

editoriale



Creare Dvd non è poi così difficile



Alessandro Barbieri,
caporedattore di **CHIP**

Alessandro Barbieri

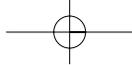
Nonostante le tecniche per la duplicazione dei Dvd siano ormai entrate a far parte del bagaglio di conoscenze della maggior parte degli utenti di informatica, torniamo a occuparci di quello che è divenuto uno dei pochi filoni fortunati del mercato dell'It in questi ultimi mesi: la **masterizzazione**. Per quanto riguarda l'hardware va sottolineato che oggi il prezzo medio di un masterizzatore di buona qualità si aggira intorno ai 400 euro, ma è possibile ipotizzare fin da ora che per la fine di quest'anno si potrà acquistare un duplicatore di Dvd spendendo meno di 300 euro. Non solo: anche i supporti hanno registrato una sensibile diminuzione dei costi. Al progressivo calo dei prezzi dei dispositivi hardware si è unito nell'arco dell'anno un maggiore affinamento degli strumenti software, sia dal punto di vista delle accresciute funzionalità sia per quanto riguarda la semplicità d'uso. Se state cercando una nuova soluzione per la masterizzazione o se più semplicemente avete deciso di rinnovare i vostri strumenti hardware e software, troverete nelle prove comparative che pubblichiamo alle pagine 60 e 98 tutte le informazioni necessarie per non perdervi nella selva di sigle, prestazioni e standard.

Sempre in tema di masterizzazione, il Focus di questo mese vi spiega come riversare i vecchi film registrati in **videocassette Vhs** su più comodi e meno polverosi **VideoCd**. Non si tratta di un'operazione complicata: bastano una scheda Tv dotata di chip BT-8XX, alcuni programmi freeware e un po' di tempo per leggere i suggerimenti che trovate a pagina 34.

Se invece siete alla ricerca del più economico dei pc multimediali troverete ciò che fa per voi nella sezione di Pratica. Con soli 330 euro potrete infatti reperire sul mercato una **Xbox** targata Microsoft e un apposito kit di modifica con i quali dar vita a un sistema a elevate prestazioni, dotato di capacità polifoniche Dolby Digital, lettore di file Mp3 e di film in DivX e molto altro ancora. Per scoprire come fare e per sapere se state commettendo un'azione illegale vi rimando all'articolo pubblicato a pagina 176.

Alessandro Barbieri

barbieri@chip.it



I Cd-Rom di questo mese

Tutto per Windows XP

S-Spline, il compagno ideale per chiunque utilizzi immagini digitali, è disponibile in versione completa sul secondo Cd insieme a 30 utility per ampliare le funzionalità di Windows XP. Di Marco Biazzi



I Cd di *CHIP* (allegati gratuitamente alla rivista) sono consultabili tramite un'interfaccia divisa in tre parti: quella centrale contiene le descrizioni e le videate dei software, quella superiore contiene i pulsanti che consentono di accedere alle diverse sezioni del Cd e infine, nella parte sinistra, compare l'elenco dei software appartenenti a una sezione, o l'elenco delle sottosezioni.

Utilizzo del Cd-Rom

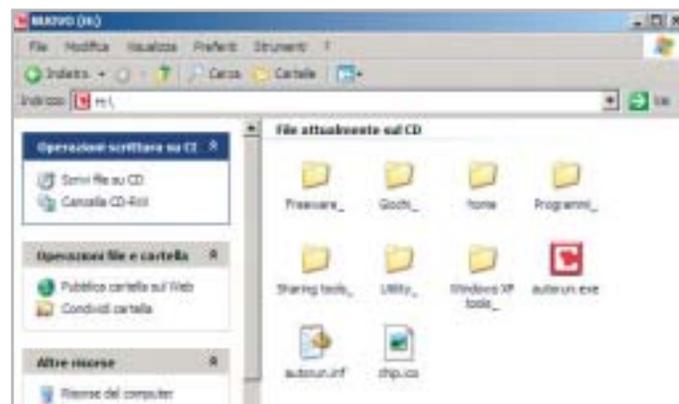
Dopo aver inserito il Cd-Rom nell'apposito lettore, se sul computer è abilitata la funzione Notifica inserimento automatico per il Cd-Rom, si aprirà automaticamente la finestra del programma e verrà caricata la schermata introduttiva dell'interfaccia. Se invece tale funzione non è abilitata, con un doppio clic sull'icona del lettore Cd-Rom si aprirà una finestra come quella mostrata in figura; un doppio clic sul file Autorun.Exe lancerà in esecuzione l'interfaccia del Cd-Rom.

Le sezioni del Cd-Rom non sono sempre le stesse, ma possono mutare in funzione dei programmi presentati. Una volta lanciata l'interfaccia, la parte centrale descrive in dettaglio la scelta effettuata: se si è selezionato un software ne verrà mostrata la descrizione, un'immagine quando disponibile e il link al sito del produttore; tramite i pulsanti a fian-

co del nome sarà possibile installare il programma direttamente dal Cd oppure copiarlo sull'hard disk. Selezionando invece una sezione del Cd con un clic del mouse, verranno elencati, sempre sulla parte sinistra dello schermo, i programmi che la compongono, mentre nella parte destra verrà visualizzata un'imma-

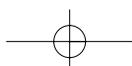
gine, una breve descrizione e un pulsante che consente l'installazione del software, la copia dei file o l'apertura di una finestra di Esplora risorse contenente il programma.

Nella sezione Da Vhs a Cd del primo Cd-Rom sono presenti i software necessari al riversamento di filmati da video-



Il contenuto del Cd: se la funzione Autorun non è attivata, un doppio clic sul file Autorun.Exe lancerà l'interfaccia

Interfaccia del Cd: la parte centrale contiene la descrizione del programma, mentre in alto e a sinistra sono posizionati i menù per la navigazione



I Cd-Rom di questo mese

I PROGRAMMI NEI CD-ROM

1st Century After Tsunami 2265: gioco
1st Page 2000: editor Html
3D Traceroute: tracert grafico
3DMark 2003: benchmark
Ace DivX Player: riproduce tutti i formati video
Ad-aware: rimozione degli spyware
Another War: gioco
Avast!: antivirus
AVI Bitrate Calculator: calcolo del bit rate per la compressione video
Big Scale Racing: gioco
Blender: modellazione 3D
BT Driver: driver universale per schede basate su chipset BT
BT Spy: riconoscimento del chipset di acquisizione video
CDRWin: copia e masterizzazione di Cd-Rom
CDview: crea raccolte di immagini
ConTEXT: editor di testi per programmatori
Corso di FrontPage: corso multimediale
DirectX 9: librerie grafiche
Distant Suns: planetario virtuale
DivX: codec e player video
Eclipse: ambiente di sviluppo Java
FavOrg: gestione dei Preferiti
FoxMail: client e-Mail
FreeDOS: ambiente DOS gratuito
Fresh UI: configurazione avanzata di Windows
GL Excess: benchmark
GUID Generator: generatore di valori CLSID
Haegemonia - Legions of Iron: gioco
Huffyuv: codec video

