

SOMMARIO

|     |   |
|-----|---|
| 92  | <b>In prova</b><br>2 prodotti scelti da CHIP  |
| 96  | <b>Shareware del mese</b><br>Eliminare ogni traccia della propria navigazione sul Web |
| 98  | <b>Speciale: applicazioni per gestire l'hard disk</b><br>Dischi sotto controllo       |
| 108 | <b>Tool, aggiornamenti, patch e driver</b><br>Gli strumenti nascosti                  |
| 114 | <b>Aggiornamenti software e shareware</b><br>Le ultime versioni disponibili           |



La SideBar può anche essere minimizzata all'estrema destra della barra delle applicazioni; in questo caso, un clic sull'icona corrispondente attiverà il Tile prescelto

Sistema operativo • Windows Longhorn

## XP prossimo venturo

CHIP presenta in anteprima le principali novità che saranno introdotte nella prossima versione di Windows XP. *Di Simone Beati*

■ Già precedentemente alla pubblicazione della versione definitiva di Windows XP, diverse fonti avevano lasciato intendere come fosse in fase di progettazione il successore di questo sistema operativo; inizialmente previsto per la fine del 2002 o al massimo per l'inizio dell'anno successivo, Longhorn (questo il nome in codice del nuovo progetto) avrebbe dovuto essere una versione di migrazione dalla piattaforma XP alla nuova architettura Blackcomb, destinata in un primo momento sia al mercato desktop sia a quello server. I piani di Microsoft sono poi cambiati radicalmente, facendo slittare la data di rilascio di Longhorn fino alla fine del 2004, o addirittura al primo quadrimestre del 2005, e modificando in maniera sostanziale le funzionalità e le applicazioni delle tecnologie in fase di sviluppo, indirizzando Longhorn unicamente al settore desktop, mentre Blackcomb focalizzerà il proprio sviluppo sulle esigenze del mercato server.

Tutto questo lascia presagire il possibile rilascio, durante il prossimo anno, di una versione riveduta di Windows XP, che mantenga la compatibilità del sistema operativo con le tecnologie più recenti.

Per questa nuova versione di Windows, Microsoft ha in previsione di implementare numerose novità che modificheranno in maniera sensibile l'approccio degli utenti, specialmente meno esperti, al sistema operativo. L'approccio basato sulle attività, già presente in Windows

XP, verrà esteso al massimo, andando a modificare la metodologia di navigazione e soluzione dei problemi, che sarà in gran parte sganciata dagli strumenti necessari per effettuare le diverse operazioni, focalizzandosi piuttosto sulle attività che si vogliono svolgere. Fulcro di quest'approccio saranno i "centri d'attività", interfacce semplici e altamente interattive che consentiranno di svolgere in maniera guidata molte operazioni altrimenti complesse.

### Un'interfaccia orientata agli utenti

Sul fronte dell'interfaccia utente, una delle novità più rilevanti è certamente la SideBar. Si tratta di un pannello, attivabile opzionalmente, che si colloca sul lato (destro o sinistro) dello schermo. Questo nuovo elemento promette di affiancare o addirittura rimpiazzare la barra delle applicazioni, elemento caratterizzante dei sistemi operativi Microsoft fin dall'ormai lontano Windows 95. Il contenuto di questa barra è completamente personalizzabile, grazie all'utilizzo dei Tile, particolari pannelli, dedicati a diverse applicazioni, che possono essere collocati a piacere all'interno della SideBar. Basati sul linguaggio Xml, i Tile possono svolgere funzioni di navigazione, informazione e utilità; nella release provata sono disponibili un orologio analogico a lancette, uno slideshow (che mostra in sequenza le immagini contenute in una cartella selezionata dall'utente), la lista dei programmi utilizzati più frequentemente (la

stessa presente nel menù Start di Windows XP, la barra di avvio veloce (disponibile sulla taskbar), un box per avviare la ricerca in Internet e un pannello di gestione dei desktop multipli, che consente di spostarsi in maniera estremamente semplice da una scrivania virtuale all'altra.

**Piastrelle per la navigazione**

Le opportunità offerte da questo nuovo approccio e dalla tecnologia Xml, su cui è basata la definizione dei Tile (piastrelle, appunto), lasciano presagire la creazione di ulteriori pannelli dedicati a particolari scopi, magari anche da parte di programmatori e softwarehouse indipendenti; sarebbe molto interessante, per esempio, poter integrare all'interno di quest'interfaccia il controllo delle caselle di posta elettronica, la gestione dell'instant messaging o la visualizzazione dei canali d'informazione, delle quotazioni di borsa o delle informazioni meteorologiche, già oggi disponibili attraverso Internet in

**A riprova dell'importanza delle modifiche e delle novità introdotte dal nuovo sistema operativo, la versione riportata da System Information è 6.0, contro la 5.1 di Windows XP**



barra a seconda delle proprie necessità. Il prezzo da pagare per questa piccola rivoluzione riguarda l'occupazione sul desktop: infatti, pur essendo ridimensionabile, a causa della sua stessa struttura la SideBar è certamente più ingombrante della vecchia barra delle applicazioni. Sul fronte grafico, l'interfaccia utente promette di sfruttare a fondo la potenza dei moderni acceleratori grafici 3D, integrando direttamente nel desktop elementi tridimensionali e renderizzati in tempo reale, grazie all'integrazione con DirectX 9,

da e immediata. Si tratta di un ulteriore, importante cambiamento nelle abitudini degli utenti, legate fin dagli albori dell'informatica ai concetti di disco, file e directory.

Un altro importante passo in direzione di una completa integrazione tra sistema operativo e componenti hardware è rappresentato dal supporto diretto dei masterizzatori Dvd, che consentirà di copiare direttamente il materiale video, sia presente sul disco fisso sia prelevato da una fonte esterna, come potrebbe essere una videocamera digitale collegata alla porta firewire.

**Palladium è il grande fratello?**

Un'altra tecnologia con grandi potenzialità è certamente Palladium, un sistema ibrido di sicurezza, che richiede la presenza di particolari processori dedicati, in fase di sviluppo da parte di Intel e AMD. Palladium promette di eliminare alla radice molti dei problemi di sicurezza che affliggono i computer di oggi, controllando direttamente l'esecuzione dei programmi (secondo un paradigma simile al managed code dell'architettura .Net) e impedendo i comportamenti dannosi. Inoltre, un sistema integrato di gestione dei diritti e delle licenze consentirà di impostare le più diverse policy d'amministrazione permettendo, tra l'altro, la diffusione controllata del materiale coperto da copyright. Fin dal suo annuncio, Palladium ha sollevato molte polemiche, per il timore che questa tecnologia (annunciata in un primo tempo come Windows-only) possa rafforzare la posizione di predominio di Microsoft nei confronti degli altri produttori di computer e di sistemi operativi. →



linguaggi compatibili con l'Xml. Si tratta certamente di una grossa novità nell'approccio alla navigazione, che permette di implementare funzionalità più complesse di quanto consentito dalla piccola e ormai superata taskbar. È infatti possibile disattivare completamente la barra delle applicazioni, nel qual caso anche il pulsante Start andrà a collocarsi all'interno della nuova barra laterale. Ogni singolo pannello può essere spostato, ridimensionato e minimizzato, in maniera tale da ottimizzare lo spazio disponibile sulla

ancora non disponibile nella versione definitiva. Altre importantissime novità sono presenti all'interno del sistema, come l'integrazione del nuovo File System WinFS (Windows Future Storage), completamente basato sulla tecnologia del database SQL Server 2003. Questo nuovo File System "database driver" promette di astrarre la collocazione fisica delle informazioni dalla presentazione all'utente, permettendo di effettuare ricerche, raggruppamenti e visualizzazioni avanzate dei dati in maniera particolarmente rapi-

**Desktop**

**WINDOWS XP**



Il desktop è caratterizzato dalla barra delle applicazioni, con il pulsante Start, l'integrazione dei pulsanti di avvio veloce e l'area con l'orologio testuale

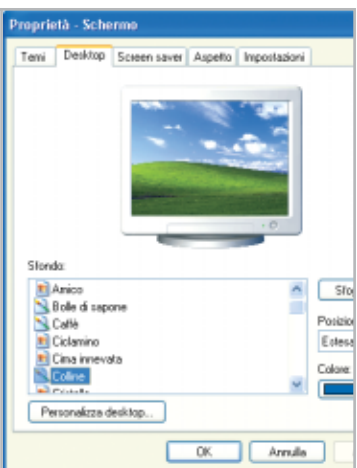
**LONGHORN**



Il principale strumento d'interazione del sistema diventa la SideBar, con i Tile che consentono un accesso rapido a molte funzionalità e informazioni

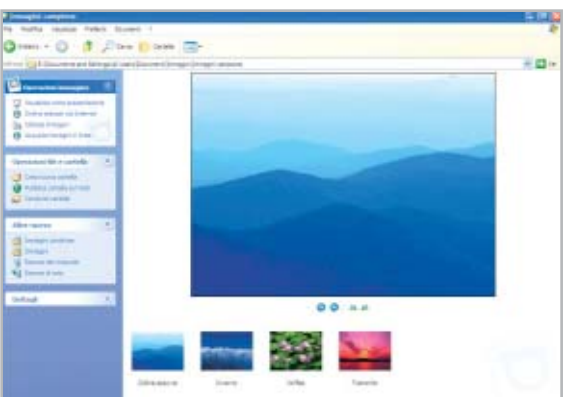
**Proprietà del display**

L'impostazione della finestra delle proprietà dello schermo è stata tramandata con pochissime modifiche fin da Windows 95, aggiungendo nuove sezioni, tra cui quella dei Temi, novità introdotta con Windows XP

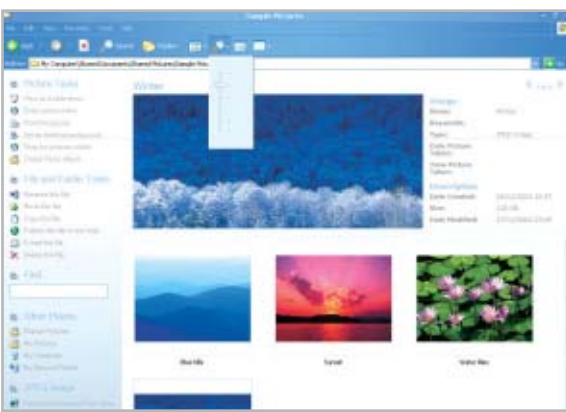


La gestione delle proprietà dello schermo, che ricalca il paradigma dei centri d'attività, presenta un'interfaccia più chiara e semplice da utilizzare

**Anteprima**



La modalità di anteprima permette di visualizzare in sequenza le immagini disponibili in ogni cartella, senza doversi affidare a software esterno



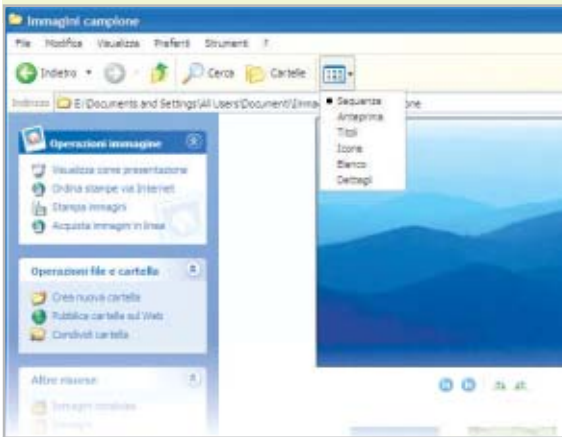
L'anteprima delle immagini è stata raffinata, con l'aggiunta di numerose informazioni aggiuntive e la possibilità di modificare la dimensione dei thumbnail



Windows Longhorn

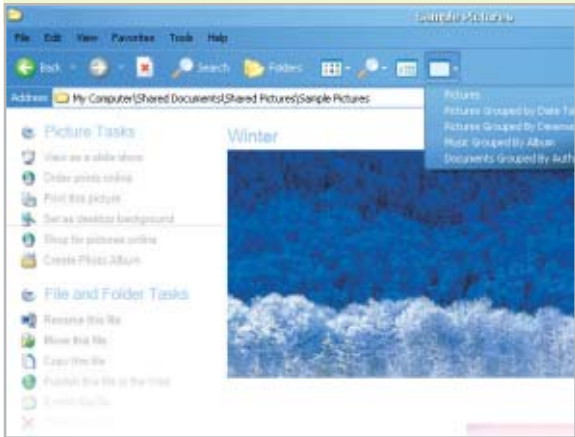
Pivoting

WINDOWS XP



La visualizzazione di dischi e cartelle prevede diverse modalità, ma si affida ancora alle proprietà dei file per l'ordinamento

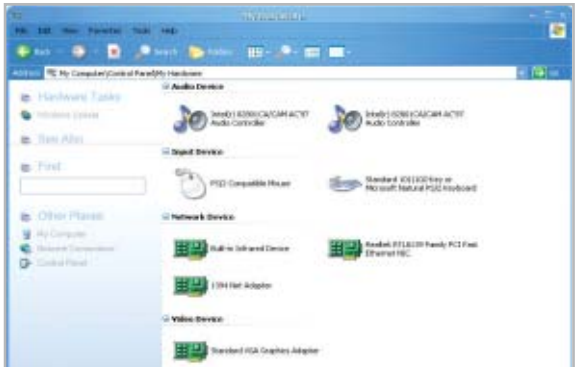
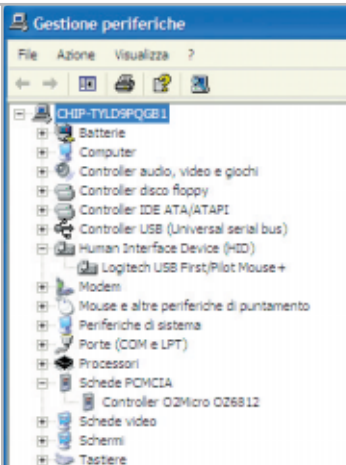
LONGHORN



Un'importante innovazione è il Pivoting, ovvero la possibilità di raggruppare particolari tipi di file secondo caratteristiche avanzate, come l'autore o la data di scatto

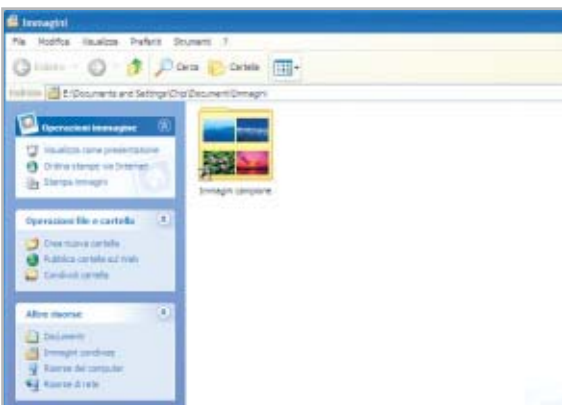
Hardware

Windows XP mantiene, per la visualizzazione delle risorse hardware, un'impostazione tradizionale, con un unico albero che mostra tutti i driver e le periferiche installati nel sistema o comunque rilevati dal pc



La gestione dell'hardware dispone di una visuale simile a quella delle cartelle di sistema, che consente un accesso chiaro alle proprietà delle periferiche

Cartelle speciali



In Windows XP le cartelle speciali, pur non essendo una novità, assumono un ruolo centrale e permettono di gestire al meglio i diversi tipi di file



Longhorn espande le funzionalità delle cartelle speciali e consente di creare in maniera semplicissima slideshow fotografici e Dvd video

In prova



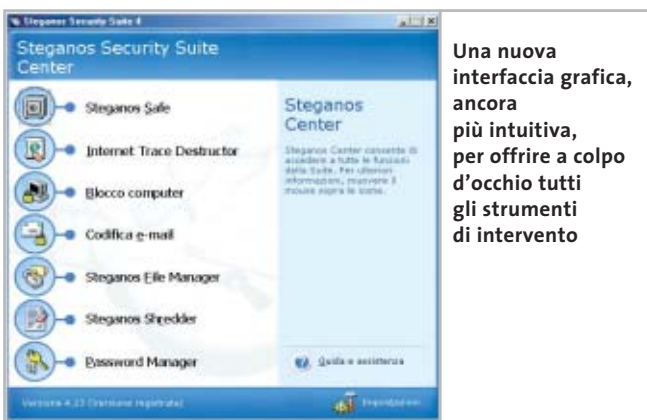
Protezione del pc • Steganos Security Suite 4

# Una cassaforte come pc

Funzioni complete per evitare che il pc possa essere utilizzato da altre persone e protezione dei file memorizzati e trasmessi via e-Mail

■ La nuova versione di Steganos Security Suite presenta una nuova veste grafica e offre una serie di strumenti ancora più versatili e semplici da utilizzare rispetto a quelli previsti nella versione 3. Il sistema di protezione permette di rendere sicuri i dati memorizzati nel disco fisso mediante l'attivazione di Steganos Safe, un drive crittografato che si può utilizzare come se si trattasse di una normale cartella su disco fisso. L'installazione iniziale del programma propone la creazione del drive denominato con la lettera X, che viene sistemato nel disco fisso, occupando una zona minima di 1.200 Mb.

