

# Stampanti HP Designjet serie 4000



Stampa ad alta velocità, con immagini a colori di eccellente qualità e testo nitido nelle stampe in bianco e nero: fino a 100 fogli A1 all'ora<sup>1</sup>. Stampe fino a 1.067 mm di larghezza e contenimento dei costi operativi grazie alla gestione remota della stampante di semplice utilizzo.



HP Designjet 4000



HP Designjet 4000ps

**Per uso professionale in aziende operanti nei settori AEC (Architectural Engineering Constructions), MCAD (Mechanical CAD), GIS (Geographical Information System) o nel campo della grafica, prestampa ed editoria, con esigenze di volumi di stampa medio-alti, che intendono incrementare la velocità di stampa e le capacità di produzione a fronte del miglior rapporto prezzo/prestazioni possibile senza compromettere la qualità di stampa.**

**Velocità di stampa raddoppiata rispetto alle tradizionali stampanti<sup>2</sup> per grandi formati, sia a colori che in bianco e nero.**

- Velocità di stampa fino a 100 fogli A1 all'ora<sup>1</sup> grazie alla tecnologia HP Double Swath: due testine di stampa a lunga durata per colore, ciascuna con 524 ugelli, raddoppiano le prestazioni rispetto alle tradizionali stampanti per grandi formati<sup>2</sup>.
- Elaborazione e stampa simultanee e veloci con il processore integrato e 256 MB di memoria espandibili a 512 MB.
- La possibilità di stampare più file senza driver consente di risparmiare tempo; i formati di stampa supportati includono HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4, Adobe® PostScript® livello 3 e Adobe® PDF 1.5<sup>3</sup>.

**Stampe di qualità eccellente con colori intensi e brillanti e una straordinaria accuratezza del tratto.**

- Stampe di alta qualità a colori e in bianco e nero, con risoluzioni fino a 2.400 x 1.200 dpi su carta fotografica e un'accuratezza del tratto fino a  $\pm 0,1\%$ .
- Le tecnologie professionali HP per la gestione del colore – tra cui sRGB e AdobeRGB potenziato, CLC (Closed Loop Color), TIFF e JPEG con profili ICC incorporati – garantiscono l'uniformità dei colori e la loro perfetta corrispondenza dallo schermo alla stampa.
- Compatibilità con un'ampia gamma di supporti di stampa fino a 1.067 mm di larghezza; stampa su supporti in rotolo fino a 91 m; cestello di raccolta in grado di contenere fino a 50 stampe in formato A0.

**I costi di gestione sono sempre sotto controllo grazie alla gestione remota e i massimi tempi di operatività sono garantiti.**

- I costi sono sempre sotto controllo grazie all'efficiente tecnologia di stampa, alla disponibilità di cartucce di diverse capacità e alle testine di stampa a lunga durata.
- La tecnologia HP Smart Printing<sup>4</sup> consente di monitorare lo stato dei materiali di consumo e garantisce qualità uniforme e affidabilità.
- Gestione remota semplice ed efficace con HP Embedded Web Server: gestione delle priorità, ristampa dei lavori archiviati, anteprima di stampa, monitoraggio del consumo di inchiostro e dei supporti di stampa con la funzionalità di "job accounting".
- Configurazione e controllo della connessione in rete con l'intuitivo software HP Web Jetadmin, basato su browser.

<sup>1</sup> Stampa in multicopia. Stampa eseguita in modalità veloce su carta HP Bright White (carta normale). La velocità specificata corrisponde alla velocità massima della stampante.

<sup>2</sup> Rispetto a qualsiasi modello di stampante HP Designjet serie 600/700/800/1000.

<sup>3</sup> Adobe® PostScript® livello 3 e Adobe® PDF 1.5 sono supportati solo nel modello HP Designjet 4000ps.

<sup>4</sup> Utilizzando i materiali di consumo originali HP si ha la certezza di avere tutte le caratteristiche esclusive dei sistemi di stampa HP.