iCarbon: fotocopiatrice virtuale
Instant CD/DVD: masterizzazione di Cd e Dvd
IrfanView: visualizzatore di immagini
ju16 PowerTools: configurazione avanzata di Windows
Kaspersky Anti-Virus Lite - CHIP Edition: antivirus
MagicMap: separazione dei colori per topografia
Matrox Tweak Utility: gestione avanzata schede video Matrox
Memo Keys: associa una macro a un testo
MP3 Cd Burner: copia e conversione di tracce audio
MP3 DirectCut: editor di file Mp3
MP3 HTML Generator: creazione di elenchi di file Mp3
MP3 Tunes: player e mixer Mp3
Nero Burning Rom: masterizzazione di Cd e Dvd
Net Time: sincronizzazione con un orologio atomico
NetPumper: download manager
OpenOffice: suite di programmi
Outpost: firewall
PC Inspector File Recovery: recupero dati
PDF995: crea file Pdf
PicoZip Recovery Tool: recupera password da file Zip
PictureToTV: diapositive in formato VideoCd
PowerStrip: overclock schede video
Process Explorer: analisi dei processi attivi

Putty: client Telnet/SSH
QCad: apprendimento Computer Aided Design
Radeon 9500: Bios sostitutivi per Radeon 9500
Radeonator: gestione avanzata schede video Radeon
Rage3D Tweak: gestione avanzata schede video Radeon
Retrospect Backup: backup di rete
RivaTuner: gestione avanzata schede video nVidia
RKopie: backup
SiSoft Sandra 2002: benchmark
SMART Indicator: visualizza proprietà SMART dei dischi rigidi
S-Spline: ingrandimento immagini
Super Tray: monitor di sistema
The Gimp: fotoritocco
ThinkFree Office: suite di programmi
TMPEnc: converte filmati Avi in Mpeg
Total Uninstall: monitor dell'installazione dei programmi
TweakAll: configurazione avanzata di Windows
Unreal Tournament 2003: gioco
Virtual Drive Creator: creazione di unità virtuali
VirtualDub: video editor
Wcpredit: gestione avanzata del chipset
WCPUID: informazioni su Cpu e chipset
X-Fonter: visualizzatore ed esportatore di font
X-Setup: configurazione avanzata di Windows XP
Zip.it: software di compressione

cassetta su pc; nella sezione Schede grafiche si trova invece una serie di utility per modificare i parametri di funzionamento della propria scheda video, per ottenere maggiori prestazioni e verificarne la stabilità.

La sezione Freeware contiene alcuni interessanti programmi gratuiti, tra cui si segnalano **Ace DivX Player**, un lettore multimediale che supporta tutti i principali formati video, e **NetPumper**, gestore di download che va a integrarsi direttamente nel browser Web.

Una ricca sezione Programmi contiene tre software di masterizzazione indicati anche nella creazione di Dvd: si tratta del notissimo **Nero Burning Rom**, di **CDRWin** e di **Instant CD/DVD**, nelle ultime versioni disponibili. I programmatori apprezzeranno poi l'ambiente di sviluppo Java proposto da **Eclipse**, un prodotto professionale gratuito per uso personale,

mentre tutti coloro che si dilettano di fotografia digitale potranno utilizzare **PictureToTV** per creare slideshow da proiettare sul televisore di casa, utilizzando il lettore Dvd. Vale per tutti il consiglio di provare **ThinkFree Office**, una suite di programmi di produttività personale che può sostituire il più blasonato Microsoft Office a un costo notevolmente inferiore. Sempre

sul primo Cd, **Kaspersky Anti-Virus Lite CHIP Edition 4.0** è la versione dell'antivirus in italiano offerta da **CHIP** ai propri lettori. La possibilità di aggiornare il programma via Web scade dopo 30 giorni di utilizzo. Ogni successivo numero di **CHIP** conterrà un codice che abiliterà per ulteriori 30 giorni il programma. Per aggiornare il programma, copiare il file con →

Imperdibile:
 alla guida di piccole ma potenti auto radiocomandate con **Big Scale Racing**



I Cd-Rom di questo mese

estensione .Key (contenuto nel Cd-Rom in _Programmi_Kaspersky Anti-Virus) nella cartella "AVP Shared Files", solitamente creata in C:\Programmi\File comuni\AVP Shared Files. La sezione Utility contiene le applicazioni indispensabili: **Si-Soft Sandra 2002**, le nuove librerie **DirectX 9** e **Ad-aware 6**, il miglior programma per eliminare gli spyware dal computer. Nella cartella di Ad-aware è disponibile anche il modulo **Refupdate** per l'aggiornamento automatico e il file **Italian.Zip** per la lingua italiana (copiare i file nella cartella C:\Programmi\Lavasoft Ad-aware\Lang). Infine, **Zip.it** è un gestore di file Zip moderno e innovativo. Scritto in italiano, con un linguaggio orientato all'utente, Zip.it è completamente gratuito per l'uso privato e costa solo 19 euro per l'uso commerciale.

Il secondo Cd contiene 30 tool per Windows XP, divisi in applicazioni di uso comune (suite Office, fotoritocco, antivirus...), strumenti di gestione avanzata del sistema e utility di vario genere, dal generatore di file Pdf al visualizzatore di immagini. Segue **S-Spline**, utilissimo programma che riesce a ingrandire le immagini limitando enormemente la perdita di qualità, visibile solitamente come una forte sgranatura. Le sue funzionalità sono illustrate a pag. 198.

La versione 1.04 è completamente gratuita per i lettori di **CHIP**, ma è disponibile anche demo della nuova versione 2.2. I giochi di questo mese sono l'italiano **1st Century After Tsunami 2265**, gioco d'a-



I risultati della ricerca: verranno elencati nella parte centrale. Un clic sul link porterà alla pagina di descrizione del programma

Zip.it CHIP Edition: il software di compressione gratuito in edizione speciale per i lettori di CHIP

zione dalla grafica in stile fumetto; **Another War**, gioco di ruolo dall'inedita ambientazione storica della seconda guerra mondiale; **Big Scale Racing**, appassionante simulatore di gare su pista tra auto radiocomandate con motore a scoppio; e infine **Haegemonia - Legions of Iron**, gioco di strategia in cui bisogna controllare una flotta di navi spaziali e gestire il proprio impero planetario. I Tips del mese sono memorizzati in un unico file in formato Pdf. Per poterlo visualizzare è necessario che all'interno del sistema sia installato

Acrobat Reader. Nel primo Cd-Rom, all'interno della categoria Utility, è disponibile la versione 5.05 in italiano. Per l'installazione selezionare la voce Utility e successivamente Acrobat Reader 5. Un clic sul pulsante Installa farà apparire un messaggio del browser (se utilizzate Internet Explorer) che chiede se copiare il file o eseguirlo. Selezionate quest'ultima opzione e l'installazione partirà automaticamente. Tornando nella sezione Programmi, selezionare la voce Tips in Pdf e il pulsante Installa: verrà ora visualizzato il file Pdf dei Tips all'interno della finestra principale.

