



Ore 9: pulizia

Eliminare file inutili e vecchie applicazioni: *Chip* ha provato i più diffusi programmi di disinstallazione per scoprire a chi servono e come funzionano

Il problema della pulizia del disco fisso può essere visto almeno sotto due angolazioni, che pur non cambiando i termini del sistema, possono far considerare diversamente le condizioni di valutazione. Una prima angolazione punta alla sistemazione del disco fisso, e vede tutte quelle operazioni intese a eliminare applicazioni o semplici file.

Molte e diverse sono le ragioni che possono spingere a eliminare programmi che risiedono sul proprio disco fisso: obsolescenza, conflitti con altri software, vecchie versioni oppure solo antipatia insorta dopo l'utilizzo.

Un'altra angolazione però ci presenta una nuova serie di problemi, che possono essere considerati di completamento. Un'applicazione per Windows, sia nella sua versione per 3.11 che 95, non è un blocco unico ben identificato sul disco fisso. Oltre alla directory specifica dell'applicazione, bisogna tener conto

di altri file, che possono essere librerie aggiuntive, file di configurazione e così via; nel caso si voglia spostare da un disco fisso a un altro, oppure da un pc a un altro, un applicativo specifico, sorge dunque la necessità di coinvolgere tutti i file.

Questi problemi specifici vengono risolti da utility particolari che prendono il nome di disinstallatori dalla funzione prin-

Per eliminare file a colpo sicuro

cipale che sono programmati a svolgere. La disinstallazione dei programmi è un problema che affligge tutti gli utenti che operano sotto Windows 95, in quanto molto raramente risulta sufficiente eliminare la cartellina contenente il software indesiderato. L'incognita che deve affrontare chi si accinge a questa operazione è proprio legata alla quantità di file che



le varie procedure di installazione disseminano nel disco fisso. A quel punto cancellare anche qualcosa di essenziale al funzionamento del pc è molto facile, compromettendo così l'operatività di tutto il sistema.

È il caso delle famigerate Dll (Dynamic Link Library), che in genere sono associate a diversi programmi e non possono quindi essere sempre eliminate con il programma che vogliamo disinstallare; proprio a causa di questi file, molto spesso la procedura di disinstallazione di Windows 95 non dà i risultati sperati.

Sono così nati, ma già con Windows 3.11, numerosi software dedicati appunto alla delicata procedura per la disinstallazione del software e conseguente pulizia del disco fisso. Windows 95, dal canto suo, non ha migliorato di molto la situazione: disinstallare un programma significa ora dover aggiornare anche i file di

Operazioni tipiche

Un programma dedicato alla disinstallazione di file non necessari dal disco fisso svolge anche un certo numero di funzioni aggiuntive, che in genere sono simili per tutti i software. Può cambiare la modalità operativa e alcune funzioni specifiche, ma generalmente esse sono riconducibili a modelli predefiniti.

- Riordina il sistema. Vengono riconosciuti i file che occupano spazio sul disco fisso, relativi a font mai utilizzate, clip art, suoni e altro.
- Archivia applicazioni. Identifica le applicazioni usate raramente e pro-

pone di comprimerle per far occupare loro meno spazio sul disco fisso.

- Sposta applicazioni. Muove applicazioni in diverse parti del disco o su altri supporti, copiando anche tutti i file correlati e le impostazioni di sistema.
- Trasporta applicazioni. Copia un'applicazione e tutti i file a essa correlati da un pc a un altro, senza bisogno di reinstallare il programma.
- Ricerca file duplicati. Individua e rimuove i duplicati di un file presenti nel disco fisso del sistema.

Lo shareware

Come per ogni altra categoria di utility, anche quelle dedicate alla disinstallazione dei programmi beneficiano di una vasta libreria di prodotti shareware che quasi settimanalmente vedono la luce e sono continuamente aggiornati. Fare un elenco e dare loro una valutazione precisa non è però semplice, in quanto sono troppi e dalle caratteristiche abbastanza simili. La differenza con i loro cugini più blasonati, e costosi, sta principalmente nella sofisticazione delle funzioni: in genere sono programmi dalle funzioni semplificate, ma complete, che uniscono alle operazioni di pulizia an-

che quelle di compressione.

