garantiscono un'elevata qualità e fedeltà di riproduzione dei colori tenui, delle linee sottili, dei piccoli particolari e dei mezzitoni, senza olio nel sistema di fissaggio la carta mantiene le caratteristiche naturali.

APPLICAZIONI SPECIALI

- **Funzione copia di prova** – controlla la copia e consente di fare eventuali correzioni prima di produrre l'intero volume di copie
- **Funzione timbro a colori** – numera le pagine, inserisce la data o testi come "CONFIDENZIALE" fino a quattro colori diversi.

IN BREVE

- **Copia veloce in b/n e a colori** - fino a 50/41 cpm
- **Tempo prima copia ridotto** - sia in b/n che a colori
- **Alimentatore fronte-retro 100 fogli (RSPF) o Alimentatore fronte-retro 150 fogli a passata singola (DSPF)*¹** - i documenti in fronte-retro vengono gestiti automaticamente
- **Copia originali misti** - distingue automaticamente i documenti di formati misti*² caricati attraverso l'alimentatore automatico fogli e sceglie il formato carta più appropriato
- **Modalità automatica di colore** - riproduce chiaramente il testo anche con mezzitoni a colori sullo sfondo
- **Selezione Colore automatica** - Questi modelli rilevano automaticamente le pagine in bianco e nero e a colori nei documenti multi pagina, selezionando la modalità adeguata per ciascuna pagina e producendo quindi la copia che corrisponde all'originale
- **Fascicolazione elettronica e uscita offset** - per grandi volumi di copie
- **Elevata capacità carta** - fino a 5.600 fogli
- **Funzione Costruzione Lavoro** - documenti voluminosi possono essere suddivisi e scansioni in varie fasi ma archiviati come un singolo lavoro
- **Funzioni di editing immagine** - multishot (funzione 4 in 1/2 in 1), ingrandimento multi pagina, ripetizione foto, immagine speculare ed altro ancora

*¹ Solo per MX-5001N /MX-4101N

*² Potrebbero esserci delle limitazioni combinando fogli di differente formato

SELEZIONE AUTOMATICA COLORE IN COPIA



Originale con pagine a colori e in B/N



Colore B/N

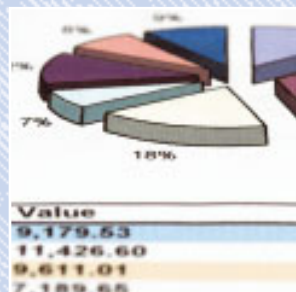


Distingue le pagine a colori da quelle in B/N



Le pagine a colori vengono copiate in modalità colore e quelle in B/N in modalità monocromatica





SCANSIONE
FINO A 70 OPM

SCAN TO EMAIL,
NETWORK, PC,
FTP O USB



SCANNER DI RETE A COLORI

Le nuove MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N eseguono lavori pesanti con velocità impressionante.

A seconda del modello utilizzato è possibile acquisire documenti a 50 opm con l'alimentatore RSPF da 100 fogli o a 70 opm con l'alimentatore DSPF a passata singola.

Qualunque sia la tua scelta è facilissimo gestire documenti a colori, in b/n o contenenti pagine di dimensioni diverse fino al formato A3.

Basta inserirli nell'alimentatore e non preoccuparsene più.

Una volta letti i documenti e trasformati in file digitali del formato voluto (XPS, JPEG, TIFF o PDF) è possibile inviarli a diverse destinazioni. Le MFP Sharp supportano i file PDF ad alta compressione^{*3} che occupano meno spazio, riducendo così il tempo necessario per la trasmissione e il traffico di dati sulla rete. Inviare un file via e-mail è molto semplice.

Basta scorrere la rubrica delle e-mail, (il protocollo LDAP Lightweight Directory Access Protocol permette un facile scorrimento della rubrica degli indirizzi), selezionare i destinatari e cliccare per inviare. Inoltre si possono inviare i file scansionati direttamente ad un PC, ad una cartella di rete (SMB), ad un server FTP o ad una chiavetta USB.