PROBLEMI CON IL CD-ROM

Chi riscontrasse problemi nell'utilizzo del Cd-Rom può scrivere un'e-Mail all'indirizzo di posta elettronica chipcd@chip.it, specificando il tipo di problema riscontrato, ossia se il contenuto è del tutto illeggibile (quindi il Cd-Rom non viene in alcun modo letto) o se i problemi riguardano esclusivamente l'esecuzione dell'interfaccia di navigazione. Mentre nel primo caso è necessario scrivere un'e-Mail per ottenere un'altra copia funzionante del Cd-Rom, nel secondo caso il contenuto e i programmi del Cd-Rom so-

no comunque accessibili. Aprire con un doppio clic Risorse del computer, quindi selezionare con il tasto destro l'icona del Cd-Rom e scegliere la voce Apri. Ora verrà aperta una finestra che mostra il contenuto del Cd-Rom. L'elenco delle cartelle che verrà visualizzato mostrerà i software disponibili. Ogni software è contenuto in una cartella: per installare o copiare ciascun software aprire la relativa cartella presente nel Cd-Rom e lanciare l'eseguibile di installazione (solitamente chiamato Setup.Exe o Install.Exe).

Cercare i dati nel Cd-Rom

Il Cd-Rom è dotato di un motore di ricerca interno che permette di trovare i software in base al nome del programma o al testo contenuto nella loro descrizione. Per effettuare una ricerca è sufficiente scegliere la voce Cerca, inserire il testo da ricercare e premere Invio o il pulsante Cerca. È possibile utilizzare anche il carattere jolly * per una ricerca più ampia. I risultati verranno visualizzati nella finestra: un doppio clic sul nome del programma ne aprirà la relativa scheda nella parte centrale dell'interfaccia.

mailbox



risponde Alessandro Barbieri

LA PAROLA AI LETTORI



Questa rubrica è riservata ai commenti dei lettori sugli argomenti proposti dalla rivista. Si tratta di un piccolo spazio nel quale poter approfondire un tema di interesse generale e, perché no, anche sostenere opinioni differenti da quelle di *CHIP*. Le lettere, complete di nome e cognome, vanno spedite all'indirizzo mailbox@chip.it. Dato lo spazio, non tutte le mail potranno essere pubblicate. Raccomandiamo pertanto ai lettori brevità e chiarezza.

Per i quesiti di natura tecnica e per le rubriche *Be different* e *Tip dei lettori* restano attive le caselle posta@chip.it, tips@chip.it e bedifferent@chip.it.

tradizionali. Sarei felice di poter leggere sulle pagine di *CHIP* altri servizi sullo stesso argomento.

Stefano Brocchetta via e-Mail

Caro Stefano, innanzitutto siamo lieti che lei abbia scelto CHIP. Non è un'impresa facile, vista la moltitudine di riviste specializzate. Il Pc Modding è senza dubbio una delle poche novità di rilievo di questi ultimi anni, caratterizzati da una standardizzazione quasi esasperante.

E come tale CHIP la seguirà nel tempo. Già dal primo numero dell'anno dedichiamo all'argomento Modding una piccola rubrica mensile che può trovare nelle pagine d'apertura della sezione di Pratica. Be different, così abbiamo battezzato la rubrica, potrà sicuramente fornirle qualche interessante spunto.

Un po' di pratica non guasta mai

Scatta ritocca e stampa
CHIP 3/2003

Ho letto con piacere i servizi dedicati alla fotografia digitale pubblicati sul numero di marzo. Sono tra i più completi che abbia mai letto, soprattutto quello relativo alla gestione delle stampanti fotografiche.

Non essendo esperto mi sarebbe piaciuto leggere anche qualche consiglio pratico su come scattare le fotografie. È un argomento che affronterete sui prossimi numeri della rivista?

Enrico Longari via e-Mail

Abbiamo fatto di più. Da qualche settimana è in distribuzione l'ultimo CHIP Special, un numero monografico di cento pagine dedicato interamente alla fotografia digitale.

Oltre all'hardware e al software, lo Special conterrà un'ampia sezione di pratica con 40 pagine di trucchi e consigli su come ottenere sempre il massimo dalla propria macchina fotografica.

A proposito di Modding

Romperli gli schemi
CHIP 3/2003

Fino a qualche settimana fa ignoravo totalmente il significato di Pc Modding, anzi mai e poi mai avrei pensato che si potessero raggiungere livelli di personalizzazione così spinti e fantasiosi in un mondo, quello dell'informatica, che per anni è stato ancorato a schemi rigidi. Poi ho acquistato per la prima volta *CHIP*, devo dire in maniera del tutto casuale dopo aver seguito la trasmissione Netcafé in onda su Telelombardia, e ho letto con attenzione i due articoli dedicati alla modifica del personal computing.

Penso che *CHIP* abbia spalancato una finestra su un mondo ancora tutto da scoprire, quello del modding appunto, che ribalta il modo di intendere l'informatica, almeno così come i grandi produttori di hardware e di software ce lo hanno imposto.

Insomma, mi ha colpito molto il vostro punto di vista, assolutamente non allineato e un po' al di fuori degli schemi

I dischi Serial Ata

Uno standard per il futuro
CHIP 3/2003

Da qualche anno sono un affezionato lettore di *CHIP* e mi farebbe molto piacere leggere un approfondimento riguardante gli hard disk Serial Ata visto che si sa poco su questo nuovo componente. L'ideale sarebbe una prova comparativa nella quale trovare anche un riferimento al prezzo. Ne volevo acquistare un paio dal mio fornitore dove abitualmente mi servo ma praticamente mi ha detto che per il momento non sono disponibili in Italia. Ma sarà vero?

Giuseppe Stefanelli via e-Mail

Caro Stefanelli, crediamo di averla accontentata in parte con la pubblicazione sul numero di marzo dei primi benchmark relativi ai dischi Serial Ata di Maxtor e di Seagate. Si tratta ovviamente di un primo assaggio, dal momento che gli hard disk basati sul nuovo standard sono ancora una merce rara. I primi modelli si possono trovare al momento su alcuni pc di fascia

alta che arriveranno sul mercato durante la primavera. Per quanto riguarda l'acquisto di singoli componenti, credo che il suo negoziante di fiducia abbia ragione. Dovrà quindi pazientare ancora qualche mese. Circa i prezzi, nessun produttore a oggi si è sbilanciato.