Il drive X può contenere qualunque tipo di file e non manifesta alcun rallentamento in fase di lettura e di scrittura dei dati. Quando si vogliono nascondere i dati, è sufficiente chiudere la finestra di X e tutti i file scompaiono e non sono più visibili da alcun programma. La nuova interfaccia grafica ha migliorato l'accesso alle funzioni di Steganos Security



Una nuova interfaccia grafica, ancora più intuitiva, per offrire a colpo d'occhio tutti gli strumenti di intervento

Suite 4; ora, l'icona a fianco dell'orologio presenta tutti i comandi principali del programma e non è più necessario aprire Steganos Center per avviare le utility di protezione.

Steganos Center include, come nella versione precedente, una breve descrizione delle funzioni svolte dalle procedure; la guida in linea approfondisce le spiegazioni e spiega chiaramente come utilizzare i servizi proposti. Il manuale, purtroppo, in inglese e corrisponde praticamente al testo della guida in linea; il programma è stato, invece, tradot-

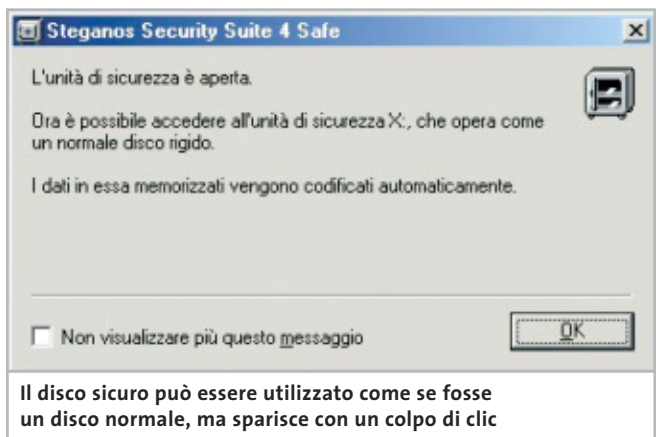
to in italiano e risulta intuitivo anche nell'impostazione delle funzioni più sofisticate. Steganos Security Suite 4 è poco ingombrante ed è in grado di funzionare anche su pc con requisiti hardware minimi; l'occupazione del disco fisso non supera i 10 Mb. Internet Trace Destructor individua le pagine Web non in linea e distingue le tracce particolari registrate dai browser Internet Explorer e Netscape 6.

### Bloccare il computer

Il blocco del computer disattiva l'utilizzo della tastiera e del mouse, ma lascia che i programmi in esecuzione possano elaborare le attività in corso (stampa di documenti, trasmissione di messaggi e download di file). L'attivazione del blocco può essere impostata con una semplice combinazione di tasti. La crittografia dei messaggi di posta elettronica prevede il passaggio del testo negli Appunti di Windows, ma con la nuova versione la decodifica è stata finalmente integrata nel messaggio

inviato; questa opzione era disponibile anche nella versione 3, ma occorre impostarla ogni volta che si effettuava l'operazione di crittografia. La protezione del file allegato al messaggio di posta elettronica fa parte delle opzioni previste dalla procedura Codifica e-Mail e non richiede più il passaggio attraverso Steganos File Manager, finestra che comunque è disponibile e permette di rendere sicuri i file memorizzati su disco fisso. I dati riservati possono essere nascosti in un file grafico o audio e, anche in questo caso, la nuova interfaccia ha semplificato i passaggi da compiere. Il sistema di eliminazione definitiva dei file può essere utilizzato trascinando direttamente i file nella finestra di Steganos Shredder, oppure richiamando i file da Esplora risorse dopo avere fatto clic sul pulsante Aggiungi di Shredder.

Claudio Persuati



Il disco sicuro può essere utilizzato come se fosse un disco normale, ma sparisce con un colpo di clic

**Steganos Security Suite 4**

QUALITÀ COMPLESSIVA ■ ■ ■ ■ ■

PREZZO/PRESTAZIONI ■ ■ ■ ■ ■

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Nuova interfaccia grafica
- + Strumenti completi
- + Rapidità di esecuzione

**CHIP VI DICE CHE**

La sicurezza dei dati è garantita dalla disponibilità di un drive protetto che sparisce con un colpo di mouse; sistema di crittografia semplice e veloce

---

**Configurazione minima:** Pentium, Windows 95, 32 Mb di di Ram, 9 Mb su hard disk  
**Produttore:** Steganos, [www.steganos.com](http://www.steganos.com)  
**Distributore:** Koch Media, tel. 055/3247352  
**Prezzo:** euro 49,99

In prova

Masterizzazione • Man Movie Jack

## Dvd Ripping per tutti

Uno strumento efficace e semplicissimo, con cui anche i meno esperti potranno trasferire su Cd i propri Dvd Video preferiti

■ Per molto tempo il Dvd Ripping, ovvero l'insieme di operazioni che permette di trasferire il contenuto di un Dvd Video sul disco fisso e di masterizzarlo su un comune Cd vergine, è stato considerato un lavoro lungo, complesso e ricco di difficoltà. I primi strumenti dedicati a questo scopo, in effetti, erano prodotti amatoriali, gratuiti e mal supportati, spesso minati da gravi problemi di compatibilità, errori di programmazione e interfacce utente complesse e poco amichevoli. La situazione, fortunatamente, è oggi molto diversa, con prodotti come Movie Jack che dimostrano quanto copiare su Cd la propria collezione di Dvd possa essere un processo semplice e lineare, anche se non rapido. Questo software include in un unico prodotto tutte le funzionalità necessarie per passare dal disco Dvd al Cd registrato, utilizzando un paradigma operativo d'estrema semplicità.

### Cd in otto passi

Come primo passo, è necessario selezionare l'operazione da svolgere, in una lista che comprende il ripping, la masterizzazione, la creazione di un'anteprima, la cancellazione di un disco Cd-Rw, o ancora la possibilità di effettuare l'intero processo in un'unica sessione.

Dopo aver inserito il Dvd sorgente, il programma eseguirà un esame dei contenuti, recuperando tutte le informa-



zioni necessarie sulla sua struttura; è necessario, quindi, selezionare quale parte del Dvd debba essere copiata, agendo sui corrispondenti menù a tendina: come prima scelta, bisogna specificare quale delle tracce video presenti si voglia riprodurre. Il filmato principale è facilmente identificabile, grazie all'indicazione della durata, presente a fianco d'ogni traccia; in seguito a questa selezione, è possibile determinare anche il formato del video, selezionando tra Pal schermo intero, Pal wide-screen e Pal cinema, che si occupa di convertire in maniera ottimale i Dvd registrati in formato particolare, come gli anamorfici. Utilizzando la finestra d'anteprima, integrata nella schermata principale, è possibile valutare immediatamente ed eventualmente correggere, la propria scelta. In seguito, è necessario selezionare

la lingua della colonna sonora e degli eventuali sottotitoli, impostare la posizione dove il programma salverà il file risultante dalla compressione e deciderne le dimensioni, scegliendo semplicemente la durata del Cd su cui si vuole registrarlo.

### Attendere, prego...

Dopo aver effettuato queste scelte, che non richiedono più di un minuto, è possibile premere il pulsante Jack It!!, che dà inizio al processo di copia e lasciare tranquillo il proprio pc per qualche ora: la velocità di ripping di un Dvd, infatti, dipende in gran parte dalla potenza del proprio computer, e in particolare dal processore e dalla quantità di memoria, ma in ogni caso si misura in ore; d'altro canto, il processo è completamente automatico e non necessita di alcun ulteriore intervento da parte dell'u-

tente. Il Cd così ottenuto è immediatamente utilizzabile all'interno del proprio computer, con qualsiasi software per la riproduzione di Dvd, ma anche nella grandissima maggioranza dei lettori Dvd da tavolo, grazie alla piena compatibilità con il diffusissimo formato Video Cd (Vcd).

Utilizzando la compressione Mpeg, meno efficiente della più recente DivX, ma compatibile con i lettori standalone, bisogna accettare qualche compromesso dal punto di vista delle immagini. L'audio, al contrario, è superiore rispetto a una registrazione su cassetta; il sistema di compressione Mp3 raggiunge un ottimo compromesso tra compressione e fedeltà alla colonna sonora originale.

Simone Beati

### Man Movie Jack

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- +** Estremamente semplice da utilizzare
- +** Compatibile con i lettori da tavolo
- Mancano alcune opzioni avanzate

### CHIP VI DICE CHE

Movie Jack è una soluzione particolarmente immediata e semplice da utilizzare per effettuare copie di backup dei propri Dvd

**Configurazione minima:** Pentium MMX, Windows 95, 64 Mb di Ram, 2 Gb su hard disk, lettore Dvd, masterizzatore Cd-R o Cd-Rw con supporto Disc-At-Once,  
**Produttore:** Man, [www.maneurope.com](http://www.maneurope.com)  
**Distributore:** Man, tel. 081/7879503  
**Prezzo:** euro 39,00



Shareware del mese



Pulizia del sistema • Internet Sweeper Pro

## Eliminare le tracce di Internet

Un piccolo programma per pulire le tracce della propria navigazione, dalla Cronologia ai cookie, dai file temporanei alle impostazioni del browser

■ La navigazione nelle pagine Web porta con sé una serie complessa di problematiche legate a diversi aspetti: la sicurezza, lo spazio occupato su disco, la traccia di quanto visitato.

Se per l'aspetto Internet Security l'uso e l'impostazione di un buon firewall personale può risolvere ogni problema, per la gestione dei file temporanei di Internet la questione non è di facile soluzione. È vero, infatti, che le ultime release della combinazione sistema operativo Windows/Internet Explorer permettono la pulizia dei file scaricati (il tool di sistema accessibile dal menù Start/Programmi/Accessori/Utilità di Sistema/Pulizia Disco), ma le funzionalità messe a disposizione da questo strumento non sono complete e adatte a gestire ogni aspetto dell'Internet browsing.

### Due soluzioni disponibili

Le soluzioni in questo caso sono due: adottare un buon software di pulizia disco o scegliere di agire sulle tante impostazioni del browser per eliminare cookie, file temporanei e le password memorizzate nel computer grazie alla funzionalità di autocompletamento. Per una serie di altri file (come Index.Dat, i documenti recenti, i file temporanei di Windows), non c'è altra soluzione che identificare la corretta cartella e cancellare manualmente i documenti. Preferendo adottare un buon tool di amministrazione per la pulizia del sistema, segnaliamo Internet Sweeper Pro 2.0, sha-



Internet Sweeper Pro 2.0 consente di testare le funzionalità di cancellazione dei dati prima di procedere all'effettiva eliminazione

reware la cui registrazione costa 29,95 dollari e che permette di gestire automaticamente tutte le problematiche di pulizia dei file temporanei.

In modalità di prova, il programma funziona per 15 giorni prima di disabilitarsi e richiedere obbligatoriamente la registrazione.

Il programma agisce sia sulle impostazioni del browser che su quelle di Windows: è possibile eliminare le tracce dei siti Web non solo dai file temporanei memorizzati su disco, ma anche dalla Cronologia del browser, cancellare completamente i cookie, eliminare le tracce delle password o delle chiavi di ricerca digitate nelle

form dei siti Web e agire su quei file che non possono essere cancellati manualmente.

### Gestione del browser

Le possibilità di Internet Sweeper Pro si estendono anche alla gestione completa del browser e alla gestione di utility che il browser in sé non può fornire: una di queste è la disinstallazione di plug in che Internet Explorer aggiunge quando si visitano chat room o pagine particolari che richiedono funzionalità estese. Per la gestione del sistema operativo, infine, Internet Sweeper permette di cancellare le tracce dell'accesso alle funzionalità di Windows, dalla ricerca dei documenti ai co-

mandi inseriti dall'interprete DOS accessibile da Start/Eseguì, dai documenti recentemente aperti alle playlist e i documenti multimediali visitati con Windows Media Player o Real Player.

Il programma appare adattissimo all'uso su quei pc condivisi tra utenti, nei quali non vi sia un sistema di separazione dei profili, o in tutte quelle situazioni in cui vi sia un amministratore del computer che possa accedere a informazioni personali che si vogliono tenere nascoste. Il programma lavora in background e, ogni volta che si passa a un'altra applicazione, si nasconde automaticamente; è possibile anche impostare una Boss Key, una combinazione di tasti che nasconde la finestra di Internet Explorer aperta a video nel caso in cui il capoufficio o un controllore passi nelle vicinanze del proprio computer.