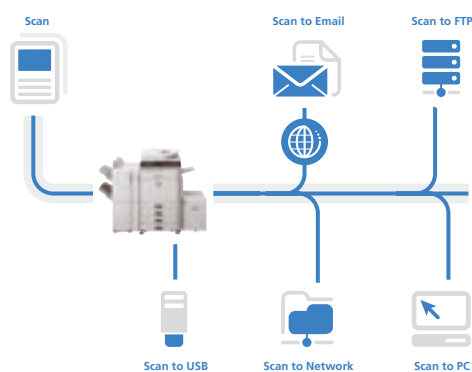
IN BREVE

- **Scansione a colori** - su un PC, via e-mail, ad un server FTP, su una cartella di rete (SMB) o su dispositivi di memoria USB
- **Alimentatore RSPF** - Velocità di scansione max. 50 originali al minuto*¹
- **Alimentatore DSPF** - Velocità di scansione max. 70 originali al minuto*¹
- **Scansione originali di formati misti** - acquisisce automaticamente documenti di diversi formati*² attraverso l'RSPF
- **Selezione automatica colore** - se un originale multi pagina contiene sia pagine a colori che in b/n, questi modelli selezionano di conseguenza la modalità colore o monocromatica
- **Compatibilità** - con applicazioni di rete TWAIN (pull scan)
- **Sharpdesk™** - software di gestione documenti
- **Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)** - consente un facile scorrimento degli indirizzi e-mail per una rapida distribuzione dei documenti, e una sincronizzazione automatica con il server di posta
- **Formati di scansione** - XPS, TIFF, PDF, PDF criptato, PDF ad alta compressione*³ JPEG (solo per documenti a colori)
- **Facile inserimento testo** - titoli o messaggi e-mail predefiniti frequentemente utilizzati per un più facile inserimento del testo usando direttamente la tastiera estraibile

*¹ Scansione a 200 x 200 dpi utilizzando l'alimentatore RSPF su MX-5000N/MX-4100 o quello DSPF su MX-5001N/MX-4101N

*² Sono possibili alcune restrizioni quando si combinano pagine di diversi formati

*³ Opzione MX-EBX3 richiesta



FAX SUPER G3
33.600 BPS



ANTEPRIMA
FAX

FAX VERSATILE CON DIVERSE OPZIONI DI TRASMISSIONE

Con la scheda fax opzionale si possono trasmettere fax facilmente e velocemente.

I documenti cartacei possono essere letti ed inviati con un fax Super G3 ultra veloce a 33.600 bps.

È anche possibile inviare documenti digitali direttamente dal PC con la funzione PC Fax / PC Internet Fax.

G3 14,4 Kbps



Super G3 36,6 Kbps



**SUPER
G3**

FINITURA FAX AUTOMATIZZATA

Un modulo duplex integrato risparmia risorse stampando automaticamente fax in arrivo in fronte-retro

È possibile impostare il sistema per fare automaticamente le copie da distribuire e, se si ha un Finisher installato, si possono pinzare i fax multi pagina.

IN BREVE

- **Estremamente versatile** - invia e riceve fax singoli o in fronte-retro fino al formato A3
- **Risparmio di tempo** - compressione dati Super G3/JBIG - la trasmissione on-line riduce il tempo totale di funzionamento
- **Trasmissione rapida** - fax trasmessi in meno di 2 sec.
- **Agenda telefonica** - registra fino a 999 numeri più usati e li richiama con una semplice operazione one-touch
- **Invio fax senza carta con inbound routing** - consente di controllare i fax in arrivo via e-mail e stampare solo quelli necessari
- **Affidabile** - la memoria flash consente di non perdere dati se si verifica un'interruzione di corrente
- **Invio fax in fronte-retro** - legge ed invia entrambe le pagine di documenti in fronte-retro e stampa anche i fax in arrivo in fronte-retro
- **Internet fax^{*1}** - invia e riceve fax tramite internet con macchine conformi ITU-T T-37 con notevoli riduzioni di costi
- **PC Fax /PC Internet Fax^{*2}** - invia dati direttamente dal PC ad un apparecchio fax senza stampare su carta
- **Anteprima Fax** - per visualizzare i fax in arrivo

