

## INFORMAZIONI DI LANCIO

DSm520pf



**Gestetner**



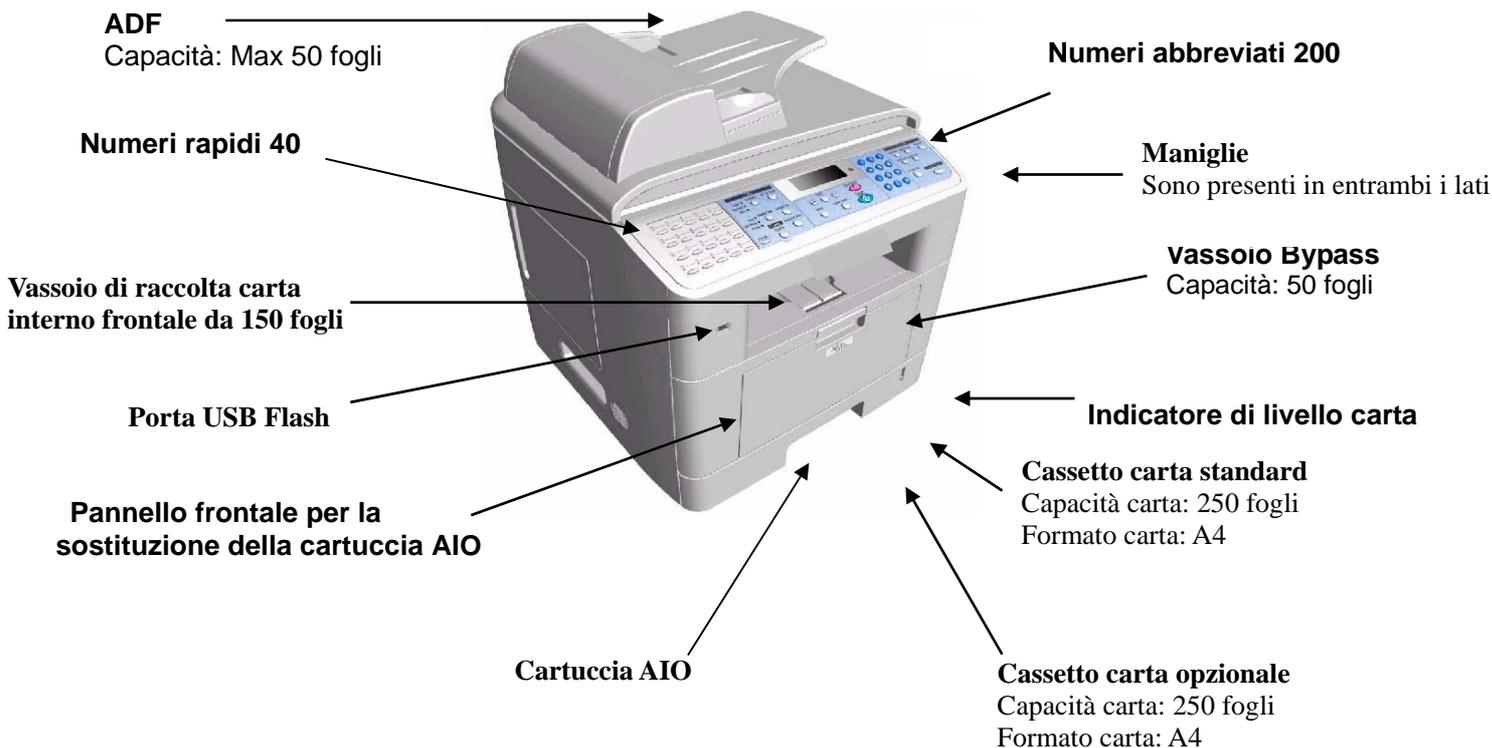
Indice

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
1.1. ASPETTO	3
1.2. POSIZIONAMENTO	4
1.3. CLASSIFICAZIONE UTENTI TARGET	5
1.4. VOLUMI CONSIGLIATI	6
<b>2. PUNTI DI FORZA</b>	<b>7</b>
2.1. FUNZIONALITÀ COPIATORE	7
2.2. FUNZIONALITÀ STAMPANTE	7
2.3. FUNZIONALITÀ SCANNER	7
2.4. FUNZIONALITÀ FAX	11
2.5. IMPOSTAZIONI IN MODALITÀ REMOTO (PRINTER SETTINGS UTILITY & WEB IMAGE MONITOR)	12
2.6. SMARTTHRU4	15
<b>3. ACCESSORI OPZIONALI</b>	<b>18</b>
3.1. CASSETTO CARTA (1x250 FF)	18
3.2. MEMORIA (32MB/128MB)	18
<b>4. CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>19</b>
4.1. MACCHINA	19
4.2. CARATTERISTICHE COPIATORE	20
4.2.1. <i>Caratteristiche Generali</i>	20
4.2.2. <i>Funzioni avanzate</i>	21
4.3. CARATTERISTICHE FAX	21
4.3.1. <i>Caratteristiche Generali</i>	21
4.3.2. <i>Caratteristiche Trasmissione</i>	22
4.3.3. <i>Caratteristiche Ricezione</i>	23
4.3.4. <i>Telefono</i>	23
4.4. CARATTERISTICHE STAMPANTE	24
4.4.1. <i>Caratteristiche generali</i>	24
4.4.2. <i>Stampa da Memoria USB</i>	24
4.4.3. <i>Interfaccia USB2.0 (Standard)</i>	24
4.4.4. <i>Ambiente Windows</i>	24
4.4.5. <i>IPP printing</i>	25
4.5. CARATTERISTICHE SCANNER	26
4.5.1. <i>Caratteristiche Generali</i>	26
4.5.2. <i>Twain</i>	26
4.5.3. <i>Scanner di rete</i>	26
4.5.4. <i>Scan to PC</i>	27
4.5.5. <i>Scan to USB Memory</i>	27
4.5.6. <i>SmarThru4</i>	28
4.5.7. <i>SetIP</i>	28
<b>5. CONSUMABILI</b>	<b>29</b>
5.1. DURATE	29
5.2. COMPATIBILITÀ CON ALTRI MODELLI	29
<b>6. CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>	<b>29</b>
6.1. RUMOROSITÀ	29
6.2. CONSUMO ENERGETICO	29
<b>7. CONCORRENZA</b>	<b>30</b>

# 1. Introduzione

## 1.1. Aspetto

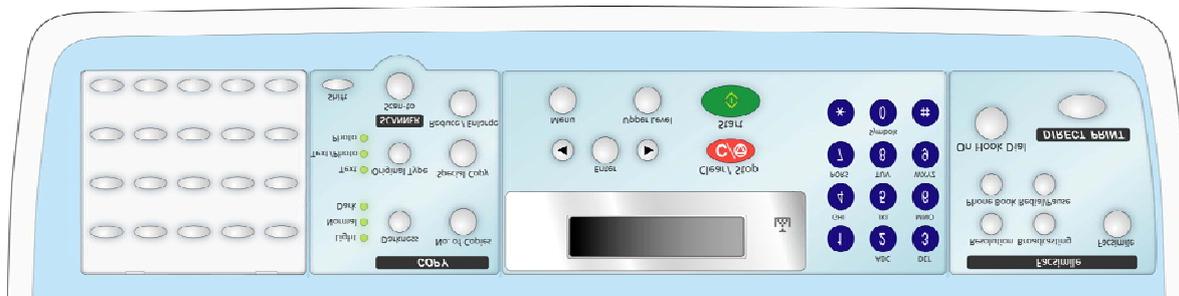
«Modello “All-in-one”: Copiatore + Fax + Stampante di rete + Scanner di rete a colori »



