

# EPSON® AcuLaser™ C4000

## EPSON AcuLaser C4000

### CONFIGURAZIONI

AcuLaser C4000  
AcuLaser C4000PS

### INFORMAZIONI GENERALI

<b>Metodo di stampa</b>	Stampa elettrografica con semiconduttore laser a colori
<b>Risoluzione reale</b>	1200 dpi
<b>Risoluzione interpolata</b>	2400 dpi equivalenti con tecnologia EPSON AcuLaser™ Colour Halftoning
<b>Velocità di stampa (ppm)</b>	16 ppm (A4), 600 dpi a colori e in nero 8 ppm (A4), 1200 dpi a colori e in nero 10 ppm (A4), 600 dpi a colori e in nero con dispositivo fronte/retro
<b>Processore</b>	400 MHz 64-bit RISC PowerPC 750CX
<b>Tempo di stampa della prima pagina</b>	- Circa 17,5 secondi (a colori e in nero)
<b>Tempo di riscaldamento (in modalità accensione o standby)</b>	Inferiore a 30 secondi (a colori e in nero) a temperatura ambiente

### DIMENSIONI E PESO

<b>Unità principale (dispositivo stampa fronte/retro a corredo)</b>	439 (L) x 638 (P) x 445 (A) mm
<b>Unità principale con alimentatore opzionale</b>	439 (L) x 638 (P) x 781 (A) mm

### PESO

Solo Unità Principale: 34,5 kg (con materiali di consumo)

**Alimentatore opzionale fogli 2 x 500**

### GESTIONE DELLA CARTA

(tutti i valori indicati presuppongono un peso di 75 g/m<sup>2</sup>)  
**Area Stampabile** Tutta l'area di un foglio formato A4 eccetto un margine di 5 mm su ogni lato

### Alimentazione carta standard

Vassoio multifunzione da 100 fogli  
- A4, A5, B5, Executive, Letter, GLG, LGL, GLT, Half Letter, F4, Monarch, Commercial 10, DL, C5, C6, IB5  
- Carta comune, carta riciclata, Etichette, Buste\*, Lucidi\*, Carta ad alto spessore\*, carta laser a colori EPSON  
- 60-105 g/m<sup>2</sup> o max. 216 g/m<sup>2</sup> con carta ad alto spessore  
Cassetto carta da 500 fogli  
- A4, A5, B5, Executive, Letter, GLG, LGL  
- Carta comune, carta riciclata, carta laser a colori EPSON  
- 60-105 g/m<sup>2</sup>

### Alimentazione carta opzionale

2 cassette da 500 fogli di carta di grande formato  
- A4, A5, B5, Executive, Letter, GLG, LGL  
- Carta comune, carta riciclata, carta laser a colori EPSON  
- 60-105 g/m<sup>2</sup>

### Stampa fronte/retro

Unità Duplex  
- Carta comune, carta riciclata, carta laser a colori EPSON  
- 64-105 g/m<sup>2</sup>

\* Nota: La carta ad alto spessore, i lucidi, le etichette e le buste non possono essere stampate usando l'unità Duplex

**Alimentazione massima carta** 1.600 pagine

**Output carta standard** 250 fogli (vassoio face-down)

### TIPI DI CARATTERE INTERNI

**Font scalabili** 84 ESC/Page-Colour, 80 PCL, 10 ESC/P2 Mode, 8 FX, 8 IBM

**Font Bitmap** 7 ESC/Page-Colour, 7 PCL

**Font BarCode** 7 [EAN, UPC-A, UPC-E, Code39, Code 128, Interleaved 2 di 5 (ITF), Codabar]

### INTERFACCE

**Standard** Parallela bidirezionale IEEE-1284, USB 1.1 e Ethernet 10/100Base TX  
Protocolli di stampa (per scheda Ethernet):  
- TCP/IP (LPR, FTP, IPP, PORT9100)  
- Microsoft Network (SMB)  
- Novell NetWare (NDS Print Server, Bindery Print Server, Remote Printer)  
- AppleTalk  
Protocolli di gestione (per scheda Ethernet):  
- TCP/IP (SNMP, ENPC\*, HTTP, TELNET, DHCP, BOOTP, PING)  
- Microsoft Network (APIPA, SSDP)  
- NetBEUI (SNMP, ENPC\*)  
- NetWare (SNMP, ENPC\*)  
- AppleTalk (SNMP, ENPC\*)  
\* EPSON Network Peripheral Control Protocol