Nota: invio di fax standard o via internet sono possibili solo in bianco e nero

*1 Richiede opzione MX-FWX1

*2 Solo in ambiente Windows





FACILE
ACCESSO

ANTEPRIMA
DOCUMENTI



ARCHIVIAZIONE EFFICIENTE PER FLUSSI DI LAVORO PIÙ VELOCI

La gestione dei documenti è più efficiente che mai, grazie al disco fisso integrato da 80GB che memorizza i documenti e i lavori precedenti. I file possono essere recuperati velocemente e i job di stampa rilanciati senza dover usare un PC. Le funzioni includono:



ARCHIVIAZIONE VELOCE CON MEMORIZZAZIONE TEMPORANEA

Possono essere memorizzati su disco fisso fino a 1.000 file o 1.700 pagine*¹ che sono stati copiati, stampati, scansioni o inviati via fax per un uso successivo senza dover ricaricare o leggere nuovamente l'originale.



ARCHIVIAZIONE PER UNA MEMORIZZAZIONE A LUNGO TERMINE

Salva fino a 3.000 file o 5.500 pagine*¹ in non meno di 1.000 cartelle con nomi e percorsi personalizzati e li protegge da accessi non autorizzati con le funzioni di sicurezza evolute di Sharp. Le opzioni di memorizzazione includono:

- **Cartella principale** - memorizza il file in una cartella pubblica per una migliore condivisione fra i vari utenti
- **Cartella personalizzata** - per archiviare i dati riservati in cartelle private protette da password

Facilità di Accesso

Ai documenti archiviati sul disco fisso si può accedere sia direttamente dal pannello di controllo della macchina sia attraverso la rete mediante pagina web.

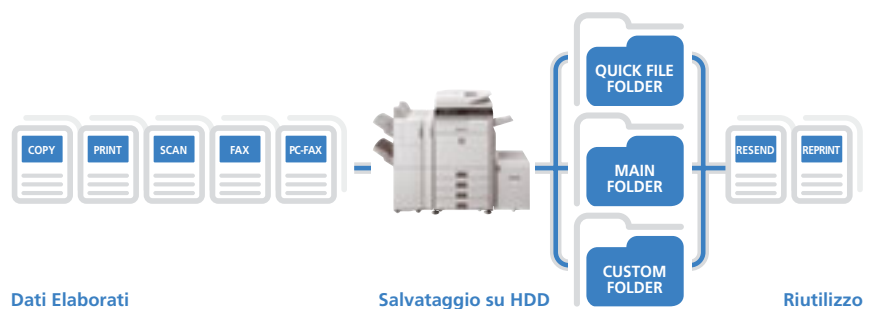
Sullo schermo LCD possono essere visualizzate le anteprime delle prime pagine dei file memorizzati, prima che questi vengano ristampati.

Memorizzazione sicura

Con il Data Security Kit opzionale installato, tutti i dati che passano attraverso il disco fisso di MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N sono automaticamente criptati garantendo così una protezione totale da accessi non autorizzati.

*¹ Misurate con la Tabella Standard Sharp (A4 con copertura 6%, bianco e nero). La cartella temporanea condivide l'HD con la funzione di costruzione lavoro. È disponibile una memoria dati fino a 12 GB quando si utilizzano entrambe le funzioni. La capacità di memorizzazione si riduce per le pagine a colori.

*² Per i fax e internet fax, possono essere salvati con la funzione di Document Filing solo i documenti trasmessi (non quelli ricevuti)





POTENTI UTILITY SOFTWARE

FACILE GESTIONE DEI DOCUMENTI CON SHARPDESK™

Sharpdesk™ è un'applicazione proprietaria Sharp, che consente una gestione integrata sul Desktop di più di 200 tipi di file diversi. È possibile scorrere, selezionare, cercare e condividere file con tutti gli utenti della rete, e creare nuovi documenti ottenuti dall'unione dei file scansionati con quelli creati dai più diffusi applicativi per l'ufficio come Microsoft® Word.