Gianmario Massari

### Internet Sweeper Pro 2.0

QUALITÀ COMPLESSIVA ■ ■ ■ ■ ■  
PREZZO/PRESTAZIONI ■ ■ ■ ■ ■

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Cancellazione dei dati di navigazione
- + Eliminazione di password e dati personali inseriti su Web
- + Cancellazione di tutte le tracce

### CHIP VI DICE CHE

Ottimo tool per eliminare le tracce della navigazione; adatto sia in ufficio sia a casa

**Configurazione minima:** Pentium, Windows 95, 32 Mb di Ram, 2 Mb su hard disk  
**Produttore:** Ladybug Software  
**Distributore:** Ladybug Software, [www.ladybugsoft.com](http://www.ladybugsoft.com)  
**Prezzo:** dollari 29,95

SOMMARIO

- 99 **Compressione**  
Le alternative a WinZip 
- 102 **Sicurezza**  
Proteggere i dati 
- 103 **Ottimizzare e ripulire**  
Guadagnare spazio 
- 106 **Gestione**  
Boot manager e partizione dei dischi 



Tutti i programmi citati sono disponibili sul Cd di *CHIP*

Speciale: applicazioni per gestire l'hard disk

# Dischi sotto controllo

La crescita continua delle capacità degli hard disk, unita alla sempre maggiore necessità di spazio in cui memorizzare i propri dati, ha generato nuove problematiche per la gestione dello spazio su disco: ecco una panoramica delle migliori 50 utility per affrontare qualsiasi esigenza. *Di Simone Beati*

**N**ella continua rincorsa alla semplificazione dell'interfaccia e alla piacevolezza della grafica, i moderni sistemi operativi hanno instaurato una continua tendenza ad aumentare le proprie dimensioni, tanto che se il vecchio MS-DOS era distribuito in una manciata di floppy disk, l'installazione dei moderni Windows 2000 o XP supera spesso il gigabyte. Anche i dati dell'utente, con l'avvento della musica in formato Mp3 e dei filmati in Mpeg e DivX hanno iniziato a pesare in maniera sempre più significativa. I produttori di memorie di massa d'altra parte hanno commercializzato hard disk sempre più capienti e veloci. Questo processo ha portato con sé una serie di problematiche nuove: avendo a disposizione alcune decine di Gb è facile dimenticare la posizione di un file; l'utilizzo sempre più frequente di un pc da parte di diversi individui ha reso poi sempre più rilevanti le questioni relative alla sicurezza e alla privacy dei dati personali.

Inoltre, per avvicinare il computer a un pubblico sempre più vasto, tutti i sistemi operativi tendono a semplificare le operazioni di gestione file, introducendo metodi operativi (Drag and Drop, appunti, informazioni visuali) che privilegiano l'immediatezza, sacrificando a volte la potenza e la velocità d'esecuzione. A questi fattori si aggiungono l'effettiva impossibilità di coprire le esigenze, a volte contraddittorie, di tutti gli utenti, e l'affermarsi di politiche commerciali che prevedono una più netta separazione tra prodotti diversi, diversificati per funzionalità: basti pensare al mancato supporto DirectX in Windows NT, o all'assenza di qualsiasi sistema di sicurezza nei File System Fat. Molti dei programmi presentati in questo articolo effettuano operazioni delicate sul disco, sul File System o sui file di sistema; è d'obbligo, quindi, utilizzarli con attenzione e responsabilità, poiché un cambiamento anche minimo sul disco fisso può avere ripercussioni disastrose sul funzionamento del sistema operativo.





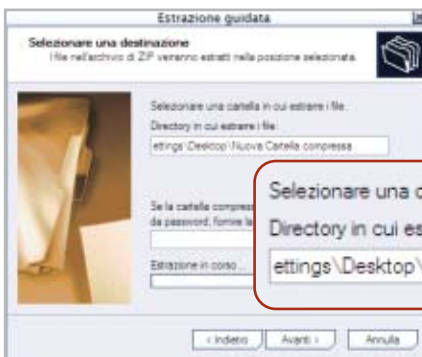
# Compressione

■ L'affermazione di Internet ha riportato prepotentemente d'attualità il problema delle dimensioni dei file, passato in secondo piano, almeno a livello locale, con l'introduzione di memorie di massa sempre più capienti. Questo fattore, che determina i tempi di trasmissione dei dati e, conseguentemente, i costi del collegamento, incide anche sul traffico complessivo di informazioni in rete, condizionandone quindi in parte anche la velocità; comprimere i dati prima della trasmissione diventa quindi un'operazione doppiamente vantaggiosa, per sé e per tutti gli utenti. Inoltre, i moderni software di compressione consentono, nella grande maggioranza dei casi, di sfruttare ulteriori funzionalità, come sistemi di crittografia dei dati, per garantire la privacy delle informazioni che transitano attraverso canali pubblici, o ancora la suddivisione dei file in parti di dimensioni prestabilite, per consentire il trasporto utilizzando memorie di massa a bassa capacità, come i floppy disk.

## FUNZIONE Compressione

**Nome:** Cartelle compresse  
**Giudizio di CHIP:**       
**Sistema operativo:** Windows Me, XP  
**Lingua:** italiano

**Cartelle compresse.** Con il rilascio di Windows Millennium Edition, per la prima volta è stato integrato all'interno di un sistema operativo Microsoft il supporto per la compressione di file e cartelle con lo standard Zip. Questo sistema, ripreso poi anche nel recente Windows XP, consente per la prima volta un'integrazione completa e trasparente tra i file compressi, che utilizzano il diffusissimo algoritmo Zip, e il sistema operativo. I file .Zip, denominati dal sistema "Cartelle compresse", possono essere aperti direttamente all'interno delle Risorse del computer, da dove è possibile compiere la maggioranza delle operazioni a cui si è normalmente abituati: per visualizzare un file, per esempio, è sufficiente



La procedura guidata di estrazione di una cartella compressa in Windows XP

un doppio clic sull'elemento interessato, mentre con un semplice trascinamento verrà effettuata la decompressione del file. Naturalmente, non bisogna confondere il funzionamento dei file compressi con quello delle comuni cartelle: per esempio, tentando di eseguire un programma contenuto in un file compresso, si verrà avvertiti della possibilità che il software non funzioni correttamente se non viene decompresso tutto il contenuto dell'archivio. Anche la creazione di nuovi archivi, vuoti oppure a partire da una serie di file o cartelle, è gestita in maniera particolarmente immediata, utilizzando i menù contestuali integrati. Mancano ovviamente alcune caratteristiche presenti in programmi più specifici, come la possibilità di suddividere gli archivi in diversi volumi o la capacità di decidere il livello di compressione.

## FUNZIONE Compressione

**Nome:** ZipGenius 1.4  
**Giudizio di CHIP:**       
**Sistema operativo:** Windows 9x, NT, Me, 2000, XP  
**Indirizzo Internet:** [www.zipgenius.it](http://www.zipgenius.it)  
**Lingua:** italiano

**ZipGenius 1.4.** Uno dei software di compressione più interessanti tra quelli che si sono affacciati recentemente sul mercato è certamente ZipGenius, un programma che riassume in un unico pro-

dotto molteplici aspetti positivi: innanzitutto, l'applicazione è completamente in italiano, essendo realizzata da una softwarehouse del nostro paese, è totalmente gratuita e dispone di una nutrita serie di funzionalità, alcune delle quali assolutamente esclusive.

L'interfaccia grafica è molto curata, risultando semplice e intuitiva, con una serie di wizard che guidano l'utente durante l'installazione, la configurazione e lo svolgimento

delle operazioni principali. Non mancano, naturalmente, tutte le funzioni tipiche dei programmi di questo tipo, il supporto per una vasta gamma di formati di compressione e codifica (tra cui Zip, Cab, Rar, Arj, Ace, Arc, Lhz/Lha) e una serie di caratteristiche avanzate: ZipGenius, infatti, consente di scaricare un archivio da Internet, di inviarlo direttamente a un indirizzo e-Mail o a un server remoto tramite Ftp, oppure di inserire nell'archivio una serie di informazioni personali, visualizzabili all'apertura dell'archivio.

Non mancano la possibilità di crittografare i file, utilizzando lo standard CryptoZIP, e di creare archivi multivolume o autoestraenti.

Tra le altre funzioni vanno segnalate l'anteprima integrata, l'esportazione della struttura degli archivi (in formato testuale, Html o Xml) e la possibilità di interfacciarsi automaticamente con scanner e fotocamere digitali.



ZipGenius prevede wizard per tutte le operazioni più comuni

Gestire l'hard disk

**FUNZIONE** Compressione

**Nome:** ZipIt 1.01

**Giudizio di CHIP:** ■ ■ ■ ■ ■

**Sistema operativo:** Windows 9x, NT, Me, 2000, XP

**Indirizzo Internet:** [www.fadeout.biz/zipit](http://www.fadeout.biz/zipit)

**Lingua:** italiano

**ZipIt 1.01.** È un nuovo programma di compressione, gratuito per un utilizzo non commerciale. Dedicato alla gestione del formato Zip, può vantare un'interfaccia utente piacevole ed estremamente intuitiva, caratterizzata da pulsanti di grandi di-

mensioni che indicano chiaramente le funzionalità disponibili. Per gli utenti meno esperti, ZipIt mette a disposizione anche una modalità basata su wizard che consente anche ai principianti assoluti di portare a termine con estrema semplicità le principali operazioni di gestione degli archivi compressi. Il software si rivela però interessante anche per gli utenti più smaliziati, grazie a una serie di caratteristiche che ne migliorano la facilità di utilizzo: oltre all'estensione della shell di Windows, con accesso alle funzioni tramite il menù contestuale, ZipIt prevede un'interfaccia multi-

documento, che permette di mantenere aperti più file contemporaneamente. Ciascun archivio è visualizzato nello stile di Esplora risorse, con l'albero delle cartelle a sinistra e l'elenco dei contenuti a destra.

Il supporto al Drag and Drop è completo e molto ben implementato, sia tra gli archivi, sia tra ZipIt e le finestre di Explorer, con alcune apprezzabili finzze: per esempio, trascinando un file compresso all'interno di un altro archivio aperto in ZipIt, il programma chiederà se si intende inserirlo all'interno di quest'ultimo o unire i due archivi.

**I PROGRAMMI DI COMPRESSIONE E RECUPERO FILE**

|                         | Sistema operativo                 | Descrizione  | Costo licenza                 | Funzione      | Indirizzo Internet   |
|-------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|---------------|--|
| 7-Zip 2.30 beta 24      | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | 7-Zip è un software di compressione gratuito e completo, compatibile con numerosi formati, tra cui uno proprietario (.7Z) ad altissima efficienza                                | Gratuito                      | Compressione  | <a href="http://www.7-zip.com">www.7-zip.com</a>                                       |
| BigSpeed Zipper 3.6.0.6 | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Gratuito, include funzionalità avanzate tra cui la possibilità di visualizzare il contenuto dell'archivio durante o addirittura prima del download                               | Gratuito                      | Compressione  | <a href="http://www.bigspeedsoft.com">www.bigspeedsoft.com</a>                         |
| Cartelle compresse      | Windows Me, XP                    | Vedi recensione a pag. 99  | Incluso nel sistema operativo | Compressione  | -  |
| FsRaid 2.7.0            | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Consente di ricostruire la parte mancante di un archivio compresso danneggiato   | Gratuito                      | Recupero File | <a href="http://www.fluidstudios.com/fsraid.html">www.fluidstudios.com/fsraid.html</a> |
| JAR 1.02                | DOS, Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Utility a riga di comando, con sintassi compatibile con Arj, interessante per l'elevatissimo grado di compressione che riesce a ottenere   | 15 dollari                    | Compressione  | <a href="http://www.arjsoft.com">www.arjsoft.com</a>                                   |
| PentaZIP 5.1.1.95       | Windows Me, 2000, XP              | Tra i più diffusi e apprezzati software di gestione del formato Zip, integra la possibilità di gestire molti formati, convertendo anche gli archivi                              | 56 euro                       | Compressione  | <a href="http://www.pentazip.com">www.pentazip.com</a>                                 |
| PicoZip 2.1             | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Con un'interfaccia piacevole e intuitiva, PicoZip gestisce la grande maggioranza dei formati di compressione, compresi i più recenti   | 24,95 dollari                 | Compressione  | <a href="http://www.picozip.com">www.picozip.com</a>                                   |
| SmartPar 0.13           | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Un programma che non richiede installazione, permette di gestire la creazione e l'utilizzo dei file di parità per il recupero di archivi danneggiati                             | Gratuito                      | Recupero File | <a href="http://www.disc-chord.com/smartpar">www.disc-chord.com/smartpar</a>           |
| WinAce 2.2              | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | WinAce ha conquistato un'importante posizione sul mercato grazie all'efficienza del proprio algoritmo nella compressione di file grafici e multimediali                          | 29 dollari                    | Compressione  | <a href="http://www.winace.com">www.winace.com</a>                                     |
| WinRAR 3.0              | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Disponibile ormai da molti anni, il formato Rar è noto per la sua efficienza nella compressione dei dati   | 29 dollari                    | Compressione  | <a href="http://www.rarsoft.com">www.rarsoft.com</a>                                   |
| WinZip 8.1 SR1          | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | WinZip ha mantenuto la propria popolarità grazie a un riuscito mix di potenza e semplicità   | 29 dollari                    | Compressione  | <a href="http://www.winzip.com">www.winzip.com</a>                                     |
| ZipGenius 1.4 SR3       | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Vedi recensione a pag. 99  | Gratuito                      | Compressione  | <a href="http://www.zipgenius.it">www.zipgenius.it</a>                                 |
| ZipIt 1.01              | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Vedi recensione in questa pagina   | Gratuito                      | Compressione  | <a href="http://www.fadeout.biz/zipit">www.fadeout.biz/zipit</a>                       |
| ZipMagic 4.0            | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | Già prima dell'introduzione delle cartelle compresse, o per i sistemi operativi che non le supportano, ZipMagic consentiva di visualizzare gli archivi come cartelle in Explorer | 39,99 dollari                 | Compressione  | <a href="http://www.zipmagic.com">www.zipmagic.com</a>                                 |
| ZipScan 1.9             | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP      | La presenza di molte cartelle compresse all'interno del disco fisso può complicare la ricerca dei file; ZipScan consente di individuarli anche all'interno degli archivi         | 15 euro                       | Ricerca File  | <a href="http://www.zipscan.co.uk">www.zipscan.co.uk</a>                               |



# Sicurezza

■ Con la progressiva crescita dell'importanza dei computer in ogni ambito della vita moderna e, in particolare, nella grandissima maggioranza degli ambienti lavorativi, si assiste a un aumento continuo dell'attenzione sulle tematiche relative alla sicurezza dei dati, alla privacy degli utenti e al trattamento delle informazioni sensibili. Inoltre, la progressiva informatizzazione di strati sempre più ampi di popolazione ha portato, come inevitabile conseguenza, la condivisione dei computer da parte di più utenti, sia in ambito familiare che sul posto di lavoro. È diventata quindi importante l'adozione di misure che consentano un utilizzo sicuro del pc, garantendo da un lato la funzionalità e la semplicità d'accesso ai programmi e alle informazioni e proteggendo contemporaneamente tutti quei contenuti, riservati o sensibili, che devono essere salvaguardati dalla cancellazione, dalla modifica o anche dal semplice accesso.

