

# SHARP

**MX-2310U**

Sistema Digitale Multifunzione a colori



Stampe | Copie | Scansioni | Fax | Archiviazione documenti

**Versatile, compatta e affidabile**

La multifunzione per tutti gli uffici



# Caratteristiche principali



Pannello LCD a colori



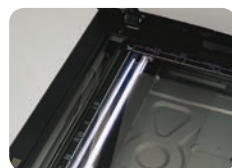
Pennino



Finisher interno salva spazio opzionale



Maniglie dei cassettei ergonomiche



Barra di LED a basso consumo

## Entra nel mondo del colore

MX-2310U è la MFP ideale per ogni piccolo ufficio o gruppo di lavoro. E' versatile, compatta e porta l'elevata qualità di stampa a colori fino al formato A3 di Sharp in ogni azienda.

Se vuoi stampare o copiare in b/n e colori con una velocità fino a 23 ppm, fare scansioni di documenti fronte-retro, stampare in rete, disporre di robuste funzioni per la sicurezza dei dati e di potenti utility software per il controllo degli accessi anche da remoto, MX-2310U è la soluzione ideale e garantisce un veloce ritorno del tuo investimento.

Inoltre, una vasta gamma di accessori opzionali quali la scheda fax, un finisher interno salva spazio e la possibilità di comunicare con applicativi SW di terze parti rende questa MFP perfetta per il tuo business.

## Design moderno ed elegante

Oltre ad essere una delle più potenti MFP a colori della sua categoria, MX-2310U è anche una delle più compatte. Tutte le sue componenti sono state progettate per garantire una grande facilità d'uso e un basso consumo di energia.

Il pannello macchina LCD a colori da 7,0" con visualizzazione delle anteprime dei documenti è dotato di un pennino per un tocco più preciso e rende ogni operazione intuitiva e veloce. Anche le maniglie dei cassettei carta sono ergonomiche e consentono una facile apertura e chiusura.

### Rispetto dell'ambiente

Grazie alla certificazione Energy Star, MX-2310U raggiunge appieno l'obiettivo del rispetto ambientale. Lo scanner utilizza una barra di LED, che consente di ridurre il consumo di energia, avere un tempo di riscaldamento di soli 20 secondi e limita il consumo a meno di 1 W quando la MFP entra in modalità stand-by e può comunque ricevere un Fax.

MX-2310U si adatta alla tua modalità operativa ed entra automaticamente in stand-by dopo un determinato periodo di inattività.

Infine il consumo è il più basso per la sua classe; solo 1,72 kWh per una settimana media di lavoro.



MX-2310U è conforme alla normativa Energy Star per il risparmio energetico.

# Grandissima produttività



Colore brillante su tutti i tuoi documenti senza perdere in velocità.

Resterai sorpreso di tutto quello che puoi fare con MX-2310U. A differenza di altre MFP che rallentano durante l'esecuzione di stampe a colori, questa potente e compatta MFP può stampare e fare copie in b/n e colori alla velocità di 23 ppm.

Inoltre sarà possibile raddoppiare la velocità effettiva suddividendo il lavoro tra due MFP collegate alla stessa rete. La velocità di scansione di 50 opm e il tempo prima copia di soli 10 secondi (ancora inferiore per pagine in B/N)\* consente di raggiungere prestazioni che soddisfano tutti i componenti del gruppo di lavoro.

# Efficienza nel lavoro di ogni giorno

I lavori più complessi sono gestiti senza problemi grazie all'alimentatore automatico fronte-retro da 100 fogli RSPF e il vassoio di uscita ti consente di fascicolare i documenti e di tenerli separati in output. La funzione di costruzione lavoro permette di gestire con facilità grandi volumi di copie e un capiente Hard Disk interno può memorizzare una grande quantità di documenti.

La stampa diretta da una chiavetta USB è resa facile dalla presenza di due porte USB ed è possibile stampare direttamente i file PDF, TIFF e JPEG \*\* senza dover aprire il driver di stampa.