Le funzioni principali sono:

- Schermata iniziale intuitiva con una visualizzazione dell'anteprima dei file
- Sharpdesk Imaging per inserire **annotazioni** all'interno di bozze.
- **Composer** per combinare diversi tipi di file, creando un unico documento
- **Riconoscimento ottico dei caratteri (OCR)** per convertire i documenti in file di testo modificabili
- **Area di output:** per inviare documenti via e-mail a stampanti o ad altre applicazioni
- **Ricerca di file** tramite nome file, parola chiave o anteprima

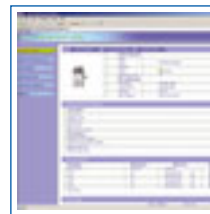
Sharp OSA®

È possibile migliorare ulteriormente la produttività di MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N grazie all'architettura OSA (Open Systems Architecture) che consente agli sviluppatori di terze parti di integrare la MFP con le specifiche applicazioni dell'utente.

Vi sono tre moduli OSA:

- **Modulo di integrazione applicazioni (MX-AMX1):** consente agli utenti di aggiungere metadati ai documenti scansionati, prima di inviarli alle applicazioni per l'elaborazione o l'archiviazione
- **Modulo di comunicazione applicazioni (MX-AMX2):** consente alle applicazioni in rete di creare, configurare ed eseguire in modalità remota lavori di scansione e stampa
- **Modulo account esterno (MX-AMX3):** rileva l'utilizzo da parte di singoli utenti e gruppi di lavoro e consente agli amministratori di limitare l'utilizzo sulla base dei diritti d'accesso individuali

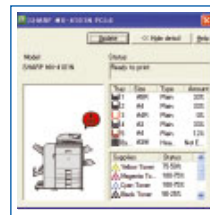
PRINTER ADMINISTRATION UTILITY (PAU) WEB-BASED



Web Based PAU

- Questa utility consente una facile gestione di tutte le stampanti in rete. L'amministratore di rete potrà personalizzare i dispositivi da monitorare e visualizzare le configurazioni tramite gli indirizzi IP, direttamente dal suo PC, tramite un normale Web Browser.

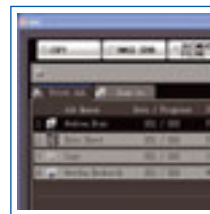
PRINTER STATUS MONITOR



Printer Status Monitor

- Senza lasciare la scrivania, l'utility Printer Status Monitor vi consente di controllare lo status della multifunzione, per verificare eventuali problematiche quali il livello della carta e del toner, attraverso una semplice icona sul desktop del PC. Vi informa inoltre quando il job di stampa è stato completato.

JOB STATUS SCREEN



Job Status Screen

- Job Status Screen mostra sul pannello di controllo la lista di tutti i lavori in stampa o in copia, per darvi una visualizzazione immediata dei lavori in corso e la loro posizione nella coda di stampa.





IDENTIFICAZIONE
UTENTE



SICUREZZA DATI
A PIU' LIVELLI



SICUREZZA A PIÙ LIVELLI

MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N proteggono i dati sensibili con una potente tecnologia di codifica e funzioni di sicurezza avanzate, che forniscono diversi livelli di protezione nelle comunicazioni in rete.

Funzione di Controllo Documenti

Il Controllo Documenti*¹ impedisce la copiatura, la scansione, l'invio di fax e l'archiviazione non autorizzate di documenti confidenziali, aggiungendo dati di prevenzione copia su un documento copiato o stampato per la prima volta. Se si cerca di eseguire una copia di questo documento, le MFP rilevano questi dati e non eseguono il lavoro o producono una pagina bianca*².

Data Security Kit

Le copiatrici, le stampanti e le MFP digitali possono contenere centinaia di pagine di informazioni riservate provenienti da lavori memorizzati precedentemente nel disco fisso o nella memoria interna.