### <Pannello di controllo>

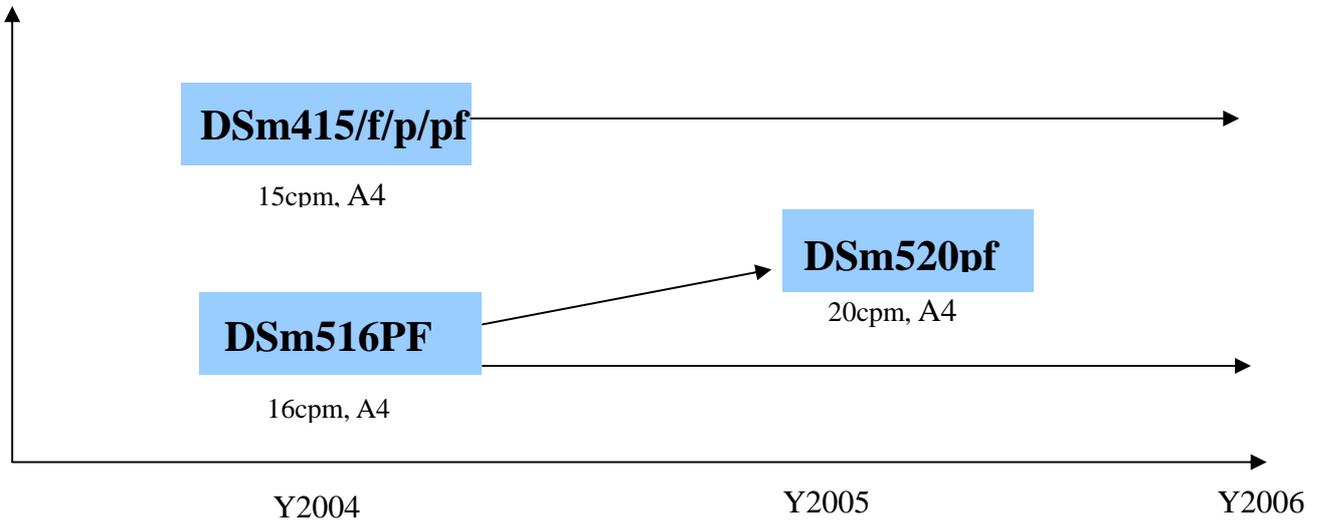
Pannello estremamente semplice

- Display 2-linee, 16-digit per facili operazioni

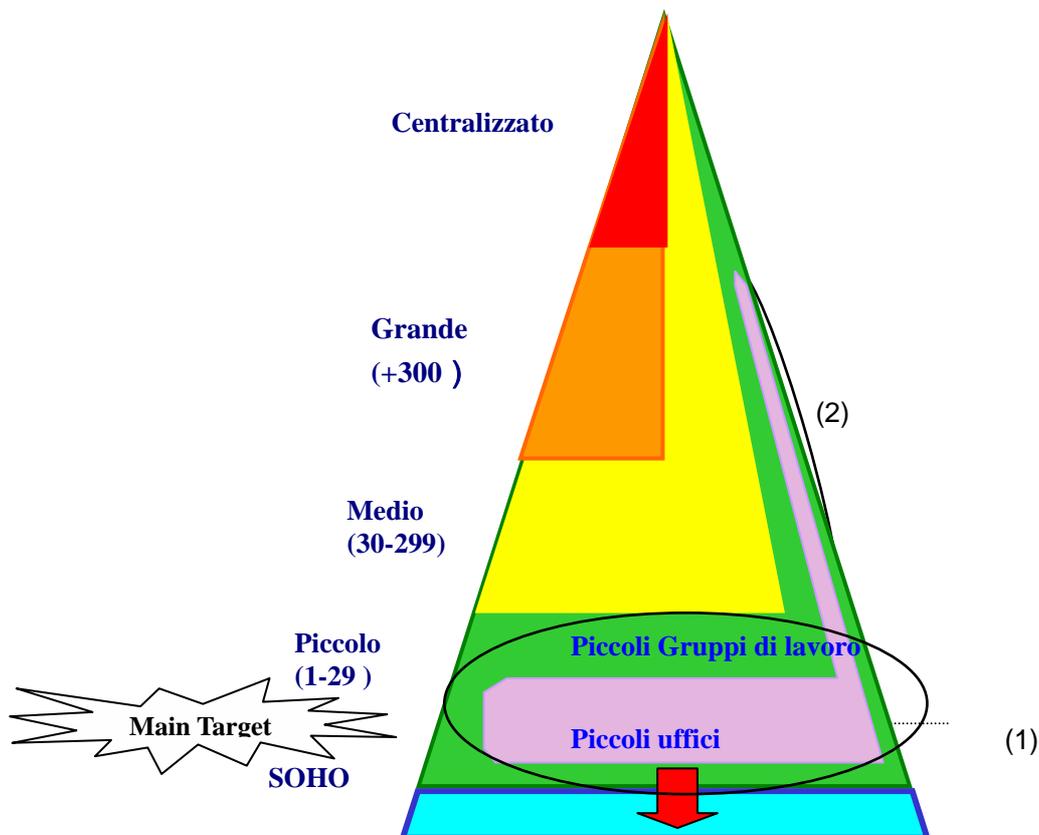


## 1.2. Posizionamento

\*Price positioning



### 1.3. Classificazione utenti target



★ Volumi Medi (totale copie, fax e stampe): **1K stampe/mese**

Volumi Massimi (totale copie, fax e stampe): **2.5K stampe/mese**

(1) Piccoli uffici (1-29 persone) o singoli utenti

In sostituzione di copiatori analogici e digitali in formato A4 offre **standard**:

- Stampante PCL6 con scheda di Rete, porta USB2.0 e Porta Parallela
- Scanner Twain a colori standard
- Fax G3 standard (33,6kbps)
- ADF da 50 fogli
- Compattezza, bassissima rumorosità e basso peso
- Pannello di controllo LCD a 2 linee

(2) Apparecchiatura personale nei medi grandi/uffici



**1.4. Volumi consigliati**

	<b>DSm520pf</b>	<b>DSm516pf</b>	<b>Note</b>
<b>Vita prodotto</b>	Circa 150K o 5 anni	Circa 120K o 5 anni	Copy, fax, print
<b>Volumi medi mensili</b>	1K pagine/mese	0.8K pagine/mese	
<b>Volumi massimi mensili</b>	2.5K pagine/mese	2K pagine/mese	
<b>Duty</b>	15K pagine/mese	10K pagine/mese	

## 2. Punti di forza

### 2.1. Funzionalità Copiatore

Numerose funzionalità copiatore sono disponibili:

- Copie di fascicoli da ADF.
- Auto riduzioni / ingrandimenti copie: questa apparecchiatura è in grado di ridurre e ingrandire automaticamente gli originali in funzione del formato carta presente nel cassetto.
- Poster: stampa un'immagine suddividendo in 9 fogli di carta componibili.
- Combina copie: standard 2 in 1, 4 in 1

### 2.2. Funzionalità Stampante

Questo modello è dotato di stampante PCL6 standard.

- Formato carta da stampa A4.
- Interfaccia: scheda di rete Ethernet, Parallela e USB2.0 standard

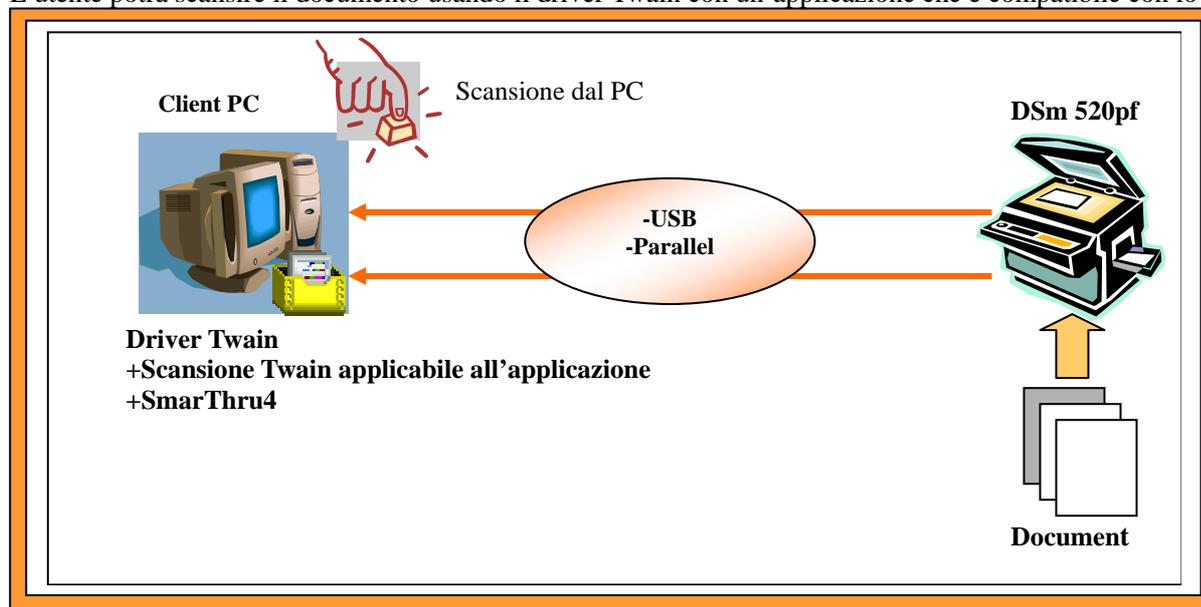
### 2.3. Funzionalità Scanner

#### TWAIN

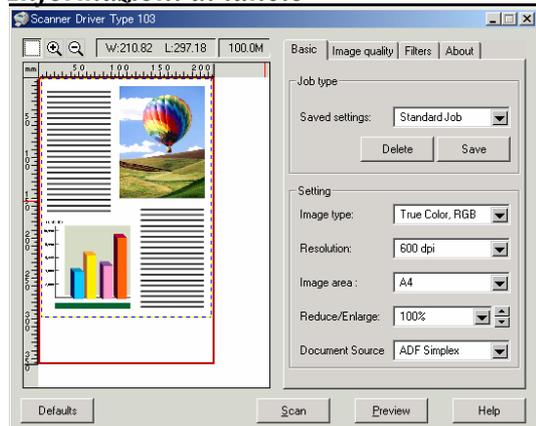
Questo multifunzione fornisce la scansione in b/w e colore. Utilizzando il driver Twain l'utente può salvare i dati nel suo PC.