## Caratteristiche tecniche

<b>Tecnologia di stampa</b>	Stampa a getto termico d'inchiostro HP
<b>Ugelli testina di stampa</b>	524 (512 a regime) (fino a 1.048 ugelli per colore nella configurazione Double Swath)
<b>Qualità di stampa</b>	Fino a 2.400 x 1.200 dpi su carta fotografica
<b>Accuratezza del tratto</b>	± 0,1%
<b>Spessore minimo del tratto</b>	Stampante HP Designjet 4000: 0,02 mm Stampante HP Designjet 4000ps: 0,02 mm (PS: 0,04 mm)
<b>Tecnologia a colori</b>	Tecnologia multistrato HP
<b>Memoria</b>	256 MB espandibile fino a 512 MB. Disco fisso da 40 GB
<b>Velocità</b>	25 secondi per un formato A1 <sup>1</sup> 1,5 m <sup>2</sup> al minuto <sup>2</sup> 100 formati A1 all'ora <sup>3</sup> <sup>1</sup> Tempi di stampa della meccanica. Stampa eseguita in modalità veloce su carta HP Bright White (carta normale). La velocità specificata corrisponde alla velocità massima della stampante. <sup>2</sup> Stampa eseguita in modalità veloce su carta HP Bright White (carta normale). La velocità specificata corrisponde alla velocità massima della stampante. <sup>3</sup> Stampa in multicopia. Stampa eseguita in modalità veloce su carta HP Bright White (carta normale). La velocità specificata corrisponde alla velocità massima della stampante.
<b>Linguaggi stampante</b>	Stampante HP Designjet 4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4 Stampante HP Designjet 4000ps: Adobe® PostScript® livello 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4
<b>Formati dei supporti di stampa</b>	Standard: A3, A2, A1, A0 (fogli e rotoli fino a 1.067 mm di larghezza)
<b>Lunghezza massima dei supporti di stampa</b>	91 m (a seconda dell'applicazione)
<b>Larghezza massima dei supporti di stampa</b>	1.067 mm
<b>Tipi di supporto</b>	Carta (comune, per getto d'inchiostro, patinata, patinata pesante, semilucida, lucida, traslucida, naturale da lucidi, fotografica, pergamena), poliestere, canvas
<b>Lunghezza di stampa massima</b>	91 m (a seconda dell'applicazione)
<b>Gestione dei supporti di stampa, rifinitura documenti</b>	Alimentazione manuale a fogli singoli, alimentatore a rotolo, taglierina automatica
<b>Driver inclusi</b>	Driver HP-GL/2, HP-RTL per Windows®, driver PS per Windows®, driver ADI per AutoCAD R14, supporto AutoCAD 200x, supporto per ambienti Citrix MetaFrame, driver PS <sup>4</sup> per Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 <sup>4</sup> Supportato solo con stampante HP Designjet 4000ps
<b>Interfaccia e connessione</b>	<b>Standard:</b> Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (conforme IEEE-1394a), 1 alloggiamento EIO <b>Opzionale:</b> Server di stampa HP Jetdirect 40d Gigabit, scheda Hi-Speed USB 2.0, scheda LAN HP Jetdirect 625n
<b>Compatibilità con i sistemi operativi</b>	<b>Standard:</b> Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 <b>Opzionale:</b> Novell® Netware e AppleTalk (non OS) disponibili tramite Jetdirect Informazioni aggiornate sugli upgrade dei driver sono disponibili all'indirizzo <a href="http://www.designjet.hp.com">www.designjet.hp.com</a>
<b>Compatibilità con i sistemi operativi di rete</b>	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Citrix MetaFrame
<b>Requisiti minimi di sistema</b>	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133 MHz, 48 MB di RAM, 300 MB di spazio libero su disco fisso; Windows NT® 4.0: Pentium II, 300 MHz, 64 MB di RAM, 400 MB di spazio libero su disco fisso; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III, 300 MHz, 128 MB di RAM, 400 MB di spazio libero su disco fisso; Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 MB di RAM, 400 MB di spazio libero su disco fisso Doppio processore iMac G3, G4, G5, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5, 128 MB di RAM, 256 MB di spazio libero su disco fisso
<b>Requisiti di sistema consigliati</b>	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133 MHz, 64 MB di RAM, 320 MB di spazio libero su disco fisso; Windows NT® 4.0: Pentium III, 733 MHz, 128 MB di RAM, 2 GB di spazio libero su disco fisso; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III, 733 MHz, 256 MB di RAM, 2 GB di spazio libero su disco fisso; Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB di RAM, 2 GB di spazio libero su disco fisso Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 e versioni successive 10.3, PowerPC G4 a 1 GHz, 256 MB, 512 MB di spazio libero su disco fisso
<b>Software incluso</b>	Software HP Designjet per Windows, software HP Designjet per Macintosh
<b>Pannello di controllo</b>	LCD monocromatico
<b>Requisiti di alimentazione</b>	Tensione in entrata da 100 a 127/220 a 240 V CA (± 10%) con autorilevazione, 6/3 amp massimo, 50/60 Hz (± 3 Hz)
<b>Alimentatore</b>	Tipo: Alimentatore universale integrato
<b>Assorbimento</b>	Massimo 500 watt
<b>Dimensioni (l x p x h)</b>	Senza imballo: 1.930 x 800 x 1.350 mm; confezionato: 2.130 x 710 x 1.215 mm
<b>Peso</b>	Senza imballo: 115 kg; confezionato: 175,9 kg
<b>Gestione stampante</b>	HP Embedded Web Server
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Condizioni ambientali: Temperatura di funzionamento: da 5 a 40°C, temperatura di funzionamento consigliata: da 15 a 30°C, umidità in funzionamento: dal 20 all'80% di umidità relativa, umidità in funzionamento consigliata: da 25 a 75% di umidità relativa, temperatura di immagazzinaggio: da -20 a 55°C, umidità di immagazzinaggio: allo 0 al 95% di umidità relativa. Livello di rumore per ISO 9296, potenza sonora: LwAd 7 B(A), pressione sonora: LpAm 53 dB(A)
<b>Certificazioni prodotto</b>	Certificazioni di sicurezza: Conforme IEC 60950, inclusa Direttiva Bassa Tensione dell'UE e EN60950, certificazione CSA per Stati Uniti e Canada, Messico NYCE, Argentina IRAM, Singapore PSB, Russia VNIIS, Polonia EL TEST. Certificazioni EMC: Conforme ai requisiti per i prodotti di classe A: Unione Europea (Direttiva EMC), Stati Uniti (normative FCC), Canada (DoC), Australia (ACA), Nuova Zelanda (MoC), Giappone (VCCI), Corea (MIC), Taiwan (BSMI). Energy Star®
<b>Garanzia</b>	Garanzia di un anno, intervento sul luogo d'installazione il giorno lavorativo successivo richiesta di intervento