Per evitare che tali dati siano recuperati da persone non autorizzate, l'opzione Data Security Kit cripta e cancella fisicamente i dati di ogni lavoro dopo l'uso. Vengono anche criptati i dati salvati sul disco fisso e sull'agenda degli indirizzi.

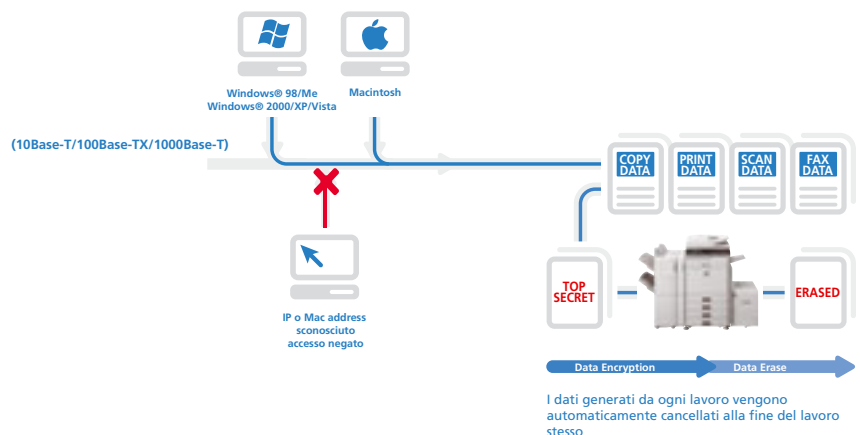
IN BREVE

- **Data Security Kit*¹** - cripta i dati su disco fisso e sulla memoria interna della macchina eliminandoli fisicamente dopo il loro utilizzo.
- **Controllo Documenti*¹** - impedisce la copiatura, la scansione, l'invio di fax e l'archiviazione non autorizzate
- **PDF criptato** - tramite password di protezione impedisce la visualizzazione di immagini riservate*¹
- **Scheda di rete sicura** - consente il controllo dei protocolli e delle porte di accesso alla rete e, grazie ad un firewall integrato, impedisce la connessione alle rete ad utenti non autorizzati
- **Stampa e memorizzazione dati riservati** - protegge i dati sensibili richiedendo all'utente il codice PIN per poter stampare i dati
- **Secure Sockets Layer (SSL) e IPsec** - cripta tutte le comunicazioni per evitare perdite di dati attraverso la rete
- **Identificazione utente** - l'utente deve essere riconosciuto tramite Login e Password per poter accedere alla periferica
- **Memorizzazione dati sicura per Document Filing*¹** - tutti i dati che passano sull' Hard Disk vengono criptati e le password richieste per la funzione di Archiviazione rendono più sicuro il sistema*³
- **Supporto IEEE 802.1X** - controllo sulla rete basato sulle porte di accesso

*¹ Richiede Data Security Kit opzionale. La funzione di Controllo Documenti potrebbe non funzionare su alcuni tipi di documenti

*² Si può verificare l'uscita di una pagina bianca se la carta è già stata caricata per il lavoro prima che la MFP abbia rilevato i dati di prevenzione copia.