Tutto gratis... o quasi

Truffe online
CHIP 2/2003

In merito all'articolo sulle truffe online vi segnalo quanto da me scoperto. Collegandomi al sito www.download-gratis.it/google.htm e facendo clic su Entra sono stato scollegato dal mio provider ed è partita una connessione sconosciuta (me ne sono accorto perché ho sentito nell'audio i toni del telefono). Per evitare guai peggiori mi sono scollegato spegnendo il computer. Successivamente mi sono ricollegato e ho scoperto che in fondo alla pagina iniziale in una striscia di testo poco visibile sotto la voce disclaimer sono riportati i costi relativi alla connessione. Ovvero oltre 2 euro al minuto. Per fortuna che il sito si propone con la voce GRATIS. Provare per credere!!!

Angelo Vittozzi via e-Mail

Alice nel paese delle meraviglie

Sono un lettore di CHIP e voglio segnalare cosa può accadere a chi richiede l'accesso a Internet con "Alice ADSL". Lo scorso 13 gennaio mi sono recato presso un negozio Punto 187 di Telecom Italia di Torino per chiedere l'accesso a Internet "Alice Mega". Assicurato da un'addetta sui tempi di attivazione, circa dieci giorni dalla data di richiesta, sottoscrivo il contratto.

Lunedì 27 gennaio ricevo una lettera da parte del "Servizio Clienti Residenziali di Torino di Telecom Italia", nella quale mi si comunicano le modalità e i codici d'accesso al servizio (nel testo si dà per scontato che il servizio sia già attivo). Lo stesso giorno un corriere mi consegna il mo-

dem, i filtri, i programmi di configurazione. Stupito da tanto sincronismo installo il tutto convinto di accedere subito al servizio. Con grande stupore mi accorgo che alla mia linea telefonica non è ancora stato associato il segnale Adsl. Sarà questione di ore, penso fra me e me. Invece no. Il giorno successivo chiedo chiarimenti al servizio 187 di Telecom e mi vengono date spiegazioni poco chiare se non tecnicamente assurde, per esempio: "dato che la velocità di Alice Mega è abbastanza elevata prima dell'attivazione e necessario ispezionare i cavi".

Le vere motivazioni del ritardo le ho scoperte qualche giorno dopo, telefonando ad alcuni amici dipendenti di Telecom Italia. La centrale San Luigi di Torino alla quale sono collegato è saturata, per questo non è più possibile attivare il servizio Adsl a nessuno se non dopo l'ampliamento delle apparecchiature. Informazione confermata qualche giorno più tardi da

un funzionario commerciale della stessa Telecom, il quale sostiene che gli utenti in attesa di collegamento nella stessa centrale sono già 26, escluso il sottoscritto. Il funzionario mi promette il funzionamento per il 7 febbraio. Tralascio il resto del racconto, sottolineando solo che il giorno del tanto atteso collegamento presso la centrale era stato installato e collaudato solo il contenitore metallico.

Mancavano ancora le schede elettroniche per i collegamenti Adsl, installazione prevista: non meno di una decina di giorni se tutto va bene. Può un'azienda, che da più di un secolo gestisce le telecomunicazioni in Italia, essere così imprevedente e ridursi con centrali saturate, per un aumento delle richieste di accesso a un servizio da lei stessa quotidianamente e intensamente pubblicizzato su tutti i mezzi di informazione di massa e anche con giganteschi manifesti stradali?

Evasio Bosco via e-Mail



LA VIGNETTA DEL MESE



Guida all'acquisto: stampanti laser economiche

Personalmente laser

A confronto caratteristiche e prezzi delle stampanti laser più economiche, che per le loro caratteristiche sono adatte al professionista o a piccoli gruppi di lavoro.

Di Mauro Baldacci e Alessandro Milini

Nonostante i notevoli progressi della tecnologia a getto d'inchiostro, le stampanti laser rappresentano ancora la soluzione ottimale per affrontare i carichi di lavoro più impegnativi. Anche i modelli più economici presi in considerazione per questa guida, il cui prezzo è inferiore ai 600 euro, sono in grado di offrire più di una stampante a getto d'inchiostro di pari prezzo, almeno se ci si limita alla stampa in bianco e nero. I prezzi dei modelli laser a colori, pur essendo diminuiti sensibilmente negli ultimi anni, sono ancora relativamente elevati proprio per il fatto che i meccanismi di stampa basati su questa tecnologia non possono essere facilmente modificati per il supporto del colore, al contrario di quanto accade con la tecnologia a getto d'inchiostro.

Specializzate nel testo

La principale caratteristica che distingue una stampante laser è la velocità di stampa nominale, valore che trova un più fedele riscontro nella realtà, almeno nel caso della stampa dei documenti di testo. Le prestazioni con la grafica possono invece essere considerate paragonabili, poiché analogamente a quanto accade con le stampanti a getto d'inchiostro, le laser più economiche sfruttano il processore del pc a cui sono collegate per l'elaborazione dei dati, appoggiandosi alla Gdi (Graphical Device Interface) di Windows. In genere, queste stampanti sono utilizzabili solo con sistemi operativi Windows,



fatto che per la maggioranza degli utenti non rappresenta comunque un limite. Poiché i dati arrivano alla stampante in un formato già elaborato, questa non necessita di elevate quantità di memoria e anche il processore che ne controlla il funzionamento può non essere particolarmente potente. L'insieme di queste caratteristiche consente appunto di contenere il prezzo della stampante. Inoltre, con un pc relativamente recente, le prestazioni in termini di velocità di stampa non sono poi molto diverse da quelle offerte da modelli meglio equipaggiati, come invece accadeva con le prime stampanti Gdi.

Per garantirsi prestazioni superiori anche con la grafica è comunque opportuno preferire un modello dotato di emulazione Pcl (Printer Control Language, il linguaggio di descrizione della pagina sviluppato da Hewlett-Packard) o, meglio ancora, PostScript se si è particolarmente interessati ad applicazioni in campo grafico. In genere, la dotazione di memoria di queste stampanti è sufficiente per la stampa di qualsiasi documento e solo in alcuni casi potrebbe essere necessario espandere la memoria per poter sfruttare la massima risoluzione consentita. In linea di massima, 4 Mb di Ram sono sufficienti per gestire risoluzioni di 600 x 600 dpi, mentre per la stampa a 1.200 x 1.200 dpi ne sono richiesti almeno quattro volte tanto (stampanti Gdi escluse, per quanto detto in precedenza). Non è possibile



dare indicazioni più precise a riguardo, poiché numerosi fabbricanti adottano particolari sistemi di gestione della memoria, che consentono di limitarne la capacità.

Retaggi del passato

Salvo rare eccezioni, l'interfaccia parallela continua a rappresentare la dotazione standard delle stampanti laser, quasi sempre affiancata da una porta Usb in versione 1.1. Tra queste due interfacce non ci sono differenze sostanziali in termini di velocità di trasferimento dati, al contrario di quanto accade con la Usb 2.0, presente però solo in pochissimi modelli. Un'altra rarità è l'interfaccia Ethernet, offerta spesso come opzione, anche se a prezzi non proprio contenuti. Un altro retaggio del passato è costituito dall'emulazione di protocolli di stampa oramai obsoleti, come quelli delle stampanti ad aghi Epson o IBM Proprinter. Per alcuni utenti che utilizzino applicazioni molto particolari, proprio questo potrebbe essere però un elemento determinante nella scelta. La presenza dell'emulazione Pcl o PostScript è invece garanzia di compatibilità con una vasta gamma di applicazioni e sistemi operativi, anche se il fabbricante non fornisce il driver necessario. Per esempio, qualsiasi stampante Pcl può essere utilizzata in ambiente Linux e l'unica limitazione può essere l'impossibilità di accedere a funzionalità particolari, come la scelta del cassetto di alimentazione della carta o la stampa di più pagine sullo stesso foglio.