< Driver Twain >

L'utente potrà scansionare il documento usando il driver Twain con un'applicazione che è compatibile con lo scanner Twain.

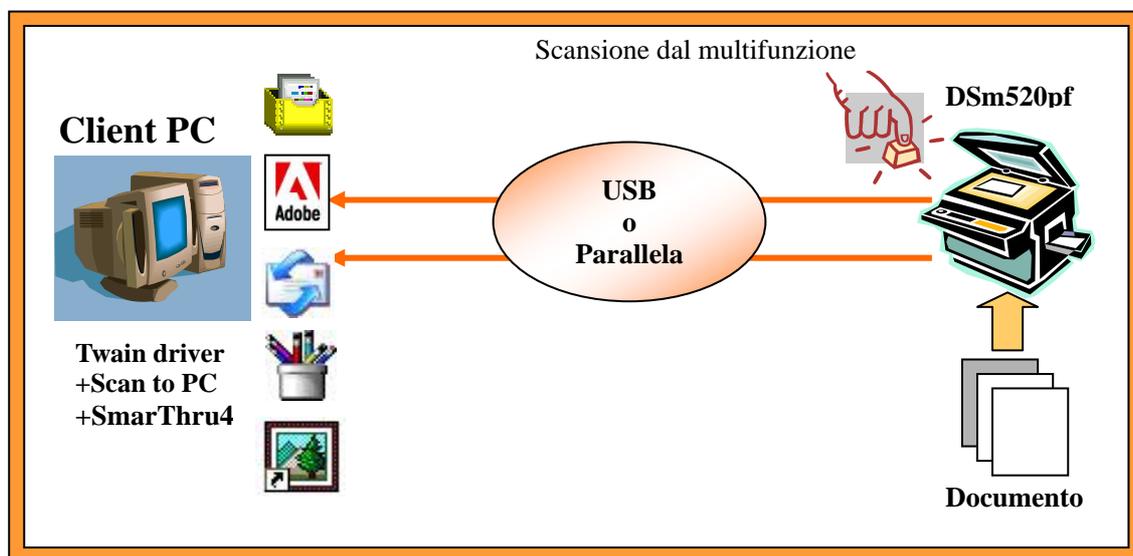


<b>Modalità di scansione</b>	Scansione locale
<b>Interfaccia</b>	USB o Parallela
<b>Requirement</b>	Installare il Driver Twain sul PC Client
<b>Scan to</b>	Applicazione nel PC che sia compatibile con la scansione TWAIN
<b>Start scanning from</b>	Applicazione installata nel PC
<b>Risoluzione</b>	75dpi – 4800dpi
<b>Multi Pagina</b>	Si



< Driver Twain + Scan to PC >

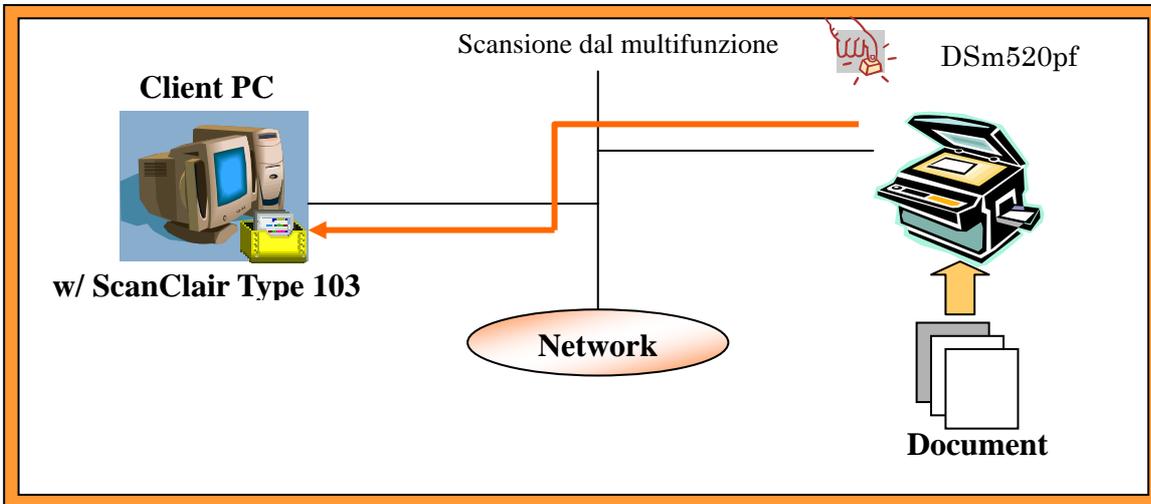
E' possibile inviare la scansione direttamente sul PC



<b>Modalità di scansione</b>	Locale
<b>Interfaccia</b>	USB o Parallela
<b>Requirement</b>	Installare il Driver Twain sul PC client
<b>Scan to</b>	My Document, Kodak Imaging, E-mail application, Acrobat Reader, Microsoft Paint, etc.
<b>Start scanning from</b>	Pannello di controllo
<b>Risoluzione</b>	75dpi – 4800dpi
<b>Formato file</b>	Scansione in b/w : JPEG, PDF, BMP; multi-pagina solo PDF Scansione a colori: JPEG/ PDF; multi-pagina solo PDF



<Scansione in rete (ScanClair Type 103)>



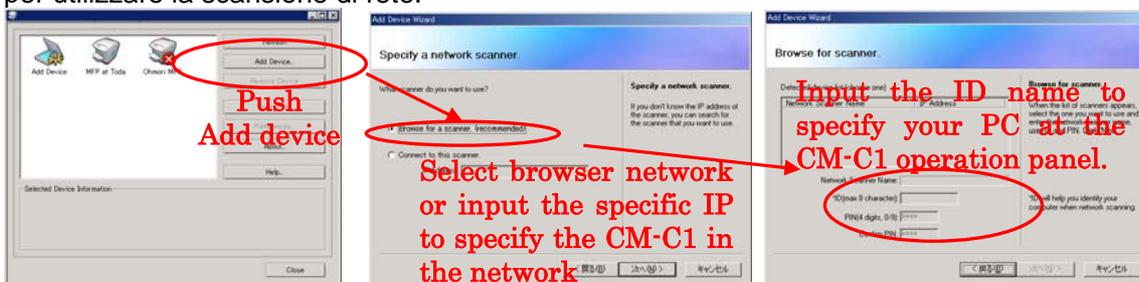
Che cosa è possibile fare con ScanClair Type 103?

<b>Modalità di scansione</b>	Scansione in rete
<b>Interfaccia</b>	Ethernet
<b>Protocollo</b>	TCP/IP
<b>Requirement</b>	Installare ScanClair Type 103 sul PC Client
<b>Rapporto di consegna</b>	No
<b>Scan to</b>	PC
<b>Risoluzione in scansione B/W</b>	100, 200, 300 dpi
<b>Risoluzione in scansione a colori</b>	200 dpi
<b>Formato file</b>	Scansione b/w: multi-pagina PDF e TIFF Scansione a colori: JPEG

Procedura di scansione in rete

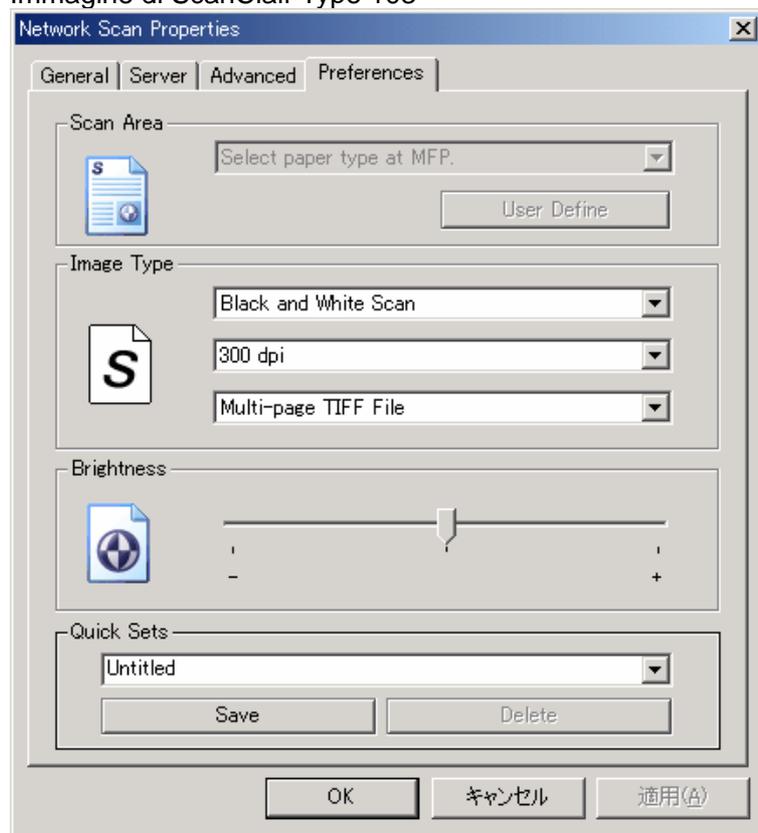
- 1> Installare ScanClair sul PC Client dal CD-ROM (Solo la prima volta)
- 2> Registrare l'indirizzo IP del DSm520pf e il nome utente per ScanClair (Solo la prima volta)\*1
- 3> Regolare la scansione con ScanClair (Solo la prima volta)
- 4> Premere il tasto "scansione" sul Pannello di controllo
- 5> Selezionare "scansione in rete"
- 6> Selezionare il vostro user name e iniziare la scansione.