## FUNZIONE Cancellazione

**Nome:** Eraser 5.5.2

**Giudizio di CHIP:** ■ ■ ■ ■ ■

**Sistema operativo:** Windows 9x, NT, Me, 2000, XP

**Indirizzo Internet:** [www.heidi.ie](http://www.heidi.ie)

**Lingua:** inglese

**Eraser 5.5.2.** Lo spostamento nel Cestino dei file da eliminare e il relativo svuotamento, ma anche la cancellazione



**Impostare una procedura di cancellazione a scadenze regolari è semplicissimo con Eraser**

da riga di comando DOS, non garantiscono che i dati siano definitivamente cancellati e irrecuperabili. Per semplificare la gestione e velocizzare le operazioni di cancellazione, infatti, quasi tutti i sistemi operativi si limitano a cancellare il riferimento ai file da eliminare, presente nella tabella di allocazione. Cancellando il riferimento a un file, lo spazio fisico che contiene i dati in questione è semplicemente reso disponibile per la scrittura, quando se ne presenti la necessità; neppure la formattazione di un disco, se di tipo veloce, garantisce la cancellazione di eventuali dati sensibili. Eraser è un'utility gratuita che risolve questi problemi, garantendo la distruzione completa e definitiva di qualsiasi informazione riservata presente su un disco. Il programma incorpora i principali standard definiti in questo campo, tra cui il sistema Guttmann, che prevede la sovrascrittura con ben 35 passate di dati generati con particolari algoritmi, nonché gli standard approvati dalla legislazione americana. Apposite opzioni permettono la pulizia di eventuali porzioni di cluster rimaste inutilizzate, che potrebbero contenere dati precedentemente cancellati, mentre un pratico sistema di pianificazione consente di programmare operazioni da svolgere automaticamente con cadenze determinate.

## FUNZIONE Privacy file

**Nome:** Protezione Ntfs

**Giudizio di CHIP:** ■ ■ ■ ■ ■

**Sistema operativo:** Windows NT, 2000, XP

**Lingua:** italiano

**Protezione Ntfs.** Una delle principali differenze tra i sistemi operativi Windows 9x e quelli basati sulla tecnologia NT è la presenza, in questi ultimi, del File System Ntfs (NT File System, appunto). Progettato in risposta alle numerose critiche riguardanti affidabilità, sicurezza, versatilità ed efficienza del sistema Fat (evolu-



**I diritti previsti dal File System Ntfs consentono di personalizzare l'accesso ai file**

tosì poi in Fat32), il File System Ntfs, giunto ormai alla versione 5, può considerarsi un deciso passo in avanti praticamente da ogni punto di vista. Per quanto concerne la sicurezza, il sistema di controllo degli accessi a file e cartelle, integrato nel sistema operativo, permette di definire, per ciascun utente, una serie completa di permessi e divieti, che consente di personalizzare la risposta del sistema secondo le più diverse necessità. È possibile, per esempio, approvare l'apertura dei file ma non la loro modifica, la creazione ma non la cancellazione, o addirittura bloccare completamente l'accesso a interi rami di cartelle, di cui non è possibile visualizzare neppure la lista dei contenuti. A ulteriore garanzia della sicurezza dei propri file è possibile impostare la crittografia del contenuto, gestita automaticamente dal sistema operativo, che codifica e decodifica i file in modo trasparente all'atto dell'apertura, della copia o dello spostamento, a patto che l'utente abbia la giusta chiave di accesso.

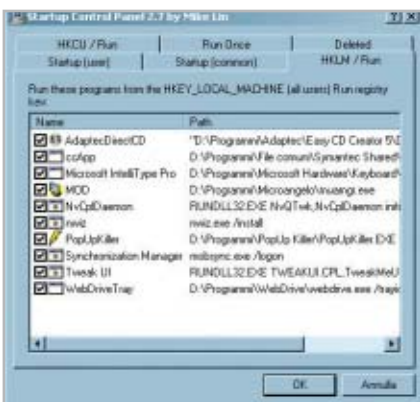
Altre funzionalità offerte da questo File System sono la compressione "al volo" di file e cartelle, che però è mutuamente esclusiva con la crittografia, o l'assegnazione di quote di disco a ciascun utente.





Gestire l'hard disk

considerare anche i file di sistema o di sola lettura, se cercare esclusivamente gli elementi precedenti a una certa data, o ancora se rimuovere il contenuto della cartella temporanea di sistema. Anche per quanto riguarda la cancellazione, Temp Cleaner consente di scegliere se eliminare direttamente i file selezionati oppure se spostarli semplicemente nel Cestino, per valutare in completa sicurezza se gli elementi siano realmente inutilizzati. Tutte le opzioni scelte, nonché le aggiunte alle liste di ricerca e di esclusione, possono essere salvate sotto forma di profili, richiamabili secondo necessità.



L'interfaccia di Startup Control Panel permette di controllare al meglio la fase di avvio del sistema

**FUNZIONE** Gestione spazio

Nome: SequoiaView 1.2

Giudizio di CHIP: ■ ■ ■ ■ ■

Sistema operativo: Windows 9x, NT, Me, 2000, XP

Indirizzo Internet: [www.win.tue.nl/sequoiaview](http://www.win.tue.nl/sequoiaview)

Lingua: inglese

**SequoiaView 1.2.** SequoiaView è un programma che consente di visualizzare in forma grafica il contenuto del proprio disco fisso; dietro a questa semplice definizione si nasconde un software molto più utile di quanto si possa pensare in un primo momento. Sviluppato dal dipartimento di Matematica e Scienza del-

l'Informazione dell'Università di Eindhoven, SequoiaView consente di sezionare il proprio disco fisso per visualizzare la composizione interna. La semplice e accattivante soluzione proposta prevede di assegnare a ciascun file un riquadro, di grandezza proporzionale alle proprie dimensioni, un colore, che ne denoti la tipologia, e di raggruppare poi queste unità in riquadri compositi, che rappresentano le cartelle in cui è suddiviso il disco in esame. Il colpo d'occhio è rivelatore, permettendo di localizzare in maniera estremamente intuitiva i file e le cartelle di dimensione maggiore, valutando nello stesso tempo la distribuzione dello spazio fra le diverse tipologie di da-

ti e programmi. Muovendosi nella mappa è possibile visualizzare informazioni dettagliate su ciascun riquadro, di cui si conosce immediatamente l'occupazione in Mb e in percentuale, nonché la posizione sul disco. Tramite un semplice doppio clic si può navigare all'interno della mappa, scegliendo di restringere il campo visivo a particolari sezioni del disco in esame, mentre le numerose opzioni disponibili consentono di modificare l'aspetto della mappa, i criteri di visualizzazione e lo schema dei colori.

**FUNZIONE** Avvio del sistema

Nome: Startup Control Panel 2.7

Giudizio di CHIP: ■ ■ ■ ■ ■

Sistema operativo: Windows 9x, NT, Me, 2000, XP

Indirizzo Internet: [www.mlin.net](http://www.mlin.net)

Lingua: inglese

**Startup Control Panel 2.7.** Molti software si inseriscono nella procedura d'avvio del sistema operativo, rimanendo quindi in perenne esecuzione; se per alcuni programmi questo comportamento è perfettamente comprensibile (basti pensare agli antivirus, che per essere efficaci devono rimanere sempre attivi), in molti altri casi l'installazione di questi componenti è superflua e ingombrante. L'eliminazione degli intrusi è un'operazione →

**PROGRAMMI PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI DATI**

|                               | Sistema operativo            | Descrizione  | Costo licenza | Funzione          | Indirizzo Internet   |
|-------------------------------|------------------------------|--|---------------|-------------------|--|
| Advanced Startup Manager 1.41 | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Programma completo per personalizzare l'avvio automatico dei programmi   | 20,95 euro    | Avvio del sistema | <a href="http://www.rayslab.com">www.rayslab.com</a>   |
| DiskSpace Explorer 3          | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Consente di ottenere report grafici e testuali dettagliati sull'occupazione dello spazio su disco  | 34,95 dollari | Gestione spazio   | <a href="http://www.east-tec.com/spex">www.east-tec.com/spex</a>                                       |
| Empty Temp Folders 2.8.3      | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Easy Temp Folders si distingue per la grande completezza delle opzioni disponibili e per la gratuità   | Gratuito      | File temporanei   | <a href="http://www.danish-shareware.dk/soft/emptemp">www.danish-shareware.dk/soft/emptemp</a>         |
| G-Lock Temp Cleaner 2.0       | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Vedi recensione a pag. 103   | Gratuito      | File temporanei   | <a href="http://www.glocksoft.com">www.glocksoft.com</a>   |
| SequoiaView 1.2               | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Vedi recensione in questa pagina   | Gratuito      | Gestione spazio   | <a href="http://www.win.tue.nl/sequoiaview">www.win.tue.nl/sequoiaview</a>                             |
| Space 1.3.1                   | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Fornisce una serie d'informazioni sull'allocazione dello spazio, presentando grafici e diagrammi   | 15 dollari    | Gestione spazio   | <a href="http://www.andyh.uklinux.net/andysoftware/space">www.andyh.uklinux.net/andysoftware/space</a> |
| Startup Control Panel 2.7     | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Vedi recensione in questa pagina   | Gratuito      | Avvio del sistema | <a href="http://www.mlin.net">www.mlin.net</a>   |
| Startup Organizer 1.7         | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Avanzato software per la gestione della fase di avvio del sistema operativo, consente di creare una sequenza alternativa attivabile con un tasto | 25 dollari    | Avvio del sistema | <a href="http://www.metaproducts.com">www.metaproducts.com</a>   |

non semplicissima, poiché spesso il programma non viene collocato nella cartella Esecuzione Automatica, bensì in particolari zone del Registry o dei file di avvio di Windows.

Startup Control Panel è un software leggero, gratuito, efficace e non intrusivo, che si occupa egregiamente di gestire queste situazioni: dopo l'installazione, il

software colloca un'icona Startup all'interno del Pannello di controllo; facendo doppio clic su di essa, viene mostrato un elenco di tutti i componenti che si avviano automaticamente. Le voci presenti sono opportunamente suddivise in base alla posizione del comando di avvio automatico (cartella Esecuzione automatica, Registry eccetera).

Le operazioni effettuabili comprendono la disattivazione temporanea, che consente di testare gli effetti dell'eliminazione, la cancellazione definitiva, lo spostamento tra diverse sezioni (utente attuale o tutti gli utenti, per esempio) ma anche l'aggiunta di nuove voci, la modifica delle impostazioni correnti o l'esecuzione immediata.

## Gestione

■ L'enorme numero di file e cartelle presenti nei dischi fissi dei computer attuali rende spesso difficile una gestione efficace dello spazio a disposizione; la ricerca della massima semplificazione delle operazioni, inoltre, se da un lato ha certamente avvicinato al pc un grande numero di persone che si sarebbero probabilmente bloccate di fronte a sistemi di controllo più complessi, dall'altro ha nascosto molti dettagli e possibilità di personalizzazione, rendendo molte operazioni di routine più laboriose di quanto strettamente necessario. Molti programmi di terze parti intervengono in questi casi, integrando gli strumenti messi a disposizione dal sistema operativo.

### FUNZIONE Gestione file

**Nome:** 2xExplorer 1.4.1.12

**Giudizio di CHIP:** ■ ■ ■ ■ ■

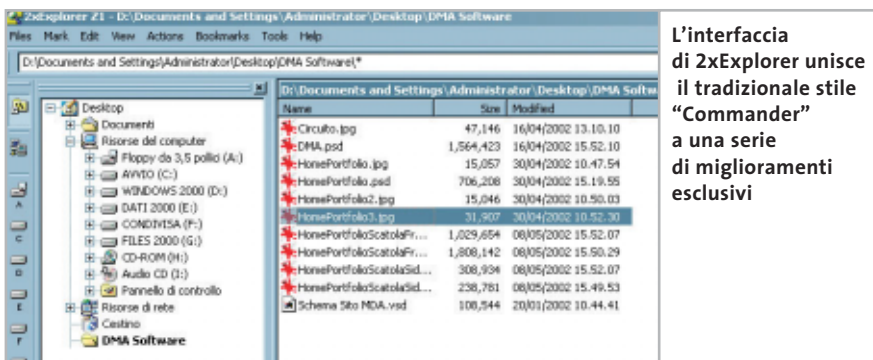
**Sistema operativo:** Windows 9x, NT, Me, 2000, XP

**Indirizzo Internet:** [www.netez.com/2xExplorer](http://www.netez.com/2xExplorer)

**Lingua:** inglese

**2xExplorer 1.4.1.12.** Fin dall'introduzione di Windows 95 molti utenti hanno trovato laborioso il sistema di navigazione e selezione dei file tramite Gestione risorse, chiamato in seguito Risorse del computer o semplicemente Explorer.

Pur avendo certamente il pregio di un'estrema semplicità, questa soluzione sacrificava quello che per molti è un aspetto fondamentale: quello della velocità di



L'interfaccia di 2xExplorer unisce il tradizionale stile "Commander" a una serie di miglioramenti esclusivi

esecuzione delle operazioni. Prendendo a prestito l'impostazione dei "Commander", i software con due finestre affiancate presenti da tempo immemorabile su tutte le principali piattaforme software, iniziarono a comparire numerose soluzioni alternative, di cui 2xExplorer è uno degli esponenti più recenti.

Si tratta di un software gratuito e dall'ingombro ridottissimo (meno di 600 kb di spazio), che si avvia molto rapidamente anche sui computer meno potenti. Non essendo necessaria l'installazione diventa ancora più semplice la distribuzione e la portatilità del software, che può essere contenuto facilmente in un unico floppy disk.

La compatibilità con i comandi e le combinazioni di tasti tipici di questi software è pressoché assoluta, tanto che chiunque abbia già utilizzato un programma di questo tipo si sentirà immediatamente a proprio agio.

Non mancano, però, alcune migliorie anche molto interessanti, attivabili o meno a seconda delle necessità del momento, come la barra dei drive, la zona d'anteprima delle immagini o l'albero delle cartelle, che consente una selezione rapidissima di qualsiasi directory.

### FUNZIONE Ricerca file

**Nome:** Agent Ransack 1.7.2

**Giudizio di CHIP:** ■ ■ ■ ■ ■

**Sistema operativo:** Windows 9x, NT, Me, 2000, XP

**Indirizzo Internet:** [www.agentransack.com](http://www.agentransack.com)

**Lingua:** inglese

**Agent Ransack 1.7.2.** Cercare un file all'interno delle memorie di massa di un moderno pc, specialmente se non se ne ricorda precisamente il nome, può essere un'impresa tutt'altro che semplice; in questi frangenti è di grandissimo aiuto Agent Ransack, un programma potente, flessibile e gratuito per la ricerca delle informazioni perdute nei meandri del proprio computer. Il programma prevede due distinte modalità d'utilizzo: una semplificata e guidata e una seconda più completa e personalizzabile.

In entrambe le modalità, una serie di wizard consente di guidare l'utente nella definizione dei propri criteri di ricerca, spiegando fin nei dettagli l'effetto delle diverse opzioni sui risultati ottenibili. In modalità semplificata è possibile inserire il nome, anche parziale, del file che s'intende cercare, un'eventuale stringa da tro-



Gestire l'hard disk

vare al suo interno e il percorso da cui iniziare la ricerca. La caratteristica più interessante del programma consiste nella possibilità di utilizzare il potentissimo meccanismo delle espressioni regolari per specificare il nome del file o il testo da cercare, naturalmente in aggiunta ai consueti caratteri jolly, creando così criteri di ricerca anche molto complessi e articolati.