Tutto questo rende questa compatta e potente MF il vero centro dell'ufficio ed aumenta la produttività dell'intero gruppo di lavoro.



Alimentatore automatico fronte-retro da 100 fogli



Visualizzazione anteprima documenti sul pannello



Porta USB frontale per una veloce stampa da chiavetta USB

\* Tempo basato su una copia A4 da copri originale, caricando la carta dal primo cassetto a macchina pronta e senza modalità e selezione automatica colore. Potrebbe dipendere anche dall'ambiente operativo.

\*\*Richiede l'opzione MX-PB14. La stampa diretta dei file PDF richiede opzione MX-PK11.

# Elevata qualità dell'immagine

La qualità delle copie, stampe o scansioni sarà sempre al top.

Il developer e il toner di nuova concezione garantiscono un'elevata qualità dell'immagine per tutti i tipi di originali e la risoluzione in stampa di 600 x 600 dpi, che può arrivare fino a 9600 x 600 dpi con interpolazione, ti consente di ottenere documenti professionali e di grande impatto.

Non serve uno specialista del colore per ottenere il massimo dalla tua MX-2310U. La modalità automatica colore sceglierà per te le impostazioni migliori in modo da avere sempre copie di grandissima qualità con una riproduzione perfetta dei colori e dei più piccoli dettagli.

Nessuna funzione complicata da imparare; pagina dopo pagina potrai ottenere dei documenti professionali per tutte le aree di business.

# Funzionalità all-in-one

La nuova MX-2310U incorpora tutte le avanzate tecnologie che hanno reso le altre MFP Sharp a colori dei modelli multi premiati e di successo.

Lo scanner a colori è potente e versatile. Gli originali sono acquisiti nei formati elettronici più diffusi sul mercato ed inviati immediatamente sul desktop del PC, ad indirizzi di e-mail multipli, su una cartella di rete, ad un server FTP o semplicemente salvati su una chiavetta USB. Inoltre la funzione "Scan to me" consente di inviare con una sola operazione il file all'indirizzo e-mail dell'utente che ha eseguito la scansione.

## Gestione del flusso di lavoro

E' ora possibile gestire i documenti cartacei, digitalizzandoli e distribuendoli ai vari utenti quando serve. Grandi volumi di lavoro vengono gestiti senza sforzo grazie a potenti ed innovative funzioni che rilevano automaticamente gli originali e, durante la scansione, saltano le pagine bianche.

Poi, per distribuire i documenti, basta selezionare gli indirizzi e-mail da una lista sul pannello macchina, che si sincronizza automaticamente con l'agenda indirizzi presente sul server aziendale. Se il documento viene inviato su un PC, usando il SW di gestione documentale Sharpdesk, sarà possibile memorizzare i file di qualunque formato in un archivio e perfino combinarli creando un nuovo documento multi pagina.

## Archiviazione documentale

MX-2310U ha un Hard Disk interno da 160GB dove possono essere salvati tutti i lavori più recenti (indicizzati e visualizzabili ad icona) per poterli poi riutilizzare. Scegli se salvarli sulle cartelle veloci per un uso temporaneo o sulle cartelle condivise dal gruppo di lavoro per un'archiviazione a lungo termine. E' anche possibile salvare i documenti su cartelle private protette da password.





## Pronti per il futuro

Scegli oggi la configurazione che ti serve e aggiungi poi delle opzioni se le tue esigenze cambiano. La capacità carta può arrivare a 2.100 fogli, puoi installare l'opzione Fax Super G3 o Internet Fax, investire per una

maggior sicurezza dei dati con il Data Security Kit o aggiungere un Finisher interno salva spazio per pinzare e forare i documenti.

Dipende solo da te !



## Massima sicurezza

La sicurezza multilivello di MX2310U rende più sicure le tue comunicazioni in rete ed evita accessi non autorizzati alla MFP.