\*1.E' necessario registrare l'indirizzo IP del multifunzione su ScanClair Type 103 che è installato sul PC Client per utilizzare la scansione di rete.



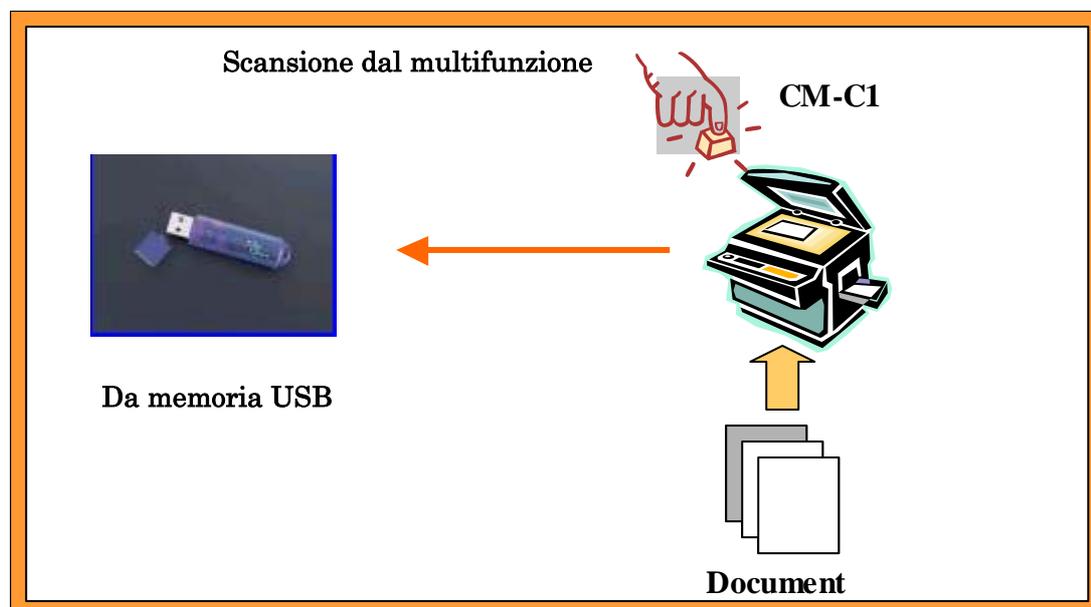
Vedi la Guida Utente per le specifiche procedure d'installazione.

Immagine di ScanClair Type 103



<Scan to USB>

E' possibile scansionare un documento e salvarlo direttamente sulla memoria USB



<b>Modalità di scansione</b>	Scansione dalla memoria USB
<b>Interfaccia</b>	USB
<b>Capacità memoria max</b>	512 MB
<b>Formato file</b>	TIFF, BMP, PDF, JPEG,



## **2.4. Funzionalità Fax**

### **Alta velocità**

- Velocità modem: 33,6 Kbps.
- Velocità di trasmissione: 3 sec. (risoluzione standard 203x98dpi, MMR, 33,6 kbps, ITU-T No.1 chart, trasmissione da memoria, ECM)
- Velocità di scansione: 2,5 sec. (risoluzione standard 203x98dpi)

### **Numeri memorizzabili**

Numeri Rapidi: 40

Numeri Abbreviati: 200 ( massimo 199 numeri memorizzabili in un gruppo)

### **Altre funzioni importanti**

- Trasmissione Prioritaria: Un documento ad alta priorità può essere trasmesso prima di altri documenti già memorizzati
- Riduzione automatica delle immagini: la dimensione del documento ricevuto è automaticamente ridotto per adattarsi al formato carta presente nel cassetto quando il documento è più lungo del formato carta esistente
- Memoria SAF: 320 fogli (ITU-T No.1 chart, risoluzione standard)

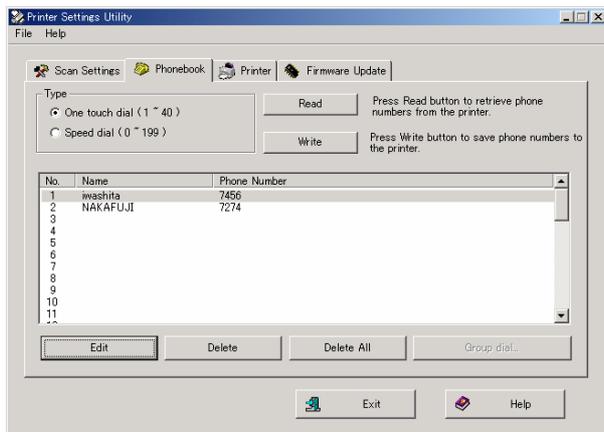
## 2.5. Impostazioni in modalità remoto (Printer Settings Utility & Web Image Monitor)

La Dsm520pf ha due modi per poter impostare le funzioni in modalità remoto.

- Printer Settings Utility** : connessione con porta Parallela o USB
- Web Image Monitor Type 103** : connessione in rete

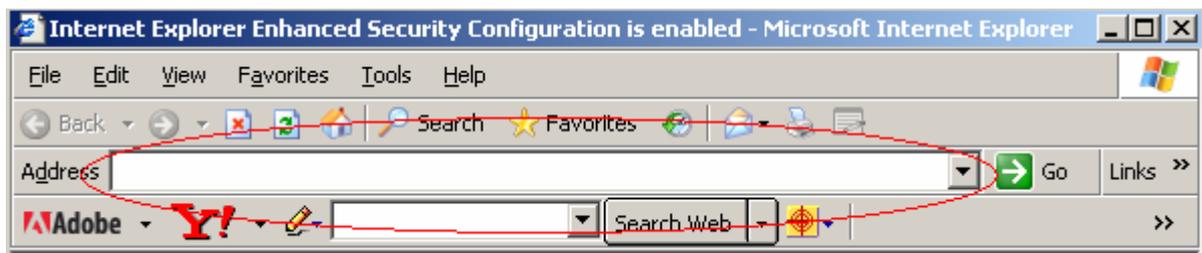
### <Printer Setting Utility>

Printer Settings Utility è simile al Pannello di Controllo Remoto della DSm516pf e può essere installato con il CD-ROM in bundle con il multifunzione DSm520pf.

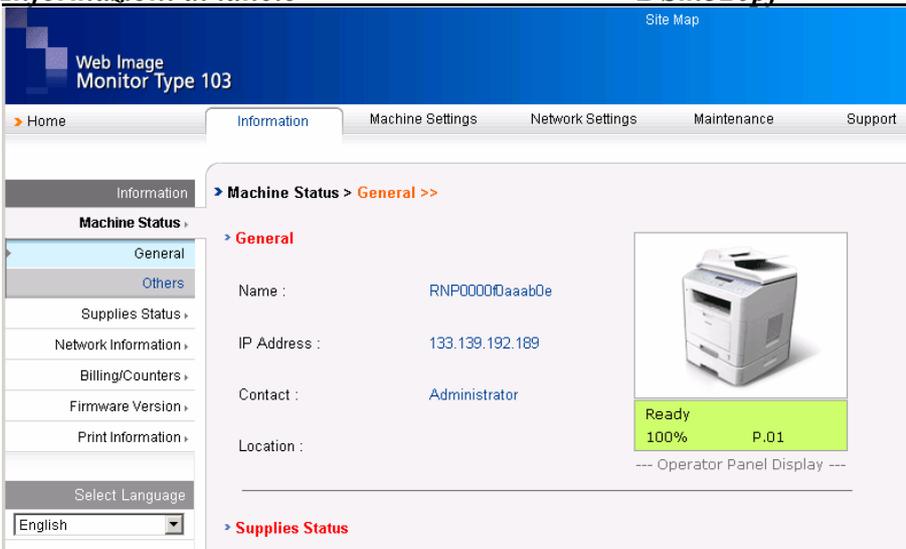


### <Web Image Monitor Type 103>

E' possibile vedere ed impostare in rete lo stato della macchina con l'Internet Browser.  
E' necessario soltanto immettere l'indirizzo IP della macchina sull'indirizzo Browser.