**Opzionale** 1 slot per interfaccia tipo B

### MEMORIA

<b>Standard</b>	64 MB SDRAM (AcuLaser C4000) 192 MB SDRAM (AcuLaser C4000PS)
<b>Massima</b>	1.024 MB SDRAM
<b>Espansione di memoria</b>	2 slot (1 slot per la SDRAM standard)

Nota: Per installare il massimo della memoria, si devono rimuovere i 64 MB DIMM standard per sostituirli con una SDRAM da 2 x 512 MB.

**Tipo di memoria** 64-Bit High Speed PC 100 SDRAM DIMM

### EMULAZIONE LINGUAGGIO CONTROLLO STAMPANTE

**Standard** - ESC/Page-Colour, PCL5e (B/W), EPSON GL/2 (B/W), FX (B/W), ESCP2 (B/W), IBM Mode I239X (B/W), ESC/Page (B/W)  
- Adobe® PostScript® 3™ standard su versione AcuLaser C4000PS

**Opzionale** Kit Adobe® PostScript® 3™  
Sono necessari altri 128 MB di SDRAM per poter installare il kit Adobe® PostScript®

### CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO

**Temperatura** Da 5 °C a 32 °C (senza formazione di condensa)

**Umidità** 15% - 85% RH (senza formazione di condensa)

**Livello Silenziosità (metodo ISO 7779 9-punti)** 35 dB(A) Energy Saving Mode, 52 dB(A) in funzione

### SICUREZZA E NORME

**Norme di sicurezza** Low Voltage Directive 73/23/EEC, EN60950

**EMC** Direttiva EMC 89/336/EEC, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

**Concentrazione ozono** 0,01 ppm o meno (Conforme a norma Blue Angel)

**Formazione ozono** Conforme a UL 478, 5° stampa

**Materiali** Conforme a Swiss Environmental Protection Acts (non contiene Cds)

**Prodotti chimici** Norme OSHA, TSCA, EINECS

**Consumo elettrico** Conforme alle norme internazionali sul programma Energy Star

### AFFIDABILITÀ E DURATA

**Volume mensile massimo** 30.000 pagine

**Durata totale stampante** 300.000 pagine o 5 anni

**DURATA MATERIALI DI CONSUMO (A4 @ COPERTURA 5%)**

**Cartuccia Toner Nero** 8.500 pagine

**Cartuccia Toner Ciano** 6.000 pagine

**Cartuccia Toner Magenta** 6.000 pagine

**Cartuccia Toner Giallo** 6.000 pagine

**Unità fotoconduttore** 30.000 pagine

**Unità di trasferimento** 25.000 pagine

**Unità di fusione** 100.000 pagine

Questi valori di durata sono calcolati in condizioni di stampa continua.

**Opzioni** 6 GB Hard Disc Drive  
Alimentatore carta grande capacità (2 cassette da 500 fogli)  
Kit Adobe® PostScript® 3™  
Server di stampa interno EpsonNet 10/100Base TX  
Interfaccia seriale RS-232 32K buffer