Economiche alla distanza

Una pratica abbastanza diffusa tra i costruttori è quella di fornire con la stampante laser una cartuccia con una quantità di toner

ridotta, che solitamente ne dimezza l'autonomia. Proprio come accade con i modelli a getto d'inchiostro, i maggiori margini di guadagno per i costruttori derivano dalla vendita dei materiali di consumo. Il loro prezzo non sempre giustificato lascia però ampi spazi di manovra a quanti propongono servizi di ricarica, rigenerazione o, addirittura, cartucce compatibili. Servendosi di questi ricambi si può arrivare a spendere anche la metà rispetto al prezzo degli originali. Dal punto di vista dei risultati, una cartuccia rigenerata o compatibile non sempre garantisce esattamente la stessa qualità di stampa, anche se questa può essere più che accettabile per la maggior parte delle applicazioni.

L'unica reale controindicazione all'impiego di materiali di ricambio non originali è quindi legata alla validità della garanzia. I modelli che utilizzano cartucce di toner separate dall'unità di stampa sono quelli che possono solitamente garantire i costi di stampa più ridotti.

Infatti, l'unità di stampa ha sempre una durata potenzialmente superiore a quella del toner contenuto nella stessa cartuccia. Sotto questo punto di vista, il massimo del contenimento dei costi di stampa è offerto dai modelli Kyocera Mita che impiegano un tamburo di materiale ceramico, garantito per la stampa di almeno 100.000 copie,

valore paragonabile alla vita utile di una stampante di questo tipo.

In ogni caso, se si paragonano i costi di stampa di una laser con quelli di una getto d'inchiostro è abbastanza facile rendersi conto che è sufficiente superare un certo numero di copie, dell'ordine della decina di migliaia, per ammortizzare completamente il maggior costo iniziale.



A CHI RIVOLGERSI

Produttore	Distributore	Telefono	Fax	Indirizzo Internet
Brother	Rivenditori autorizzati	02/9500191	02/95301484	www.brother.it
Canon	Rivenditori autorizzati	02/82492000	02/82484600	www.canon.it
Compuprint	C.E.D.I. Informatica, DIM Distribuzione Informatica, Esprinet, Koinè Sistemi, SGE, TH & S Bologna	Vedi rubrica Aziende	Vedi rubrica Aziende	www.compuprint.net
Epson	Epson Italia	800/801101	02/6123622	www.epson.it
Genicom	ACS Elettronica, Algol Products	Vedi rubrica Aziende	Vedi rubrica Aziende	www.genicom-international.com
Hewlett-Packard	Actebis, Assotrade, Computer Discount, Esprinet, Ingram Micro, Opengate, Tech Data	02/92122770	02/92103246	www.hp.com/italy
IBM	Rivenditori autorizzati	800/017001	02/26140425	www.ibm.com/it
Kyocera Mita	Kyocera Mita Italia	02/921791	02/92179600	www.kyocera.it
Lexmark	Rivenditori autorizzati	02/703951	02/70395666	www.lexmark.it
Minolta	Minolta Italia	02/39011399	02/39011283	www.minolta.it
OKI Systems	OKI Systems	02/900261	02/9007549	www.oki.it
Samsung	Samsung	199/153153	—	www.samsung-italia.com
Tally	Rivenditori autorizzati	800/824113	02/48601141	www.tally.it

CARATTERISTICHE A CONFRONTO

Modello	Produttore	Formato di stampa	Velocità nominale (ppm)	Risoluzione di stampa (dpi)	Memoria (standard/massima in Mb)	Interfaccia	Capacità totale (fogli)	Emulazioni
HL-1230	Brother	A4	12	600 x 600	2/-	Parallela	250	Gdi
HL-5030	Brother	A4	16	600 x 600	4/-	Usb 2.0	250	Gdi
LBP 810	Canon	A4	8	600 x 600	0,5/-	Parallela, Usb	125	Gdi
LBP1120	Canon	A4	10	600 x 600	0,5/-	Usb 2.0	125	Gdi
LBP1210	Canon	A4	14	600 x 600	2/-	Parallela, Usb 1.1	250	Gdi
PageMaster 120e	Compuprint	A4	12	1.200 x 1.200	4/68	Parallela, Usb	250	Pcl
MicroLaser 120	Genicom	A4	12	1.200 x 1.200	4/68	Parallela, Usb	250	Pcl
LaserJet 1000W	Hewlett-Packard	A4	10	600 x 600, HP Ret	1/-	Usb 1.1	250	Gdi, Pcl 5e
LaserJet 1005W	Hewlett-Packard	A4	14	600 x 600, HP Ret	1/-	Parallela, Usb 2.0	250	Gdi, Pcl 5e
Infoprint 1116	IBM	A4	16	1.200 x 1.200	8/72	Parallela, Usb 1.1, Ethernet	150	PostScript 2, Pcl 6
FS-1010	Kyocera Mita	A4	14	1.200 x 1.200, Kir	16/144	Parallela, Usb 1.1	300	Pcl 6, PostScript 2, Proprinter XL24, Epson LQ850, Diablo 630, Lineprinter
E210	Lexmark	A4	12	600 x 600	4/-	Parallela, Usb	150	Gdi
PagePro 1200W	Minolta	A4	12	1.200 x 1.200	8/-	Parallela, Usb 1.1	150	Gdi
PagePro 1250E	Minolta	A4	16	1.200 x 1.200	16/144	Parallela, Usb 1.1	250	PostScript 2. Pcl6
PagePro 1250W	Minolta	A4	16	1.200 x 1.200	16/144	Parallela, Usb 1.1	250	Gdi
OkiPage 8p Plus	OKI Systems	A4	8	600 x 1.200	2/10	Parallela, Usb	100	Pcl 6
OkiPage 8w Lite	OKI Systems	A4	8	300 x 600	2/-	Parallela, Usb	100	Gdi
ML-1210	Samsung	A4	12	600 x 600	8/-	Parallela, Usb	150	Gdi
ML-1250	Samsung	A4	12	1.200 x 1.200	4/68	Parallela, Usb	150	Pcl 6
ML-1450	Samsung	A4	14	1.200 x 1.200	4/68	Parallela, Usb	550 + 100	Pcl 6
ML-1650	Samsung	A4	16	1.200 x 1.200	16/144	Parallela, Usb	550 + 100	Pcl 6
EPL-5900	Seiko Epson Corporation	A4	12	1.200 x 1.200	8/136	Parallela, Usb 1.1	250	Pcl6, Pcl5e, Epson GI/2, Esc/P2, Esc/Page, Fx, IBM I239X
EPL-6100	Seiko Epson Corporation	A4	16	1.200 x 1.200	8/136	Parallela, Usb 1.1	250	Pcl6, Pcl5e, Epson GI/2, Esc/P2, Esc/Page, Fx, IBM I239X
EPL-6100L	Seiko Epson Corporation	A4	16	600 x 600	2/-	Parallela, Usb 1.1	150	Gdi
T9114	Tally	A4	14	600 x 600, SRT	4/68	Parallela, Usb 1.1	550 + 100	Pcl 6, Epson Fx-850
T9312	Tally	A4	12	600 x 600, EET	4/-	Parallela, Usb 1.0	270	Pcl 4.5, Gdi