## Informazioni per l'ordine

<b>Q1273A</b>	Stampante HP Designjet 4000 Piedistallo e cestello di raccolta, poster d'installazione, CD-ROM con documentazione utente, CD d'installazione software per Windows® e Mac, guida rapida e contenitore, campionatura di supporti di stampa, kit manutenzione, cavo di alimentazione, adattatore per supporti in rotolo (da 3 pollici), testine di stampa (8), dispositivi di pulizia per testine di stampa (8), cartucce d'inchiostro (4), guida ai servizi di assistenza clienti
<b>Q1274A</b>	Stampante HP Designjet 4000ps, come sopra

### Gestione della carta

<b>Q5675A</b>	Perno supplementare per supporti in rotolo da 1.067 mm
---------------	--

### Materiali di consumo

<b>C5054A</b>	Testina di stampa e dispositivo di pulizia per testina di stampa HP n. 90, nero
<b>C5055A</b>	Testina di stampa e dispositivo di pulizia per testina di stampa HP n. 90, ciano
<b>C5056A</b>	Testina di stampa e dispositivo di pulizia per testina di stampa HP n. 90, magenta
<b>C5057A</b>	Testina di stampa e dispositivo di pulizia per testina di stampa HP n. 90, giallo
<b>C5060A/C5061A</b>	Cartuccia d'inchiostro HP n. 90, ciano, 225 ml/400 ml
<b>C5062A/C5063A</b>	Cartuccia d'inchiostro HP n. 90, magenta, 225 ml/400 ml
<b>C5064A/C5065A</b>	Cartuccia d'inchiostro HP n. 90, giallo, 225 ml/400 ml
<b>C5058A</b>	Cartuccia d'inchiostro HP n. 90, nero, 400 ml
<b>C5082A</b>	Cartucce d'inchiostro HP n. 90, nero, 400 ml, confezione multipla da 3 inchiostri
<b>C5083A</b>	Cartucce d'inchiostro HP n. 90, ciano, 400 ml, confezione multipla da 3 inchiostri
<b>C5084A</b>	Cartucce d'inchiostro HP n. 90, magenta, 400 ml, confezione multipla da 3 inchiostri
<b>C5085A</b>	Cartucce d'inchiostro HP n. 90, giallo, 400 ml, confezione multipla da 3 inchiostri
<b>C5078A</b>	Confezione di materiali di consumo value pack con testina di stampa, dispositivo di pulizia e cartuccia d'inchiostro HP n. 90, 400 ml, nero
<b>C5079A</b>	Confezione di materiali di consumo value pack con testina di stampa, dispositivo di pulizia e cartuccia d'inchiostro HP n. 90, 400 ml, ciano
<b>C5080A</b>	Confezione di materiali di consumo value pack con testina di stampa, dispositivo di pulizia e cartuccia d'inchiostro HP n. 90, 400 ml, magenta
<b>C5081A</b>	Confezione di materiali di consumo value pack con testina di stampa, dispositivo di pulizia e cartuccia d'inchiostro HP n. 90, 400 ml, giallo

### Memoria

<b>Q5673A</b>	Upgrade di memoria da 256 MB per stampanti HP Designjet serie 4000
---------------	--

### Connessione

<b>Q5679A</b>	Server di stampa HP Jetdirect 40d Gigabit per stampanti HP Designjet serie 4000
<b>Q5680A</b>	Scheda Hi-Speed USB 2.0 per stampanti HP Designjet serie 4000

### Servizio Assistenza Clienti

<b>H4518A/E</b>	Installazione
<b>H5655A/E</b>	HP Care Pack, estensione della garanzia a 3 anni, intervento sul luogo di installazione entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta di intervento
<b>H2816A/E</b>	HP Care Pack, estensione della garanzia a 3 anni, intervento sul luogo di installazione entro 4 ore dalla richiesta di intervento
<b>H4608PA/PE</b>	HP Care Pack, 1 anno di assistenza successivo alla garanzia, intervento sul luogo d'installazione entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta di intervento

**Diemme s.n.c. - Via Giovanni XXIII, 4 - 22063 Cantù (CO) Tel. +39.031.704587  
- +39.031.716208 Fax. +39.031.4033112**

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/it> <http://www.hp.com/go/designjet>



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie a copertura dei prodotti e dei servizi HP sono riportate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano i prodotti e i servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato come un elemento atto a costituire una garanzia supplementare. HP declina qualsivoglia responsabilità per errori od omissioni di natura tecnica o editoriale qui contenuti.

Published in EMEA 11/04 5982-7864ITE