### REQUISITI DI ALIMENTAZIONE

**Tensione nominale** da 220 V a 240 V ± 10%

**Frequenza nominale** da 50 Hz a 60 Hz ± 3 Hz

**Corrente nominale** 4 A

**Consumo massimo (in funzione)** 850 W

**Consumo Media (in funzione)** 450 Wh o inferiore

**Consumo (Standby)** 180 Wh o inferiore

**Consumo (Modalità Sleep)** 45 Wh o inferiore

**GARANZIA** 1 anno on-site

**GARANZIA standard**



### Configurazioni disponibili:

#### EPSON AcuLaser C4000

Stampante laser a colori A4 16 ppm  
64 MB di memoria  
Scheda Ethernet 10/100Base TX  
Unità Duplex

#### EPSON AcuLaser C4000PS

Stampante laser a colori A4 16 ppm  
Adobe® PostScript® 3™  
192 MB di memoria  
Scheda Ethernet 10/100Base TX  
Unità Duplex

### EPSON ITALIA s.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)  
Tel. 02-262331 (30 linee r.a.) - Fax 02-2440750  
<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita:

Numero Verde 800-801101

### HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica dedicata, il cui numero è: 02-26830058

EPSON ITALIA s.p.a., in ragione della continua evoluzione tecnologica che promuove, può modificare senza preavviso ed in qualsiasi momento relativamente alla data di questa edizione i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti descritti nella presente documentazione. Il presente documento è da considerarsi puramente orientativo e non costituisce offerta di prodotto.

EPSON® e EPSON AcuLaser™ sono marchi registrati di SEIKO EPSON Corporation. CoverPlus+® è un marchio registrato di EPSON Italia spa. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Co. Macintosh® è un marchio registrato di Apple Computer Inc. Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari. Come partner internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON certifica che questo prodotto è conforme al programma internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.



Servizi pre e post-vendita per ogni esigenza. Per saperne di più: [www.epson.it](http://www.epson.it)



# EPSON®

# EPSON® AcuLaser™ C4000

- Straordinaria qualità di stampa con la tecnologia EPSON AcuLaser™ Colour Halftoning
- Velocità di stampa fino a 16 ppm a colori e in nero
- Risoluzione fino a 2400 dpi equivalenti con EPSON AcuLaser™ Colour RiTech
- Velocità di stampa della prima pagina pari a 17 secondi
- Flessibilità di connessione, anche in rete, per la condivisione in gruppi di lavoro: interfacce standard USB, parallela e Ethernet 10/100Base TX
- Funzioni per la gestione avanzata della stampa di documenti
- Linguaggio Adobe® PostScript® 3™ opzionale (standard nella versione PS)



## *Stampante laser a colori*

**La stampante EPSON AcuLaser C4000 è in grado di produrre stampe a colori di altissima qualità ad una velocità che caratterizza in genere la stampa laser monocromatica – fino a ben 16 ppm.**

Progettata sulla base della tecnologia proprietaria per la stampa a colori EPSON AcuLaser™ Color Halftoning, EPSON AcuLaser C4000 assicura qualità, efficienza e praticità di gestione allo stesso tempo. Progettata per le esigenze professionali di uffici e gruppi di

lavoro, è in grado di eseguire la stampa di qualunque tipo di documento, tra cui newsletter, offerte, listini, presentazioni in PowerPoint, rendendo ogni forma di comunicazione efficace e accattivante grazie alla straordinaria resa dei colori.

E senza compromettere la velocità! Con un tempo di stampa della prima pagina a colori pari a 17 secondi, EPSON AcuLaser C4000 può soddisfare in modo immediato tutte le esigenze di stampa.

# EPSON® AcuLaser™ C4000

**Per stampare comunicazioni efficaci grazie alla straordinaria qualità laser a colori EPSON, ad alta velocità e anche in rete.**

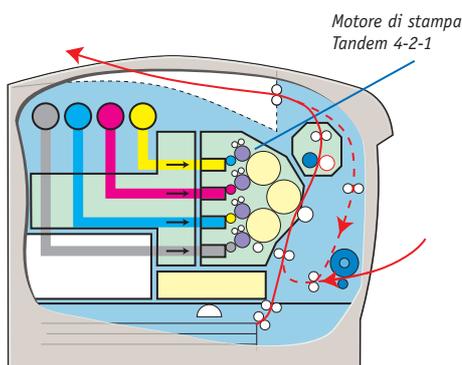


EPSON AcuLaser C4000

La stampante EPSON AcuLaser C4000 assicura una straordinaria qualità di stampa ad alta velocità grazie a una serie di tecnologie proprietarie EPSON per la stampa laser a colori.