Guida all'acquisto: stampanti laser economiche

Driver	Durata toner e costo	Durata unità di stampa e costo	Consumo in watt (operativo)	Garanzia	Opzioni	Dimensioni (l x p x a in mm)	Peso (kg)	Prezzo (euro)
Windows 9x/Me/2000/NT 4.0/XP	6.600 pag. - 105,68 euro	20.000 pag. - 196,96 euro	340	1 anno	IrDa, printer server di rete esterno	360 x 370 x 235	9,2	360,00
Windows 98/Me/2000 e XP; Mac OS 9/X	6.500 pag. - 105,68 euro	20.000 pag. - 196,96 euro	460	1 anno	-	382 x 383 x 252	11	420,00
Windows 9x/NT 4.0	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - 83,52 euro	180	2 anni	Ethernet 10 Base-TX	345 x 312 x 266	6,2	309,00
Windows98/2000/XP/Me	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - 83,52 euro	180	2 anni	Ethernet 10 Base-TX	355 x 298 x 240	6,2	299,00
Windows98/2000/XP/Me	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - 87,24 euro	448	2 anni	Ethernet 10 Base-TX	288 x 254 x 581	7,8	423,00
Windows 9x/2000/XP	Compreso nell'unità di stampa	6.000 pag. - 155,00 euro	250	n.d.	Cassetto 500 fogli; PostScript 3, Ethernet	360 x 407 x 249	11	500,00
Windows 9x/2000/XP	Compreso nell'unità di stampa	6.000 pag. - 155,00 euro	250	n.d.	Cassetto 500 fogli; PostScript 3, Ethernet	360 x 407 x 249	11	500,00
Windows 98/2000/Me/XP	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - 83,00 euro	214	1 anno	-	415 x 486 x 256	8	249,00
Windows 98/2000/Me/XP	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - 83,00 euro	285	1 anno	-	415 x 486 x 254	7,3	349,00
Windows 9x/Me/NT 4/2000/XP; Mac OS; Unix; Linux	6.000 pag. - 238,57 euro	15.000 pag. - n.d.	n.d.	1 anno on site	Cassetto 250 fogli; Token-Ring, Ethernet	380 x 362 x 221	10	502,00
Windows 9x/Me/NT 4/2000/XP; Mac OS 9/X	6.000 pag. - 89,26 euro	100.000 pag. - n.d.	241	1 anno	Cassetto 250 fogli, Memory card per font/loghi aggiuntivi, seriale, Ethernet	222 x 377 x 374	9,5	612,00
Windows 9x/Me/NT/2000; Linux 6.0	Compreso nell'unità di stampa	2.000 pag. - 92,40 euro	250	1 anno on site	-	329 x 231 x 355	6,5	372,00
Windows 98/95/Me/NT/2000/XP	6.000 pag. - 138,00 euro	20.000 pag. - 106,80 euro	330	1 anno on site	Cassetto 500 fogli; Print Server Ethernet	389 x 525 x 253	7	288,00
Windows 9x/Me/NT 4/2000/XP; Mac OS; Unix; Linux	6.000 pag. - 138,00 euro	20.000 pag. - 106,80 euro	330	1 anno on site	Cassetto 500 fogli; Print Server Ethernet	389 x 441 x 259	7	478,80
Windows 98/95/Me/NT/2000/XP	6.000 pag. - 138,00 euro	20.000 pag. - 106,80 euro	330	1 anno on site	Cassetto 500 fogli; Print Server Ethernet	391 x 409 x 371	8,5	340,80
Windows 9x/2000/NT	1.500 pag. - n.d.	8.000 pag. - n.d.	n.d.	1 anno	-	325 x 350 x 267	4,3	464,40
Windows 9x/2000/NT, Mac OS 8.1	1.500 pag. - n.d.	1.500 pag. - n.d.	n.d.	1 anno	-	325 x 350 x 267	4,2	370,80
Windows 9x/Me/NT/2000; Linux 6.0; Mac OS 8.0	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - n.d.	250	1 anno on site	-	329 x 355 x 231	6,5	239,00
Windows 9x/Me/NT/2000; Linux 6.0; Mac OS 8.0	Compreso nell'unità di stampa	2.500 pag. - n.d.	250	1 anno on site	-	329 x 355 x 231	6,5	299,00
Windows 9x/NT 4.0/Me/XP; Linux; Mac OS 8.6	Compreso nell'unità di stampa	6.000 pag. - n.d.	350	1 anno on site	Cassetto 550 fogli, PostScript 3, Ethernet 10/100 base TX	361 x 409 x 295	12,4	349,00
Windows 9x/Me/NT/2000; Linux 6.0; Mac OS 8.0	Compreso nell'unità di stampa	8.000 pag. - n.d.	300	1 anno on site	Cassetto 550 fogli, PostScript 3, Ethernet 10/100 base TX	361 x 409 x 295	12,4	499,00
Windows 9x/Me/NT 4/2000/XP; Mac OS	6.000 pag. - 134,40 euro	20.000 pag. - 98,04 euro	330	1 anno	-	265 x 399 x 435	7	490,80
Windows 9x/Me/NT 4/2000/XP; Mac OS	6.000 pag. - 134,40 euro	20.000 pag. - 98,04 euro	330	1 anno	-	265 x 399 x 435	7,5	546,00
Windows 9x/Me/NT 4/2000/XP; Mac OS	6.000 pag. - 134,40 euro	20.000 pag. - 98,04 euro	330	1 anno	-	256 x 399 x 263	7	282,00
Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP; Mac OS 7.5; Linux RedHat 6.0; Unix	Compreso nell'unità di stampa	6.000 pag. - 206,37 euro	300	1 anno	Cassetto 550 fogli; Ethernet 10/100BaseT; PostScript 3; Emulazione Barcode	361 x 409 x 294	12,4	448,00
Windows 9x/Me/NT 4/2000; DOS; Mac OS 8.6; Linux RedHat 6.0	Compreso nell'unità di stampa	6.000 pag. - 206,37 euro	300	1 anno	Print Server Ethernet 10/100 esterno	361 x 409 x 249	10	391,00