Pagina di Web Image Monitor Type 103



**Menu di Web Image Monitor Type 103**

Following is the list of menu for Web Image Monitor Type 103

=Status check only

=Can change the setting

Top page	Supplies Status	
	Paper Sources Status	
	Input Trays Status	
	Machine graphic	
	Date & Time	
	Name	
	IP Address	
	Contact	
	Location	
	Status Refresh	
	Select Language	
	Information	Machine Status
Supplies Status		
Network Information		
Billing/Counters		
Firmware version		
Print report		
Machine Settings	General Setup	Clock Mode
		Date & Time
		LCD language
		Power Save
		Scan Power Save
		Ignore Toner Empty
		Machine Time Out
	Tray Setup	Paper Source select
		Tray setting
	Printer Setup	Configuration
		PCL setup
	Copy Setup	Darkness
Copy mode		



**Informazioni di lancio**

**DSm520pf**

		Reduce Enlarge
	Fax Setup	Fax number
		Machine Name
		Darkness
		Resolution
		Receive Mode
		Ring to Answer
		Redial Term
		Redials
		MSG Confirm
		Auto Report
		Auto Reduction
		Discard Size
		Prefix Dial
		Receive Start Code
		ECM mode
		Secure Receive
		Stamp Receive Name
		Junk Fax setup
		Fax phone book
		Sound control setup
	E-mail Notification	E-mail notification setup
	Reset	Reset to factory default
Network Settings	General	Printer Name
		Location
		Contact
		Ethernet Speed rate
		Mac Address of the machine
	TCP/IP	TCP/IP Protocol Enable
		IP address assignment method
		Machine IP Address
		Subnet Mask
		Gateway Address
		Domain Name
		Primary DNS Server
		Secondary DNS Server
		Dynamic DNS Registration
		Primary WINS Server
	Secondary WINS Server	
	SNMP	SNMP Traps setup
		SNMP Community setup
	Raw TCP/IP, LPR, IPP	Raw TCP/IP Printing
		LPR/LPD
IPP		
	IPP security	
IP Filtering	IP Filtering setup	
Reset	Reset to Factory Default	
	Restart Network Controller	
Maintenance	Firmware Upgrade	Firmware Upgrade
	Security	Admin/Password setup
Support	Contact Information	System Administrator

## 2.6. **SmarThru4**

È un software che permette di Inviare/ricevere dati e immagini al vostro PC usando la scansione Twain.

Di seguito sono indicate le voci principali del menu di SmarThru4.

- Scan To
- Image
- Copy
- Print



### <Scan To>

Application: Invia la scansione in un'applicazione di modifica delle immagini installata nel computer

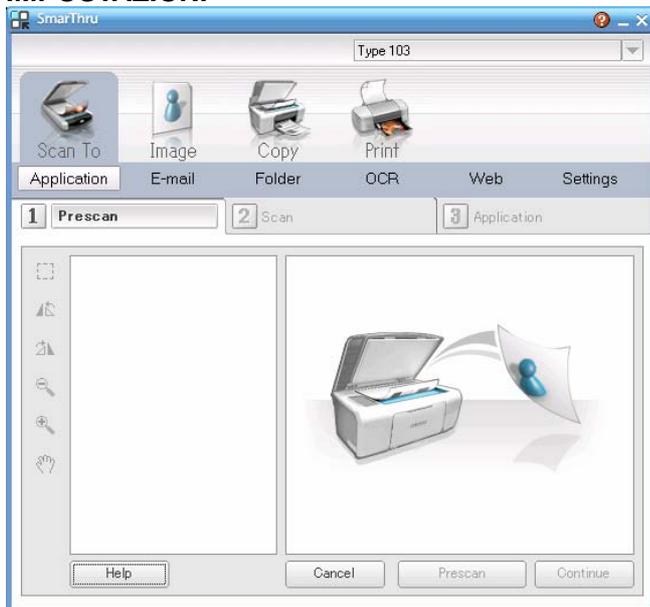
E-mail: Invia la scansione direttamente all'e-mail personale

Folder: Invia la scansione ad una cartella del PC

OCR: OCR scanning

Web: Permette di pubblicare l'immagine scansionata sul website

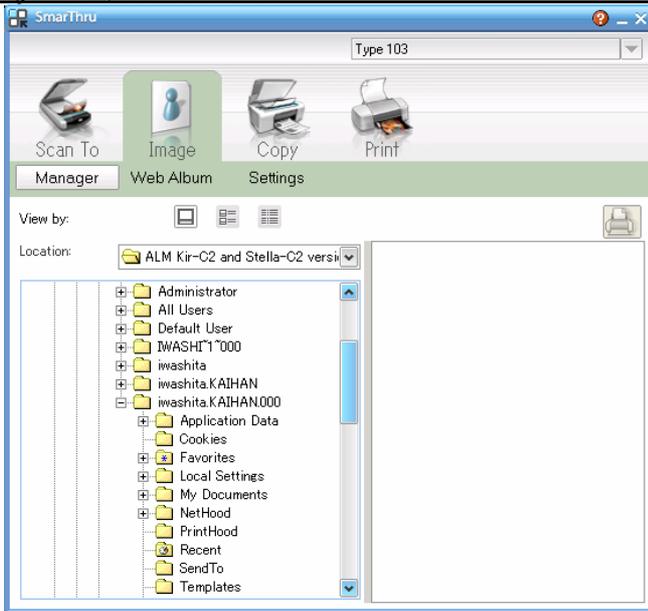
### IMPOSTAZIONI



### -Image

Manager: Permette un facile accesso alle immagini memorizzate sul computer

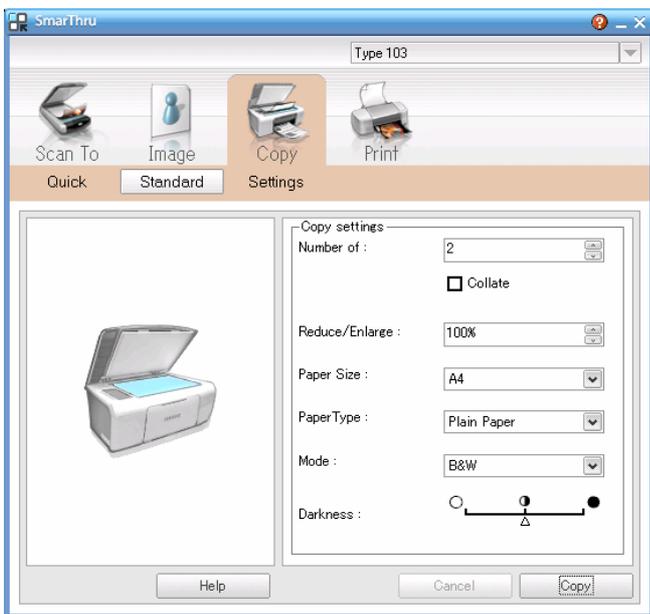
Web Album: Permette di selezionare le immagini dalle directory e pubblicarle nel website



**-Copy**

Quick: E' possibile iniziare la copia con questo menù

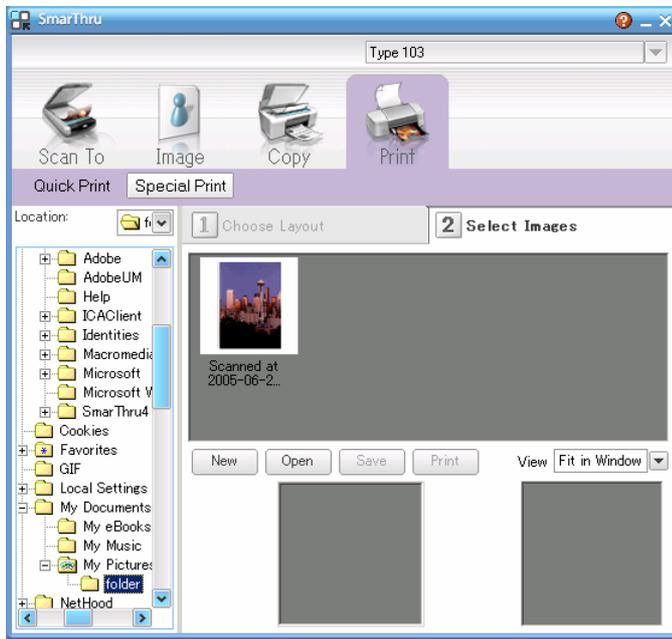
Standard: E' possibile iniziare la copia da questo menu con alcune impostazioni



**-Print**

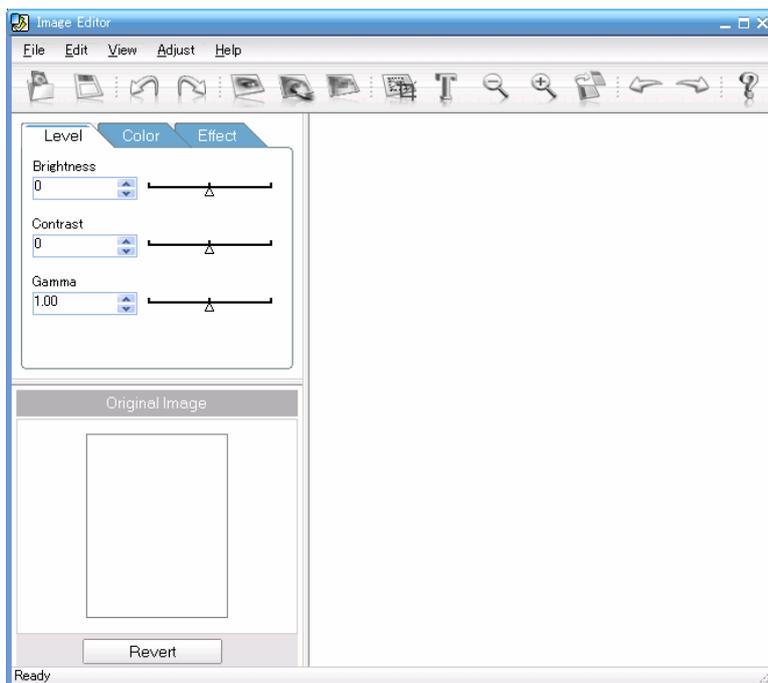
Quick Print: E' possibile stampare l'immagine selezionata da questo menu.