#### **Tecnologia EPSON AcuLaser™ Quadra Beam**

La stampante EPSON AcuLaser C4000 utilizza contemporaneamente 4 raggi laser, uno per ogni colore, raggiungendo la velocità di 16 ppm a colori e in nero. Il sistema di stampa Tandem 4-2-1 garantisce una stampa accurata e di elevata qualità, anche ad alta velocità.



#### **Nuovo toner EPSON AcuLaser™ MicroPolymer**

EPSON AcuLaser C4000 impiega un'innovativa tipologia di toner denominata EPSON AcuLaser MicroPolymer, che garantisce una stampa di alta qualità. La composizione a base di polimeri assicura una copertura uniforme grazie alle dimensioni ridotte delle particelle che li compongono, migliorando la stabilità delle stampe e riducendo al minimo eventuali sprechi.

#### **Tecnologia EPSON AcuLaser™ Colour Halftoning**

EPSON AcuLaser C4000 è dotata di un potente processore da 400 MHz e del sistema di stampa EPSON AcuLaser Colour Halftoning, che garantisce rapida elaborazione dei dati di stampa, anche molto complessi, a vantaggio della velocità complessiva dell'intero processo. Grazie anche al motore Tandem e all'unità fusore, EPSON AcuLaser C4000 ha un tempo di stampa della prima pagina pari a soli 17 secondi.

Il sistema di stampa EPSON AcuLaser Colour Halftoning si fonda a sua volta su sofisticate tecnologie sviluppate da EPSON per la stampa a colori.

#### **Tecnologia EPSON AcuLaser™ per il controllo della dimensione dei punti**

Questa tecnologia aumenta la risoluzione reale della stampante da 1200 dpi a 2400 dpi equivalenti, controllando accuratamente la dimensione e la posizione di ogni punto all'interno della pagina. Basato su degli algoritmi per il calcolo della disposizione dei punti a colori sviluppati per la tecnologia ink jet a colori EPSON, permette la resa fedele di dettagli e sfumature, soprattutto nel caso di grafici e immagini fotografiche.

#### **Tecnologia a colori EPSON AcuLaser™ RiTech**

Evoluzione della tecnologia EPSON RiTech per la stampa laser monocromatica, agisce sui caratteri e sui contorni del soggetto da stampare, eliminando eventuali bordi punteggiati o frastagliati, e garantisce che anche aree molto dettagliate vengano riprodotte in modo nitido e preciso (diagrammi, grafici, immagini CAD, tabelle).

#### **Tecnologia EPSON AcuLaser™ per la compressione dei dati**

Questa tecnologia è stata sviluppata per migliorare il processo di compressione e decompressione dei dati. Funziona adattando diversi algoritmi di compressione a seconda del tipo di soggetto da stampare, ad es. testo, immagini, disegni, a vantaggio della velocità complessiva.

#### **Tecnologia EPSON AcuLaser™ per la retinatura delle linee**

Sviluppata dalle stampanti ink jet EPSON, questa tecnologia distingue automaticamente tra documenti contenenti solo testo, solo immagini o entrambi all'interno della stessa pagina e modifica la retinatura delle linee e il valore di correzione del colore in quella particolare zona della pagina in funzione del tipo di soggetto. Le immagini fotografiche, ad esempio, vengono stampate con una frequenza di retinatura

delle linee adatta per la resa di un'ampia gamma di sfumature e con un valore di correzione del colore ideale per la stampa di qualità fotografica, mentre le zone di testo vengono stampate con un valore di retinatura alto per ottenere caratteri netti e ben definiti.