In modalità avanzata sono disponibili appositi wizard per la creazione semplificata delle espressioni regolari, oltre a ulteriori filtri basati sulle dimensioni del file o sulla data di modifica, mentre è possibile specificare anche un elenco di cartelle in cui effettuare la ricerca.

**FUNZIONE** Boot manager

**Nome:** XOSL 1.1.5  
**Giudizio di CHIP:** ■ ■ ■ ■ ■  
**Sistema operativo:** Windows 9x, NT, Me, 2000, XP  
**Indirizzo Internet:** [www.xosl.org](http://www.xosl.org)  
**Lingua:** inglese

**XOSL 1.1.5.** XOSL è un progetto Open Source che si propone di creare un avanzato boot manager universale, dotato di interfaccia grafica e del supporto per numerose opzioni e funzionalità evolute. Tramite XOSL è possibile gestire in maniera semplice, immediata ed estremamente personalizzabile una fase delicata

come quella dell'avvio del sistema operativo, presentando un menù grafico di selezione con un'interfaccia di grande impatto; le funzionalità più interessanti risiedono però nelle opzioni di configurazione: è possibile creare diverse voci, selezionando la partizione contenente il sistema operativo, le opzioni d'avvio ma anche specificando quali altre parti dei dischi si vogliono rendere visibili; per ciascuna voce del menù è anche possibile specificare una serie di scorciatoie di tasti, che consentono di selezionare rapidamente il sistema operativo desiderato, e una password di protezione che permette di avviare il pc unicamente agli utenti autorizzati.

**PROGRAMMI DI GESTIONE DEI DATI**

|                               | Sistema operativo            | Descrizione   | Costo licenza | Funzione      | Indirizzo Internet  |
|-------------------------------|------------------------------|---|---------------|---------------|---|
| 2xExplorer 1.4.1.12           | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Vedi recensione a pag. 106  | Gratuito      | Gestione file | <a href="http://www.netez.com/2xExplorer">www.netez.com/2xExplorer</a>                |
| AccelMan 2.4                  | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Soluzione completa per la gestione dei propri file  | 28,95 euro    | Gestione file | <a href="http://www.flexigensoft.com">www.flexigensoft.com</a>                        |
| Agent Ransack 1.7.2           | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Vedi recensione a pag. 106  | Gratuito      | Ricerca file  | <a href="http://www.agentransack.com">www.agentransack.com</a>                        |
| BootIt Next Generation 1.32e  | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Boot manager che consente di avviare il sistema operativo da qualsiasi partizione   | 29,95 dollari | Boot manager  | <a href="http://www.terabyteunlimited.com">www.terabyteunlimited.com</a>              |
| Directory Opus 6.2            | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Un programma completo, potente, versatile e altamente personalizzabile  | 75,95 euro    | Gestione file | <a href="http://www.gpsoft.com.au">www.gpsoft.com.au</a>                              |
| FileMaster 1.70               | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Progetto completamente gratuito, che punta a offrire un file manager in stile "Commander" con il massimo grado di personalizzazione                         | Gratuito      | Gestione file | <a href="http://www.geocities.com/TeamMukippe">www.geocities.com/TeamMukippe</a>      |
| FolderBox 1.10                | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Inserisce una seconda finestra in Risorse del computer, che può puntare a una diversa cartella, semplificando le operazioni di copia e spostamento file     | Gratuito      | Gestione file | <a href="http://www.baxbex.com">www.baxbex.com</a>                                    |
| Offline Cd Browser 3.1        | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Programma gratuito per catalogare tutte le proprie memorie di massa rimovibili (Cd, floppy, Zip...) per recuperare velocemente qualsiasi informazione       | Gratuito      | Catalogatore  | <a href="http://hem.spray.se/anders.peterson">http://hem.spray.se/anders.peterson</a> |
| OSL 2000 8.5                  | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Tramite OSL 2000 è possibile installare nello stesso computer più copie, completamente indipendenti, dello stesso sistema operativo                         | 25 dollari    | Boot manager  | <a href="http://www.osloader.com">www.osloader.com</a>                                |
| Partition Boot Manager 1.02a  | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Consente di creare fino a 32 diversi utenti, ognuno dei quali può accedere a un sottoinsieme delle partizioni e dei sistemi operativi presenti nel computer | 24,95 dollari | Boot manager  | <a href="http://www.sadevelopment.com">www.sadevelopment.com</a>                      |
| Partition Resizer 1.3.4       | DOS, Windows 9x, Me          | Applicazione gratuita che consente di spostare partizioni Fat, Fat32 e Ntfs, nonché di ridimensionare Fat e Fat32 senza perdite di dati                     | Gratuito      | Partizioni    | <a href="http://zeleps.com">http://zeleps.com</a>                                     |
| Ranish Partition Manager 2.43 | DOS                          | Software gratuito dedicato alla gestione delle partizioni e dell'avvio del sistema, consente un ampio grado di controllo sulla configurazione dei dischi    | Gratuito      | Partizioni    | <a href="http://www.ranish.com/part">www.ranish.com/part</a>                          |
| Total Commander 5.5           | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Un programma molto leggero e semplice da utilizzare   | 28 euro       | Gestione file | <a href="http://www.ghisler.com">www.ghisler.com</a>                                  |
| WinCatalog 1.12               | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Avanzato catalogatore di memorie di massa, capace di estrarre informazioni avanzate dai file Mp3 e Html, ma anche i titoli delle tracce dei Cd musicali     | 22 dollari    | Catalogatore  | <a href="http://www.wincatalog.com">www.wincatalog.com</a>                            |
| XOSL 1.1.5                    | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Vedi recensione in questa pagina  | Gratuito      | Boot manager  | <a href="http://www.xosl.org">www.xosl.org</a>  |
| zBoot Manager 2.11g           | Windows 9x, NT, Me, 2000, XP | Software che pone particolare attenzione alla semplicità d'utilizzo   | 19,95 dollari | Boot manager  | <a href="http://www.zbmssoft.com">www.zbmssoft.com</a>                                |

Tool, aggiornamenti, patch, driver

# Gli strumenti nascosti

Le pagine Web del sito Microsoft sono ricche di contenuti e informazioni, ma trovare quanto si cerca non è semplice. Questo articolo è una guida alla ricerca di informazioni, patch, add on, service pack, versioni demo e software gratuiti presenti nel sito Web dell'azienda. *Di Thomas Baur e Gianmario Massari*

Chi ha visitato il sito di Microsoft avrà sicuramente scoperto che le ricerche di ciò che interessa richiedono tempi molto lunghi prima di pervenire a qualche risultato. Un vero peccato vista la ricchezza dell'area Download di Microsoft, una vera miniera di tesori per quel che concerne patch, aggiornamenti o strumenti software distribuiti gratuitamente.

CHIP ha creato una guida selezionata al sito di Microsoft, riunendo i principali collegamenti alle aree più interessanti. Le numerose pagine di aiuti, workshop, suggerimenti ed esempi di applicazioni sono davvero pregevoli. Su di esse si può trovare una grande quantità di strumenti e utilizzazioni pratiche. Anche per quanto riguarda i driver, Microsoft offre ai propri visitatori ottimi servizi. Si possono ricevere aggiornamenti recenti dei driver per le periferiche, non solo quando si esegue il regolare Update dei sistemi operativi Windows e delle applicazioni. Il produttore di software tiene sempre aggiornato un elenco delle periferiche supportate con rimandi diretti alle pagine di download dei principali distributori di hardware. Purtroppo non tutte le informazioni sono disponibili in lingua italiana: alcune sezioni sono presenti solo sulla homepage principale, solo in inglese.

## Update, Patch, Driver

Installando gli aggiornamenti e le patch si garantirà una maggiore stabilità e un aumento della sicurezza del proprio sistema operativo

Gli utenti di Windows non si sorprendono ormai più delle frequenti segnalazioni di nuove lacune di sicurezza. Anche se spesso le segnalazioni di falle di sicurezza che Microsoft tenta di riparare con gli aggiornamenti sono difficilmente dannose per gli utenti finali, solo mantenendo sempre il proprio sistema operativo nelle condizioni più aggiornate si possono minimizzare i rischi dovuti agli attacchi degli hacker. Il ricorso a patch e aggiornamenti è quindi indispensabile.

### Service Pack 1 per Windows XP

Il Service Pack 1 per Windows XP è la soluzione ad alcune note falle di sicurezza e contiene nuove funzioni. Questo insieme di aggiornamenti non riguarda il solo sistema operativo, ma anche molte applicazioni di XP. Tra le principali novità presenti, oltre agli aggiornamenti di sicurezza, va segnalata la possibilità di disinstallare Internet Explorer, Messenger

e Media Player, in precedenza parte integrante del sistema operativo e difficilmente eliminabili. Il SP1 funziona come una raccolta di patch, contiene tutti gli aggiornamenti precedenti e anche per questo la sua dimensione è di circa 130 Mb. Chi volesse richiedere il Cd direttamente a Microsoft può usufruire del modulo ufficiale per la richiesta dell'aggiornamento presente sul sito di CHIP ([www.chip.it](http://www.chip.it)): dopo averlo compilato e inviato via fax, il Cd vi verrà inviato direttamente a casa in poco più di dieci giorni. Il tutto gratuitamente, senza neppure le spese di spedizione.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/italy/windowsxp/sp1](http://www.microsoft.com/italy/windowsxp/sp1)

### Aggiornamenti per Windows e Office

Il Download Center di Microsoft è il luogo adatto per cercare aggiornamenti e add in per il sistema operativo e per le principali applicazioni di sviluppo e di produt-

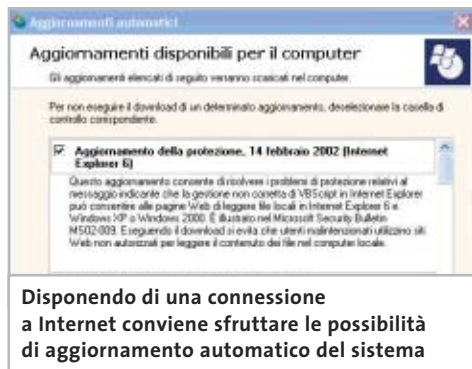


| SOMMARIO   |     |
|--|-----|
| <b>Update, Patch, Driver</b><br>Gli aggiornamenti indispensabili | 108 |
| <b>Add in e strumenti</b><br>Lavorare sempre meglio              | 110 |
| <b>Supporto, newsgroup, Faq</b><br>Chiarire ogni dubbio          | 112 |
| <b>Sviluppatori</b><br>Le nuove frontiere della programmazione   | 113 |

tività personale, da Visual Studio a Office. La modalità di ricerca è basata su tre caselle di scelta nelle quali selezionare il prodotto da scaricare, la versione di Windows che si ha a disposizione e il periodo di pubblicazione dei prodotti.

A meno che non si stia cercando qualcosa di particolare, il consiglio di *CHIP* è quello di selezionare solo la versione del sistema operativo, in modo da avere a disposizione l'elenco completo delle offerte di Microsoft. Per aumentare il numero dei risultati, sarebbe meglio scegliere la voce All Downloads nella casella a discesa Show Results for. Basta poi un clic sul pulsante Find It per vedere elencati tutti i risultati.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/downloads](http://www.microsoft.com/downloads)



### Internet Explorer

Nel Service Pack 1 per Windows XP sono già contenuti gli aggiornamenti per Internet Explorer 6; tra l'altro, con il SP1 di Windows XP viene installata anche la Java Virtual Machine, esclusa in un primo momento dal browser e che andava quindi scaricata separatamente per poter visualizzare quelle pagine Web che richiedevano questa funzionalità.

Il sito di Microsoft consente di scaricare sia la nuova versione del browser, sia i Service Pack con gli aggiornamenti di sicurezza, per chi sia in possesso di versioni precedenti del browser e non vuole effettuare l'aggiornamento. Sono disponibili il Service Pack 2 di Internet Explorer 5.5 e il Service Pack 2 della versione 5.01.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/italy/windows/ie](http://www.microsoft.com/italy/windows/ie)

### Service Pack per Office

Nonostante la pagina ufficiale di Microsoft dedicata a Office si trovi all'indirizzo [www.microsoft.com/italy/office](http://www.microsoft.com/italy/office), si deve accedere alla sezione Download per scaricare i Service Pack dell'ambiente di produttività personale e assicurare maggiore stabilità agli applicativi della suite. Anche in quest'area la ricerca avviene selezionando

### LE NOVITÀ DEL SP1

- **Usb 2.0:** il supporto della nuova interfaccia di collegamento delle periferiche.
- **Update e patch:** sicurezza e stabilità.
- **Java Virtual Machine:** niente più problemi con le applet Java delle pagine Web.
- **Disinstallazione:** Internet Explorer e Messenger sono ora disinstallabili.
- **Frequenze di refresh più alte:** più comfort per i fan dei videogame.

nando dei parametri, in funzione del prodotto e della versione installata.

In automatico la ricerca mostrerà solo gli aggiornamenti di protezione e i Service Pack. Basterà, però, attivare le caselle di selezione riguardanti Componenti aggiuntive e ulteriori opzioni e Convertitori e visualizzatori per avere un elenco completo di assistenti aggiuntivi e visualizzatori di formati proprietari.

Nell'elenco di possibilità si identificheranno gli aggiornamenti di sicurezza grazie al quadratino rosso in corrispondenza della colonna Tipo. Purtroppo, non è previsto il download di tutti i risultati, ma li si deve selezionare e scaricare uno a uno.

**Indirizzo Internet:** <http://office.microsoft.com/italy/downloadsk> →



## ➔ Add in e strumenti

Chi va a caccia di add in e strumenti aggiuntivi rimarrà pienamente soddisfatto del tempo speso per le ricerche sul sito Microsoft

### Windows tools

Nonostante in Windows XP siano già integrati strumenti di controllo e utilità evolute, come il software di masterizzazione, esiste una vasta scelta di tool aggiuntivi per il sistema operativo. Si pensi, per esempio, ai popolarissimi PowerToys, oltre a BootVis e alla funzione XP Clear Type. Anche se non altrettanto utili, ci sono anche vari screensaver gratuiti, piacevoli da vedere e in grado di far concorrenza a software freeware e shareware.

Soprattutto in ambiente aziendale, la scelta di sfruttare gli screensaver di Microsoft può essere l'unica possibile: non sono poche le società, infatti, che hanno fatto pervenire ai dipendenti informative nelle qua-

li era reso divieto di installare qualunque tipo di software, anche quelli distribuiti in modalità freeware o shareware. Gli add on di Microsoft, invece, potrebbero essere scambiati per aggiornamenti di sicurezza.

