

SOMMARIO

- 102 **In prova**
4 prodotti scelti da CHIP
- 108 **Shareware del mese**
Emulare e masterizzare con un solo software
- 110 **Test: 7 programmi di elaborazione immagini**
Fotografie sempre perfette
- 120 **Aggiornamenti software e shareware**
Le ultime versioni disponibili



Il database FileMaker consente anche l'archiviazione delle proprie immagini grazie a un apposito e semplice modello

Database • FileMaker Pro 6

Condivisione semplice

La versione 6 di FileMaker Pro facilita lo scambio e la consultazione della base dati attraverso Internet e reti locali. *Di Paolo Canali*

■ Il database FileMaker Pro 6 si colloca saldamente nella stessa posizione che per 15 anni ha fatto la fortuna delle versioni precedenti: a metà strada tra i software nati per l'uso personale (come Microsoft Access, incluso nel pacchetto Office) e i potenti database fondati sulla tecnologia Sql, che hanno bisogno di attività specialistiche per la programmazione e la manutenzione.

La caratteristica più apprezzata di FileMaker Pro è, infatti, la facilità d'uso e amministrazione, che non richiede competenze particolari. 22 database modello, adatti alle attività più comuni, sono già presenti nel semplicissimo programma d'installazione, compatibile con qualsiasi versione di Windows a 32 bit,

con l'unica eccezione di Windows 95 per il quale è cessato il supporto. La documentazione in italiano che accompagna il pacchetto ha una qualità eccezionale, con perfetto equilibrio tra teoria e pratica.

La guida introduttiva e quella di riferimento sono fornite sia su carta sia in formato elettronico, mentre l'aiuto contestuale in linea è sempre disponibile e pertinente. Ciò facilita notevolmente chi non ha esperienze precedenti di lavoro sui database e desidera semplicemente ottenere un risultato efficiente e veloce, senza doversi trasformare in un programmatore. FileMaker Pro 6 eredita dalla precedente versione 5.5 la piena compatibilità con Macintosh (Mac OS 8.6 e successivi op-

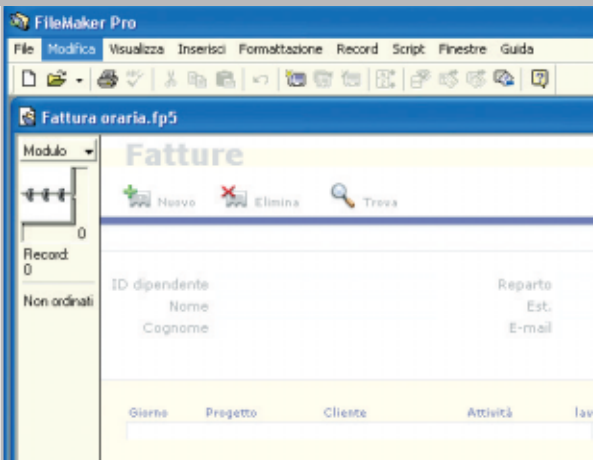
pure X), ma l'interfaccia grafica della versione Windows è ora molto più curata, all'altezza dei più recenti programmi per Windows XP. Maschere e pulsanti utilizzabili nei form hanno un aspetto professionale e si integrano perfettamente con la gestione delle immagini grafiche, come dimostra l'eccellente database modello utilizzabile per archiviare le proprie fotografie digitali.

Integrazione con il Web

L'innovazione tecnica più significativa della versione 6 è l'integrazione con le più recenti tecnologie Web. La funzione d'importazione Xml supporta una grammatica ben documentata dal produttore, mentre per l'esportazione è possibile scegliere tra due grammatiche Xml distinte. FileMaker Pro 6 merita una promozione a pieni voti anche per la funzione di pubblicazione via Web. Bastano due soli clic del mouse per generare in modo automatico una versione Html delle maschere ed esporla sulla intranet aziendale usando il Web server interno di Windows 2000/XP, perdendo solo poche funzionalità accessorie.

Ciò è un grande vantaggio rispetto al passato, perché per condividere in rete un database non è più necessario ripetere l'installazione del pacchetto su ciascuno dei pc della Lan. Ovviamente per avere la possibilità di utilizzi simultanei resta necessario acquistare il giusto numero di li-

Con FileMaker un professionista può organizzare i promemoria per le fatture



cenze software, eventualmente passando alla versione FileMaker Server 5.5, rispetto alla quale FileMaker Pro 6 resta compatibile. La versione Pro di FileMaker ha un limite tecnico di dieci connessioni Web simultanee con durata massima di 12 ore.

Collegare database esterni

La possibilità di collegamento a basi dati esterne, come per esempio un database relazionale aziendale, è garantita dal supporto Odbc: da questo punto di vista FileMaker Pro non fa rimpiangere gli strumenti nativi di Office, verso cui si integra in modo ottimale.

I limiti del pacchetto sono tuttavia evidenti nel ridotto numero di comandi Sql offerti al programmatore esperto, che si limitano allo stretto necessario: Select, Insert, Update e Delete. Per realizzare query e maschere si utilizza, infatti, preferibilmente lo strumento ScriptMaker, che impiega un linguaggio di

scripting molto intuitivo e ricco di funzioni. In caso di necessità, gli utenti registrati possono consultare il sito di supporto su Internet oppure contattare telefonicamente l'assistenza tecnica italiana che risponde a un numero urbano di Milano.

FileMaker Pro 6 non ha agenti per l'esecuzione di backup automatici, tuttavia la documentazione a corredo propone script di esempio per ottenere un salvataggio di sicurezza a intervalli regolari. Altri limiti che distanziano FileMaker Pro 6 dai database Sql di fascia alta sono lo spartano gestore dei log (che non permette di rintracciare facilmente l'autore della modifica di un record), e la dimensione massima di un file database, di soli 2 Gb.



FileMaker 6 prevede numerose autocomposizioni che facilitano notevolmente la realizzazione di progetti e database di uso comune

FileMaker Pro 6

QUALITÀ COMPLESSIVA ■ ■ ■ ■ ■

PREZZO/PRESTAZIONI ■ ■ ■ ■ ■

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Facilità d'uso
- + Integrazione Web ottimale
- + Buona gestione della grafica
- Supporto Sql limitato

CHIP VI DICE CHE

Un database molto facile da usare e programmare, ma con potenti funzioni per l'integrazione con il Web e il pacchetto Office

Configurazione minima: Pentium 90 MHz, Windows 98, 32 Mb di Ram, 10 Mb su hard disk
Produttore: FileMaker, www.filemaker.com
Distributore: Computer Discount, Ingram Micro, Opengate (vedi rubrica Aziende)
Prezzo: euro 418,80

In prova



Antivirus • Trend Micro PC-cillin 9

Protezione integrata

Estrema facilità d'uso per un prodotto che combina un efficace antivirus con un firewall decisamente intuitivo

■ Trend Micro PC-cillin 9 propone una soluzione completa di protezione contro i virus e contro i tentativi di intrusione nel pc, quando si è collegati in rete locale o tramite Internet. Il programma include un antivirus in grado di controllare automaticamente tutti i file che vengono aperti durante la sessione di lavoro, di verificare l'integrità dei messaggi di posta elettronica e dei suoi allegati, di effettuare scansioni complete dei file di programma e dei documenti memorizzati su disco fisso.

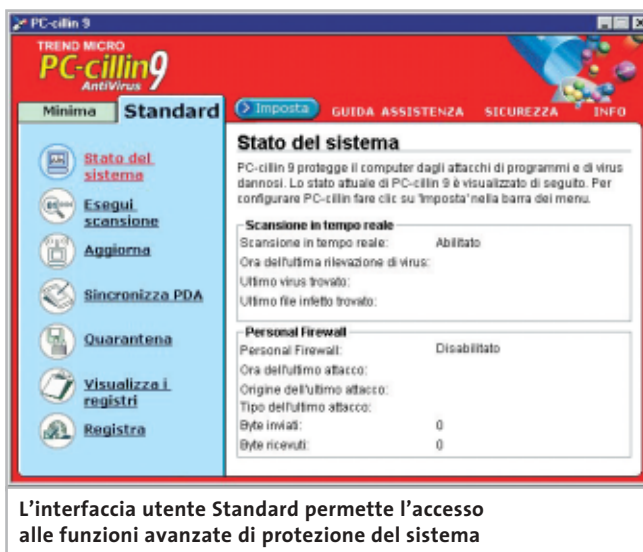
Il sistema firewall è facile da impostare e prevede la definizione di livelli di sicurezza personalizzabili, di elenchi di siti affidabili e di altri da interdire alla navigazione, oltre alla possibilità di bloccare le porte di accesso al pc.

La protezione combinata dai virus e dalle intrusioni è impostata utilizzando un'interfaccia utente particolarmente intuitiva; la schermata principale di PC-cillin 9 distingue l'utilizzo del programma in due modalità, Standard e Minima.

Tutto sotto controllo

L'interfaccia Standard permette l'accesso manuale a tutte le funzioni di controllo e lascia all'utente la gestione degli interventi da eseguire.

La modalità Minima comprende le funzioni fondamentali, che possono essere avviate seguendo le chiare in-



L'interfaccia utente Standard permette l'accesso alle funzioni avanzate di protezione del sistema

diazioni fornite dai pannelli di impostazione dei comandi. Lo Stato del sistema ricorda quando è stato effettuato l'ultimo aggiornamento del pattern di definizione dei virus e segnala le impostazioni attive; la funzione Esegui scansione avvia il controllo dei file memorizzati e utilizza le più avanzate tecniche di riconoscimento dei file infetti o sospetti, con la possibilità di ripulirli o di metterli in quarantena prima che possano causare malfunzionamenti.

Le funzioni Aggiorna e Registra collegano il computer con il sito Trend Micro per scaricare le ultime novità e per definire la registrazione dell'utente. L'apprendimento del programma si avvale della presenza di un ottimo manuale, disponibile per la prova in formato Pdf, e di una guida in linea, i quali risultano più che comprensibili anche

per gli utenti che non hanno mai avuto a che fare con antivirus e firewall. L'installazione stessa di PC-cillin 9 effettua una prima scansione completa dei file di sistema principali e garantisce che il pc sia libero da virus, oltre a impostare automaticamente una serie di operazioni di controllo predefinite.

Modificare le opzioni di avvio del programma

È possibile modificare le impostazioni iniziali avviando la sezione Imposta, che permette di personalizzare tutti gli interventi periodici; anche gli aggiornamenti del programma e dei virus riconosciuti avviene in modo automatico, sfruttando il collegamento del pc a Internet. La funzione Aggiornamento intelligente preleva periodicamente i file più recenti messi a disposizione nel sito Trend Micro e non ri-

chiede alcun intervento da parte dell'utente. Tra le novità più interessanti introdotte da questa versione, la funzione PC-cillin per wireless mantiene un elevato livello di sicurezza anche nell'utilizzo di dispositivi palmari e Pda.

I tentativi di identificazione dei propri dati che si possono verificare durante le operazioni di sincronizzazione con dispositivi Palm, Pocket PC o Epop sono intercettati e isolati da PC-cillin 9, con un funzionamento che anche in questo caso si rivela trasparente e automatico.

La funzione Blocco di emergenza interrompe tutte le attività di collegamento con Internet e può essere attivata con un clic del mouse sull'icona riportata nella barra delle applicazioni.