Il livelli standard di sicurezza includono: funzione di autenticazione utente, stampa di sicurezza con codice PIN, criptatura dei dati con il protocollo SSL, scheda di rete sicura con firewall interno, compatibilità IEEE 802.1X, IPsec e creazione file PDF criptati protetti da password. Ma questo non è tutto !

Per proteggere i dati sull'Hard Disk è disponibile l'opzione Data Security Kit. Questa opzione cripta e cancella in maniera sicura i dati dall'Hard Disk e dalle memorie interne della MFP con tempistiche predefinite o su richiesta dell'utente.

E' anche disponibile la funzione di "Controllo Documenti" per prevenire copie, scansioni, invio fax e archiviazione di documenti non autorizzate.

Oltre a ciò, la funzione di "Fine vita dati" ripulisce in maniera sicura la MX-2310U di tutti i dati quando è giunto il momento di sostituirla.



MX-2310U: soluzioni di sicurezza multilivello per proteggere i dati e le comunicazioni in rete.

# Facilità di gestione

MX2310U è potente, versatile ma è anche molto facile da gestire.

Tutte le impostazioni della MFP possono essere definite tramite una pagina web dedicata. La schermata di gestione dei lavori sul pannello macchina mostra tutti i job di stampa/copia in esecuzione e la loro posizione nella coda di stampa.

Ma questo è solo un esempio. Altre funzioni che consentono una grande facilità d'uso sono:



Pannello di accesso remoto



## Pannello di accesso remoto

E' possibile visualizzare ed operare sul pannello macchina da remoto, quindi controllare la MFP, cambiare le sue impostazioni e risolvere eventuali problemi senza lasciare la scrivania.

## Diagnostica remota

Preveni i problemi monitorando la MFP tramite un web browser e riceverai periodicamente delle e-mail di avviso se serve un intervento tecnico.

## Printer Status Monitor

Controlla lo stato operativo della MFP direttamente dal tuo PC, verificando che c'è toner e carta sufficiente prima di lanciare un lavoro.

Infine, quando i tuoi lavori sono stati stampati riceverai un avviso sul desktop evitando così spostamenti a vuoto sulla MFP.

## Sharp Remote Device Manager (RSDM)

Installata sul Server, questa applicazione consente un controllo completo in real-time di tutte le stampanti/MFP tramite un web browser standard.

Report sugli errori, supporto tecnico, installazione dei driver di stampa, aggiornamento Firmware e configurazione delle stampanti: tutte queste operazioni sono ora più facili e veloci.

# Opzioni

## MX-FN17

Finisher

## MX-PN11A/C/D

Unità di foratura



## MX-TR12

Vassoio uscita



## MX-FX11

Kit di espansione Fax



## MX-DE12

Stand con 1 cassetto  
da 500 fogli

O



## MX-DE13

Stand con 2 cassette  
da 500 fogli

O



## MX-DE14

Stand con 3 cassette  
da 500 fogli

## Finitura

### Finisher MX-FN17

Formati A3/B5 (offset/pinzatura), da A3W a A5R (non offset)

Vassoio offset (superiore): capacità max. carta 500 fogli\*1

Capacità di pinzatura: max. 50 fogli multi posizione\*1

Posizioni di pinzatura: 3 (fronte, retro o pinzatura 2 punti)

### Unità Foratura Opzionali per MX-FN17

**MX-PN11A** foratura a 2 fori

**MX-PN11C** foratura a 4 fori

**MX-PN11D** foratura a 4 fori distanziati

**MX-TR12** Vassoio uscita

## Fax

### MX-FX11 Kit di Espansione fax

Modulo fax Super G3

**MX-FWX1** Kit Internet Fax

## Unità Base

**MX-DE12 Stand con 1 cassetto da 500 fogli**  
da A3 a A5R, 500 fogli (80 g/m<sup>2</sup>)

**MX-DE13 Stand con 2 cassette da 500 fogli**  
da A3 a A5R, 500 fogli ciascuno (80 g/m<sup>2</sup>)

**MX-DE14 Stand con 3 cassette da 500 fogli**  
da A3 a A5R, 500 fogli ciascuno (80 g/m<sup>2</sup>)

## Connettività

### Stampa

**MX-PB14** Controller di stampa  
Consente la stampa con linguaggio PCL6

### MX-PK11 Kit PostScript 3

Abilita la stampa PostScript  
(opzione **MX-PB14** richiesta)