**PowerToys:** sono 10 i PowerToys distinti per Windows XP, per un totale di circa 5,6 Mb da scaricare. Tra i più interessanti, Virtual Desktop Manager, per gestire fino a quattro distinti desktop virtuali (simili alle finestre virtuali di Linux o quelle messe a disposizione da tool di terze parti, primo fra tutti il software per le schede video ATI), e WebCam TimeShot per scattare immagini dalla webcam e pubblicarle direttamente su Internet. **CHIP** segna-

la Tweak UI per la configurazione di Windows XP: si avrà a disposizione l'accesso a parametri di sistema precedentemente nascosti, come l'impostazione del mouse, di Explorer e della Taskbar.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/powertoys.asp](http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/powertoys.asp)

**Windows XP Clear Type:** nato nell'ambito dello studio sugli eBook, Microsoft Clear Type è la tecnologia per migliorare la visibilità e la leggibilità dei font visualizzati a video. Windows XP è il primo sistema operativo Microsoft a supportare questa funzionalità, una sorta di smussamento dei contorni per monitor e schermi Tft. In tal modo, si accresce la leggibilità dei caratteri.

L'aggiornamento disponibile attualmente, chiamato ClearType Tuning Control, permette uno smussamento variabile in tre fasi. Collegandosi al sito di riferimento ([www.microsoft.com/typography/clearype](http://www.microsoft.com/typography/clearype)), basta fare clic sull'immagine che appa-

## PER NON RIPETERE INUTILI DOWNLOAD

### » Salvare gli aggiornamenti di Windows XP

L'aggiornamento automatico di Windows XP è facilissimo: basta aprire Internet Explorer e selezionare Strumenti/Windows Update, o fare doppio clic sull'icona Windows Update del Pannello di controllo. Questa procedura ha però un serio svantaggio: gli aggiornamenti vengono installati immediatamente, ma non sono permanenti. Se si possiedono più pc o si deve reinstallare Windows, bisogna ripetere la

procedura di download, il che può diventare piuttosto fastidioso, viste anche le dimensioni dei Service Pack.

È possibile invece salvare i file di aggiornamento tramite una funzione meno nota di Windows Update: attivare il servizio e, nella pagina Web che compare, fare clic su Personalizza Windows Update nel menù di sinistra. Attivare la casella Visualizzazione del collegamento al Catalogo di

Windows Update nella sezione Vedere anche; fare clic poi su Salva impostazioni. A sinistra comparirà anche la voce Catalogo di Windows Update.

Cliccare su questa nuova scritta, fare clic su Trova aggiornamenti per i sistemi operativi Microsoft e selezionare il sistema operativo e la lingua. Un clic sul pulsante Cerca fa apparire l'elenco degli aggiornamenti, suddivisi tra Aggiornamenti importanti e Service Pack e Aggiornamenti consigliati. Selezionare gli aggiornamenti desiderati e per ognuno di essi cliccare sul pulsante Aggiungi: si noterà l'aggiunta nel Totale elementi nel Raccoglitore download.

Al termine, cliccare su Vai al Raccoglitore download, specificare un percorso in cui salvare gli aggiornamenti, fare clic su Scarica e dare conferma all'accordo di licenza proposto. Al termine del download, un doppio clic sul file Setup.Exe all'interno della cartella indicata avvierà le relative installazioni.

**Indirizzo Internet:** <http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it>



Il Raccoglitore download è una cartella in cui salvare tutti gli update necessari al proprio sistema

Tool, aggiornamenti, patch, driver

**INFORMAZIONI RAPIDE**

Gli utenti che amano la velocità possono risparmiarsi la scomoda navigazione sulle pagine di Microsoft immettendo come indirizzo [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) seguito direttamente dal termine di ricerca. Un esempio: per cercare le informazioni su DirectX si digiterà l'indirizzo Internet [www.microsoft.com/directx](http://www.microsoft.com/directx).

Attenzione, però, perché questo trucco funziona con parole comuni o tecnologie ben conosciute di Microsoft, con alcuni accorgimenti: è il caso, per esempio di windowsmedia, da scrivere tutto attaccato, per le informazioni sulle tecnologie audio/video.

re sotto la scritta ClearType in Windows XP per attivarla. Un breve test in tre fasi (ci si ricordi, al primo passaggio, di attivare l'opzione Turn on ClearType) consente di avviare l'impostazione.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/typography/cleartype/clearypeactivate.htm](http://www.microsoft.com/typography/cleartype/clearypeactivate.htm)

**MSN Messenger:** chi ama comunicare con gli altri ha bisogno di un client di Instant Messaging. Con MSN Messenger non si possono soltanto inviare messaggi e chattare, ma prendere anche contatto con i cercapersone (Pager), i cellulari, telefonare e tenere videoconferenze.

Tra le funzionalità introdotte con il nuovo Windows, tra l'altro, Messenger può svolgere le funzioni di gestore delle funzionalità di controllo remoto tra due computer dotati di sistema operativo XP.

**Indirizzo Internet:** <http://messenger.msn.it>

**Screensaver:** anche per Windows XP è pronto il pacchetto Plus!, una raccolta di arricchimenti e funzionalità aggiuntive. Prima però di investire i circa 30 euro necessari per entrare in possesso di Plus! (disponibile esclusivamente in versione inglese all'indirizzo [www.microsoft.com/windows/plus](http://www.microsoft.com/windows/plus)), conviene prestare attenzione all'area dei download dedicata agli aggiornamenti grafici della nuova versione di Windows.

Tra questi i nuovi screensaver, da Bliss a quelli tridimensionali. Il download è abbastanza rapido (occupano meno di 2

Mb) e l'installazione avviene con un semplice clic del mouse.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/default.asp](http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/default.asp)

**BootVis:** questa piccola utility (chiamata FastBoot o BootVis) analizza e, se lo si desidera, ottimizza la procedura di avvio di Windows XP. Durante l'avvio, infatti, il programma esamina tutte i componenti del pc e mostra il tempo richiesto per l'avvio; si ottengono anche informazioni sul carico della Cpu.

Dato che la durata dell'avvio viene visualizzata con una precisione al millisecondo, si possono confrontare facilmente i cicli di caricamento prima e dopo l'ottimizzazione. Le prestazioni di questo strumento sono sorprendenti, perché riesce persino a dimezzare il tempo di avvio nei sistemi mal configurati.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/hwdev/platform/performance/fastboot/default.asp](http://www.microsoft.com/hwdev/platform/performance/fastboot/default.asp)

**Dischetto di avvio per XP:** se il Cd di installazione di XP non permette di avviare il computer, può essere utile fare riferimento a un floppy d'avvio. La soluzione più adatta per crearlo è un'utility scaricabile dal sito Microsoft e studiata proprio allo scopo di creare un floppy di boot per Windows XP, contenente i driver per il Cd-Rom e pronto ad avviare l'installazione del sistema operativo.

Attenzione, perché i dischi di avvio creati per Windows XP Home non funzionano con XP Professional e viceversa.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/downloads/release.asp?releaseid=33486](http://www.microsoft.com/downloads/release.asp?releaseid=33486) (per Windows XP Pro);

[www.microsoft.com/downloads/release.asp?releaseid=33485](http://www.microsoft.com/downloads/release.asp?releaseid=33485) (per Windows XP Home)

**Microsoft Baseline Security Analyzer:** chi vuole sapere in ogni momento quali update e patch mancano al proprio pc dovrebbe installare il Microsoft Baseline Security Analyzer (Msb). Questo programma, uno dei primi prodotti della nuova politica di sicurezza chiamata Strategic Technology Protection Program, utilizza un'interfaccia grafica intuitiva per scoprire gli aggiornamenti mancanti e i punti vulnerabili di NT 4.0, Windows 2000, XP, IIS 4.0 e IIS 5.0. Una nota per i lettori più esperti: vengono esaminati anche Sql Server 7.0, Sql Server 2000, Internet Explorer 5.01 e le versioni più recenti della suite Office, ovvero le release 2000 e 2002.

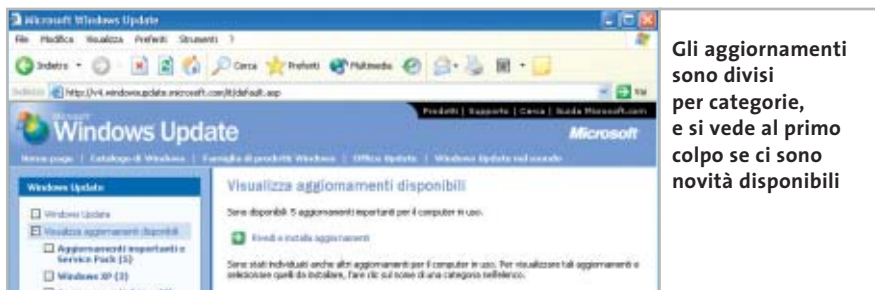
**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/italy/technet/solutions/security/mbisahome/default.asp](http://www.microsoft.com/italy/technet/solutions/security/mbisahome/default.asp)

**Multimedia**

Il nuovissimo Windows Media 9 Player è solo la punta di diamante di una serie di tecnologie legate alla multimedialità. Il nuovo player si inserisce in una serie di strumenti che vanno dall'encoder a nuovi codec audio/video, innovative modalità di streaming e un rinnovato sistema di gestione dei diritti. Sul sito Microsoft si possono trovare ampie informazioni sulla nuova tecnologia e scaricare la versione aggiornata del player e di tutti gli altri componenti. Il nuovo Windows Media Player 9 merita attenzione. Alcune nuove funzioni quali le nuove interfacce, la possibilità di creare un'icona dei programmi in un'apposita area della barra delle applicazioni contenente i pulsanti di controllo di flusso

The screenshot shows the Microsoft Download Center interface. It includes a search bar with filters for 'Prodotto', 'Categoria', and 'Parole chiave'. Below the search bar, there are dropdown menus for 'Nome prodotto' (set to 'Windows XP Professional'), 'Sistema operativo' (set to 'Windows XP'), and 'Mostra' (set to 'Tutti i download, per nome'). A checkbox option 'Mostrami anche i download in inglese (controllati con...)' is visible. At the bottom, a table lists download items with columns for 'Data', 'Titolo', and 'Dimensione'. Two items are visible: one dated '24 Oct 2002' for 'Instalazione rapida (200 MB) di Windows XP Service Pack 2' (3 MB) and another dated '14 Aug 2002' for 'Patch - Windows XP, installazione di informazioni di avvio' (334880 KB).

Le ricerche all'interno dell'area Download del sito Microsoft richiedono un po' di pazienza



ed eventualmente un'anteprima dei video, appaiono veramente azzeccate. Da sottolineare sono soprattutto i codec e tra questi il supporto del nuovo Windows Media Audio, notevolmente migliorato grazie alla possibilità di utilizzare bit rate variabili dei brani musicali.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/windows/windowsmedia/9series/default.asp](http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/9series/default.asp)

**Windows Media Bonus Pack:** è una collezione di utilità aggiuntive per Windows XP dedicate alla gestione audio/video, scaricabile gratuitamente per un totale di circa 18 Mb. Quattro le categorie di utilità: un convertitore da .Mp3 a .Wma, per sfruttare le funzionalità dei nuovi codec audio (attenzione, perché alcune delle feature avanzate richiedono Microsoft Plus! per Windows XP per poter funzionare), i PowerToys per

Windows Media Player (soprattutto funzionalità di gestione della tracklist), nuove visualizzazioni e nuove skin e, infine, un Creativity Kit per gestire i video domestici con effetti di titolazione, nuove colonne sonore e tracciati audio da riutilizzare.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/bonuspack.asp](http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/bonuspack.asp)

#### Add in e Strumenti per Office

Una sezione poco esplorata, ma ricchissima, del sito di Microsoft è quella dedicata a Office. Qui si possono trovare utili modelli per le applicazioni della suite Microsoft Office, come contratti, scritti pubblicitari, curriculum e molti altri modelli per i campi di applicazione più vari. Ci sono, inoltre, anche strumenti che rendono più pratico il lavoro con Office. Il consiglio è

quello di consultare la sezione di download di quest'area, ricchissima di aggiornamenti, Service Pack e utilità aggiuntive.

**Indirizzo Internet:** <http://office.microsoft.com/italy>

**Office XP Converter Pack:** tra le utilità più interessanti dell'area del sito Microsoft dedicata alla suite Office, spicca XP Converter Pack, un tool di circa 14 Mb che contiene una collezione di file e convertitori per rendere compatibili diverse versioni di Office, per release e piattaforma (è supportato il convertitore da e verso Office per Mac).

**Indirizzo Internet:** <http://office.microsoft.com/downloads/2002/ConvPack.aspx>

**Personal Folder Backup:** in Outlook manca una funzionalità per il backup automatico e temporizzato dei dati. Se si vogliono salvare le cartelle personali, lo si può fare solo manualmente. Il problema è risolto grazie a questa utilità per Outlook 2000 e XP, che permette il backup delle cartelle personali. Nella stessa area di download si possono trovare diversi programmi ausiliari per i moduli Office: un convertitore di valute, suoni e tastiere virtuali.

**Indirizzo Internet:** <http://office.microsoft.com/italy/downloads/2002/pfbackup.aspx>

## Supporto, newsgroup, Faq

**Il Support Center di Microsoft è il luogo migliore dove trovare le risposte ai propri quesiti tecnici**

**Support Center:** la homepage introduce ai diversi settori di supporto di Microsoft. Tra questi il database degli articoli del supporto tecnico, le aree di download di patch e aggiornamenti, i forum di discussione.

**Indirizzo Internet:** <http://support.microsoft.com/default.aspx>

**Knowledge Base:** questa area del sito di supporto contiene un database di tutti gli articoli che Microsoft ha pubblicato in relazione ai problemi e patch noti, legati ai propri applicativi. Tramite una maschera di ricerca si possono selezionare i vari pro-

dotti: una Guida dettagliata spiega la sintassi da utilizzare.

**Indirizzo Internet:** <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;IT;KB-HOWTO>

**Supporto Prodotti (Faq):** qui si trovano le domande poste più di frequente a Microsoft, con le relative risposte. La sezione è strutturata in modo chiaro e suddivide i contenuti in funzione della gamma di prodotti Microsoft. Se per esempio si fa clic su Windows XP, si trovano i suggerimenti di tipo generale e le domande

e risposte più particolareggiate, per esempio sull'attivazione dei prodotti, sull'hardware, sull'installazione, le reti o l'amministrazione. Si possono scoprire vari suggerimenti professionali, che possono accrescere notevolmente le prestazioni di Windows.

**Indirizzo Internet:** <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;it;FAQS>

**Newsgroup:** quando si vuole comunicare o scambiare informazioni con altri utenti, il giusto indirizzo a cui rivolgersi sono i newsgroup. In questa sezione dell'area di Supporto di Microsoft, si possono trovare link per accedere ai newsgroup dedicati ai programmi e alle soluzioni Microsoft. I collegamenti su questa pagina aprono le varie sezioni.

**Indirizzo Internet:** <http://support.microsoft.com/newsgroups/default.aspx>



Tool, aggiornamenti, patch, driver

## Sviluppatori

Per sapere tutto sulla nuova piattaforma .Net, sul linguaggio C# e sugli sviluppi della programmazione orientata agli utenti...