Claudio Persuati

Trend Micro PC-cillin 9

QUALITÀ COMPLESSIVA



PREZZO/PRESTAZIONI



I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Semplicità d'uso
- + Funzioni automatiche di controllo
- + Ottima documentazione
- + Minimi requisiti hardware

CHIP VI DICE CHE

L'interfaccia utente semplifica l'impostazione delle funzioni di protezione, peraltro rese automatiche sia come controllo che come aggiornamento via Internet

Configurazione minima: Pentium, Windows 95, 16 Mb di Ram, 15 Mb su hard disk
Produttore: Trend Micro, tel. 02/925931, www.trendmicro-europe.com/it/pc-cillin/index.php
Distributore: Computer Gross, It Way, J.Soft (vedi rubrica Aziende)
Prezzo: euro 69,00

Sistema operativo • Red Hat Linux 8.0 Personal

Un pinguino sempre più semplice

Il nuovo desktop BlueCurve e un programma d'installazione adatto ai principianti sono le principali innovazioni dell'ultima versione di Linux Red Hat

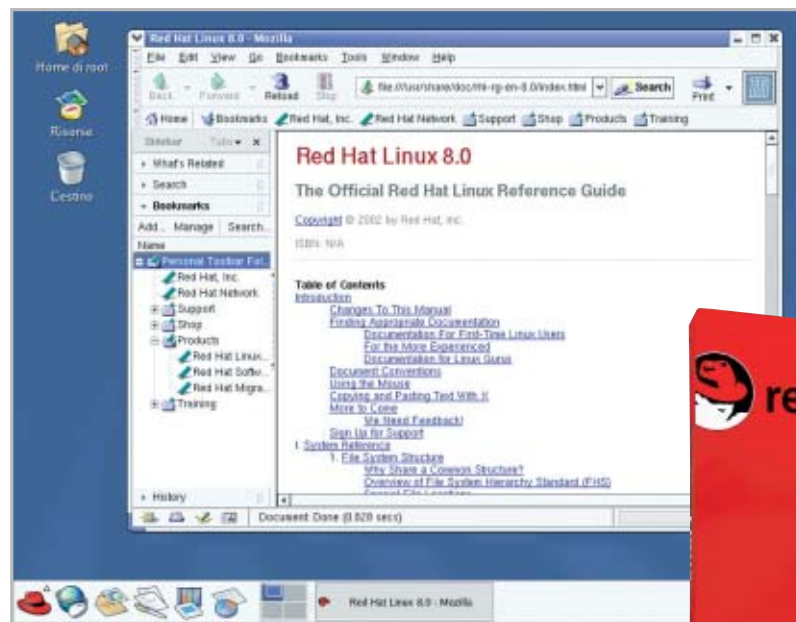
■ La distribuzione Red Hat è un punto di riferimento fondamentale del panorama Linux e logicamente ogni nuovo rilascio è atteso con molta curiosità, per valutare l'efficacia delle scelte tecnologiche operate dal produttore americano.

Nella versione 8.0, Red Hat si è concentrata sulla facilità d'uso per gli utenti provenienti dal mondo Windows, con l'obiettivo di offrire nella configurazione di base un desktop familiare, senza cadere nella servile imitazione dell'aspetto di Windows 9x. Il desktop BlueCurve caricato selezionando l'installazione standard è in pratica una versione di Gnome (quindi con una facciata grafica forte e moderna), integrata con elementi funzionali di Kde, che le permettono tra l'altro di eseguire il software realizzato per entrambi gli ambienti grafici.

Una nuova installazione

Red Hat ha poi aggiunto una nuova tipologia d'installazione chiamata desktop personale, selezionabile dal menù iniziale del programma di setup e ottimizzata per soddisfare le aspettative di chi è abituato a Windows. I suoi 504 pacchetti, che occupano uno spazio disco di circa 1,5 Gb, corrispondono con buona approssimazione alle funzioni offerte da una tipica installazione office di Windows.

Il risultato finale è una facile individuazione nel menù di avvio di tutti gli strumenti a cui



La nuova versione di Linux Red Hat presenta un'abbondante documentazione, in parte tradotta anche in italiano



si è ormai abituati, che riduce al minimo il trauma del passaggio al nuovo sistema operativo. Naturalmente gli utenti già esperti possono decidere di installare Red Hat 8.0 in modo personalizzato, per riempire a volontà la cartella dei programmi e usare il desktop preferito: i tre Cd-Rom d'installazione e i due di sorgenti offrono una vasta quantità di materiale aggiornato e adatto a ogni esigenza.

Il kernel scelto da Red Hat è il 2.4.18-14, mentre il browser predefinito è Mozilla 1.0.1; la scelta del pacchetto office è ricaduta su OpenOffice 1.0.1, che è la prima imitazione gratuita di Microsoft Office 97 completamente in italiano e capace di aprire i principali formati di file usati in ambiente Windows. Rispetto alla distribuzione precedente, so-

no stati rimossi per esigenze di copyright tutti i codec Mp3, che tuttavia si possono facilmente scaricare e installare usando il centro di controllo Red Hat. Un aspetto contestato dai puristi di Linux è la forte personalizzazione degli strumenti di controllo, evidenziata dal fatto che molti pacchetti ora portano il marchio Red Hat nel loro nome.

Gestione meno complessa

Dal punto di vista dell'utente che non vuole mettere mano ogni minuto ai file di configurazione testuali, il lavoro di Red Hat è stato tuttavia ottimo e ha drasticamente ridotto le complessità di gestione dell'ambiente Unix, almeno per le attività banali come l'installazione delle stampanti e la creazione di cartelle condivise Nfs. Manca, invece, uno strumen-

to grafico per l'amministrazione della condivisione file e stampanti Windows, i cui servizi non vengono neppure avviati. Chi conosce Linux può risolvere il problema in due minuti editando il file di configurazione di Samba o scaricando uno dei tool grafici adatti allo scopo, ma i principianti devono pazientemente consultare l'abbondante documentazione realizzata da Red Hat, contenuta nell'apposito Cd-Rom e quasi interamente tradotta in italiano. La documentazione su carta si riduce a un manuale d'installazione in italiano, ben realizzata, ma dallo scopo limitato.

La differenza principale tra Linux Red Hat 8.0 Personal e l'edizione liberamente scaricabile da Internet sta nella possi-

In prova

bilità di registrarsi per 30 giorni ai servizi di Red Hat Network. Il codice di attivazione stampato sulla cartolina allegata ai Cd-Rom dà accesso a un'area riservata del sito di Red Hat, con aggiornamenti personalizzati per il proprio sistema e una raccolta di documenti per risolvere problemi d'installazione e amministrazione.

Il supporto telefonico non è previsto, quindi va pagato a parte; in alternativa, si può acquistare la versione professionale del pacchetto, che inoltre velocizza l'installazione grazie all'adozione del Dvd-Rom.

La confezione di Red Hat 8.0 Personal contiene un Cd-Rom extra con versioni dimostrative o ridotte di applicazioni Linux commerciali, Adobe Acrobat Reader 4.0, il plug in di Macromedia Flash per Mozilla e il client Limewire per la rete di scambio file Gnutella.

Paolo Canali

Red Hat Linux 8.0 Personal

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Ottimo supporto hardware
- + Installazione semplice
- Poca documentazione stampata
- Supporto telefonico non previsto

CHIP VI DICE CHE

Facilità d'installazione e una rigida selezione dei pacchetti nell'installazione predefinita facilitano l'ambientamento dei neofiti

Configurazione minima: 486Dx, 64 Mb di Ram, 400 Mb su hard disk
Produttore: Red Hat
Distributore: Red Hat, www.redhat.com
Prezzo: dollari 39,95



Utility • Guida TV

Programmi Tv sotto controllo

Su quale canale trasmettono *Star Trek* questa settimana? Lo si può scoprire rapidamente utilizzando Guida TV, un software italiano aggiornabile via Internet

■ Se la ricerca nelle pagine dei quotidiani delle informazioni sui programmi televisivi trasmessi o la navigazione sui siti Web alla ricerca delle informazioni spesso introvabili sugli orari dei programmi stessi non dà i risultati sperati od occupa troppo tempo, questo piccolo programma può essere la soluzione adatta.

Guida TV fornisce oltre 40 palinsesti di televisioni e stazioni satellitari, dalle tre reti RAI (oltre ai canali satellitari della Tv di Stato), a quelle di Mediaset, da Disney Channel a Eurosport fino alle varie versioni di Tele+.

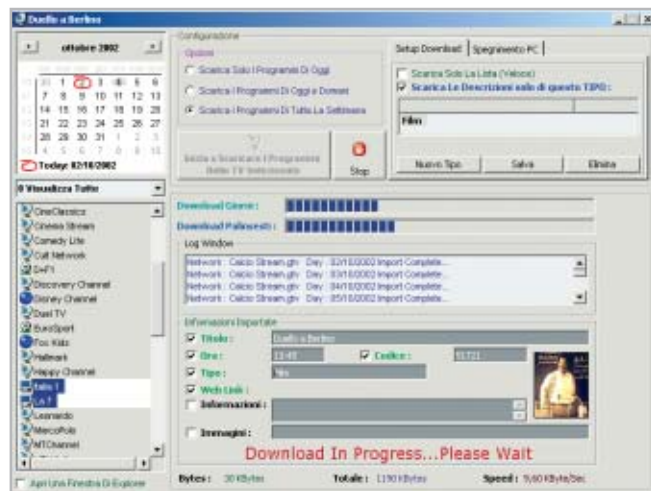
Il programma è dotato di un'interfaccia piacevole, strutturata in tre grandi aree: il calendario nella parte alta a sinistra, la lista dei palinsesti appena sotto e, al centro, l'elenco dei programmi trasmessi nel giorno e dalla Tv selezionata.

Programmare le trasmissioni preferite

Per alcuni programmi, solitamente i film, è prevista una breve descrizione con tanto di piccola immagine.

Interessante la funzionalità offerta dal monitor: è possibile programmare il controllo delle proprie trasmissioni preferite e vedere su quale stazione televisiva verranno trasmesse.

Non appare, invece, ottimale l'interfaccia: a volte non è chiaro cosa il programma stia facendo o cosa si attenda dall'utente. Una piccola pecca che



L'aggiornamento del software è la fase più critica per chi si connette via modem; nei test, il palinsesto settimanale di sei diverse stazioni ha richiesto il download di quasi 1,2 Mb di dati

può essere compensata dalla conoscenza approfondita delle funzionalità del software.

L'aggiornamento dei programmi avviene via rete: è possibile scegliere se aggiornare i dati della programmazione delle diverse stazioni coperte al momento, scegliendo la cadenza dell'operazione e se scaricare i dati completi o solo una descrizione (per velocizzare l'operazione, opzione caldamente consigliata a chi non è dotato di connessione banda larga).

Nel sito dell'autore viene spiegato che il software può essere aggiornato anche nell'elenco dei palinsesti.

Nel funzionamento, Guida TV richiede le RunTime Libraries di Microsoft. La ricerca dei canali è semplice e avviene sull'intero database delle stazioni e dei palinsesti scaricati.