Special Print: E' possibile stampare l'immagine da questo menu con alcune impostazioni.



**SmarThru4 Image Editor**

Si tratta del software fornito insieme al dispositivo multifunzione. Consente di modificare in vari modi le immagini digitalizzate tramite un potente editor e di inviarle con la posta elettronica.



### **3. Accessori Opzionali**

#### **3.1. Cassetto carta (1x250 ff)**

Formato carta: A4(SEF), 8 1/2" x 11"(SEF), 8 1/2" x 13"(SEF), 8 1/2" x 14"(SEF)  
8 1/4" x 13"(SEF), 8 1/4" x 14"(SEF)

Capacità carta: 250 fogli

Dimensioni (W x D x H): 435 X 425 X 88.5mm

Peso: 2.88kg

#### **3.2. Memoria (32MB/128MB)**

Dimensioni (W x D x H): 90 X 25 X 1mm

Peso: 0.02kg

## 4. Caratteristiche tecniche

(Nota: SEF: alimentazione lato corto, LEF: alimentazione lato lungo)

### 4.1. Macchina

	<b>DSm520pf</b>	<b>Note</b>
<b>1. Tecnologia:</b> a) Elemento di lettura b) Processo di stampa	Piano con CCD mobile Stampa elettro-fotografica con sistema laser. A secco, mono componente	
<b>2. Dimensioni (WxDxH):</b>	W450 x D435 x H457 mm (17.7" x 17.1"x 18")	
<b>3. Peso:</b>	17kg (37.50 lbs)	Con cartuccia AIO
<b>4. Capacità carta (ingresso):</b> a) Standard  b) Opzione	Cassetto carta 1x250 fogli Bypass da 50 fogli  Cassetto carta 1x250 fogli	75 g/m <sup>2</sup>  Bypass: 5 fogli di cartoncini, etichette, lucidi e buste
<b>5. Capacità carta (uscita):</b>	Vassoio di uscita anteriore 150 fogli (lato di stampa rivolto verso il basso) Fessura di uscita posteriore 1 foglio (lato di stampa rivolto verso il basso)	
<b>6. Alimentatore Automatico Documenti:</b>  a) Capacità b) Formato originali  c) Peso	50 fogli Larghezza: 142-216mm (5.6" - 8.5") Lunghezza: 148-356mm (5.8" - 14") 47 - 105 g/m <sup>2</sup> (12.5 - 28lbs.)	
<b>7. Formato carta:</b>	Cassetto carta standard: A6, A5, A4, B5 8 1/2" x 11", 8 1/2" x 13", 8 1/2" x 14"  Vassoio Bypass: A6, A5, A4, B5 7 1/4" x 10 1/2, 8 1/2" x 11", 8 1/2" x 13" 8 1/2" x 14" Formati irregolari: 76 - 216 x 127 - 356 mm (3.0" - 8.5" x 5.0" - 14.0")	Carta comune  Carta comune, Buste, Lucidi, Etichette, Cartoncini, Cartoline
<b>8. Grammatatura carta:</b>	Cassetto carta standard: 60 a 90 g/m <sup>2</sup>  Vassoio Bypass: 60 a 163 g/m <sup>2</sup>	
<b>9. Alimentazione elettrica:</b>	100V: AC 100-127V (5A), 50/60 Hz  200V: AC220-240V (2.6A), 50/60Hz	
<b>10. Consumo energetico:</b>	Peak Power: 800 W	
<b>11. Tempo di riscaldamento:</b>	Meno di 42 secondi	



## 4.2. Caratteristiche Copiatore

### 4.2.1. Caratteristiche Generali

	<b>DSm520pf</b>	<b>Note</b>
<b>Velocità prima copia</b>	Da lastra: 10 secondi ADF: 15 secondi	A4 (SEF) dal cassetto standard
<b>Formato originali massimo</b>	Da lastra: A4 ADF: A4	
<b>Velocità copia</b>	-Originale singolo, copie multiple; Lastra: 22cpm (8 1/2" x 11"), 20cpm(A4) ADF: 22cpm(8 1/2" x 11"), 20cpm(A4) -Originale multi-pagine, Copia singola; ADF: 14cpm	Velocità in continuo
<b>Copie multiple</b>	Fino a 99	
<b>Risoluzione (H x V)</b>	-Scansione; Testo: 600 x 1200 dpi (default) Misto: 600 x 1200 dpi Foto: 600 x 600 dpi (Lastra), 600 x 300 dpi (ADF) -Stampa; Testo: 600 x 600 dpi Misto: 600 x 600 dpi Foto: 600 x 600 dpi	
<b>Scala di grigi (per dot)</b>	256 livelli	
<b>Memoria</b>	32MB * (Max:160MB)	*Memoria totale apparecchiatura
<b>Riduzioni /Ingrandimenti</b>	-Da lastra; Pre-impostati:25,50,71,78,83,94,104,141,150,200,400% Zoom: 25 – 400% a passi dell'1% -ADF; Pre-impostati 94,83,78,71,50,25% Zoom: 25 – 100% a passi dell'1%	
<b>Aggiustamenti densità immagine</b>	3 livelli	Manuale
<b>Interruzione copiatura</b>	No	
<b>Conta copie elettronico</b>	Standard	
<b>Codici utente</b>	No	

#### 4.2.2. Funzioni avanzate

<b>APS / AMS</b>	No / No
<b>Commutazione automatica cassette</b>	No
<b>Ingrandimenti direzionali</b>	No
<b>Modo Foto</b>	Standard
<b>Avviamento automatico</b>	Standard
<b>Programmi utente</b>	No
<b>Duplex</b>	No
<b>Sorterizzazione elettronica</b>	Standard
<b>Scan once copy many</b>	Standard
<b>Rotazione immagine</b>	No
<b>Copie combinate in serie</b>	No
<b>Combina copie</b>	Standard (2 in 1, 4 in 1)
<b>Poster</b>	Standard

### 4.3. Caratteristiche fax

#### 4.3.1. Caratteristiche Generali

<b>Circuito</b>	PSTN/ PABX
<b>Compatibilità</b>	ITU-T (CCITT) G3
<b>Modalità di comunicazione</b>	ITU V.8, V.34, V.17, V.29, V.21, ECM
<b>Risoluzione</b>	Standard: 203x98dpi / 8x3.85 l/mm Fine: 203x196dpi / 8x7.7 l/mm Super Fine*: 300x300dpi / 11.8x11.8 l/mm Photo: 203x196dpi / 8x7.7 l/mm Color*: 203x196dpi / 8x7.7 l/mm *Trasmissione da memoria non è disponibile
<b>Metodo di compressione</b>	MH, MR, MMR, JBIG Fax a colori: JPEG
<b>Velocità di scansione</b>	Approx. 2.5 secondi /LTR (203x98dpi,risoluzione standard)
<b>Velocità modem</b>	Standard con Automatic fallback: 33600, 28800, 21600, 19200, 14400, 12000, 9600, 7200, 4800, 2400 bps
<b>Velocità di trasmissione</b>	33.6K bps: Approx.3 secondi, 14.4K bps: Approx. 6 secondi, 9.6K bps 10 – 12 seconds
<b>Memoria SAF</b>	4 MB (circa 320 fogli di ITU-T No.1 Chart a risoluzione standard).
<b>Memoria backup</b>	Max 43 ore
<b>Super smoothing</b>	No
<b>TTI/RTI, CSI</b>	Standard/No/ No
<b>Numeri rapidi</b>	40
<b>Numeri abbreviate/Gruppi</b>	200 (Max 200 numeri / Max 199 gruppi)
<b>Keystroke program</b>	No
<b>Ricomposizione numero</b>	Standard
<b>Protocollo AI short</b>	No
<b>Immissione diretta numero fax</b>	Standard