**TechNet:** sulla homepage di Microsoft un'apposita sezione porta a TechNet, punto di raccolta di tutte le informazioni di cui gli amministratori di sistema, di database e di reti possono avere bisogno. Una maschera di ricerca aiuta a rintracciare le informazioni richieste. Inoltre, viene offerto un servizio di notizie utili per la sicurezza, che contiene segnalazioni sempre aggiornate. Qui si trovano anche collegamenti per i download e il supporto.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/italy/technet](http://www.microsoft.com/italy/technet)

**Msdn:** nell'area rivolta agli sviluppatori, i programmatori possono trovare librerie, forum di discussione, casi di studio, scadenze di conferenze e altro ancora.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/italy/msdn](http://www.microsoft.com/italy/msdn)

**.Net Framework Sdk:** Microsoft ha puntato molto su .Net come piattaforma di sviluppo per il futuro delle proprie tecnologie. Gli sviluppatori cominciano a rivolgersi alle tecnologie .Net con interesse, ma è necessario .Net Framework per lo sviluppo e la successiva distribuzione di queste tecnologie. In quest'area i programmatori possono scaricare gratuitamente .Net Framework, oltre all'Sdk e alla versione distribuibile del Framework. Il consiglio di CHIP è di ricorrere al più presto anche al Service Pack più recente.

**Indirizzo Internet:** [www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworkred.asp](http://www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworkred.asp) (.Net Framework ridistribuibile); [www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworksdk.asp](http://www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworksdk.asp) (.Net Framework Sdk in italiano); [www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworksp2/default.asp](http://www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworksp2/default.asp) (.Net Framework Service Pack 2).

## TUTTI I LINK PIÙ IMPORTANTI A COLPO D'OCCHIO

|  |  |
|--|--|
| <b>Microsoft</b>                           |  |
| Homepage Inglese                           | <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>   |
| Homepage Italiana                          | <a href="http://www.microsoft.com/italy">www.microsoft.com/italy</a>   |
| <b>Update, Patch, Driver</b>               |  |
| Direct Update XP Corp                      | <a href="http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it/default.asp?corporate=true">http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it/default.asp?corporate=true</a>  |
| Download Center                            | <a href="http://www.microsoft.com/downloads">www.microsoft.com/downloads</a>   |
| Homepage Office                            | <a href="http://office.microsoft.com/italy">http://office.microsoft.com/italy</a>  |
| Homepage Windows Me                        | <a href="http://www.microsoft.com/italy/windowsme">www.microsoft.com/italy/windowsme</a>   |
| Homepage Windows XP                        | <a href="http://www.microsoft.com/italy/windowsxp">www.microsoft.com/italy/windowsxp</a>   |
| Lista di compatibilità hardware            | <a href="http://www.microsoft.com/default.asp">www.microsoft.com/default.asp</a>   |
| Tip di sicurezza per Windows XP e Office   | <a href="http://www.microsoft.com/italy/windowsxp/officep/WinXP_OfficeXP_top10.asp">www.microsoft.com/italy/windowsxp/officep/WinXP_OfficeXP_top10.asp</a>                                       |
| Update automatico                          | <a href="http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it">http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it</a>  |
| Windows e Office Service pack (panoramica) | <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=FF;[LN];sp&amp;">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=FF;[LN];sp&amp;</a>  |
| Windows Update                             | <a href="http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it/default.asp">http://v4.windowsupdate.microsoft.com/it/default.asp</a>  |
| Windows XP Service Pack 1                  | <a href="http://www.microsoft.com/italy/windowsxp/sp1">www.microsoft.com/italy/windowsxp/sp1</a>   |
| <b>Add in e strumenti</b>                  |  |
| BootVis                                    | <a href="http://www.microsoft.com/hwdev/platform/performance/fastboot">www.microsoft.com/hwdev/platform/performance/fastboot</a>   |
| Dischetto di avvio per XP                  | <a href="http://www.microsoft.com/downloads/release.asp?releaseid=33485">www.microsoft.com/downloads/release.asp?releaseid=33485</a>   |
| Homepage Internet Explorer 6               | <a href="http://www.microsoft.com/italy/windows/ie">www.microsoft.com/italy/windows/ie</a>   |
| Homepage per gli Office Tool               | <a href="http://www.office.microsoft.com/italy">www.office.microsoft.com/italy</a>   |
| Internet Explorer 5.01 Service Pack 2      | <a href="http://www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=29606">www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=29606</a>   |
| Internet Explorer 5.5 Service Pack 2       | <a href="http://www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=31776">www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=31776</a>   |
| Internet Explorer 6 Service Pack 1         | <a href="http://www.microsoft.com/windows/ie_intl/it/default.asp">www.microsoft.com/windows/ie_intl/it/default.asp</a>   |
| Microsoft Baseline Security Analyzer       | <a href="http://www.microsoft.com/italy/technet/solutions/security/mbsahome/default.asp">www.microsoft.com/italy/technet/solutions/security/mbsahome/default.asp</a>                             |
| Microsoft PowerToys for Windows XP         | <a href="http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/powertoys.asp">www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/powertoys.asp</a>   |
| MSN Messenger                              | <a href="http://messenger.msn.it">http://messenger.msn.it</a>  |
| Office 2000 Web archive Add on             | <a href="http://office.microsoft.com/italy/Downloads/2000/webarchive.aspx">http://office.microsoft.com/italy/Downloads/2000/webarchive.aspx</a>  |
| Office Download Center                     | <a href="http://office.microsoft.com/italy/downloads">http://office.microsoft.com/italy/downloads</a>  |
| Office Service Pack (panoramica)           | <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q325671">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q325671</a>  |
| Office XP Converter Pack                   | <a href="http://office.microsoft.com/downloads/2002/ConvPack.aspx">http://office.microsoft.com/downloads/2002/ConvPack.aspx</a>  |
| Office XP Service Pack (panoramica)        | <a href="http://www.microsoft.com/italy/annunci/windows/coupon/winxpsp1.htm">www.microsoft.com/italy/annunci/windows/coupon/winxpsp1.htm</a>   |
| Outlook 2000 Sicurezza cartelle personali  | <a href="http://office.microsoft.com/italy/Downloads/2000/Uactlsec.aspx">http://office.microsoft.com/italy/Downloads/2000/Uactlsec.aspx</a>  |
| Outlook 2002 Sicurezza cartelle personali  | <a href="http://www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=37400&amp;area=search&amp;ordinal=1">www.microsoft.com/downloads/release.asp?ReleaseID=37400&amp;area=search&amp;ordinal=1</a> |
| Patch di sicurezza per Internet Explorer 6 | <a href="http://www.microsoft.com/windows/ie/downloads/critical/q323759ie/download.asp">www.microsoft.com/windows/ie/downloads/critical/q323759ie/download.asp</a>                               |
| PowerPoint 2002 Add in: Microsoft Producer | <a href="http://office.microsoft.com/downloads/2002/producer.aspx">http://office.microsoft.com/downloads/2002/producer.aspx</a>  |
| Windows Media                              | <a href="http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/9series/default.asp">www.microsoft.com/windows/windowsmedia/9series/default.asp</a>   |
| Windows Media Bonus Pack                   | <a href="http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/bonuspack.asp">www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/bonuspack.asp</a>   |
| <b>Supporto, Newsgroup, Faq</b>            |  |
| Homepage Knowledge Base                    | <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;IT;KBHOWTO">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;IT;KBHOWTO</a>  |
| Homepage Newsgroup                         | <a href="http://support.microsoft.com/newsgroups/default.aspx">http://support.microsoft.com/newsgroups/default.aspx</a>  |
| Homepage Support Center                    | <a href="http://support.microsoft.com">http://support.microsoft.com</a>  |
| Pagina panoramica delle Faq                | <a href="http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/directory/faqs.asp">http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=/directory/faqs.asp</a>  |
| <b>Sviluppatori</b>                        |  |
| .Net Framework Sdk                         | <a href="http://www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworkred.asp">www.microsoft.com/italy/msdn/download/frameworkred.asp</a>   |
| Homepage Msdn                              | <a href="http://www.microsoft.com/italy/msdn">www.microsoft.com/italy/msdn</a>   |
| Homepage TechNet                           | <a href="http://www.microsoft.com/italy/technet">www.microsoft.com/italy/technet</a>   |
| Sviluppo applicazioni Windows Media        | <a href="http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/it">www.microsoft.com/windows/windowsmedia/it</a>   |

Aggiornamento software

# Le ultime versioni

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. |
|------------|---|----------|-----|------|------|
| Novità     | Borland Delphi Studio                     | 7.0      | No  | Si   | Si   |
|            | Borland JBuilder Enterprise               | 8.0      | No  | Si   | Si   |
|            | Borland Kylix                             | 3.0      | No  | Si   | Si   |
| Novità     | 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   |
| Novità     | 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. |
|------------|--------------------------------------|----------|-----|------|------|
| Novità     | 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   |
|            | Macromedia Director Shockwave Studio | 8.5.1    | No  | Si   | Si   |
| Novità     | 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. |
|------------|-----------------------------|----------|------|------|------|
| Novità     | Microsoft Internet Explorer | 6.0      | Si   | Si   | Si   |
|            | Netscape Communicator       | 7.0      | 6.01 | Si   | No   |
|            | Opera                       | 6.05     | Si   | 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   |
| Novità     | Microarea Mago XP           | -        | Si  | No   | No   |
|            | NTS Informatica Business    | 7.0      | Si  | Si   | No   |

## DVD PLAYER

| Produttore | Nome                    | Versione | Ita | Demo | Agg. |
|------------|-------------------------|----------|-----|------|------|
|            | CyberLink PowerDVD XP   | 4.0      | Si  | Si   | Si   |
|            | Intervideo WinDVD Plus  | 4.0      | Si  | Si   | No   |
| Novità     | Orion Studios DirectDVD | 4.48     | No  | Si   | No   |
|            | Roxio SoftDVD MAX       | 6.0      | No  | No   | No   |
| Novità     | Sonic CinePlayer DVD    | 1.5      | No  | No   | No   |

## ELABORAZIONE VIDEO

| Produttore | Nome                    | Versione | Ita | Demo | Agg. |
|------------|-------------------------|----------|-----|------|------|
| Novità     | Adobe Premiere          | 6.5      | No  | Si   | No   |
|            | FlickerFree VideoFramer | 1.06     | 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                         | 5.0      | Si  | No   | No   |
|            | EDS Unigraphics NX Imageware             | -        | No  | No   | No   |
|            | E-on Software Vue d'Esprit               | 4.06     | 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           | -        | 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                     | 5.5.9.17 | Si  | Si   | Si   |
| Golden Hawk  | CDRWin                   | 3.9B     | No  | Si   | Si   |
| Roxio        | Easy CD Creator Platinum | 5.3.2    | Si  | Si   | Si   |
| Roxio        | WinOnCd                  | 5.0      | No  | No   | Si   |
| Novità 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   |
| CharacTell  | SoftWriting    | 1.0      | Si  | Si   | No   |
| Novità IRIS | Readiris Pro   | 8.0      | Si  | Si   | No   |
| ScanSoft    | Omnipage Pro   | 11.0     | 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   |
| Novità Microsoft | Project 2002 | -        | No  | No   | No   |

**SISTEMI OPERATIVI**

| Produttore          | Nome                      | Versione | Ita | Demo | Agg. |
|---------------------|---------------------------|----------|-----|------|------|
| Novità 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   |
| Novità Red Hat      | Linux Personal            | 8.0      | No  | Si   | Si   |
| SuSE                | Linux                     | 8.1      | Si  | Si   | No   |

**TRASFERIMENTO FILE**

| Produttore     | Nome                  | Versione | Ita | Demo | Agg. |
|----------------|-----------------------|----------|-----|------|------|
| Novità 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         | ThumbPlus                    | 5.01     | No  | Si   | No   |
| CH Ostfeld      | PentaZip                     | 5.1      | Si  | Si   | No   |
| Cloanto         | Amiga Forever                | 5.0      | 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   |
| Innovation Soft | Speed English                | 6.0      | Si  | Si   | Si   |
| Jasc Software   | Quick View Plus              | 7.0      | No  | Si   | No   |
| McAfee          | Internet Security            | 5.0      | No  | No   | No   |
| Novità 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 | DrivelImage 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   |
| Novità 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           | <a href="http://www.abbyy.com">www.abbyy.com</a>                     | Lotus           | <a href="http://www.lotus.com">www.lotus.com</a>                         |
| Adobe           | <a href="http://www.adobe.com">www.adobe.com</a>                     | Macromedia      | <a href="http://www.macromedia.com">www.macromedia.com</a>               |
| Ahead           | <a href="http://www.nero.com">www.nero.com</a>                       | MandrakeSoft    | <a href="http://www.linux-mandrake.com/it">www.linux-mandrake.com/it</a> |
| Altiris         | <a href="http://www.altiris.com">www.altiris.com</a>                 | McAfee          | <a href="http://www.mcafee.com">www.mcafee.com</a>                       |
| Autodesk        | <a href="http://www.autodesk.it">www.autodesk.it</a>                 | Microarea       | <a href="http://www.microarea.it">www.microarea.it</a>                   |
| Borland         | <a href="http://www.borland.com">www.borland.com</a>                 | Microsoft       | <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>                 |
| Centrinity      | <a href="http://www.centrinity.com">www.centrinity.com</a>           | Namo            | <a href="http://www.namo.com">www.namo.com</a>                           |
| Cerious         | <a href="http://www.cerious.com">www.cerious.com</a>                 | Netscape        | <a href="http://www.netscape.com">www.netscape.com</a>                   |
| CH Ostfeld      | <a href="http://www.ostfeld.com">www.ostfeld.com</a>                 | Newtek          | <a href="http://www.newtek.com">www.newtek.com</a>                       |
| CharacTell      | <a href="http://www.charactell.com">www.charactell.com</a>           | NextPage        | <a href="http://www.nextpage.com">www.nextpage.com</a>                   |
| Click2Learn     | <a href="http://www.click2learn.com">www.click2learn.com</a>         | NTS Informatica | <a href="http://www.ntsinformatica.it">www.ntsinformatica.it</a>         |
| Cloanto         | <a href="http://www.cloanto.com">www.cloanto.com</a>                 | Ontrack         | <a href="http://www.ontrack.com">www.ontrack.com</a>                     |
| Coffee Cup      | <a href="http://www.coffeecup.com">www.coffeecup.com</a>             | Opera           | <a href="http://www.opera.com">www.opera.com</a>                         |
| Corel           | <a href="http://www.corel.com">www.corel.com</a>                     | Orion Studios   | <a href="http://www.orionstudios.com">www.orionstudios.com</a>           |
| CyberLink       | <a href="http://www.gocyberlink.com">www.gocyberlink.com</a>         | Pegasus         | <a href="http://www.pmail.com">www.pmail.com</a>                         |
| Datalog         | <a href="http://www.datalog.it">www.datalog.it</a>                   | Philips         | <a href="http://www.philips.com">www.philips.com</a>                     |
| Discreet        | <a href="http://www2.discreet.com">www2.discreet.com</a>             | PowerQuest      | <a href="http://www.powerquest.com">www.powerquest.com</a>               |
| EDS             | <a href="http://www.eds.com">www.eds.com</a>                         | Previo          | <a href="http://www.previo.com">www.previo.com</a>                       |
| E-on Software   | <a href="http://www.e-onsoftware.com">www.e-onsoftware.com</a>       | Qualcomm        | <a href="http://www.eudora.it">www.eudora.it</a>                         |
| ESA Software    | <a href="http://www.esa-group.it">www.esa-group.it</a>               | Quark Inc.      | <a href="http://www.quark.com">www.quark.com</a>                         |
| Expert System   | <a href="http://www.esperysystem.it">www.esperysystem.it</a>         | Red Hat         | <a href="http://www.redhat.it">www.redhat.it</a>                         |
| FlickerFree     | <a href="http://www.flickerfree.com">www.flickerfree.com</a>         | RedRock         | <a href="http://www.redrock.co.uk">www.redrock.co.uk</a>                 |
| Garamond        | <a href="http://www.garamond.it">www.garamond.it</a>                 | Roxio           | <a href="http://www.roxio.com">www.roxio.com</a>                         |
| Gensoft         | <a href="http://www.gensoftonline.com">www.gensoftonline.com</a>     | Sausage         | <a href="http://www.sausage.com">www.sausage.com</a>                     |
| Golden Hawk     | <a href="http://www.goldenhawk.com">www.goldenhawk.com</a>           | ScanSoft        | <a href="http://www.scansoft.com">www.scansoft.com</a>                   |
| IBM             | <a href="http://www.ibm.com">www.ibm.com</a>                         | Sonic           | <a href="http://http://sonic.com/">http://sonic.com/</a>                 |
| IMSI            | <a href="http://www.imsisoft.com">www.imsisoft.com</a>               | Sun             | <a href="http://www.staroffice.com">www.staroffice.com</a>               |
| Incomedia       | <a href="http://www.incomedia.it">www.incomedia.it</a>               | Sun             | <a href="http://www.sun.com">www.sun.com</a>                             |
| Incontext       | <a href="http://www.incontext.com">www.incontext.com</a>             | SuSE            | <a href="http://www.suse.de/it">www.suse.de/it</a>                       |
| Innovation Soft | <a href="http://www.innovation-soft.com">www.innovation-soft.com</a> | Symantec        | <a href="http://www.symantec.com">www.symantec.com</a>                   |
| Intervideo      | <a href="http://www.intervideo.com">www.intervideo.com</a>           | Ulead           | <a href="http://www.ulead.com">www.ulead.com</a>                         |
| IRIS            | <a href="http://www.irislink.com">www.irislink.com</a>               | Visual Vision   | <a href="http://www.visualvision.it">www.visualvision.it</a>             |
| Jasc Software   | <a href="http://www.jasc.com">www.jasc.com</a>                       | VOB             | <a href="http://www.vobinc.com">www.vobinc.com</a>                       |
| LapLink         | <a href="http://www.laplink.com">www.laplink.com</a>                 |                 |  |