Gianmario Massari

Guida TV

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Definizione programmi personalizzati
- + Gestione avanzata degli aggiornamenti
- + Elevato numero di stazioni coperte
- Interfaccia non chiarissima

CHIP VI DICE CHE

Ideale per chi ha una connessione a banda larga e vuole tener d'occhio le trasmissioni più in affezionate

Configurazione minima: Pentium, Windows 98 e RunTime Libraries, 32 Mb di Ram, 3 Mb su hard disk
Produttore: Alessio Viti
Distributore: Alessio Viti, www.alessioviti.com/guidatv
Prezzo: gratuito

In prova

Grafica Web • Discreet Plasma

Animare le pagine a tre dimensioni

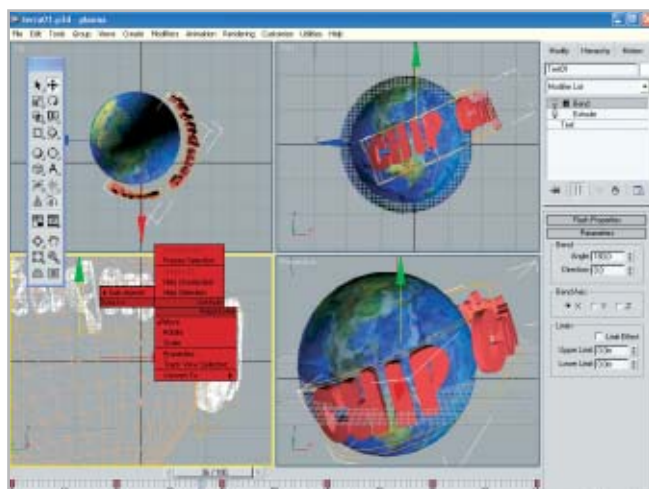
Plasma è il primo strumento professionale studiato specificamente per la creazione di animazioni tridimensionali per il Web

■ Basato sulla stessa tecnologia di 3ds max, Plasma mette a disposizione raffinati strumenti per la creazione di contenuti per il Web. Le animazioni create con Plasma possono essere salvate in formato Macromedia Flash e inserite all'interno di pagine Web, oppure esportate in formato Shockwave 3D e rielaborate con Director. Rispetto a 3ds max, il programma è affetto da una limitazione circa la massima dimensione delle immagini, che può raggiungere 800 x 600 pixel.

Chi ha già una certa familiarità con programmi simili, non avrà difficoltà a utilizzare Plasma; viceversa, per i neofiti del genere si prevede una fase di apprendimento relativamente lunga. Un buon punto di partenza è costituito dagli esempi illustrati passo passo nel tutorial di circa 150 pagine. L'interfaccia è simile a quella di 3ds max, ma migliore perché permette l'accesso diretto alle funzioni di uso più frequente. L'alto numero di funzioni a disposizione permette di ottenere risultati molto interessanti.

Modifiche a volontà

Gli strumenti di modellazione consentono di creare svariate tipologie di oggetti, che è poi possibile trasformare grazie ai cosiddetti modifier: per esempio, è possibile trasformare un oggetto semplice come un cilindro in una clessidra o una navicella spaziale. L'elenco dei modifier è piuttosto consisten-



Con la pressione del tasto destro del mouse, compare a schermo un menù contestuale che consente un accesso più rapido alle diverse funzioni

te, più di 20, e la loro gestione è facilitata dall'apposito stack, che tiene traccia di tutte le modifiche, consentendo poi di apportare correzioni in qualsiasi momento. Infatti, gli oggetti creati con Plasma sono di tipo parametrico, il che significa che dopo averli creati è possibile modificarli in qualsiasi momento, anche dopo che sono stati deformati. A ciò si aggiunge un numero di livelli di Undo che può arrivare fino a 500. Plasma consente anche di importare modelli creati con 3ds max, ma non è possibile effettuare l'operazione inversa, esportare cioè in 3ds max ciò che si è creato con Plasma.

I materiali, vale a dire la serie di parametri che consentono di controllare l'aspetto degli oggetti, possono essere assegnati con la classica tecnica del Drag and Drop. Il programma mette a disposizione un discre-

to numero di materiali e anche in questo caso è possibile intervenire su tutti i parametri, dalla lucentezza fino alla rugosità della superficie ed è, inoltre, possibile utilizzare immagini per rivestire gli oggetti.

Effetti realistici

La parte più potente di Plasma riguarda la creazione delle animazioni: possono essere create definendo un certo numero di posizioni per ogni oggetto (keyframe) e poi lasciando che il software calcoli quelle intermedie. In questo modo è possibile gestire anche animazioni basate su particelle, utili per simulare la caduta dei fiocchi di neve piuttosto che una fiamma o un'esplosione.

Abbastanza inconsueta per un programma relativamente economico è poi la gestione della cinematica inversa, che facilita notevolmente l'animazione

dei personaggi. Per esempio, è possibile fare in modo che spostando verso il basso il busto di un personaggio, le gambe si pieghino di conseguenza. Infine, nel programma è integrato il modulo Havok per l'animazione degli oggetti in base a precise leggi fisiche. Qualche esempio dei risultati ottenibili si può trovare al sito www.discreet.com/products/plasma. Per ottenere un'animazione interattiva è necessario usare un programma come Director. La creazione dei file in formato Shockwave è possibile direttamente dal programma e così pure la creazione di filmati in formato QuickTime o Avi. In quest'ultimo caso, si possono anche creare oggetti trasparenti e utilizzare un render fotorealistico, mentre le ombre possono essere generate con il modulo di esportazione Shockwave.

Mauro Baldacci

Discreet Plasma

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- +** Potenti strumenti di modellazione
- +** Animazioni cinematiche e dinamiche
- Difficoltà di apprendimento

CHIP VI DICE CHE

Si tratta di un ottimo prodotto per la creazione di animazioni di sicuro impatto per il Web

Configurazione minima: Pentium 300 MHz, Windows 98, 128 Mb di Ram, 300 Mb su hard disk
Produttore: Discreet, www.discreet.com
Distributore: Discreet, tel. 02/575511
Prezzo: euro 1.020,00

Shareware del mese



Emulazione e masterizzazione • E-Soft Alcohol 120% 1.3.5

Due soluzioni in un solo software

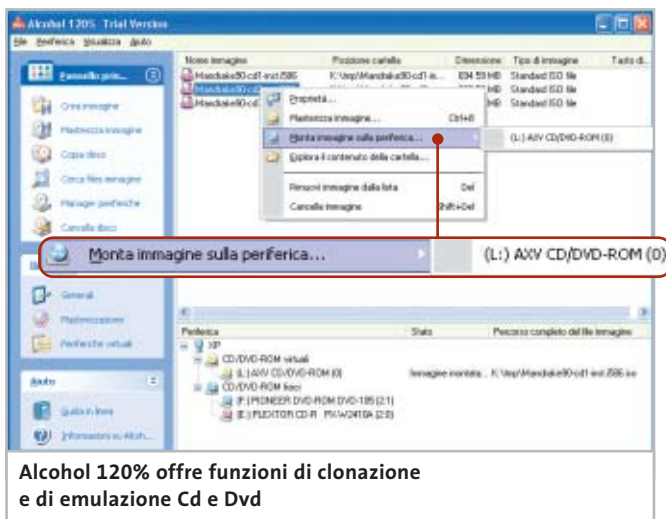
L'unione di due programmi con differenti funzioni ha dato origine a un software completo, ricco di funzioni e integrabile con il sistema operativo

Alcohol 52% è un emulatore software di unità Cd e Dvd che attraverso la creazione di periferiche virtuali permette di riprodurre qualsiasi titolo, leggendo i dati direttamente da un'immagine memorizzata su disco fisso.

Diversamente, Alcohol 68% è un programma di masterizzazione specializzato nella replica di Cd e Dvd che consente di creare copie di backup identiche all'originale.

Dall'unione di questi due prodotti shareware nasce Alcohol 120% che combina al suo interno sia le funzioni di emulazione del primo che quelle di burning del secondo.

Quest'ultimo può gestire fino a 31 unità Cd/Dvd-Rom a patto di disporre di spazio su disco sufficiente a ospitare i file immagine. Inoltre supporta l'emulazione degli schemi di protezione più diffusi come SafeDisc 1 e 2, Secu-Rom e LaserLock per eseguire direttamente dall'hard disk i titoli preferiti.



Alcohol 120% offre funzioni di clonazione e di emulazione Cd e Dvd

Ancora più interessanti sono però le tecniche di scrittura disponibili, tra queste Session-At-Once, Disc-At-Once, Raw Sao, Raw Sao+Sub e Raw Dao. Per la creazione di un Cd sono supportati tutti i maggiori formati come Cd-Da, Cd+G, Cd-Rom, Cd-Xa, Video Cd, Photo Cd, Mixed Mode e Multi-Session Cd. Invece, per masterizzare un Dvd le modalità tra cui scegliere sono Sao o Dao mentre i formati

supportati sono Dvd-Rom, Dvd-Video e Dvd-Audio.

Il programma è in grado di avvantaggiarsi delle più popolari tecnologie contro il buffer underrun quali Burn-Proof, JustLink, Power-Burn, Safe-Burn e Seamless Link.

Personalizzare l'interfaccia

Anche l'interfaccia risulta all'altezza delle caratteristiche tecniche, è curata graficamente, i comandi sono organizzati razionalmente e le procedure principali di facile esecuzione.

Tra la ricca dotazione di opzioni non mancano quelle per personalizzare l'aspetto del programma, integrarlo con il sistema operativo e per configurare dettagliatamente le funzioni di burning e di emulazione. Le particolarità descritte consentono di creare copie perfette di qualsiasi Cd, nel rispetto del diritto d'autore, replicando fedelmente anche eventuali tracce protette.

Di fatto, Alcohol 120% unisce le funzioni principali dei più popolari strumenti di clonage e ripping come per esempio BlindWrite, Daemon Tools e CloneCD. La competizione con quest'ultimo prodotto è molto accesa e non sorprende pertanto che CloneCD dalla versione 4.1.0.0 abbia introdotto la funzioni di emulazione Cd/Dvd per rispondere ad Alcohol 120%. In realtà, le discussioni su quale sia il prodotto migliore riguardano solo fattori marginali, come la struttura dell'interfaccia grafica o argomenti soggettivi come la semplicità e la praticità d'uso.

La versione trial del programma è disponibile con una licenza di 30 giorni al termine dei quali è necessario rinnovarla per poter continuare a utilizzare il programma.

Andrea Borgogelli Avveduti

E-Soft Alcohol 120% 1.3.5



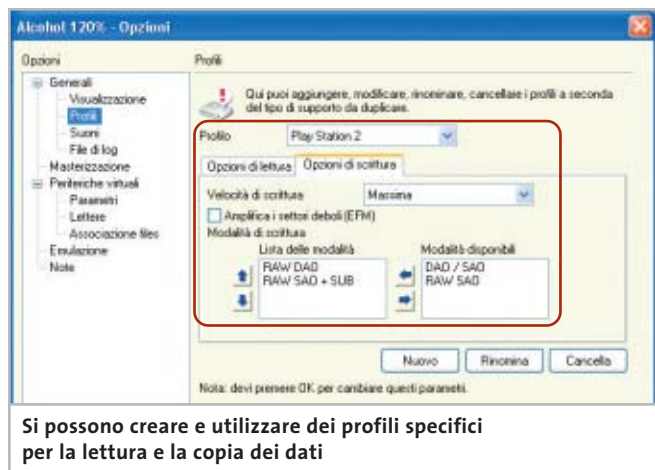
I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Le periferiche virtuali emulano i più diffusi schemi di protezione Cd
- + È disponibile la modalità di scrittura Raw Dao per copie di backup identiche all'originale
- Versione piuttosto difficoltosa nell'uso

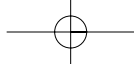
CHIP VI DICE CHE

Si tratta di uno dei migliori strumenti di clonazione, che offre funzioni di emulazione e ripping

Configurazione minima: Pentium, Windows 95, 32 Mb di Ram, 5 Mb su hard disk
Produttore: E-Soft
Distributore: E-Soft, www.alcohol-software.com
Prezzo: euro 49,95



Si possono creare e utilizzare dei profili specifici per la lettura e la copia dei dati



SOMMARIO	
112	Vincitore del test Ulead PhotoImpact 8.0
113	Software di lusso Vantaggi dei programmi di fotoritocco più costosi
114	Consigli per la messa a punto Le prestazioni migliori per il pc
114	Vincitore Prezzo/Prestazioni The Gimp 1.2.4 prerelease
116	Glossario del fotoritocco Per non perdere la bussola...
118	Tabella Caratteristiche a confronto

Test: 7 programmi di elaborazione immagini

Fotografie sempre perfette

In seguito all'avvento delle fotocamere digitali il settore della fotografia è stato modificato, rendendo possibile il ritocco dei propri scatti fotografici. **CHIP** ha provato sette programmi per l'elaborazione delle immagini, la correzione e la loro pubblicazione su Internet. *Di Heico Neumeyer e Claudio Persuati*

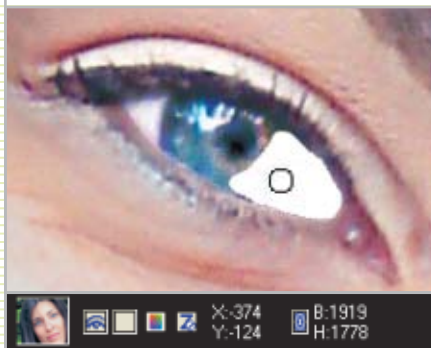
Numerose sono le possibilità offerte dai programmi di fotoritocco: dai classici occhi rossi dovuti al flash, a problemi di contrasto, all'inserimento di testo, alla modifica delle immagini, fino ad arrivare alla possibilità di pubblicare le proprie fotografie in Internet. Benché a molte fotocamere digitali siano allegati dei piccoli programmi di fotoritocco, tali strumenti in genere offrono una dotazione minima, oppure sono superati.