**Informazioni di lancio****DSm520pf**

<b>Accesso duale</b>	Standard
<b>Codice utente</b>	No
<b>Inserimento etichette</b>	No
<b>Documento Automatico</b>	No
<b>Rubrica telefonica</b>	Standard
<b>Contatore pagine</b>	Standard
<b>Riduzione automatica</b>	Standard
<b>Wild cards</b>	No
<b>Summer time (day light saving time)</b>	No
<b>Programmazione codici ID</b>	No
<b>Programming by OMR</b>	No
<b>Tasti funzione utente</b>	No
<b>Night timer</b>	No
<b>LCD prompt</b>	Standard
<b>Indicatore Memoria libera</b>	Standard
<b>Indicatore ora/ modifica ora</b>	Standard/ Standard
<b>Impostazioni parametric utente</b>	No
<b>Trasferimento dati utente</b>	No
<b>Memory file transfer</b>	No
<b>Internet FAX</b>	No
<b>LAN FAX</b>	No
<b>Memoria interna</b>	No

**4.3.2. Caratteristiche Trasmissione**

<b>Trasmissione immediata</b>	Standard
<b>Trasmissione da memoria</b>	Max. 15 trasmissioni Max. 10 attentions (1 group+9 single attention, this is for one delayed fax Not for memory transmission)
<b>Trasmissione sequenziale (ritardata)</b>	Max. 209 locations
<b>Trasmissione differita</b>	Standard
<b>Modo Correzioni Errori</b>	Standard
<b>Ritrasmissione pagina</b>	No
<b>Trasmissione economica</b>	No
<b>Inoltro (forwarding)</b>	Standard
<b>Trasmissione Batch</b>	No
<b>Trasmissione parallela da memoria</b>	No
<b>Rotazione immagine</b>	No
<b>Fax da libro</b>	Standard
<b>Transmission deadline</b>	No
<b>Rete chiusa (trasmissione)</b>	No
<b>Trasmissione confidenziale con ID</b>	No
<b>Richiesta trasferimento</b>	No
<b>Trasferimento trasmissione</b>	No
<b>Multi-step Transfer</b>	No
<b>Trasmissione Polling</b>	No
<b>Trasmissione duplex</b>	No
<b>Trasmissione riservata</b>	Standard
<b>Well log transmission</b>	No



4.3.3. Caratteristiche Ricezione

Ricezione automatica	Standard
Ricezione manuale	Disponibile in modalità telefono
Ricezione sostitutiva	No
Ricezione autorizzata	No
Multicopiatura	No
Blocco memoria	Standard
Ricezione confidenziale	No
Rete chiusa	No
Ricezione Polling	No
Polling differito	No
Polling da memoria	No
Ricezione Multi-polling	No
Polling continuo	No
Stampa ora di ricezione	Standard
Timbratura centrale	No
Marchio di verifica	No
2 in 1	No
Rotazione Immagine	No
Riduzione Immagine	Standard
Modo stampa economia	No
Ricezione duplex	No

4.3.4. Telefono

Telefono	No
Connessione telefono	Standard
Monitor speaker	Standard
Messaggio vocale automatico	No
Voice request	No
On hook dial	Standard
Trasmissione tono	Standard
Pausa	Standard
Selezione impulsi/toni	Standard
Chain dialing	No
Selezione modo di ricezione	Standard
Commutazione automatica fax/telefono	Standard
Modo ricezione switch over (remoto)	Standard
Interfaccia segreteria telefonica	Standard
Reception mode switching timer	No
Gestione tempi di risposta automatica	Selezionabile da 1 a 7 squilli
Rilevazione tono occupato	No
Modalità silenziosa (1300hz/16hz)	No
Numeri a toni	Standard



## 4.4. Caratteristiche Stampante

### 4.4.1. *Caratteristiche generali*

<b>CPU</b>		166MHz, core (ARM946ES)	
<b>RAM</b>		32MB (Max: 160MB)*1	
<b>Hard disk drive</b>		No	
<b>PDL</b>	Std	PCL6	
	Opt	No	
<b>Velocità di stampa</b>	Max.	20ppm A4 (SEF)/ 22ppm 8 1/2" x 11" (SEF)	
<b>Connesione</b>	Host Interface	Std.	-USB 2.0 -Ethernet -Parallel *USB e Parallela non sono utilizzabili simultaneamente
		Opzione	Non disponibile
	Network Protocol	TCP/IP, SNMP, HTTP1.1	
<b>Risoluzione</b>	Motore		600x600 dpi
	Controller	PCL	300x300dpi/ 600x600dpi/ 1200x1200dpi
	Driver	PCL	300x300dpi/ 600x600dpi/ 1200x1200dpi
<b>Requisiti di sistema</b>	SO	Windows 98/ME/NT4.0/2000/XP	

### 4.4.2. *Stampa da Memoria USB*

<b>Formato file supportato</b>	TIFF 6.0 Baseline BMP Uncompressed JPEG PRN (PRN data made only by Type 103 driver)
<b>Data transfer rate</b>	USB 1.1
<b>Memoria USB Supportata</b>	Fino a 512MB

### 4.4.3. *Interfaccia USB2.0 (Standard)*

Questa interfaccia consente una immediata installazione dell'apparecchiatura (Plug and Play).

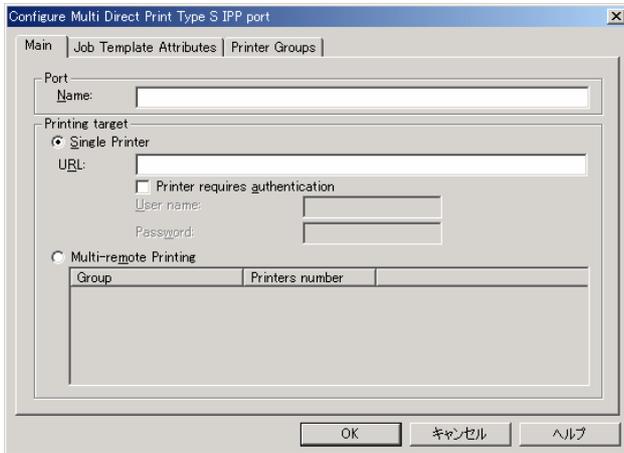
**Note:** La porta USB può essere utilizzata per entrambe le funzioni di stampa e scansione.

### 4.4.4. *Ambiente Windows*

Windows OS	Type	PCL6
Windows 95	-	No
Windows 98/Me	-	Yes
Windows NT	WorkStation 4.0	Yes
	Server 4.0	Yes
	Server 4.0 TSE (*6)	No
	Server 4.0 Enterprise Edition	Yes
Windows 2000	Professional	Yes
	Server (*6)	Yes
	Advanced Server (*6)	Yes
	Datacenter Server	No
Windows XP	Professional	Yes
	Home Edition	Yes
Windows Server 2003	-	No

### 4.4.5. IPP printing

La porta Multi Direct Print Type S IPP è un componente di sistema che consente di stampare da applicazioni Windows e va installata sul PC (Internet Printing Protocol).





## 4.5. Caratteristiche Scanner

### 4.5.1. *Caratteristiche Generali*

<b>Scanner</b>	Color CCD
<b>Risoluzione</b>	Scanner: 600dpi Driver: Max. 4,800 dpi
<b>Scala di grigi</b>	256 livelli
<b>Modo scansione/velocità (8 1/2" x 11", 300dpi, USB) (Pentium-4 1GHz, 128MB RAM)</b>	Bianco e nero: 27sec Scala di grigi : 75sec 256 Colori : 150 sec Colore : 150 sec
<b>Dimensione massima originali</b>	Lastra: A4, 8 1/2" x 11" ADF: A4, 8 1/2" x 14"
<b>Interfaccia PC</b>	USB 2.0 Parallela Ethernet *USB, Parallela e Ethernet non sono supportati simultaneamente.