*³ La protezione con password è standard mentre la criptatura è opzionale



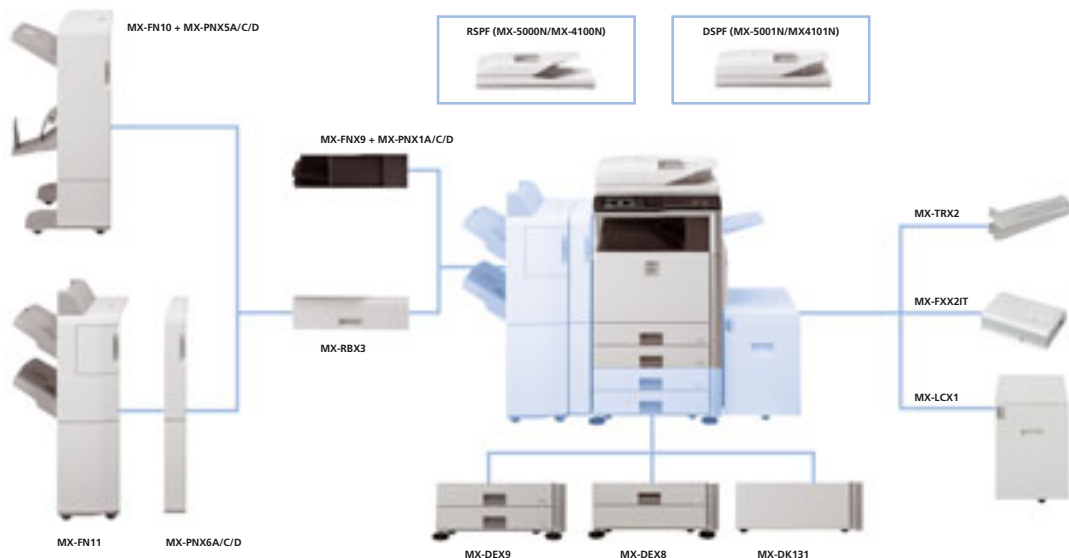
OPZIONI DI
FINITURA



CONNETTIVITÀ

OPZIONI

MX-5000N/MX-5001N e MX-4100N/MX-4101N



FINITURA

MX-FNX9 Finisher

Formati A3/B5 (offset/pinzatura), da A3W a A5R (non offset)
Vassoio superiore (offset): capacità max. carta 500 fogli*¹
Capacità di pinzatura: max. 50 fogli multi posizione*¹
Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o pinzatura 2 punti)*¹

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

Formati A3/B5 (offset/pinzatura), da A3W a A5R (non offset)
Vassoio superiore (offset): capacità max. carta 1000 fogli*¹
Capacità di pinzatura: max. 50 fogli multi posizione*¹
Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o pinzatura 2 punti)*¹
Vassoio inferiore per pinzatura a sella: max. 10 set (11-15 fogli), 15 set (6-10 fogli), 20 set (1-5 fogli), 15 fogli max. per set

Unità di foratura opzionali per MX-FN10

- MX-PNX5A - a 2 fori
- MX-PNX5C - a 4 fori
- MX-PNX5D - a 4 fori distanziati

MX-FN11 Finisher ad elevata capacità (4.000 fogli)

Formati A3/B5 (offset/pinzatura), da A3W a A5R (non offset)
Vassoio superiore: capacità max. carta 1.550 fogli*¹
Vassoio inferiore: capacità max. carta 2.450 fogli*¹
Capacità di pinzatura: max. 50 fogli multi posizione*¹
Posizioni di pinzatura: 3 (frontale, sul retro o pinzatura 2 punti)*¹

Unità di foratura opzionali per MX-FN11

- MX-PNX6A - a 2 fori
- MX-PNX6C - a 4 fori
- MX-PNX6D - a 4 fori distanziati

MX-RBX3 Unità Passaggio Carta

Richiesto quando si utilizza MX-FN10/MX-FN11

MX-TRX2 Vassoio Uscita superiore

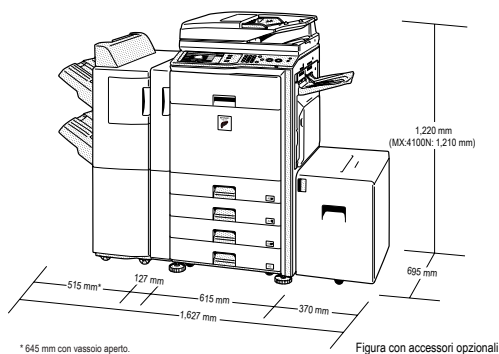
UNITÀ BASE

MX-DEX9 Stand con 2 cassette da 500 fogli
da A3 a B5R, 500 fogli ciascuno (80 g/m²) per vassoio inferiore e superiore