CHIP ha sottoposto a test sette programmi che forniscono all'utente pregevoli funzioni di elaborazione delle immagini; tra questi, Paint Shop Pro e PhotoImpact, ma anche programmi meno diffusi quali PhotoLine, CorelDraw Essentials, Photoshop Elements o il programma gratuito The Gimp. Sono state prese in considerazione, come parametri di

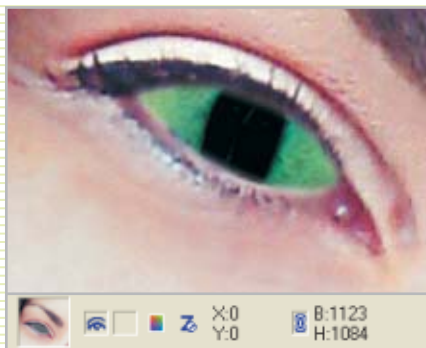
giudizio, le tecniche di selezione e montaggio, nonché la possibilità di ritocchi o correzioni del contrasto, le procedure per pubblicare fotografie tramite Internet e la dotazione e il funzionamento dei software stessi. Purtroppo, nessuno dei programmi considerati soddisfa appieno le eventuali esigenze di un ipotetico utente, poiché ogni programma possiede dei pregi, ma anche dei difetti. Coloro che praticano la fotografia come hobby potranno comunque scegliere di utilizzare alternative economicamente convenienti ai programmi per i professionisti, senza nulla togliere alla qualità delle modifiche apportate. Inoltre, **CHIP** fornisce un glossario dei termini tecnici di più comune utilizzo e suggerimenti per la messa a punto dei programmi, in modo da risparmiare sulle risorse richieste al proprio computer.



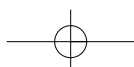
MUTAZIONE IN TRE PASSAGGI

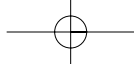


Primo passo: l'immagine originale viene collocata su un proprio livello e successivamente si traccia una maschera sopra l'elemento da modificare

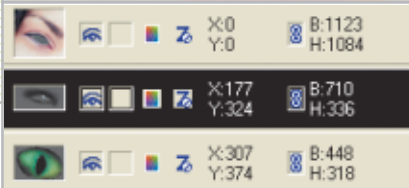


Secondo passo: da una fotografia estrarre un particolare e copiarlo su un secondo livello posto sotto quello principale; scalarlo, poi, fino alle giuste dimensioni. La maschera copre tutte le parti non desiderate dell'immagine





Terzo passo: inserire uno o due livelli tra il frammento prelevato e l'originale. Si possono, poi, applicare ombre e luminosità, lasciandosi guidare dalla foto originale

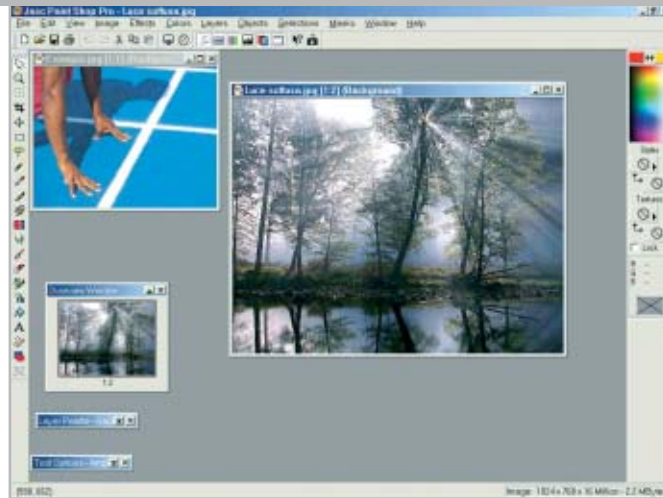


CorelDraw Essentials. Il pacchetto si basa sulla release 9 di CorelDraw, alla quale sono state apportate modifiche e limitazioni, soprattutto per quanto concerne le opzioni e i comandi dedicati ai professionisti del genere.

CorelDraw è un programma di tipo vettoriale e gli è associato un programma di gestione delle immagini bitmap, PhotoPaint Essential; inoltre, è presente il database Cumulus 5 LE per la gestione degli archivi di immagini.

Si aggiungono, poi, agli elementi offerti da questo pacchetto 5.000 immagini grafiche, 1.000 fotografie, 1.000 oggetti fotografici e 10 tipi di caratteri, esercitazioni guidate per impraticarsi nell'uso del programma e un filmato introduttivo con uguale scopo.

PhotoPaint Essential presenta notevoli caratteristiche per quanto riguarda il fotomontaggio, mettendo a disposizione maschere di livello, livelli di regolazione, possibilità di occultamento delle zone più chiare delle fotografie, finestre di dialogo con numerosi effetti e cor-



Paint Shop Pro 7 Anniversary Edition è uno fra i migliori programmi di fotoritocco del test

rezioni e un veloce sistema di anteprima delle immagini.

Il database di immagini Cumulus 5 LE permette di miscelare immagini da directory o supporti di memoria di vario genere in un unico catalogo, che viene rappresentato in modo chiaro grazie a una struttura ad albero. Cumulus permette criteri di ricerca per qualsiasi tipo di fotografia, accetta informazioni di testo tra i dati relativi alle immagini, produce file di QuickTime e consente di pubblicare in Internet le proprie immagini.

Viene, inoltre, incluso il programma Draw, poco adatto all'elaborazione delle immagini, ma specifico per i testi e le funzioni per il Web, anche se queste ultime sono piuttosto essenziali e manca la possibilità di produrre animazioni o un salvataggio con compressione dei file. I punti deboli del programma riguardano gli strumenti per i testi: mancano, infatti, effetti 3D modificabili e viene offerto soltanto uno strumento di ombreggiatura, che però è capace di generare ombre distorte in prospettiva.

» Vincitore del test



QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

- Due database di immagini
- Pregevole creazione di immagini per il Web
- Registratore dei comandi (macro)
- Nessun livello di regolazione

Produttore: Ulead, www.ulead.com
Distributore: Italsei, tel. 051/320409
Prezzo: euro 109,94



Gli effetti di filtro o le correzioni vengono visualizzati direttamente sull'immagine originale

PhotoImpact 8.0



Molte funzioni a disposizione

Una ricchissima dotazione, un ottimo design per il Web e validi effetti caratterizzano il vincitore, che ha anche un prezzo conveniente

■ La fornitura include due database di immagini, fra cui PhotoExplorer 7 dal funzionamento molto semplice. Il programma convince per l'interfaccia utente con numerose funzioni caratteristiche; il registratore di comandi contiene una scelta di comandi rapidi che richiama le funzioni utilizzate per ultime; un elenco mette a disposizione tutti i passi di elaborazione per un facile richiamo; uno speciale e piccolo browser ordina le immagini aperte per ultime come miniature e i vari filtri mostrano le anteprime dei vari effetti e correzioni. Gli strumenti di selezione in questa versione 8 funzionano anche da oggetti di montaggio e lo strumento di testo può generare numerose scritte con contorni 3D modificabili. Molto valida la correzione del contrasto: l'istogramma e la curva di gra-

duazione rendono più facile la correzione degli errori, senza contare la presenza di alcune procedure automatiche che possono correggere in un solo passaggio più errori dell'immagine.

PhotoImpact non risulta convincente, però, per quanto riguarda selezioni e montaggi: per esempio, la maschera di livello produce disturbi se si espande l'immagine visibile e le opzioni per i contorni soft producono modifiche irreversibili nell'immagine.

Il programma raccoglie, tuttavia, molti punti a favore grazie al design per il Web, dato che si possono creare senza eccessive complicazioni pagine Html complete di motivi di sfondo, testi Html, effetti rollover, menù a comparsa con JavaScript e animazioni integrate.

SOFTWARE DI LUSSO

» Vantaggi dei programmi di fotoritocco più costosi

I programmi professionali quali Photoshop 7 e PhotoPaint 11 si distinguono dai programmi descritti nel test soprattutto nel settore della stampa professionale, ma anche per la presenza di molte funzionalità speciali.

Per quanto riguarda la stampa si può citare la versatile conversione nei colori Cmyk dell'anteprima di stampa e un'accurata taratura dei colori per la massima fedeltà degli stessi, partendo dalla scansione, passando per il fotoritocco, fino al risultato finale. Elenchi per annullare le modifiche permettono di riportarsi ai passi di elaborazione precedenti, senza necessità che l'utente scorra attraverso vari menù.

I singoli colori base di un'immagine possono venire modificati agendo sui canali. Il montaggio è reso comodo da livelli di regolazione, gruppi di montaggio e maschere di livello. Molto interessante anche il ritaglio degli oggetti con il pennello dei contorni: solo così si riesce a rimontare in modo perfetto figure complesse e dai contorni estremamente dettagliati poste davanti a uno sfondo movimentato.

Photoshop 7

Photoshop 7 rappresenta lo standard per l'elaborazione delle immagini. Lo si nota, per esempio, nel fotoritocco: solo Photoshop offre strumenti che, quando

si nascondono errori nell'immagine, automaticamente correggono le differenze di luminosità ai bordi dell'area modificata.

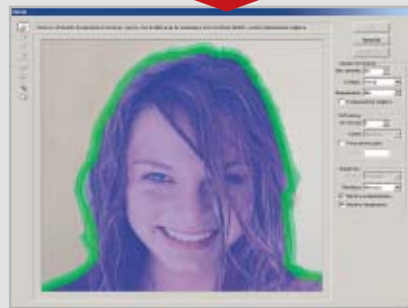
Speciali sono non soltanto le maschere vettoriali, ma anche molte funzionalità per il Web design: il programma è ricco di finzze quali animazioni, slice, effetti rollover e l'anteprima in tempo reale permanente, che mancano nella classe di programmi di fascia inferiore.

PhotoPaint 11

Il programma è contenuto in CorelDraw 11 Graphics Suite (550 euro, www.corel.com). In complesso, PhotoPaint è inferiore rispetto a Photoshop, come si vede soprattutto a proposito del Web design.

Rispetto al più costoso concorrente, però, PhotoPaint permette anche montaggi di file grafici a 16 bit per colore base. CorelDraw 11 è disponibile anche in una versione più economica, che non ha il suffisso Graphics Suite e non contiene il programma di elaborazione immagini.

Solo i programmi professionali dispongono di una funzione di estrazione con cui si riesce a ritagliare e rimontare anche un'immagine complessa



Paint Shop Pro 7.04 Anniversary Edition.