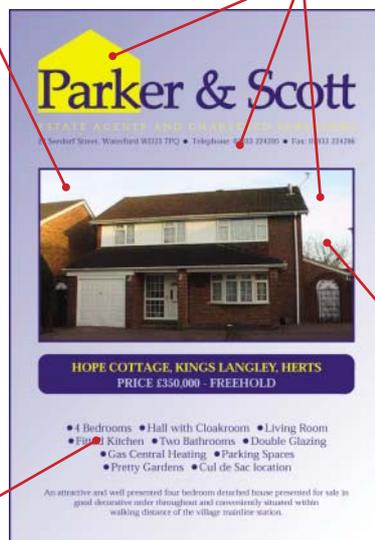
#### **EPSON AcuLaser™ PhotoEnhance 4**

Anche questa tecnologia è stata sviluppata da EPSON per le stampanti ink jet e migliora la qualità delle immagini a bassa risoluzione

provenienti dalle fotocamere digitali o dagli scanner. L'obiettivo è di rendere più nitide le fotografie e di migliorare quindi la qualità dell'immagine. Sono disponibili anche altri effetti fotografici predefiniti.

#### **Versatilità di connessione**

EPSON AcuLaser C4000 è fornita di driver per una vasta gamma di sistemi operativi, tra cui Windows 95/98/ME/2000/XP/NT 4.0, Mac OS 8.1, 9.0 e i sistemi operativi per la stampa in rete come NT 4 Server, Novell NetWare, NetBEUI e AppleTalk.



## Caratteristiche principali

- Sistema di stampa Tandem 4-2-1 per un'eccezionale qualità di stampa a colori fino 16 ppm
- Risoluzione fino a 2400 dpi equivalenti con tecnologia EPSON AcuLaser™ Colour RiTech
- Tecnologia di stampa EPSON AcuLaser™ Colour Halftoning
- Tecnologia EPSON AcuLaser™ Quadra Beam
- Nuovo toner EPSON AcuLaser™ MicroPolymer
- Tempo di stampa della prima pagina pari a 17 secondi
- Gestione versatile della carta fino a 1.600 fogli
- Dispositivo per la stampa fronte/retro a corredo
- Ampia connettività in rete
- Processore RISC 400 MHz
- Memoria standard 64 MB espandibile a 1.024 MB
- Funzioni per la gestione avanzata della stampa di documenti
- Compatibile PC e MAC
- Facilità di utilizzo e di manutenzione
- Garanzia 1 anno on-site

*Stampa documento confidenziale:* permette all'utente di impostare una password di 4 cifre per poi stampare documenti confidenziali inserendola dal pannello di controllo della stampante.

*Cancellazione comando di stampa:* consente all'utente di cancellare un comando di stampa in qualsiasi momento con una semplice pressione dell'apposito pulsante posto sul pannello di controllo della stampante.

### Linguaggio Adobe® PostScript®

La stampante EPSON AcuLaser C4000 è disponibile nella configurazione Adobe® PostScript® 3™ per utenti che richiedono funzionalità e capacità indicate per il mondo della grafica. Questo linguaggio è disponibile come opzione nella versione standard.



EPSON AcuLaser C4000 con cassette opzionali - è in grado di gestire fino a 1.600 pagine

### Praticità di utilizzo e di manutenzione

La qualità di stampa di EPSON AcuLaser C4000 è garantita per tutta la durata del prodotto, senza dover ricorrere a interventi di riparazione costosi. Il gruppo di stampa 4-2-1 richiede sostituzione ogni circa 30.000 pagine. Quattro cartucce di toner separate, situate sotto un coperchio sulla parte superiore della stampante, possono essere sostituite rapidamente e facilmente anche da operatori inesperti.