MX-DEX8 Stand con 1cassetto da 500 fogli
da A3 a B5R, 500 fogli (80 g/m²)

MX-DK131 Stand originale

MX-LCX1 Cassetto grande capacità 3.500 fogli
da A4 o B5, 3.500 fogli (80 g/m²)



*¹ A4 o inferiore, 80 g/m²

CONNETTIVITÀ

MX-KBX25E Tastiera estraibile

MX-SMX3 Espansione di memoria 1GB

STAMPA

MX-PKX1 Kit PostScript liv. 3

Abilita la stampa PostScript
AR-PF1 Kit font Bar Code

FAXING

MX-FXX2IT Kit di Espansione fax

Modulo fax Super G3

MX-FWX1 Kit di espansione Fax Internet

SCANSIONE

MX-EBX3 Kit di compressione dati

LICENZE SHARPEDESK™ AGGIUNTIVE:

MX-USX1 1 utente	MX-USX5 5 utenti
MX-US10 10 utenti	MX-US50 50 utenti
MX-USA0 100 utenti	

SICUREZZA

MX-FRX11U Data Security Kit

SHARP OSA®

Consentono agli sviluppatori di SW terze parti di personalizzare la macchina

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

Alcune opzioni potrebbero essere non disponibili





Generali		
Velocità massima*1		A4 A3
MX-5000N/MX-5001N	Colore e b/n	50 ppm/cpm 22 ppm/cpm
MX-4100N/MX-4101N	Colore e b/n	41 ppm/cpm 19 ppm/cpm
Formato carta	Max. A3W, min. A5R	
Grammatura carta	Vassoio: 60g/m ² - 209g/m ² Bypass: 55g/m ² - 256g/m ² Cassettoni grande capacità: 60g/m ² - 105g/m ²	
Capacità carta	Std. 1.100 fogli (2 cassette da 500 fogli e vassoio bypass da 100 fogli) Max. 5.600 fogli (4 cassette da 500 fogli, vassoio bypass da 100 fogli e cassetto grande capacità 3.500 fogli)	
Tempo di riscaldamento	Meno di 140 sec. (MX-5000N/MX-5001N) Meno di 120 sec. (MX-4100N/MX-4101N)	
Memoria	Copiatrice std. 512MB Stampante std. 1024MB; Max. 2048MB: 80GB HDD*2	
Requisiti alimentazione	Voltaggio AC locale ±10%, 50/60 Hz	
Consumo energetico	Max. 1.84 kW (da 220 a 240V)	
Dimensioni (L x P x A)		
MX-5000N/MX-4100N	645 X 695 X 950 mm	
MX-5001N/MX-4101N	645 X 695 X 960 mm	
Peso	Circa 114 Kg (MX-5000N/MX-4100N), 123 Kg (MX-5001N/MX-4101N)	
Copiatrice		
Formato carta originale	Max. A3	
Tempo prima copia*3		
MX-5000N/MX-5001N	5,9 sec. a colori, 4,1 sec. in b/n	
MX-4100N/MX-4101N	6,7 sec. a colori, 4,7 sec. in b/n	
Copie continue	Max. 999 copie	
Risoluzione	Max. 600 x 600 dpi (colore e B/N)	
Gradazione	equivalente a 256 livelli	
Zoom	da 25 a 400% (25 a 200% con RSPF/DSPF) con 1% di incremento	
Rapporti copia prefissati	10 (5 riduzioni + 5 ingrandimenti)	

Scanner di rete*4	
Metodo scansione	Push scan (via pannello operativo), Pull scan (con applicazioni TWAIN compatibili)
Risoluzione	Push scan: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi, (le risoluzioni 50 dpi e 9600 dpi sono interpolate)
Formato file	XPS*5, PDF criptato, JPEG (solo file a colori), TIFF PDF compresso*6
Utility Scanner	Sharpdesk™
Destinazioni di scansione	Scan to e-mail, Desktop, FTP Server, cartella di rete SMB, memoria USB