Valide prestazioni, soprattutto per la selezione e il montaggio, fanno di questo prodotto il secondo classificato tra quelli testati da CHIP. La qualità è professionale, grazie a maschere di livello, canali alfa e livelli di regolazione, anche se la gestione dei livelli è resa complicata dalla mancanza di anteprime permanenti degli oggetti. Singole aree chiare delle immagini possono venire nascoste progressivamente e in modo continuo e vi sono alcuni buoni effetti 3D che accrescono le possibilità di modellazione delle fotografie, anche se tali funzioni possono essere applicate solamente a im-

magini di tipo bitmap e non a oggetti vettoriali o di testo. Da notare il fatto che non è possibile annullare o disattivare gli interventi compiuti sulle immagini.

Il programma ha un'ampia gamma di correzioni del contrasto e filtri per effetti vari, mentre manca la possibilità di zoomare le immagini e di creare macro delle sequenze di comandi; utili sono, poi, i miglioramenti automatici ottenibili dal sottomenù Effetti/Correzione foto.

Per chi progetta pagine Web è disponibile una buona animazione delle .Gif, sebbene i pulsanti, gli sfondi, le slice (la suddivisione di una immagine in più parti, alle quali poter applicare algoritmi di

compressione differenti) e gli effetti di rollover non soddisfino fino in fondo. Da ultimo, risulta pratico il database di immagini, con il quale si possono pubblicare le proprie immagini in Internet.



PhotoImpact 8.0.

È il vincitore del test, grazie a una ricca dotazione, a una gestione versatile delle risorse, all'ottimo design per la pubblicazione su Internet e al prezzo moderato. I dettagli sono esposti nel box a pag. 112.



PhotoLine 32 9.03.

Questo è un programma shareware che si può scaricare e installare rapi- →

CONSIGLI PER LA MESSA A PUNTO

» Le prestazioni migliori per il pc

Nel caso del fotoritocco la memoria Ram riveste più importanza che non la potenza di calcolo del processore. CHIP mostra come portare Windows e il programma di elaborazione immagini al meglio delle prestazioni.

Windows XP: più spazio per lo swap file

Per ottimizzare lo swap file (memoria virtuale) per i programmi di fotoritocco, notoriamente molto impegnativi in termini di consumo di memoria, selezionare Pannello di controllo/Sistema/Avan-

zate/Impostazioni delle Prestazioni del sistema. Un altro clic su Avanzate apre altre opzioni di configurazione: selezionare Cambia e fissare come Dimensioni personalizzate un valore identico per Dimensioni iniziali e Dimensioni massime. Un valore razionale, per esempio, è il doppio della quantità di Ram installata. In altre versioni di Windows si procede in maniera analoga. Così facendo, il sistema operativo non dovrà continuamente adattare il file di swap secondo le necessità. Convienne anche procedere regolarmente alla deframmentazione della relativa partizione.

Windows XP: disattivare gli effetti visivi

Gli effetti visivi di Windows XP costano in termini di potenza di calcolo assorbita, che viene sottratta al programma di elaborazione immagini; conviene, quindi, disattivarli.

Il modo più semplice per disattivare gli effetti consiste nel richiamare la guida premendo il tasto F1. Immettendo il termine di ricerca "effetti visivi", Windows offrirà due collegamenti con cui si possono disabilitare velocemente tali effetti.

damente, adatto soprattutto per grafici e generatori di layout, dato che in fatto di grafica vettoriale supera tutti i concorrenti presi in esame. Il software offre la possibilità di formattare, di distorcere e far seguire determinati tracciati a testi e oggetti editabili e anche l'opportunità di utiliz-

zare colonne e tabulazioni per creare, per esempio, un calendario. Apprezzabile, inoltre, la possibilità di salvare i file in formato Pdf e anche le presentazioni, funzione offerta da un solo altro programma, Photoshop Elements 2.

La gestione del programma è, tuttavia,

molto complicata a causa di una struttura dei menù piuttosto confusa e dell'ordinamento delle immagini tramite il browser consentito soltanto seguendo l'ordine alfabetico, sebbene sia stata adottata una struttura ad albero. Per quanto riguarda il contrasto, PhotoLine offre va-

» Prezzo/Prestazioni

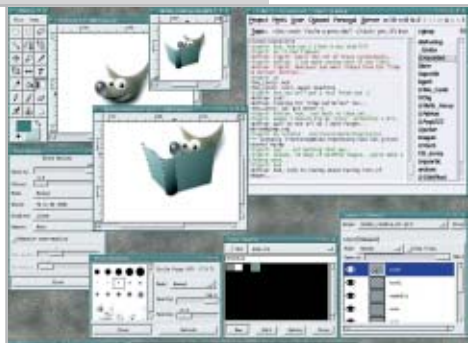
QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

- Maschere di livelli
- Valide transizioni di colore
- Installazione scomoda
- Scarso design per il Web

Produttore: P. Mattis, S. Kimball
Distributore: www.gimp.org
Prezzo: gratuito

Le diverse finestre sparse possono confondere il neofita



The Gimp 1.2.4 prerelease



Confuso, ma sempre gratuito

Numerose sono le funzionalità offerte a costo zero, ma il programma presenta problemi di installazione e funzionamento

Il programma fornisce, quasi alla pari con i programmi più costosi, canali alfa, maschere di livelli, funzioni vettoriali, correzioni del contrasto e molti effetti, il tutto perfettamente funzionante. La buona impressione è, però, invalidata da un'installazione e un funzionamento complicati: per portare il programma alla sua completezza è necessario scaricare quattro gruppi di file da un complicato sito Internet in inglese e poi installarli nell'ordine corretto. La gestione del programma richiede un di-

screto periodo di addestramento: ogni elemento (finestra dell'immagine, barra degli strumenti, opzioni strumenti, gamma dei pennelli) fluttua come task indipendente sul desktop di Windows e non compare alcuna finestra del programma; la barra dei menù compare soltanto dopo un clic destro su un'immagine; un secondo menù File, con comandi variabili nella barra strumenti, risulta abbastanza confuso.

I pregi del software sono, invece, relativi, per esempio, all'elenco Journal, strumento che offre fino a 255 passi operativi con miniature delle immagini facili da richiamare. The Gimp, inoltre, può aprire più finestre di dialogo: pratico, quando si vogliono fare esperimenti con diversi filtri e funzioni per il contrasto.

GLOSSARIO DEL FOTORITOCOCO

» Per non perdere la bussola...

Canale Alfa: memorizza i dati di selezione come informazioni in b/n. Le aree selezionate dell'immagine appaiono in bianco, le altre in nero. Il canale Alfa può essere modificato con i pennelli, le funzioni di riempimento (aerografo), i comandi di contrasto o effetti, per essere poi ricaricato come selezione.

Cmyk: i quattro colori base per la stampa, ciano, magenta, giallo e nero.

Curva di graduazione: consente di modificare in modo selettivo singole aree di un'immagine o di una selezione. Per esempio, le tonalità scure possono essere schiarite senza aumentare la luminosità media o delle aree chiare.

Effetti di rollover: le parti grafiche di una pagina Web vengono modificate quando vi passa sopra il mouse, così che l'area venga resa più luminosa o visibile.

Gruppi di montaggio: raggruppa livelli di montaggio in un livello sottostante, il cosiddetto livello di base; per esempio, più oggetti entro una stringa di caratteri.

Istogramma: un diagramma a barre che visualizza l'ammontare di pixel chiari e scuri di un'immagine o di una selezione. Mostra anche se è stata utilizzata tutta la gamma di tonalità tecnicamente possibili dal nero al bianco.

Livello di regolazione: integra vari comandi di correzione del contrasto in un montaggio. Tutti gli oggetti del montaggio sotto il livello di regolazione appaiono modificati nell'immagine complessiva, senza modificare i singoli livelli. Per limitare l'effetto del livello di configurazione a singole aree del montaggio o degli oggetti del montaggio si aggiungono maschere di livello, maschere vettoriali o gruppi di montaggio.

Maschera di livello: nasconde i punti immagine di un livello di montaggio, senza eliminarli. Il nero in una maschera di livello sopprime i pixel corrispondenti, il bianco li visualizza; le tonalità di grigio creano trasparenze.

Maschera vettoriale: controlla la visibilità dei livelli con tracciati e copre parti di un livello di montaggio senza eliminarle.

Profondità colore a 16 bit: permette una distinzione più precisa delle differenze di tonalità e migliori possibilità di correzione della solita profondità a 8 bit per colore base.

Slice: i singoli segmenti in cui viene suddivisa un'immagine piuttosto grande destinata al Web.

Tweening: creazione automatica di immagini di transizione fra due diversi stati di un'animazione.

rie finestre di dialogo, estremamente complicate e con descrizione in parte criptiche, decisamente inadatte ai principianti del fotoritocco. Inoltre, si hanno numerosi effetti distortivi piuttosto insoliti che potrebbero generare ulteriore confusione; ancora, mancano livelli di regolazione per una correzione flessibile dei contrasti e la realizzazione dei montaggi è piuttosto complessa. Un altro problema è la lentezza del browser, soprattutto con cartelle di dimensioni notevoli per le quali le anteprime vengono caricate in modo

molto poco rapido. Da notare, poi, che nel corso delle prove si sono avuti numerosi blocchi del programma e messaggi di errore privi di senso. Il programma nel suo complesso risulta particolarmente adatto agli esperti legati al layout e alla grafica vettoriale o agli utenti Macintosh.

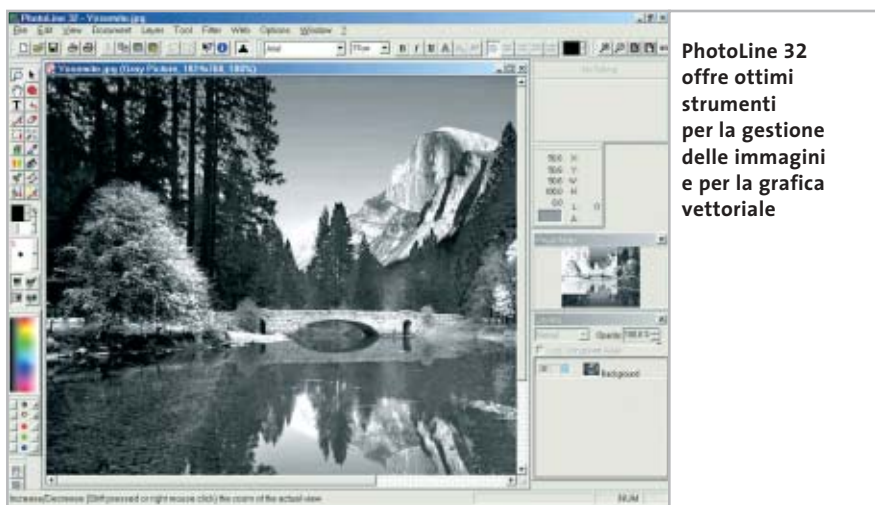
Photoshop Elements 2. Si tratta della versione economica del costoso programma professionale Photoshop 7, al quale sono state sottratte le maschere di livello a vantaggio dei gruppi di montaggio, che però

richiedono una buona esperienza nel campo del fotoritocco per poter essere utilizzati in modo adeguato.

Le caratteristiche salienti del software risiedono nella correzione dei contrasti: svariate procedure automatiche facilitano la modifica di fotografie particolarmente mal riuscite, caselle combinate riuniscono in modo chiaro più tipi di correzioni e talune correzioni permettono di correggere zone in primo piano che siano troppo scure o troppo chiare. Tra i numerosi filtri sono presenti validi effetti di illuminazione e zoom, anche se manca l'anteprima immediata dei risultati ottenuti sull'originale.