- = non disponibile



Aggiornamento shareware

# Le novità

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    | <a href="http://www.mindworkshop.com/alchemy/alchemy.html">www.mindworkshop.com/alchemy/alchemy.html</a> |
| Paint Shop Pro 7.04              | Editor           | \$ 99    | <a href="http://www.jasc.com">www.jasc.com</a>   |
| Pixia 2.5                        | Editor           | Gratuito | <a href="http://www.ab.wakwak.com/~knight">www.ab.wakwak.com/~knight</a>                                 |
| Pro Motion 4.5                   | Editor           | \$ 59    | <a href="http://www.cosmigo.com/promotion">www.cosmigo.com/promotion</a>                                 |
| Christel's ColorCoder 1.0        | Gestione colori  | Gratuito | <a href="http://www.christel.com">www.christel.com</a>   |
| Capture Express 1.1a             | Screen capture   | \$ 15    | <a href="http://www.captureexpress.com">www.captureexpress.com</a>                                       |
| Capture Professional 5.04        | Screen capture   | \$ 34,95 | <a href="http://www.creativesoftware.com">www.creativesoftware.com</a>                                   |
| <b>Novità</b> Hyper Snap Dx 5.01 | Screen capture   | \$ 35    | <a href="http://www.hyperionics.com">www.hyperionics.com</a>   |
| Snagit 6.1.2                     | Screen capture   | \$ 39,95 | <a href="http://www.techsmith.com">www.techsmith.com</a>   |
| AcdSee 5.0                       | Viewer           | \$ 49,99 | <a href="http://www.acdsystems.com">www.acdsystems.com</a>   |
| <b>Novità</b> IrfanView 3.75     | Viewer           | Gratuito | <a href="http://www.irfanview.com">www.irfanview.com</a>   |
| Multimedia Xplorer 2.0.9         | Viewer           | \$ 25    | <a href="http://www.moonsoftware.com">www.moonsoftware.com</a>   |
| VuePrint Pro 8.0                 | Viewer           | \$ 40    | <a href="http://www.hamrick.com">www.hamrick.com</a>   |
| ImageConverter Plus 6.2          | Viewer/Converter | \$ 29    | <a href="http://www.fcodersoft.com">www.fcodersoft.com</a>   |

| UTILITY                            |                        |          |   |
|------------------------------------|------------------------|----------|---|
| Nome prodotto                      | Tipo                   | Prezzo   | Indirizzo Internet  |
| WdumpEvt 2.2                       | Amministrazione        | \$ 50    | <a href="http://www.wdumpevt.com">www.wdumpevt.com</a>  |
| F-Prot for Windows 3.12b           | Antivirus              | \$ 25    | <a href="http://www.f-prot.com">www.f-prot.com</a>  |
| <b>Novità</b> McAfee VirusScan 7.0 | Antivirus              | \$ 59,99 | <a href="http://www.mcafee.com">www.mcafee.com</a>  |
| Nvc 5.4                            | Antivirus              | \$ 80    | <a href="http://www.norman.com">www.norman.com</a>  |
| <b>Novità</b> Panda Titanium       | Antivirus              | € 25,39  | <a href="http://www.pandasoftware.com">www.pandasoftware.com</a>  |
| QuickHeal 6.07                     | Antivirus              | \$ 28    | <a href="http://www.quickheal.com">www.quickheal.com</a>  |
| Vexira Personal 2.0                | Antivirus              | \$ 49,95 | <a href="http://www.centralcommand.com">www.centralcommand.com</a>  |
| LifeSaver XP 6.0                   | Backup                 | \$ 28    | <a href="http://www.lifesaverbackup.com">www.lifesaverbackup.com</a>  |
| ArchiveXpert 2.02                  | Compattatori           | \$ 19,95 | <a href="http://software.c4f.com">http://software.c4f.com</a>   |
| FreeZip 1.4.9                      | Compattatori           | Gratuito | <a href="http://members.ozemail.com.au/~nulifetv/freezip">http://members.ozemail.com.au/~nulifetv/freezip</a>         |
| <b>Novità</b> WinZip 8.1           | Compattatori           | \$ 29    | <a href="http://www.winzip.com">www.winzip.com</a>  |
| Zip.XL 2002                        | Compattatori           | \$ 29,95 | <a href="http://www.mimarsinan.com">www.mimarsinan.com</a>  |
| Zipmagic 4.0.2                     | Compattatori           | \$ 39,95 | <a href="http://www.ontrack.com">www.ontrack.com</a>  |
| Clear 1.0                          | Diagnostica            | Gratuito | <a href="http://www.geocities.com/SiliconValley/Pines/7219">www.geocities.com/SiliconValley/Pines/7219</a>            |
| DiskData 3.4.0                     | Gestione dischi        | \$ 25    | <a href="http://www.digallery.com/diskdata">www.digallery.com/diskdata</a>  |
| PrintDirect 4.0.2                  | Gestione file          | \$ 14    | <a href="http://www.bpssoftware.com">www.bpssoftware.com</a>  |
| Rename+                            | Gestione file          | Gratuito | <a href="http://home.hetnet.nl/~bartrijv">http://home.hetnet.nl/~bartrijv</a>   |
| Add/Remove Cleaner 2.3             | Gestione installazioni | \$ 5     | <a href="http://www.distortions.com">www.distortions.com</a>  |
| <b>Novità</b> CloneCd 4.1          | Masterizzazione        | € 39     | <a href="http://elby.ch/english/products/clone_cd/index.html">http://elby.ch/english/products/clone_cd/index.html</a> |
| Dll Explorer 3.0                   | Sistema                | \$ 20    | <a href="http://www.realsol.com.au">www.realsol.com.au</a>  |
| Tray Multiplexer                   | Sistema                | \$ 14,95 | <a href="http://www.neurobridge.com">www.neurobridge.com</a>  |
| Vilma Oberon 1.1.4                 | Sistema                | \$ 27    | <a href="http://www.vsoft.com">www.vsoft.com</a>  |
| CDSpace 4.1                        | Virtual drive          | \$ 35    | <a href="http://www.cdSPACE.com">www.cdSPACE.com</a>  |

| INTERNET                             |                  |         |  |
|--------------------------------------|------------------|---------|--|
| Nome prodotto                        | Tipo             | Prezzo  | Indirizzo Internet   |
| <b>Novità</b> Ad-aware 5.83          | Anti Spyware     | € 19,45 | <a href="http://www.lavasoft.de">www.lavasoft.de</a>                     |
| Compass 2.83                         | Bookmark manager | \$ 25   | <a href="http://www.softgauge.com/compass">www.softgauge.com/compass</a> |
| <b>Novità</b> QuickLink Explorer 4.0 | Bookmark manager | \$ 40   | <a href="http://www.quicklinks.com">www.quicklinks.com</a>               |

| Nome prodotto                             | Tipo             | Prezzo    | Indirizzo Internet   |
|---|------------------|-----------|--|
| Mirabilis Icq 2002a                       | Chat             | Gratuito  | <a href="http://www.icq.com">www.icq.com</a>   |
| mirc 6.03                                 | Chat             | \$ 20     | <a href="http://www.mirc.co.uk">www.mirc.co.uk</a>   |
| Cute Ftp 5.0 XP                           | Client Ftp       | \$ 39,95  | <a href="http://www.cuteftp.com">www.cuteftp.com</a>   |
| Ftp Control 4.5                           | Client Ftp       | \$ 29     | <a href="http://www.ftpcontrol.com">www.ftpcontrol.com</a>                                     |
| Internet Neighborhood Pro 5.21            | Client Ftp       | \$ 39,95  | <a href="http://www.knoware.com">www.knoware.com</a>   |
| Ws Ftp Pro 7.6                            | Client Ftp       | \$ 39,95  | <a href="http://www.ipswitch.com/junodj/ws_ftp32.htm">www.ipswitch.com/junodj/ws_ftp32.htm</a> |
| Eudora e-Mail 5.2                         | Client Mail      | \$ 49,95  | <a href="http://www.eudora.com">www.eudora.com</a>   |
| Microsoft Outlook Express 6.0             | Client Mail      | Gratuito  | <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>                                       |
| HyperTerminal Private Edition 6.3         | Client Telnet    | \$ 29,95  | <a href="http://www.hilgraeve.com/htpe">www.hilgraeve.com/htpe</a>                             |
| Countdown 6.2                             | Contascatti      | Gratuito  | <a href="http://www.farmax.it/countdown">www.farmax.it/countdown</a>                           |
| GetRight 4.5e                             | Download manager | \$ 20     | <a href="http://www.getright.com">www.getright.com</a>   |
| <b>Novità</b> GoZilla 4.11                | Download manager | Gratuito  | <a href="http://www.gozilla.com">www.gozilla.com</a>   |
| ReGet Junior 2.2                          | Download manager | Gratuito  | <a href="http://www.reget.com">www.reget.com</a>   |
| Teleport Pro 1.29                         | Download siti    | \$ 39,95  | <a href="http://www.tenmax.com">www.tenmax.com</a>   |
| Agile Html Editor v1.30                   | Editor Html      | \$ 75     | <a href="http://www.agilic.com">www.agilic.com</a>   |
| AscToHtm Text to Html Conversion Tool 4.1 | Editor Html      | \$ 40     | <a href="http://www.jafsoft.com/asctohtm">www.jafsoft.com/asctohtm</a>                         |
| HotDog Pro 6.6                            | Editor Html      | \$ 99,95  | <a href="http://www.sausagetools.com">www.sausagetools.com</a>                                 |
| The Web Media Publisher Pro 3.11          | Editor Html      | \$ 50     | <a href="http://www.codeinfusion.com/wmp">www.codeinfusion.com/wmp</a>                         |
| Web Weaver 2002.07                        | Editor Html      | \$ 29,95  | <a href="http://www.mcwebsoftware.com">www.mcwebsoftware.com</a>                               |
| Ftp Serv-U 4.1                            | Ftp Server       | \$ 39,95  | <a href="http://www.cat-soft.com">www.cat-soft.com</a>   |
| MailMax Internet E-mail Server 5.0        | Mail Server      | \$ 599    | <a href="http://www.smartmax.com">www.smartmax.com</a>   |
| DAP Premium 5.3                           | Network Tool     | \$ 29,95  | <a href="http://www.speedbit.com">www.speedbit.com</a>   |
| NetScan Tools Pro 2002                    | Network Tool     | \$ 150    | <a href="http://www.netscantools.com">www.netscantools.com</a>                                 |
| NetSonic 3.0                              | Network Tool     | Gratuito  | <a href="http://www.netsonic.com">www.netsonic.com</a>   |
| TweakIE 3.0                               | Network Tool     | \$ 15     | <a href="http://www.tweakie.com">www.tweakie.com</a>   |
| Offline Explorer Pro 2.6                  | Offline Browser  | \$ 50     | <a href="http://www.metaproducts.com">www.metaproducts.com</a>                                 |
| Unmotify for Internet Explorer 6.1.6      | Offline Browser  | \$ 29,95  | <a href="http://www.evolve.co.uk/unmotify">www.evolve.co.uk/unmotify</a>                       |
| Unmotify for Netscape Navigator 6.1.6     | Offline Browser  | \$ 29,95  | <a href="http://www.evolve.co.uk/unmotify">www.evolve.co.uk/unmotify</a>                       |
| aVirt Gateway Suite 4.2                   | Proxy Server     | \$ 199,95 | <a href="http://www.avirt.com">www.avirt.com</a>   |
| WinGate Plus 5.0                          | Proxy Server     | \$ 49,95  | <a href="http://www.deerfield.com/products/wingate">www.deerfield.com/products/wingate</a>     |
| <b>Novità</b> WinRoute Lite 4.2.5         | Proxy Server     | \$ 79     | <a href="http://www.kerio.com/us/wrp_home.html">www.kerio.com/us/wrp_home.html</a>             |
| HotJava Browser 3.0                       | Web Browser      | Gratuito  | <a href="http://java.sun.com/products/hotjava">http://java.sun.com/products/hotjava</a>        |
| Microsoft Internet Explorer 6.0           | Web Browser      | Gratuito  | <a href="http://www.microsoft.com/ie">www.microsoft.com/ie</a>                                 |
| Mozilla 1.1                               | Web Browser      | Gratuito  | <a href="http://www.mozilla.org">www.mozilla.org</a>   |
| Netscape 7                                | Web Browser      | Gratuito  | <a href="http://home.netscape.com">http://home.netscape.com</a>                                |
| <b>Novità</b> Opera 6.05                  | Web Browser      | \$ 35     | <a href="http://www.opera.com">www.opera.com</a>   |
| Apache 2.0.43                             | Web Server       | Gratuito  | <a href="http://www.apache.org">www.apache.org</a>   |