### Driver di stampa avanzato

Il driver della stampante EPSON AcuLaser C4000 offre delle funzionalità semplici e versatili, molte delle quali non richiedono modifiche delle impostazioni di default e consentono agli utenti di impiegare al meglio la loro stampante laser in termini di prestazioni e di qualità.

- 1 Quattro cartucce toner separate
- 2 Gruppo di stampa 4-2-1
- 3 Unità di trasferimento



Gli utenti più esperti beneficeranno delle varie opzioni disponibili per il controllo della qualità del colore e della stampa, della velocità e del layout di pagina.

Inoltre, il driver incorpora EPSON Status Monitor 3, funzionalità che ha lo scopo di monitorare le stampanti locali e in rete. Esso fornisce agli utenti informazioni sullo stato della stampante, come il livello di toner residuo, la quantità di carta nei relativi cassettei e le descrizioni complete di messaggi di errore qualora si verificano.

### Gestione efficiente della rete

EPSON AcuLaser C4000 è dotata di un'interfaccia standard Ethernet 10/100Base TX, adatta al collegamento con una vasta gamma di ambienti di rete basati sui protocolli TCP/IP, NetBEUI, AppleTalk e NetWare. EPSON mette inoltre a disposizione degli utenti una serie di strumenti di gestione della rete per monitorare e configurare i dispositivi collegati.

### EpsonNet WebManager

Destinato all'ambiente Web, è un software progettato per aiutare gli amministratori di rete a gestire a distanza le stampanti collegate.

### EpsonNet WebAssist

Questa funzione permette di configurare le impostazioni di rete di tutte le stampanti tramite un browser Internet standard. In questo modo non è necessaria l'installazione di un software aggiuntivo.

### Gestione della carta

Progettata per offrire una valida soluzione di stampa per le esigenze di gruppi di lavoro, anche numerosi, EPSON AcuLaser C4000 ha una capacità di stampa fino a 1.600 fogli (cassetto da 500 fogli e vassoio multifunzione da 100 fogli standard con alimentatore opzionale costituito da due cassette da 500 fogli ciascuno). Il dispositivo per la stampa fronte/retro a corredo è in grado di eseguire la stampa di 5 fogli stampati su entrambi i lati (pari a 10 ppm), funzionalità che rende questa stampante particolarmente adatta per ridurre il volume delle pagine stampate.

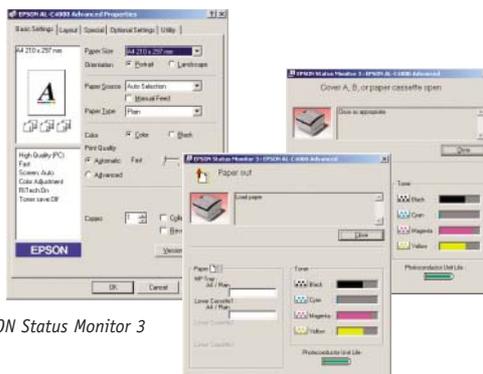
### Funzioni per la gestione avanzata della stampa di documenti

EPSON AcuLaser C4000 è dotata di un Hard Disc opzionale che offre agli utenti una serie di funzioni per la gestione avanzata della stampa di documenti:

*Ristampa documento:* permette agli utenti di memorizzare una stampa sull'Hard Disc opzionale della stampante e di ristampare direttamente e in qualsiasi momento dal pannello di controllo senza ricorrere al PC.

*Verifica stampa documento:* consente di stampare una copia per verificare l'esattezza del contenuto prima di stampare copie multiple. Questa funzione è particolarmente utile per stampe lunghe o complesse.

*Memorizzazione stampa documento:* offre la possibilità di memorizzare comandi di stampa direttamente sull'HDD opzionale della stampante. Questa funzione è indicata soprattutto per i documenti che vengono stampati frequentemente, come ad esempio le fatture. I dati rimangono sull'HDD anche dopo aver spento o impostato nuovamente la stampante.



EPSON Status Monitor 3