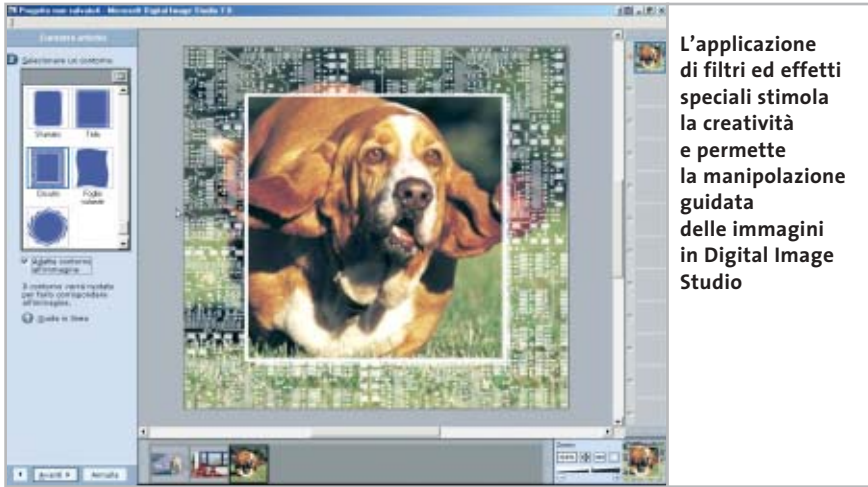
L'interfaccia utente è immediata, diverse barre degli strumenti offrono consigli e istruzioni, i criteri di ricerca possono essere digitati direttamente nella finestra del programma, ma non sono possibili registrazioni di macro. Lo strumento di testo non permette il controllo fine della distanza fra le lettere e tuttavia gli effetti 3D modificabili permettono di creare scritte efficaci e logo di ogni tipo.

I progettisti di pagine Web trovano pochi strumenti per l'elaborazione di immagini per Internet, praticamente soltanto la possibilità di pubblicazione. Photoshop e



PhotoLine 32 offre ottimi strumenti per la gestione delle immagini e per la grafica vettoriale

Elaborazione immagini



L'applicazione di filtri ed effetti speciali stimola la creatività e permette la manipolazione guidata delle immagini in Digital Image Studio

PhotoLine sono gli unici due prodotti di fotoritocco tra quelli provati che funzionano anche su un sistema operativo Macintosh.

PictureIt! Digital Image Studio 7.0. In questo programma gli strumenti disponibili per il fotoritocco sono semplici e offrono soluzioni sofisticate per la manipolazione delle foto e l'ottimizzazione delle immagini acquisite da scanner, o mediante fotocamera digitale. Si rivolge a utenti professionisti e non, grazie a un'interfaccia rinnovata che propone funzioni intuitive e di sicuro effetto. L'apprendimento all'uso del programma è facilitato dall'ottima documentazione a corredo: la guida in linea e il manuale di riferimento, che propone anche un'interessante parte relativa all'acquisizione delle immagini con la fotocamera o con lo scanner.

La maggior parte delle funzioni di fotoritocco è utilizzabile a partire dall'area di lavoro principale, dove è possibile ritrovare un elenco delle attività disponibili, un'area che mostra l'anteprima dei progetti aperti e un'area che riporta l'anteprima dei livelli della foto su cui si sta lavorando (l'utilizzo delle anteprime appesantisce non poco la richiesta di requisiti hardware del sistema, soprattutto in termini di memoria Ram).

Le funzionalità comprendono tra l'altro la rotazione e il ritaglio dell'immagine, il controllo della luminosità e del contrasto, l'applicazione di effetti speciali e di filtri. Tutte le funzioni prevedono la visualizzazione dell'anteprima dei risultati e la possibilità di annullare l'intervento. I pannelli

di impostazione sono illustrati chiaramente e le regolazioni sono veloci e intuitive. Tra le novità è interessante notare la correzione delle immagini riprese con il flash e la

possibilità di ridurre l'effetto controluce. Il programma consente la creazione di un progetto grafico, selezionando uno dei modelli proposti da applicare all'immagine digitalizzata; l'ampia collezione prevede calendari, biglietti, cornici, volantini e altri oggetti grafici da personalizzare e perfezionare in poco tempo e senza particolari difficoltà. È presente Mini Lab, un'applicazione che permette di elaborare un gruppo di immagini che richiedono una serie di modifiche comuni.



The Gimp 1.2.4 prerelease. Nonostante alcune pecche nell'interfaccia, nell'installazione e nel design relativo al Web, il programma si dimostra idoneo a operazioni complesse e vince per convenienza, essendo completamente gratuito. I dettagli nel box a pag. 114.

COME SONO STATE CONDOTTE LE PROVE

» Criteri di giudizio

CHIP ha esaminato le funzioni standard dei programmi di elaborazione delle immagini quali ritocco, controllo del contrasto dei dettagli e montaggi, ma anche effetti speciali e particolarità intrinseche dei software. È stato, inoltre, valutato il numero di funzioni, i risultati delle elaborazioni e il comfort per l'utente.

■ SELEZIONI/MONTAGGI

Per le tecniche di selezione si richiede la massima precisione, dato che solamente con selezioni accurate è poi possibile fonderle perfettamente. Per il montaggio si richiede, invece, abbondanza di funzioni: non tutti i programmi, infatti, offrono maschere di livello, gruppi di montaggio e livelli di regolazione per ottenere composizioni valide. Sono stati presi in esame anche gli effetti 3D, come ombreggiature e aloni, e si è considerato un fattore positivo uno strumento versatile per l'elaborazione dei testi.

■ CORREZIONI GLOBALI/RITOCCHI

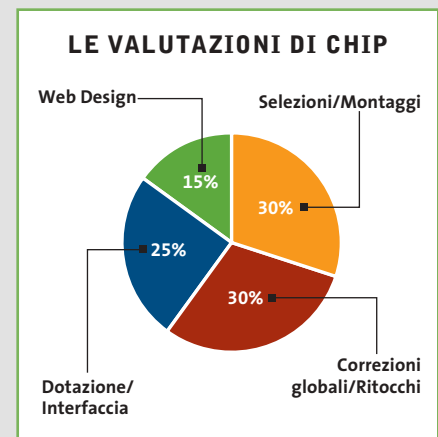
Comandi quali Correzione Tonalità, Contrasto dei dettagli o Saturazione colori sono stati valutati in base a numero e praticità e si è considerata la presenza sia di pennelli colorati che di pennelli per le correzioni. Importante anche la forma che possono assumere le punte di tali strumenti.

■ DOTAZIONE/INTERFACCIA

In questo settore sono decisivi gli extra, poiché il punteggio cresce se è incluso un buon database di immagini o almeno una buona funzione browser. Interessante la capacità di registrare una sequenza di comandi (macro) o la possibilità di annullare gli stessi, magari tramite un elenco sempre visibile.

■ WEB DESIGN

Pubblicazione delle immagini in Internet, creazione di animazioni e pulsanti: CHIP ha valutato queste caratteristiche e verificato se i risultati siano ottenibili anche senza particolari conoscenze specifiche.



Il commento Grande varietà



Heico Neumeyer,
collaboratore
di **CHIP**

■ **PhotoImpact 8** è il vincitore del test senza difficoltà alcuna e nelle posizioni successive si osserva un discreto affollamento: Paint Shop Pro, CorelDraw Essentials, Photoshop Elements o PhotoLine hanno tutti punteggi molto simili, ma ciò non significa che offrano tutti funzionalità simili. I punteggi maggiori, infatti, sono stati decretati in campi ben differenti: chi è interessato soprattutto ai montaggi sarà più soddisfatto con **Paint Shop Pro** e **CorelDraw Essentials** che non con il primo in classifica; chi, invece, dà più valore a procedure di layout, tecniche vettoriali, testi incolonnati e documenti su più pagine sarà portato a scegliere **PhotoLine 32**.

Il vincitore risulta tale per caratteristiche ben differenti: i pregi maggiori sono nelle categorie Dotazione/Interfaccia e Web design.

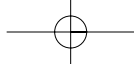
Nella categoria Selezioni/Montaggi i programmi Ulead, invece, sono quelli che risultano peggiori, a causa di bug nelle maschere di livello e nelle opzioni per i livelli. Queste pecche vengono, però, compensate in **PhotoImpact** dal numero di funzionalità offerte, al punto tale che il programma si dimostra sovraccarico di elenchi di strumenti e di possibili effetti. Senza contare che nel Cd relativo, Ulead fornisce tre programmi aggiuntivi, due dei quali sono database di immagini.

» Caratteristiche a confronto



Prodotto	CorelDraw Essentials	Paint Shop Pro 7.04 AE
Produttore	Corel	Jasc
Distributore	Esprinet, Ingram Micro, J.Soft, Tech Data	Questar
Telefono	Vedi rubrica Aziende	800/7837827
Indirizzo Internet	www.corel.com	www.jasc.com/products/ae
Prezzo (euro)	126,00	149,00
I giudizi di CHIP		
Selezioni/Montaggi (30%)	70	70
Correzioni globali/Ritocchi (30%)	56	52
Dotazione/Interfaccia (25%)	70	56
Web Design (15%)	34	69
Punteggio complessivo	61	61
Qualità complessiva	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □
Rapporto Prezzo/Prestazioni	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □
CHIP VI DICE CHE	Buono per montaggi, morphing, grafica vettoriale e Web design	Buone prestazioni nella categoria Selezioni e Montaggi
Configurazione minima	Windows 98, Pentium 133, 32 Mb di Ram, 200 Mb su hard disk	Windows 98, Pentium, 32 Mb di Ram, 50 Mb su hard disk
Selezioni/Montaggi		
Maschera di livello	Sì	Sì, gamma livelli confusa
Gruppi di montaggio	Ottima	No
Mascheramento aree chiare	Sì	Sì
Strumenti per testo su tracciati	Sì, parziale	Sì
Formattazioni multiple degli oggetti di testo	Sì	Sì
Testo secondo curve/forme definite	No	No, testo su tracciati personalizzati
Regolazione distanza caratteri e cifre	Sì	Sì
Correzioni globali/Ritocchi		
Livello di regolazione	Sì	Sì
Salvataggio configurazione correzioni	No	No, solo ultimo valore
Immagini a 16 bit per colore base modificabili	No	No
Immagini Cmyk modificabili	Sì, parziale	No
Effetti di illuminazione	Sì	Sì
Effetti zoom/movimento	Sì	Sì
Effetti 3D come proprietà di livello	No	No
Dotazione/Interfaccia		
Catalogo immagini	Sì, separato, ottimo	Sì, separato, integrato
Annullamenti multipli	Sì, confortevole	Sì, nessun elenco
Anteprima effetti sull'immagine attiva	No	No
Registrazione comandi (macro)	Sì, scomodo	No
Conversione batch	Sì	Sì, molto veloce
Web Design		
Raccolte immagini/presentazioni in formato Html	Sì, in Cumulus LE	Sì, con vari temi
Personalizzazione pagine Html	No	No
Animazioni .Gif	Sì, poche funzioni	Sì, programma separato

■ ■ ■ ■ ■ □ ■ ■ ■ ■ ■ □ I giudizi di CHIP corrispondono a: 5= ottimo 4= buono 3= discreto 2= sufficiente 1= insufficiente