Veicolo privilegiato per lo shareware è Internet, dove proliferano i siti in grado di permettere il download di questi programmi. Sicuro punto di riferimento è il sito Cnet (<http://www.shareware.com>), che offre utility di tutti i generi. Oppure il sito http://ourworld.compuserve.com/homepages/cha1brooke_2/software.htm, una biblioteca di software shareware molto completa. Per quanto riguarda il nostro specifico argomento, segnaliamo due software tratti appunto da queste librerie: InWatch e Winformant.

La simpatica scopina che è divenuta il logo del programma di Quarterdeck (<http://www.qdeck.com>) non tragga in inganno; la pulizia del disco fisso non è la sola cosa che **CleanSweep 3.0** è in grado di gestire. In effetti questa utility è un vero e proprio sistema di monitoraggio, che aggiorna costantemente la lettura dello stato del disco fisso ogni volta

Un sistema efficace per monitorare il pc

che viene eseguito e a seconda della funzione che viene attivata.

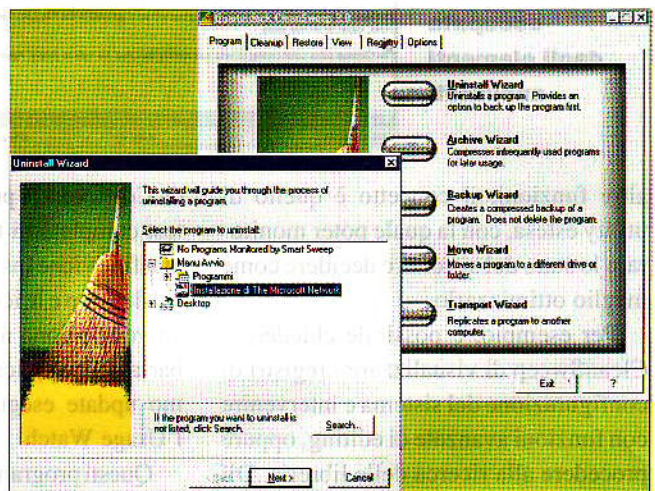
L'interfaccia di lavoro è a schede e nella prima viene proposta l'attivazione dei wizard dei principali programmi che compongono il pacchetto: Uninstall, Archive, Backup, Move e Transport. Ma non è che l'inizio, in quanto altre cinque schede (Cleanup, Restore, View, Registry e Option) propongono numerose

registri di configurazione associati alle applicazioni eliminate, trasportate, archiviate o spostate. Insomma, non se ne può proprio fare a meno. In genere sono programmi non localizzati, poco costosi, ma che possono presentare una certa difficoltà di utilizzo.

L'operazione di disinstallazione comprende una serie di eventi, quali l'individuazione dell'applicazione, cioè i file e le impostazioni di sistema, e la loro rimozione fisica dal disco fisso. Sempre più spesso però i programmi aggiungono altre funzionalità, tipicamente legate alla gestione e amministrazione dello spazio sul disco fisso. Proprio a causa di

cializzati in Italia e sono adatti per piattaforme Windows a 16 e 32 bit; nelle confezioni viene infatti incluso sia uno che l'altro tipo di installazione.

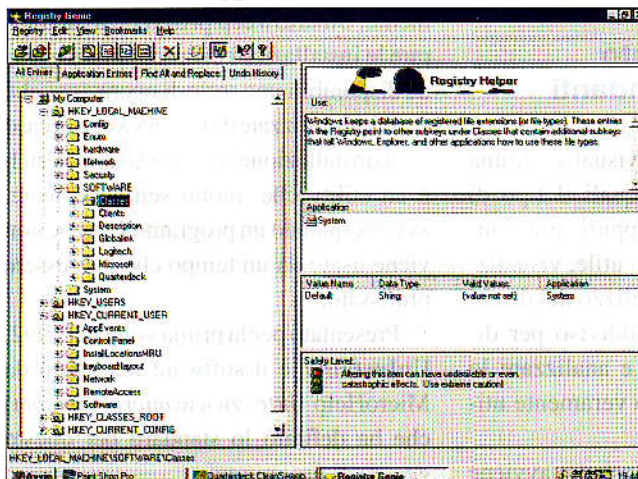
CleanSweep:
una serie
di wizard guida
tutte le fasi
di esecuzione
delle funzioni
principali