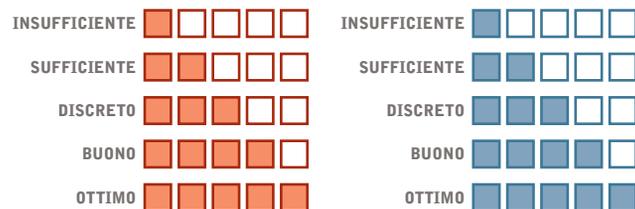


AZIENDE

Società	Telefono	Fax	Società	Telefono	Fax
Acer	0931/469411	0931/469431	IBM	800/017001	02/26140425
ACS Elettronica	02/57400374	02/55212934	Ingram Micro	02/95181	02/95186401
Actebis	02/703131	02/70313399	Intersystem	06/88641808	06/88641800
Active Software	0481/520343	0481/520365	Koinè Sistemi	011/5212496	011/4368715
Add On	02/66988357	02/67072462	Leader	800/821177	0332/870890
AGD	081/5228236	081/5228229	Lexmark	02/703951	02/70395666
Algol	02/215691	02/21569444	LG Electronics	800/250709	02/26968282
Alias	0432/287777	0432/508305	LWD	800/115022	-
AltaVista	02/58215311	02/58215400	Lytech	02/93901383	02/93901384
AMD	800/877224	02/38103458	Mafer	02/70638726	02/2367977
Anubis	06/71584529	06/71584529	Man	081/7879503	081/7879505
Arrow	02/661251	02/66101359	Microids	02/34592392	02/34592469
Artec	06/665001	06/66418380	Microsoft	02/70398398	02/70392020
Asus	02/20231030	02/20240555	Minolta	02/39011399	02/39011283
Atlantis Land	02/93906085	02/93906161	Monolith	800/385911	02/55305043
Avery	800/373667	06/91046229	Motorola	02/69633316	02/48441732
AZ Informatica	0583/370367	0583/370358	Nokia Mobile Phones	199/115522	-
BOW.it	02/9244211	02/92442123	Nova St	0444/996411	0444/996499
Brevi	035/309411	035/315252	Opengate	0332/803282	0332/860781
Brother	02/9500191	02/95301484	Panasonic	02/67072556	02/67048950
C.E.D.I. Informatica	0823/471700	0823/343769	Panini	059/382111	059/827431
Canon	02/82492000	02/82484600	Paramount Home Entertainment	02/300161	02/30016242
Computer Discount	0587/2882	0587/288312	PDM	02/4887271	02/45712009
Computer House	02/26964466	02/26964499	Philips	02/48271153	039/2035785
Concordia Graphics	02/21691450	02/26920860	Pinnacle Systems	02/93796165	02/93301252
Creative Labs	02/8228161	02/57500768	Pioneer	02/93911	02/9391200
CTO	051/753133	051/753418	Questar	800/7837827	035/4201498
Datamatic	800/202203	02/2825882	Roper	06/655191	06/55117407
Dea	0571/931575	0571/931800	Samsung	199/153153	02/92189265
DeAgostini Multimedia	02/380861	02/38086278	SGE	0422/490651	0422/490686
Dell Computer	02/577821	02/57503430	Sharp	02/895951	02/89595238
Digits	080/5742122	080/5742125	Si Computer	0545/33355	0545/33379
DIM Distribuzione Informatica	0823/421086	0823/450470	Siemens	02/66764400	02/66764333
DLI Multimedia	02/39257337	02/3272689	Sony	02/61838500	02/6126690
Domina	051/6188711	051/6166160	Sony Ericsson Mobile Communications	800/620600	06/59533727
ElleU Multimedia	06/51763101	06/50780626	SuSE Linux	059/539560	059/532009
Elmat	049/7623011	049/7623066	Systems Comunicazioni	02/90841814	02/90841682
Eniak	800/560444	0433/44802	TDK	02/806231	02/80623623
Epson	800/801101	02/6123622	Tech Data	02/984951	02/98495201
Esprinet	0362/4961	0362/496800	Tecnodiffusione	800/854770	0587/260434
Executive	800/826173	0341/221501	Telit	800/331177	040/251260
Fares	06/66183361	06/66183353	Terratec	02/33494052	02/33494052
Finson	02/2831121	02/2840254	TH & S Bologna	051/863340	051/861110
Frael	800/571390	055/696289	Tiscali	800/910091	070/4601400
Freecom	0773/474551	0773/418549	Toshiba	800/246808	039/6099399
FXPlanet	02/36567352	02/36567353	Turnover	081/666883	081/666885
Gensoft	800/846124	0532/786999	TX Italia	02/92112092	02/92112097
Geomedia	051/6647080	051/6647101	Utet	011/2099111	011/2099394
Ghisetti e Corvi	02/76006232	02/76009468	ViewSonic	02/89079340	02/89079344
Google	02/62031	02/95441215	Vodafone Omnitel	190	02/41433610
Halifax	02/413031	02/4130399	Yahoo!	02/45421421	02/45421472

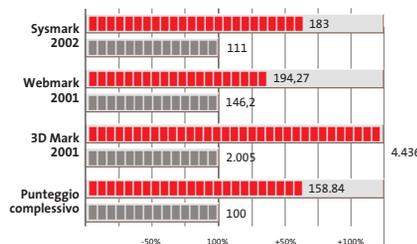


I GIUDIZI DI CHIP



I giudizi in colore rosso si riferiscono alla qualità generale del prodotto provato, mentre quelli di colore blu indicano il rapporto prezzo/prestazioni rilevato.

I benchmark di CHIP



L'esposizione dei risultati dei benchmark viene riportata in una scala percentuale: il valore 100% è rappresentato da quello ottenuto dal sistema di riferimento* a cui i risultati della prova vengono confrontati.

* Pc • Frael Leonard AT1900X: processore AMD Athlon XP 1900+ 1,6 GHz, 256 Mb Ddr Ram, hard disk IBM Deskstar 60 GXP da 40 Gb
 Notebook • Hyundai 5600 P: processore Intel Pentium 4 2 GHz, 512 Mb SdRam, hard disk da 40 Gb, chip video ATI Mobility Radeon 64 Mb



COLOPHON

Direttore Responsabile

Silvia Landi (landi@chip.it)

Caporedattore

Alessandro Barbieri (barbieri@chip.it)

Coordinamento Editoriale

Silvia Leoni (leoni@chip.it)

Redazione

CHIP International Test Center

Italia

Coordinamento: Dario Zini (zini@chip.it)

Alessandro Milini (milini@chip.it)

Germania

Klaus Baasch, Daniel Bader, Christian Friedrich, Tomasz Czarnecki,

Martin Jäger, Torsten Neumann, Josef Reitberger

Software, Pratica e Cd-Rom

Emiliano Biondo (biondo@chip.it)

Internet & Networking

Alessandro Barbieri (barbieri@chip.it)

Attualità e Interactive

Giovanna Gnocchi (gnocchi@chip.it)