Archiviazione documenti	
Capacità Document Filing	Cartelle principali e cartelle personalizzate: 38GB, 5.000 pagine*7 o 3.000 file Cartelle veloci: 12 GB, 1.700 pagine*7 o 1.000 file
Lavori memorizzabili	Copie, stampe, stampa diretta, scansioni, trasmissioni fax*8
Cartelle	Cartelle veloci, principali e cartelle personalizzate (max.1.000)
Salvataggio dati riservati	Protetti da password

Stampante di rete	
Risoluzione	1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi
Interfaccia	USB 2.0: High-speed, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Sistemi operativi supportati*9	STD: Windows NT® 4.0 SP5 o succ. Windows® 98/Me, Windows® 2000, Windows 2003 Server, Windows® XP, Vista, Server 2008 OPZ.: Mac OS 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5, 10.5.1
Protocolli di rete*9	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, EtherTalk
Protocolli di stampa	LPR, Raw TCP (porta 9100), POP3 (stampa e-mail), HTTP, applicazione Novell Printserver con NDS e Bindery, FTP per download file, stampa EtherTalk, IPP
Emulazione PDL	Standard: PCL 6/5c Opzionali*10: PS3, XPS
Font disponibili	80 fonts PCL, 136 fonts per emulazione PS3*10

Fax monocromatico (opzione MX-FXX2IT richiesta)	
Compressione dati	MH/MR/MMR/JBIG
Compatibilità	Super G3/G3
Tempo di trasmissione	meno di 2 sec.*11
Velocità Modem	da 2.400 a 33.600 bps con riduzione automatica
Risoluzione	Std: 203,2 x 97,8 dpi, Extra Fine: 406,4 x 391 dpi
Formato documenti	da A3 a A5
Memoria	8MB flash memory
Livelli di grigio	Fino a 256 livelli



*1 Copiatura: copiando lo stesso documento in continuo in formato A4 verticale senza fascicolazione. Stampa: copiando lo stesso documento in continuo in formato A4 verticale senza fascicolazione, escludendo il tempo di elaborazione. *2 1GB = 1 miliardo di byte se riferito alla capacità del Hard Disk. La capacità attualmente formattabile è inferiore. *3 Caricando la carta formato A4 da vassoio. *4 Opzione MX-FWX1 richiesta per la trasmissione Internet-Fax e PC-Internet Fax. *5 Per visualizzare i file XPS su un PC senza Windows Vista è necessario installare l'applicazione XPS Viewer. *6 Opzione MX-EBX3 richiesta. *7 Sharp standard su formato A4 al 6% di copertura in BIN. Le cartelle veloci usano la stessa memoria della funzione di Costruzione Lavoro. Sono disponibili fino a 10GB di spazio per entrambe le funzioni. La capacità di memorizzazione sarà minore per le pagine a colori. *8 Opzione MX-FXX2IT richiesta. *9 Opzione MX-PKX1 richiesta per MAC OS e EtherTalk. *10 PS richiede l'opzione MX-PKX1, XPS richiede le opzioni MX-PUX1 e MX-5MX3. *11 Basato sul test std. Sharp con circa 700 caratteri (su formato A4) con risoluzione std. in modalità Super G3 a 33.600 bps e compressione dati JBIG.

SHARP

Office Automation
Sharp Electronics (ITALIA) S.p.A.
Via Lampedusa 13 - 20141 Milano
Tel. 02 89595254 - Fax 02 89595260
www.sharp.it

Il design e le specifiche tecniche potrebbero subire variazioni senza preavviso. 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. Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation. SAP e tutti i loghi SAP sono marchi registrati di SAP AG in Germania e in altri paesi. Citrix è un marchio registrato di Citrix Systems Inc. e/o delle sue consociate in altri paesi. Sharp, Sharp OSA e tutti i marchi relativi sono marchi registrati di Sharp Corporation e/o delle aziende ad essa affiliate. Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti e loghi sono marchi di fabbrica o marchi registrati e appartengono quindi ai rispettivi proprietari.