### 4.5.2. *Twain*

<b>Risoluzione</b>	75dpi – 4800dpi
<b>Interfaccia</b>	USB2.0 e Parallela
<b>Scansione multi-pagina</b>	Si
<b>SO</b>	Windows 98 Windows ME Windows NT 4.0 Windows 2000 Windows XP

### 4.5.3. *Scanner di rete*

<b>Risoluzione scansione in B/W</b>	100, 200, 300 dpi
<b>Risoluzione scansione a colori</b>	200 dpi
<b>Interfaccia</b>	Ethernet 10/100BaseTX
<b>Scansione multi-pagina</b>	Si (Soltanto bianco e nero)
<b>Densità immagine</b>	Si
<b>Formato File</b>	Bianco e nero: PDF, TIFF Colore: JPEG
<b>SO</b>	Windows 98 Windows ME Windows NT 4.0 Windows 2000 Windows XP



4.5.4. Scan to PC

<b>Risoluzione</b>	75, 150, 200, 300 600dpi																																																
<b>Modalità scansione</b>	True Color, 256 Colori, Scala di grigi, Bianco e nero																																																
<b>Interfaccia</b>	USB2.0 e Parallela																																																
<b>Scansione multi-pagina</b>	Si																																																
<b>Densità immagine</b>	Si																																																
<b>Applicazioni supportate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Applicazione</th> <th>Supporto</th> <th>Versione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adobe Acrobat</td> <td>Si</td> <td>5.0 o successivo</td> </tr> <tr> <td>Omni Page</td> <td>Si</td> <td>Omni Page 10 o successivo</td> </tr> <tr> <td>MS-Paint</td> <td>Si</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adobe Illustrator</td> <td>Si</td> <td>8.0 o successivo</td> </tr> <tr> <td>Adobe Photoshop</td> <td>Si</td> <td>Photoshop 5.0 o successivo</td> </tr> <tr> <td>Corel Draw</td> <td>Si</td> <td>Corel Draw 8 o successivo</td> </tr> <tr> <td>PaperPort</td> <td>Si</td> <td>Paper Port 8.0 o successivo</td> </tr> <tr> <td>ACDSee</td> <td>Si</td> <td>ACDsee 5.0 o successivo</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td>Si</td> <td>Outlook Express 5.0 o successivo</td> </tr> <tr> <td>Kodak Imaging</td> <td>Si</td> <td></td> </tr> <tr> <td>My Document</td> <td>Si</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SmarThru4</td> <td>Si</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Word</td> <td>No</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Excel</td> <td>No</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PowerPoint</td> <td>No</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Applicazione	Supporto	Versione	Adobe Acrobat	Si	5.0 o successivo	Omni Page	Si	Omni Page 10 o successivo	MS-Paint	Si		Adobe Illustrator	Si	8.0 o successivo	Adobe Photoshop	Si	Photoshop 5.0 o successivo	Corel Draw	Si	Corel Draw 8 o successivo	PaperPort	Si	Paper Port 8.0 o successivo	ACDSee	Si	ACDsee 5.0 o successivo	E-mail	Si	Outlook Express 5.0 o successivo	Kodak Imaging	Si		My Document	Si		SmarThru4	Si		Word	No		Excel	No		PowerPoint	No	
Applicazione	Supporto	Versione																																															
Adobe Acrobat	Si	5.0 o successivo																																															
Omni Page	Si	Omni Page 10 o successivo																																															
MS-Paint	Si																																																
Adobe Illustrator	Si	8.0 o successivo																																															
Adobe Photoshop	Si	Photoshop 5.0 o successivo																																															
Corel Draw	Si	Corel Draw 8 o successivo																																															
PaperPort	Si	Paper Port 8.0 o successivo																																															
ACDSee	Si	ACDsee 5.0 o successivo																																															
E-mail	Si	Outlook Express 5.0 o successivo																																															
Kodak Imaging	Si																																																
My Document	Si																																																
SmarThru4	Si																																																
Word	No																																																
Excel	No																																																
PowerPoint	No																																																
<b>SO</b>	Windows 98 Windows ME Windows NT 4.0 Windows 2000 Windows XP																																																

4.5.5. Scan to USB Memory

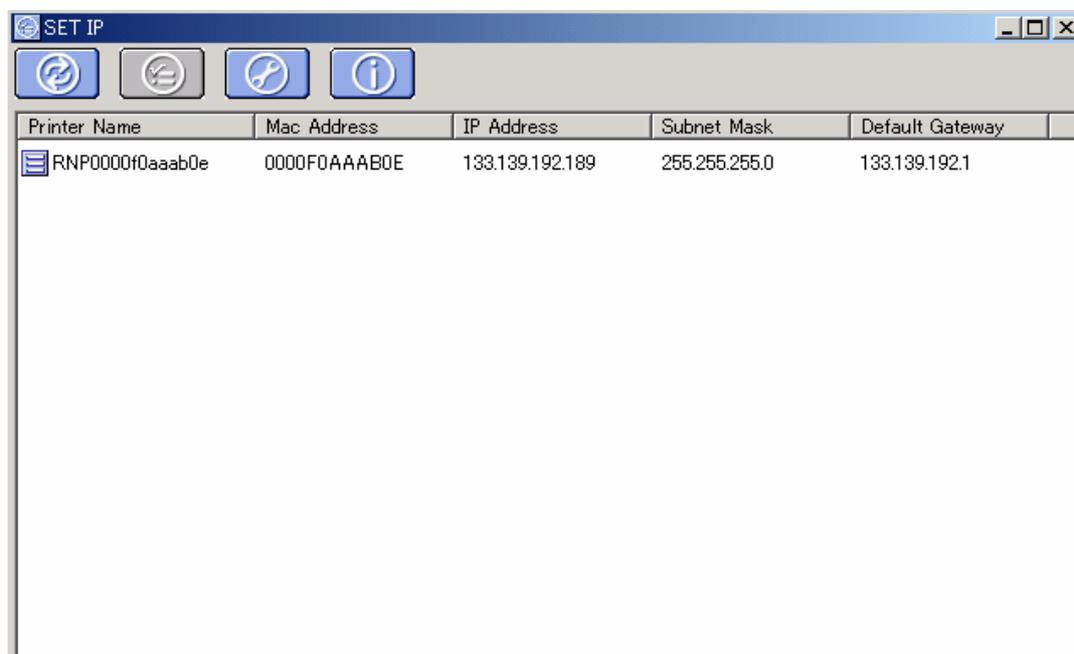
<b>Formati File Supportati</b>	BMP TIFF JPEG PDF
<b>Interfaccia</b>	USB
<b>Scansione multi-pagina</b>	Si
<b>Risoluzione scansione a colori</b>	200 dpi: JPEG, PDF 300 dpi: BMP
<b>Risoluzione scansione in B/W</b>	300 dpi: BMP, TIFF, PDF

#### 4.5.6. SmarThru4

<b>Risoluzione</b>	75, 150, 200, 300 600, 1200, 2400, 4800dpi
<b>Modalità scansione</b>	True Color, 256 Colori, Scala di grigi, Bianco e nero
<b>Scan to</b>	PC E-mail Folder OCR Web
<b>Interfaccia</b>	USB 2.0 or Parallela
<b>Scansione multi-pagina</b>	Si
<b>Densità immagine</b>	No
<b>Allineamento automatico</b>	Si
<b>Auto crop</b>	Si
<b>SO</b>	Windows 98 Windows ME Windows NT 4.0 with SP6 o successivo Windows 2000 Windows XP *Microsoft Internet Explorer 5.0 o successivo deve essere installato nel PC

#### 4.5.7. SetIP

SetIP permette di rilevare il multifunzione nella stessa rete ed in più consente di configurare le informazioni di rete del dispositivo.





## 5. Consumabili

### 5.1. Durate

Il modello DSm520pf utilizza una cartuccia **AIO (All-in-one Cartridge)**.

La durata cambia a secondo che si tratti di cartuccia iniziale o consumabile acquistabile separatamente.

- Cartuccia AIO iniziale (inclusa nella confezione della macchina): **3.5K** pagine/ Cartuccia
- Cartuccia AIO acquistabile come consumabile: **5K** pagine/ Cartuccia

**Note:** Durate calcolate con pagina A4, indice di copertura 5%

### 5.2. Compatibilità con altri modelli

Item	Model CM-P1	Model C-C1	Model T-C1	Model L2
Compatibilità AIO	No	No	No	No

## 6. Caratteristiche ambientali

### 6.1. Rumorosità

Standby : Meno di 39 dBA

Stampa : Meno di 54 dBA

Copia : Meno di 55 dBA

### 6.2. Consumo energetico

Valori Medi: Normale: 400 W / 650W  
ADF: 370 W / 660W  
Standby: 100 W / 400W  
Risparmio energia: 30 W / 30W

Picco massimo: 800 W

## 7. Concorrenza

	<b>XEROX</b> Pe120i 	<b>SAMSUNG</b> SCX-4720f 	<b>HP</b> Laserjet 3380 	<b>BROTHER</b> Mfc-8840D 	<b>KYOCERA</b> FS-1118mfp 	<b>CANON</b> MF-5770 
<b>Velocità di copia</b>	20cpm	20cpm	19cpm	20cpm	18cpm	20cpm
<b>Velocità 1°copia</b>	10 sec.	10 sec.	8 sec.		10 sec.	14 sec.
<b>Zoom</b>	25%-400%	25%-400%		25%-400%	50%-200%	50%-200%
<b>Capacità standard</b>	300 fogli	300 fogli	260 fogli	300 fogli	300 fogli	250 fogli
<b>Capacità massima</b>	550 fogli	550 fogli	260 fogli	550 fogli	550 fogli	
<b>Memoria (max)</b>	32 MB (160 MB)	32 MB (160 MB)	32 MB (96 MB)	32 MB (160 MB)	96 MB (320 MB)	64 MB
<b>Rete</b>	Si	Optional	No	Si	Si	No
<b>ADF</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Print</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Scanner</b>	Si, colore	Si, colore	Si, colore	Si, colore	Si, colore	Si, colore
<b>Fax</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si