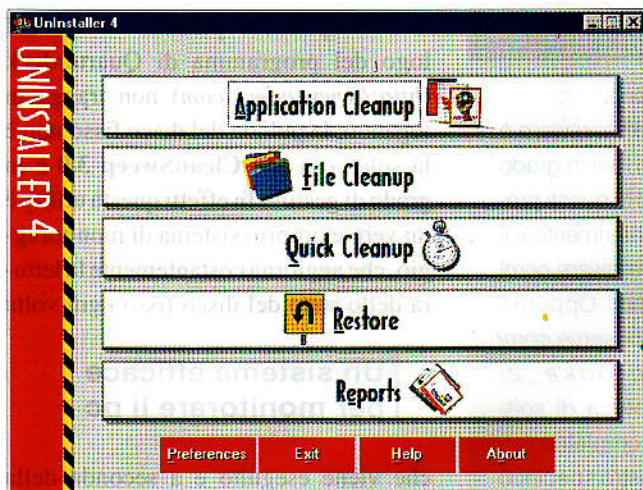
Tra CleanSweep, Uninstaller e WinDelete

continue installazioni di software diversi fra loro, ma che sfruttano le identiche risorse, il nostro sistema può essere intasato da file ridondanti, oppure risorse che non vengono più utilizzate da diverso tempo. Un buon programma di pulizia li sa scovare e propone la loro cancellazione. Non che sia facile decidere, ma almeno il software ci aiuta a capire di cosa si tratta.

Abbiamo così scelto tre prodotti tra quelli più utilizzati e vedremo di scoprirne le caratteristiche e chiarirne le differenze. Tutti e tre i software sono commer-

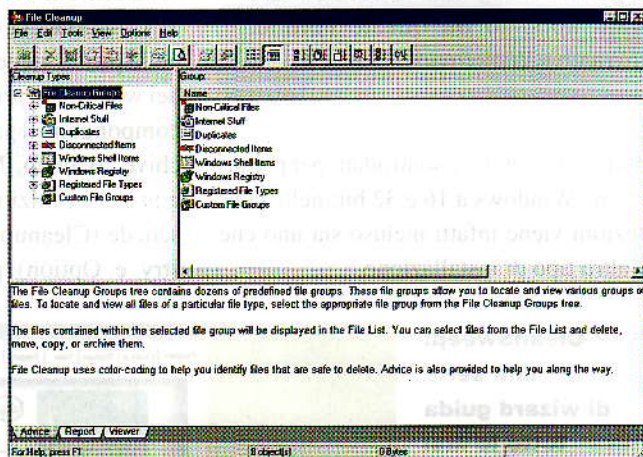


La ridondanza delle DLL è uno dei problemi che CleanSweep aiuta a risolvere: a seconda del colore associato al file, la libreria può essere eliminata con tranquillità o con cautela



Nuova interfaccia a wizard per la versione 4.0 di Uninstaller: da qui si accede a tutte le funzioni del programma

UnInstaller: per la pulizia dei file il programma specifica alcune informazioni, dalle quali però manca qualsiasi riferimento alla dimensione occupata dagli elementi analizzati



La versione 3.0 è da tempo disponibile già localizzata, mentre la 4.0, totalmente a 32 bit, lo sarà entro breve. È un software la cui operatività, rispetto alla versione precedente, è stata totalmente rinnovata grazie a una nuova interfaccia. Un'unica finestra di dialogo consente l'accesso alle funzioni del programma: Application Cleanup, File Cleanup, Quick Cleanup, Restore e Reports.

Il lancio di UnInstaller crea un database relativo allo stato del sistema sul quale il software è stato installato; operazione più o meno lunga a seconda del numero di dischi fissi e di ciò che vi è registrato. Tutte le operazioni che seguono beneficiano di questa raccolta di informazioni, che viene aggiornata da un sistema di monitoraggio che è sempre

Un aiuto veloce dai wizard

attivo e richiamabile dall'area messaggi della barra delle applicazioni.

Ogni funzione selezionabile è composta da un numero di operazioni da eseguire; per Quick Cleanup, per esempio, è necessario dapprima selezionare il volume sul quale eseguire la pulizia, poi si selezionano i gruppi da includere, si procede con la cancellazione e si visualizza un sommario riassuntivo. Tutte le funzioni sono guidate da wizard, molto semplici nell'impostazione e chiari nella definizione delle informazioni.