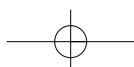


ATTUALITÀ » FOCUS » HARDWARE » SOFTWARE » INTER&NET » INTERACTIVE » PRATICA

Elaborazione immagini



PhotoImpact 8.0	PhotoLine 32 9.03	Photoshop Elements 2	Picture It! Digital Image Studio 7.0	The Gimp 1.2.4 prerelease
Ulead Itasel	ComputerInsel ComputerInsel	Adobe Rivenditori autorizzati	Microsoft Rivenditori autorizzati	P. Mattis, S. Kimball www.gimp.org
051/320409 www.ulead.co.uk 109,94	- www.pl32.com 59,00	039/65501 www.adobe.com 119,47	02/70388398 www.microsoft.com 149,99	- www.gimp.org Gratuito
Programma versatile, che si orienta soprattutto a Web designer e creativi	Programma scomodo con particolarità per grafica vettoriale e layout	Interessante correzione del contrasto, pochi altri punti di forza	L'interfaccia rinnovata semplifica l'applicazione degli strumenti disponibili	Buone prestazioni di routine, interfaccia scomoda
Pentium, Windows 98, 32 Mb di Ram, 60 Mb su hard disk	Pentium, Windows 95, 64 Mb di Ram, 15 Mb su hard disk	Pentium, Windows 98, 128 Mb di Ram, 150 Mb su hard disk	Pentium 300, Windows 98, 64 Mb di Ram, 250 Mb su hard disk	Pentium, Windows 98, 10 Mb di Ram, 60 Mb su hard disk
Sì, bug nell'espansione dell'area visibile	No	No, ma possibile con passaggi alternativi	No	Sì
No	Sì, molto scomoda	Sì	No	No
No	No	No, ma possibile con passaggi alternativi	Sì	No
Sì	Sì, versatile	Sì, poche funzioni	Sì	Sì
Sì, su oggetti di testo e testo Html	Sì	Sì	No	No
Sì, possibili repliche e forme libere	No	Sì	Sì	No
Sì	Sì	No	Sì	No
No	No	Sì	Sì	No
Sì, con anteprima	No	No	No	Sì
Sì, parziale	No	No	Sì	Sì
No	Sì	No	No	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì/No	Sì
Sì, non per tutti gli oggetti	Sì, registrabili	Sì	No	No
Sì, separato, integrato	Sì, ma con cattiva dotazione	Sì, scomodo	Sì	No
Sì, confortevole	Sì, ma senza elenco	Sì, confortevole	No	Sì, confortevole
Sì	No	Sì, solo foto standard	Sì	No
Sì, molto semplice	Sì, scomodo	No	Sì, automatiche	No
Sì	Sì	Sì, include ridenominazione e conversione numero pixel	No	No
Sì, anche con frame	Sì	Sì, anche con frame	Sì	No
Sì, molto valida	No	No	No	No
Sì, semplice, versatile	Sì, montaggi animati	Sì, mediocre	No	Sì, limitate



Aggiornamento software

Upgrade da non perdere

A quale versione sono arrivati i software commerciali più conosciuti? L'ultima versione esiste solo in inglese o è stata localizzata in italiano? È disponibile sul sito del produttore la demo dell'applicazione? *A cura di Marco Biazzi*

CHIP presenta una tabella con le ultime versioni disponibili dei programmi per Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows Me e Windows XP, nonché l'indicazione dell'eventua-

le versione disponibile in italiano. I software sono raggruppati per categoria. Una freccina rossa al lato del nome del programma indica una versione mai segnalata.

AMBIENTI DI SVILUPPO					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Borland	Delphi Studio	7.0	No	Si	Si
Borland	JBuilder Enterprise	8.0	No	Si	Si
Borland	Kylix	3.0	No	Si	Si
Borland	TeamSource DSP	1.0	No	No	No
Borland	Turbo Assembler	5.0	No	No	Si
Borland	Turbo C++ Suite	3.0	Si	No	No
IBM	VisualAge Enterprise Suite	4.1	No	No	No
Microsoft	Visual Basic .NET Standard	-	No	No	No
Microsoft	Visual C# .NET Standard	-	No	No	No
Microsoft	Visual C++ .NET Standard	-	No	No	No
Microsoft	Visual J++	6.0	No	No	No
Microsoft	Visual Studio .NET Professional	-	No	No	No
Sun	Java 2 SDK	1.4.1	No	Si	Si
Sun	Sun One Studio	4.0	No	Si	No

AUTHORING					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Click2Learn	Toolbook II Assistant	8.5	Si	Si	Si
Garamond	Amico	4.0	Si	Si	No
Incomedia	Incomedia Pro	6.0	Si	Si	No
Macromedia	Authorware	6.5	No	Si	No
Novità	Macromedia Director MX	8.5.1	Si	Si	No
Nextpage	NXT 3	3.4.3	No	No	Si
Visual Vision	Paper Killer	1.0	No	Si	No

BROWSER					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Microsoft	Internet Explorer	6.0	Si	Si	Si
Novità	Netscape	7.01	6.01	Si	No
Novità	Opera	7.0	6.05	Si	No

CONTABILITÀ					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Datalog	King Enterprise	-	Si	No	No
ESA Software	ProStudio 2000	-	Si	No	No
Microarea	EnterpriseXP	-	Si	No	No
Microarea	Mago XP	-	Si	No	No
NTS Informatica	Business	7.0	Si	Si	No

DVD PLAYER						
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.	
Novità	ManEurope	PowerDVD XP	4.0.1	Si	Si	Si
Novità	Intervideo	WinDVD Platinum	4.0	Si	Si	No
Orion Studios	DirectDVD	4.48	No	Si	No	
Roxio	SoftDVD MAX	6.0	No	No	No	
Sonic	CinePlayer DVD	1.5	No	No	No	

ELABORAZIONE VIDEO						
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.	
Adobe	Premiere	6.5	No	Si	No	
Novità	FlickerFree	VideoFramer	1.07	No	Si	No
Intervideo	WinDVR	2.0	No	Si	No	

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Roxio	VideoWave	5.0	No	No	No
Ulead	Video Studio	6.02	No	Si	Si

FOGLIO ELETTRONICO					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Lotus	1.2.3 Millennium	9.8	Si	No	No
Microsoft	Excel 2002 (XP)	-	Si	No	No

GRAFICA					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Adobe	Dimensions	3.01	No	Si	Si
Adobe	Illustrator	10.0	Si	Si	Si
Adobe	PhotoDeluxe Home	4.0	Si	No	No
Adobe	Photoshop	7.01	Si	Si	Si
Autodesk	AutoCAD 2002	-	No	Si	No
Corel	Bryce	5.0	No	Si	No
Corel	Draw Graphic Suite	11.0	Si	No	No
Corel	PrintHouse Magic	4.0	Si	No	No
Discreet	3ds Max	5.1	Si	No	Si
EDS	Unigraphics NX Imageware	-	No	No	No
E-on Software	Vue d'Esprit	4.11	No	Si	Si
Jasc Software	Paint Shop Pro	7.04	Si	Si	Si
Macromedia	Freehand	10.0	Si	Si	No
Microsoft	PictureIt! Photo Premium	7.0	Si	No	No
Microsoft	PictureIt! Publishing 2002	-	Si	No	No
Microsoft	Visio Enterprise Network Tools	-	Si	No	No
Microsoft	Visio Professional 2002	-	Si	No	No
Microsoft	Visio Standard 2002	-	Si	No	No
Microsoft	Visio Technical 2000	-	Si	No	No
Newtek	Aura Video Paint	2.5	Si	Si	Si
Newtek	Lightwave 3D	7.5	Si	Si	Si
Newtek	VideoToaster	2.0	Si	No	No
Roxio	PhotoSuite Platinum	4.0	No	No	Si
Roxio	Reality Studio	-	No	Si	No

IMPAGINATORI					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Adobe	Acrobat	5.0.5	Si	No	Si
Adobe	FrameMaker	7.0	5.5.3	Si	No
Adobe	PageMaker	7.0.1	Si	Si	Si
Corel	Ventura	10.0	No	No	No
Microsoft	Publisher 2002	-	Si	No	No
Quark	Xpress	5.01	Si	Si	Si

INTEGRATI E SUITE					
Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Corel	WordPerfect Office 2002	-	Si	Si	No
Corel	WordPerfect Suite	8.0	Si	No	No
Gensoft	MiniOffice	-	Si	Si	No
Lotus	SmartSuite Millennium	9.8	Si	No	No
Microsoft	Office XP	11.0	Si	No	No
Microsoft	Works	7.0	Si	No	No
Microsoft	Works Suite 2003	-	Si	No	No
Sun	StarOffice	6.0	Si	No	No

PER MASTERIZZARE

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Novità Ahead	Nero	5.5.10.0	Si	Si	Si
Novità Golden Hawk	CDRWin	3.9C	No	Si	Si
Roxio	Easy CD Creator Platinum	5.3.2	Si	Si	Si
Roxio	WinOnCd	5.0	No	No	Si
VOB	InstantCd/Dvd	6.5	No	Si	Si

RICONOSCIMENTO VOCALE

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
IBM	ViaVoice Standard	10.0	8.0	No	No
Philips	FreeSpeech 2000	-	Si	No	No
ScanSoft	NaturallySpeaking XP	-	Si	No	No

OCR (RICONOSCIMENTO CARATTERI)

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Abbyy	FineReader Pro	6.0	Si	Si	No
Novità CharacTell	SoftWriting	4.1	Si	Si	No
IRIS	Readiris Pro	8.0	Si	Si	No
Novità ScanSoft	Omnipage Pro	12.0	Si	No	No
ScanSoft	Textbridge Pro	11.0	Si	No	No

POSTA ELETTRONICA

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Centrinity	FirstClass	7.0	6.0	Si	No
Lotus	Notes	6.0	Si	Si	No
Microsoft	Outlook 2002 (XP)	-	Si	No	No
Pegasus	Pegasus Mail	4.02	No	Si	Si
Qualcomm	Eudora Pro	5.2	Si	Si	Si

PROJECT MANAGEMENT

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Lotus	Organizer	5.0	Si	Si	No
Microsoft	Project 2002	-	No	No	No

SISTEMI OPERATIVI

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
MandrakeSoft	Linux PowerPack	9.0	Si	No	No
Microsoft	Windows Me	-	Si	No	Si
Microsoft	Windows 2000 Professional	SP3	Si	No	Si
Microsoft	Windows XP Home	SP1	Si	No	Si
Microsoft	Windows XP Professional	SP1	Si	No	Si
Red Hat	Linux Personal	8.0	No	Si	Si
SuSE	Linux	8.1	Si	Si	No

TRASFERIMENTO FILE

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Altiris	Carbon Copy Solutions	5.7	No	Si	No
Altiris	Deployment solution	5.5	No	Si	Si
LapLink	LapLink Gold	11.0	Si	No	No
LapLink	PCsync	3.0	Si	No	Si
RedRock	FaxNow!	5.5	No	Si	Si
Symantec	Pc Anywhere	10.5	Si	No	No
Symantec	Procomm Plus	4.8	No	No	No
Symantec	WinFax Pro	10.0	Si	No	No

UTILITY

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Cerious	ThumbsPlus	5.01	No	Si	No
CH Ostfeld	PentaZip	5.1	Si	Si	No
Novità Cloanto	Amiga Forever	5.1	No	No	Si
Expert System	Planetgate Trio	-	Si	Si	No
Expert System	Tutto per scrivere bene 2000	-	Si	Si	No
IMSI	Net Accelerator	3.0	No	Si	No
Novità Innovation Soft	Speed English	6.5	Si	Si	Si
Jasc Software	Quick View Plus	7.0	No	Si	No
McAfee	Internet Security	5.0	No	No	No
McAfee	QuickClean	3.0	No	Si	No
Ontrack	System Suite	4.0	Si	No	Si
Ontrack	ZipMagic	4.0.2	No	Si	Si

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
PowerQuest	DriveCopy	4.0	Si	Si	Si
PowerQuest	Drivelmage 2002	-	Si	Si	Si
PowerQuest	EasyRestore	-	Si	Si	No
PowerQuest	Partition Magic	8.0	Si	Si	No
Symantec	ACT! 2000	-	Si	No	No
Symantec	Norton AntiVirus 2003	-	Si	Si	No
Symantec	Norton Ghost 2003	-	Si	No	No
Symantec	Norton Internet Security 2003	-	Si	No	No
Symantec	Norton Personal Firewall 2003	-	Si	Si	No
Symantec	Norton System Works 2003	-	Si	No	No
Symantec	Norton Utilities 2002	-	Si	Si	No