**MX-PUX1** Kit espansione XPS  
(opzioni **MX-PB14** e **MX-SM10** richieste)

**MX-SM10** Espansione di memoria

**AR-PF10** Kit font codici a barre

## SCANSIONE

### Licenze d'uso SHARPEDESK

**MX-USX1** 1 utente

**MX-USX5** 5 utenti

**MX-US10** 10 utenti

**MX-US50** 50 utenti

**MX-USA0** 100 utenti

### SHARP OSA

**MX-AMX1** Modulo di integrazione

applicazioni

**MX-AMX2** Modulo di comunicazione

applicazioni

**MX-AMX3** Modulo di Account Esterno

### SICUREZZA

**MX-FR25U** Data Security Kit \*2

\*1 A4 o inferiore, 80g/m<sup>2</sup>

\*2 Disponibile a breve

Alcune opzioni potrebbero essere non disponibili

# Specifiche tecniche

## MX-2310U

Sistema Digitale Multifunzione a colori



Generali		
<b>Velocità max</b>	A4	A3
Colore ppm/cpm	23	11
B/W ppm/cpm	23	11
<b>Formato carta</b>	Max. A3W min. A4R	
<b>Grammatura carta</b>	Da cassetto: 60g/m <sup>2</sup> - 209g/m <sup>2</sup> Da Bypass: 55g/m <sup>2</sup> - 256g/m <sup>2</sup>	
<b>Capacità carta</b>	std. 600 fogli (un cassetto da 500 fogli e vassoio multi-bypass da 100 fogli) max. 2.100 fogli (quattro cassette da 500 fogli e vassoio multi-bypass da 100 fogli)	
<b>Tempo di riscaldamento*</b>	meno di 20 sec.	
<b>Memoria</b>	Standard copiatrice/stampante (condivisa): 1GB Hard Disk 160GB** standard Opzionale di stampa: 1,5GB *3	
<b>Requisiti alimentazione</b>	voltaggio AC locale ±10%, 50/60 Hz	
<b>Consumo energetico</b>	max. 1.84 kW (da 200 a 240V)	
<b>Dimensioni (L x P x A)</b>	583 x 623 x 834	
<b>Peso</b>	circa 73 KG	

Copiatrice	
<b>Formato carta originale</b>	Max. A3
<b>Tempo prima copia**</b>	a colori 10 sec.; B/N 7,4 sec
<b>Copie multiple</b>	max. 999 copie
<b>Risoluzione</b>	Scansione a colori: 600 x 600 dpi Scansione in b/n: 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi Stampa: 600 x 600 dpi, 9600 x 600 dpi *5
<b>Gradazione</b>	Equivalente a 256 livelli
<b>Zoom</b>	da 25% a 400% (25 a 200% con RSPF) con 1% di incremento
<b>Rapporti copia prefissati</b>	10 (5 riduzioni + 5 ingrandimenti)

Scanner di rete	
<b>Metodo Scansione</b>	Push scan (via pannello operativo), Pull scan (con applicazioni TWAIN compatibili)
<b>Risoluzione</b>	Push scan: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi. da 50 a 9.600 dpi*5
<b>Formato file</b>	TIFF, PDF, PDF criptato, JPEG (solo file a colori), XPS*6
<b>Utility Scanner</b>	Sharpdesk™
<b>Destinazione scansione</b>	Scan to e-mail, Desktop, FTP Server, cartella di rete SMB, memoria USB