Grafica

Simone Tartaglia (tartaglia@chip.it)

Andrea Pessini (pessini@chip.it)

Segretaria di Redazione

Antonella Santini (santini@chip.it)

Collaborano: Mauro Baldacci, Barbara Bellagente, Marco Biazi, Andrea Borgogelli Avveduti, Edoardo Bracame, Paolo Canali, Gianluigi Ciacci, Silvana Fedele, Moll Flanders, Manfred Flohr, Stephan Goldmann, Mara Gualdoni, Andrea Lawendel, Markus Mandau, Gianmario Massari, Eliana Mori, Torsten Neumann, Claudio Persuati, Brunetta Pieraccini, Andrea Pogliaghi, Josef Reitberger, Manfred Rindl, Roberto Rosselli del Turco, Markus Schmidt, Matteo Tenca, Guybrush Treepwood, Daniel Wolff, Damiano Zanni, Silvio Umberto Zanzi

Per le traduzioni: Tullio Policastro

Per le foto: M. Fiorito, C. Franke, H. Fuchsloch, K. Satzinger, N. Schäffler

CHIP International Test Center

Italia: via Rubens 19, 20148 Milano

Germania: Poccistraße 11, 80336 Monaco

CHIP: rivista mensile, 12 numeri, una copia € 5,20 • copie arretrate € 7,23 cad. ISSN 1590-3605

Servizio abbonamenti e arretrati:

tel. 035/4199081, fax 035/4199041, e-Mail chip@simad.it

EDITORIALE CHIP S.R.L.

Presidente del consiglio di amministrazione: Dietmar Salein

Legale rappresentante: Hermann W. Paul

General Manager: Hermann W. Paul

Publisher: Silvia Landi (landi@chip.it)

Sede Legale, Direzione, Redazione e Amministrazione

Via Rubens 19 - 20148 Milano - Tel. 02/403090.1 - Fax 02/403090228

Distribuzione per l'Italia: RCS Diffusione S.p.A.

Via A. Rizzoli, 2 - 20132 Milano

Spedizione in Abbonamento Postale 45% art. 2 comma 20/b

Legge 662/96 Filiale di Milano

Registrazione: Tribunale di Milano N. 532 del 12 agosto 1999

Stampa: G.Canale & C. S.p.a., Borgaro Torinese (Torino)

Copyright: Editoriale CHIP S.r.l., Vogel Burda Communications

Tutti i diritti di riproduzione e traduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni, foto e altri materiali inviati alla redazione, anche se pubblicati, non verranno, in nessun caso, restituiti. In particolare, l'invio di articoli implica, da parte dell'autore, l'accettazione (in caso di pubblicazione) dei compensi stabiliti dall'Editore, salvo accordi.

Sulla Tutela della Privacy

Nel caso siano allegati alla Rivista, o in essa contenuti, questionari oppure cartoline commerciali, si rende noto che: i dati trasmessi verranno impiegati con i principali scopi di indagini di mercato e di contatto commerciale, ex D. L. 123/97. Nel caso la Rivista sia inviata per abbonamento - gratuito o a pagamento - si rende noto che: l'indirizzo in Nostro possesso potrà venire impiegato anche per l'invio di altre riviste o di proposte commerciali. È in ogni caso diritto dell'Interessato richiedere la cancellazione o la rettifica, ai sensi della L. 675/96.

Pubblicità: pubblicita@chip.it, tel. 02/403090207, fax 02/403090229

International contact: Vogel Burda Communications - Global Sales Team

Erik N. Wicha, ph. +49 89 74642326, fax +49 89 74642217, ewicha@vogelburda.com



is a company of



EDITORIALE CHIP pubblica le riviste:



Accertamento ADS richiesto per l'anno 2002



INSERZIONISTI

A	K
Acer3, 125	Kye Systems Corp.....37
Albatros Multimedia.....123, 135	
Avery Dennison77	M
Avm.....97	Man219
	Microtek Italia67, 69
B	Mitsumi105
Brother91	
	N
C	Next Hardware & Software113
Canon220	
Computer Point131	P
Creative Labs71	Panda Software.....86, 87
	Philips11
D	Pinnacle Systems79
Datamatic21, 23, 25	Piscopo Editore147
Dea47	
Dell59	R
Digital Graph161, 191	Refill4
	Runner Computer121
E	
Ecorefill117	S
Epson95	Softeam18, 30, 40, 48
European Book.....155	Soteha175
Exatrade.....93	
	T
I	Tecnitron137, 140, 141, 145
Ical Casio2	Telelombardia179
Iiyama.....63	Tiscali.....53, 55
Imation103	
InkLand-Dicon Italia157	W
	Webb.it183



ABBONAMENTI E ARRETRATI

COME CONTATTARCI

Servizio Abbonamenti Editoriale CHIP
c/o Simad, CP 159 - 24047 Treviglio (BG)
Tel. 035/4199081 • Fax 035/4199041
e-Mail: chip@simad.it



TARIFE

Italia

1 anno (12 numeri)€ 49,00
2 anni (24 numeri)€ 89,00

Estero

1 anno (12 numeri)€ 97,00

MODALITÀ DI PAGAMENTO

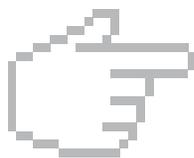
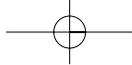
Assegno non trasferibile intestato a EDITORIALE CHIP

Versamento su ccp n. 13575246

intestato a EDITORIALE CHIP

Carte di credito:

Visa/Cartasi - American Express - Mastercard - Diners



NEL PROSSIMO NUMERO

MAGGIO 2003

Il pc dei sogni

I migliori componenti disponibili assemblati alla perfezione per ottenere un computer potente e affidabile: *CHIP* propone un'offerta esclusiva per portare a casa il pc ideale al prezzo giusto e spiega passo passo come procedere.



Cambia e riorganizza

Sistema operativo, programmi e dati richiedono più spazio: è venuto il momento di cambiare l'hard disk. *CHIP* ha messo alla prova 20 hard disk per pc e per notebook e 5 programmi di partizione, per organizzare al meglio i propri dati.

Pratica

Aggirare Microsoft

Windows XP presenta numerose funzionalità che risultano spesso fastidiose e invadenti: *CHIP* svela come evitare alcune imposizioni e personalizzare davvero il sistema.



Interactive Hollywood in casa

Vedere i film su grande schermo nel salotto di casa è ormai un'esigenza di molti: in prova i videoproiettori più economici.



2 CD-ROM ALLEGATI



Nel 1° Cd

- **Partizionare l'hard disk:** in prova i migliori software
- **Copiare Dvd:** gli strumenti indispensabili

Nel 2° Cd

- **Nero 4.0:** in versione completa il noto programma di masterizzazione su Cd
- **Feurio!** il software professionale per la registrazione di Cd-Audio
- **Norton SystemWorks 2003:** in prova per 30 giorni la suite di utility Symantec, in italiano