WEB EDITOR

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Adobe	GoLive	6.0.1	Si	Si	Si
Coffee Cup	HTML Editor	9.3	No	Si	Si
Incontext	Spider	1.2	No	Si	Si
Macromedia	Dreamweaver MX	-	No	Si	No
Macromedia	Fireworks MX	-	No	Si	No
Macromedia	Flash MX	-	No	Si	No
Macromedia	HomeSite	5.0	No	Si	Si
Microsoft	FrontPage 2002 (XP)	-	Si	No	No
Namo	WebEditor	5.0	Si	Si	No
Sausage	HotDog Professional	6.6	No	Si	No
Visual Vision	EasyWeb Editor	3.9	Si	Si	No

WORD PROCESSOR

Produttore	Nome	Versione	Ita	Demo	Agg.
Lotus	Word Pro Millennium	9.6	Si	No	No
Microsoft	Creative Writer	2.0	Si	No	No
Microsoft	Word 2002 (XP)	10.0	Si	No	No

INDIRIZZI INTERNET

Abbyy	www.abbyy.com	Lotus	www.lotus.com
Adobe	www.adobe.com	Macromedia	www.macromedia.com
Ahead	www.nero.com	MandrakeSoft	www.linux-mandrake.com/it
Altiris	www.altiris.com	McAfee	www.mcafee.com
Autodesk	www.autodesk.it	Microarea	www.microarea.it
Borland	www.borland.com	Microsoft	www.microsoft.com
Centrinity	www.centrinity.com	Namo	www.namo.com
Cerious	www.cerious.com	Netscape	www.netscape.com
CH Ostfeld	www.ostfeld.com	Newtek	www.newtek.com
CharacTell	www.charactell.com	NextPage	www.nextpage.com
Click2Learn	www.click2learn.com	NTS Informatica	www.ntsinformatica.it
Cloanto	www.cloanto.com	Ontrack	www.ontrack.com
Coffee Cup	www.coffeecup.com	Opera	www.opera.com
Corel	www.corel.com	Orion Studios	www.orionstudios.com
CyberLink	www.gocyberlink.com	Pegasus	www.pmail.com
Datalog	www.datalog.it	Philips	www.philips.com
Discreet	www2.discreet.com	PowerQuest	www.powerquest.com
EDS	www.eds.com	Previo	www.previo.com
E-on Software	www.e-onsoftware.com	Qualcomm	www.eudora.it
ESA Software	www.esa-group.it	Quark Inc.	www.quark.com
Expert System	www.esperysystem.it	Red Hat	www.redhat.it
FlickerFree	www.flickerfree.com	RedRock	www.redrock.co.uk
Garamond	www.garamond.it	Roxio	www.roxio.com
Gensoft	www.gensoftonline.com	Sausage	www.sausage.com
Golden Hawk	www.goldenhawk.com	ScanSoft	www.scansoft.com
IBM	www.ibm.com	Sonic	http://sonic.com
IMSI	www.imsisoft.com	Sun	www.staroffice.com
Incomedia	www.incomedia.it	Sun	www.sun.com
Incontext	www.incontext.com	SuSE	www.suse.de/it
Innovation Soft	www.innovation-soft.com	Symantec	www.symantec.com
Intervideo	www.intervideo.com	Ulead	www.ulead.com
IRIS	www.irislink.com	Visual Vision	www.visualvision.it
Jasc Software	www.jasc.com	VOB	www.vobinc.com
LapLink	www.laplink.com		

- = non disponibile

Aggiornamento shareware

Le novità da provare

Un utile aggiornamento per essere sempre informati sui programmi e le nuove versioni degli shareware appena pubblicati online. *A cura di Marco Biazzi*

Per rendere più immediato il reperimento del programma di cui avete bisogno, abbiamo suddiviso l'elenco in tre categorie principali: programmi per la grafica, utility e programmi per Internet, dando indicazioni della categoria generale cui appar-

tengono e fornendo l'indirizzo della pagina Web, in modo che possiate anche reperire informazioni sul prodotto prima di procedere al download. Una freccia rossa a lato del programma indica una versione non ancora segnalata.

GRAFICA			
Nome prodotto	Tipo	Prezzo	Indirizzo Internet
Graphic Workshop Pro 2.1a	Editor	\$ 40	www.mindworkshop.com/alchemy/alchemy.html
Paint Shop Pro 7.04	Editor	\$ 99	www.jasc.com
Pixia 2.5	Editor	Gratuito	www.ab.wakwak.com/~knight
Pro Motion 4.5	Editor	\$ 59	www.cosmigo.com/promotion
Christel's ColorCoder 1.0	Gestione colori	Gratuito	www.christel.com
Capture Express 1.1a	Screen capture	\$ 15	www.captureexpress.com
Novità Capture Professional 5.05	Screen capture	\$ 34,95	www.creativesoftware.com
Novità Hyper Snap Dx 5.03.00	Screen capture	\$ 35	www.hyperionics.com
Novità Snagit 6.1.3	Screen capture	\$ 39,95	www.techsmith.com
AcdSee 5.0	Viewer	\$ 49,99	www.acdsystems.com
Novità IrfanView 3.80	Viewer	Gratuito	www.irfanview.com
Multimedia Xplorer 2.0.9	Viewer	\$ 25	www.moonsoftware.com
VuePrint Pro 8.0	Viewer	\$ 40	www.hamrick.com
ImageConverter Plus 6.2	Viewer/Converter	\$ 29	www.fcodersoft.com

UTILITY			
Nome prodotto	Tipo	Prezzo	Indirizzo Internet
Novità Wdumpevt 2.2	Administration	\$ 50	www.wdumpevt.com
F-Prot for Windows 3.12d	Antivirus	\$ 25	www.f-prot.com
McAfee VirusScan 7.0	Antivirus	\$ 59,99	www.mcafee.com
Nvc 5.4	Antivirus	\$ 80	www.norman.com
Panda Titanium	Antivirus	€ 25,39	www.pandasoftware.com
QuickHeal 6.07	Antivirus	\$ 28	www.quickheal.com
Vexira Personal 2.0	Antivirus	\$ 49,95	www.centralcommand.com
LifeSaver XP 6.0	Backup	\$ 28	www.lifesaverbackup.com
ArchiveXpert 2.02	Compattatori	\$ 19,95	http://software.c4f.com
FreeZip 1.4.9	Compattatori	Gratuito	http://members.ozemail.com.au/~nulifetv/freezezip
WinZip 8.1	Compattatori	\$ 29	www.winzip.com
Zip.XL 2002	Compattatori	\$ 29,95	www.mimarsinan.com
Zipmagic 4.0.2	Compattatori	\$ 39,95	www.ontrack.com
Clear 1.0	Diagnostica	Gratuito	www.geocities.com/SiliconValley/Pines/7219
DiskData 3.4.0	Gestione dischi	\$ 25	www.digallery.com/diskdata
PrintDirect 4.0.2	Gestione file	\$ 14	www.bpssoftware.com
Rename+	Gestione file	Gratuito	http://home.hetnet.nl/~bartrijv
Add/Remove Cleaner 2.3	Gestione installazioni	\$ 5	www.distortions.com
CloneCd 4.1	Masterizzazione	€ 39	http://elby.ch/english/products/clone_cd/index.html
Dll Explorer 3.0	Sistema	\$ 20	www.realsol.com.au
Tray Multiplexer	Sistema	\$ 14,95	www.neurobridge.com
Novità Vilma Oberon 1.2.3	Sistema	\$ 27	www.vsf.com
CDSpace 4.1	Virtual drive	\$ 35	www.cdSPACE.com

INTERNET			
Nome prodotto	Tipo	Prezzo	Indirizzo Internet
Novità Ad-aware 6.0	Anti spyware	€ 19,45	www.lavasoft.de
Compass 2.83	Bookmark manager	\$ 25	www.softgauge.com/compass

Nome prodotto	Tipo	Prezzo	Indirizzo Internet
QuickLink Explorer 4.0	Bookmark manager	\$ 40	www.quicklinks.com
Mirabilis ICQ 2003a	Chat	Gratuito	www.icq.com
mlrc 6.03	Chat	\$ 20	www.mirc.co.uk
Cute Ftp 5.0 XP	Client Ftp	\$ 39,95	www.cuteftp.com
Ftp Control 4.5	Client Ftp	\$ 29	www.ftpcontrol.com
Internet Neighborhood Pro 5.30	Client Ftp	\$ 39,95	www.knoware.com
Novità Ws Ftp Pro 7.6	Client Ftp	\$ 39,95	www.ipswitch.com/junodj/ws_ftp32.htm
Eudora e-Mail 5.2	Client Mail	\$ 49,95	www.eudora.com
Microsoft Outlook Express 6.01	Client Mail	Gratuito	www.microsoft.com
HyperTerminal Private Edition 6.3	Client Telnet	\$ 29,95	www.hilgraeve.com/htpe
Countdown 6.2	Contascatti	Gratuito	www.farmax.it/countdown
GetRight 4.5e	Download manager	\$ 20	www.getright.com
GoZilla 4.11	Download manager	Gratuito	www.gozilla.com
ReGet Junior 2.2	Download manager	Gratuito	www.reget.com
Teleport Pro 1.29	Download siti	\$ 39,95	www.tenmax.com
Agile Html Editor v1.30	Editor Html	\$ 75	www.agilic.com
AscToHtm Text to Html Conversion Tool 4.1	Editor Html	\$ 40	www.jafsoft.com/asctohtm
HotDog Pro 6.6	Editor Html	\$ 99,95	www.sausagetools.com
The Web Media Publisher Pro 3.11	Editor Html	\$ 50	www.codeinfusion.com/wmp
Web Weaver 2002.07	Editor Html	\$ 29,95	www.mcwebsoftware.com
Ftp Serv-U 4.1	Ftp Server	\$ 39,95	www.cat-soft.com
MailMax Internet E-mail Server 5.0	Mail Server	\$ 599	www.smartmax.com
DAP Premium 5.3	Network Tool	\$ 29,95	www.speedbit.com
NetScan Tools Pro 2002	Network Tool	\$ 150	www.netscantools.com
NetSonic 3.0	Network Tool	Gratuito	www.netsonic.com
TweakIE 3.0	Network Tool	\$ 15	www.tweakie.com
Offline Explorer Pro 2.7	Offline Browser	\$ 50	www.metaproducts.com
Novità Unmotify for Internet Explorer 6.1.6	Offline Browser	\$ 29,95	www.evolve.co.uk/unmotify
Unmotify for Netscape Navigator 6.1.6	Offline Browser	\$ 29,95	www.evolve.co.uk/unmotify
aVirt Gateway Suite 4.2	Proxy Server	\$ 199,95	www.avirt.com
WinGate Plus 5.0	Proxy Server	\$ 49,95	www.deerfield.com/products/wingate
WinRoute Lite 4.2.5	Proxy Server	\$ 79	www.kerio.com/us/wrp_home.html
HotJava Browser 3.0	Web Browser	Gratuito	http://java.sun.com/products/hotjava
Microsoft Internet Explorer 6.01	Web Browser	Gratuito	www.microsoft.com/ie
Mozilla 1.2.1	Web Browser	Gratuito	www.mozilla.org
Novità Netscape 7	Web Browser	Gratuito	http://home.netscape.com
Novità Opera 7.0	Web Browser	\$ 35	www.opera.com
Novità Apache 2.0.44	Web Server	Gratuito	www.apache.org