Archiviazione documenti	
<b>Capacità Document Filing</b>	Cartelle principali e cartelle personalizzate: 72GB, 20.000 pagine ** o 3.000 file Cartelle veloci: 14GB, 10.000 pagine*7 o 3.000 file
<b>Lavori memorizzati</b>	Copie, stampe, scansioni, trasmissioni fax*8
<b>Salvataggio Cartelle</b>	Cartelle veloci, principali e cartelle personalizzate (max. 1.000)
<b>Salvataggio dati riservati</b>	Protetti da password

Stampante di rete	
<b>Risoluzione</b>	600 x 600 dpi, 9600 x 600 dpi*5
<b>Interfaccia</b>	USB 2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

S.O. Supportati*9	
	Std: Windows® 2000, Windows Server™ 2003/2008, Windows® XP, Windows® Vista, Windows 7 Opz.: Mac OS da 9.0 a 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, da 10.5, a 10.5.8, da 10.6 a 10.6.2

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, Novell Printserver application con NDS e Bindery, FTP per download file di stampa, EtherTalk, IPP

Linguaggi	
	Std: SAPL-c (Sharp Advanced Printing Language) Opz.: *10: PCL6, PostScript 3, XPS

Font disponibili	
	80 font PCL, 136 font PostScript *9

Fax in B/N (richiesta opzione MX-FX11)	
<b>Metodo Compressione</b>	MH/MR/MMR/JBIG

Protocollo Comunicazione	
	Super G3/G3

Tempo di trasmissione	
	meno di 3 secondi*11

Velocità modem	
	da 33.600 a 2.400 bps con riduzione automatica

Risoluzione di trasmissione	
	Standard: 203,2 x 97,8 dpi Super Fine: 406,4 x 391 dpi

Formato documenti	
	da A3 a A5

Memoria	
	1GB

Livelli di grigio	
	equivalente a 256 livelli

- \*1: Può dipendere dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.
- \*2: 1GB = 1 miliardo di byte quando riferita alla capacità dell'Hard disk. L'area formattabile è inferiore.
- \*3: Con opzioni MX-SM10 (1GB) e MX-PB14 (512MB).
- \*4: Tempo basato su una copia A4 da copri originale con carta caricata dal primo cassetto a macchina pronta senza modalità automatica colore e selezione automatica colore. Può dipendere anche dalle condizioni della macchina e dall'ambiente operativo.
- \*5: Le risoluzioni superiori a 600 dpi sono interpolate
- \*6: Per visualizzare i file XPS su un PC senza Windows Vista bisogna installare l'applicazione XPS View
- \*7: Misurati usando la chart Sharp standard (formato A4 al 6% di copertura in B/N).  
La cartella principale condivide l'Hard Disk con la funzione di costruzione lavoro. Sono disponibili fino a 14GB di spazio se si usano le due funzioni. La capacità di memorizzazione sarà minore per le pagine a colori.
- \*8: Opzione MX-FX11 richiesta
- \*9: Opzione MX-PK11 richiesta per MAC OS, EtherTalk e PostScript 3
- \*10: PCL richiede l'opzione MX-PB14; PostScript 3 richiede le opzioni MX-PB14 e MX-PK11; XPS richiede le opzioni MX-PUX1, MX-PB14 e MX-SM10
- \*11: Basato sul test std. Sharp con circa 700 caratteri con risoluzione std. in modalità Super G3 a 33.600 bps e compressione dati JBIG.



# SHARP

**Business Solutions**  
**Sharp Electronics (ITALIA) S.p.A.**  
 Via Lampedusa 13 - 20141 Milano  
 Tel. 02 89595254 - Fax. 02 89595260  
[www.sharp.it](http://www.sharp.it)

Il design e le specifiche tecniche potrebbero subire variazioni senza preavviso.  
 Tutte le informazioni sono corrette al tempo 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.  
 Windows NT, Windows XP e Windows Vista sono marchi registrati di Microsoft Corporation.  
 Tutti gli altri marchi, nomi di prodotti e logotipi sono marchi di fabbrica o marchi registrati e appartengono quindi ai rispettivi proprietari.