Senza altro con pretese più modeste rispetto agli altri due, **WinDelete 3.0** di Imsi (<http://www.imsisoft.com>) è un semplice software che unisce in sé tutte le funzioni principali di un'utility per la disinstallazione.

L'interfaccia principale consente l'accesso a tutte le funzioni sia per mezzo di una riga di icone sia attraverso un menù a due colonne.

Anche in questo caso si tratta di una potente utility di gestione del disco fisso, con la quale è possibile gestire un certo numero di funzioni dedicate ai programmi installati e da installare: Install New Software, Uninstall an Application, Move e Restore Applications. Altre fun-

altre funzioni; il concetto è quello di utility estesa, con la quale poter monitorare lo stato del sistema e decidere come meglio ottimizzarlo.

Per esempio, è possibile chiedere a CleanSweep di visualizzare i registri di configurazione del sistema e intervenire con funzioni avanzate di editing, oppure procedere alla ricerca delle librerie .DLL ridondanti, che vengono elencate in modo

Spazio utilizzato e librerie ridondanti

che per ognuna vengano visualizzate una serie di informazioni, quali il tipo di utilizzo e la versione. Oppure, più semplicemente, ma lo stesso utile, visualizzare la percentuale di utilizzo dei dischi fissi collegati al pc, suddiviso per directory e subdirectory, e analizzare lo spazio allocato e quello veramente utilizzato.

L'installazione del pacchetto avviene

da Cd-Rom e la procedura provvede a un test completo di tutte le unità collegate; alla fine viene installato un collegamento sul desktop e le icone di tre utility sempre attive appaiono nell'area messaggi della barra delle applicazioni: l'icona dell'ultimo update eseguito, lo SmartSweep e l'Usage Watch.

Questi programmi vengono eseguiti in background e si aggiornano automaticamente; SmartSweep provvede a monitorare le installazioni dei programmi e rende disponibili una serie di operazioni che verranno utilizzate da CleanSweep in caso di disinstallazione, mentre Usage Watch è un'utility che, molto semplicemente, avverte quando un programma nel pc non viene usato da un tempo che può essere prefissato.

Presentato per la prima volta nel 1992, **UnInstaller** è il software realizzato da MicroHelp (<http://www.microhelp.com>) che ha definito lo standard per questo genere di programmi.

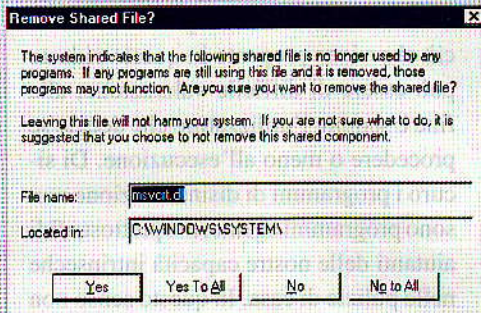
Disinstallare con Windows 95

Non bisogna scordare che un minimo aiuto per disinstallare le applicazioni ci viene fornito da Microsoft stessa che in Windows 95 ha inserito un Pannello di controllo specifico: Installa Applicazioni.

Il limite principale di questo strumento è quello di non vedere le librerie dinamiche duplicate, nel senso che riconosce solo quelle che sono collegate al software che si vuole rimuovere. In più, l'eliminazione di Dll condivise con altri program-

mi è lasciata completamente all'utente, che viene avvisato con una finestra di dialogo che la libreria potrebbe essere utilizzata anche da altri software e se ne sconsiglia perciò la rimozione.

Questo pannello è comunque importante, poiché è da privilegiare alla drastica rimozione della cartellina contenente i programmi da eliminare in quanto opera almeno l'aggiornamento dei registri di configurazione di Windows 95.



Installa Applicazioni: il modulo riconosce i file ridondanti, ma chiede conferma per cancellarli

File verdi, gialli e bianchi

zioni completano le possibilità offerte da WinDelete, indirizzate all'ottimizzazione del disco fisso. Con Duplicate Finder è possibile identificare tutti i file duplicati e se necessario rimuoverli, mentre con System Tuner il Sistema viene settato al meglio dopo che sono state analizzate tutte le risorse.

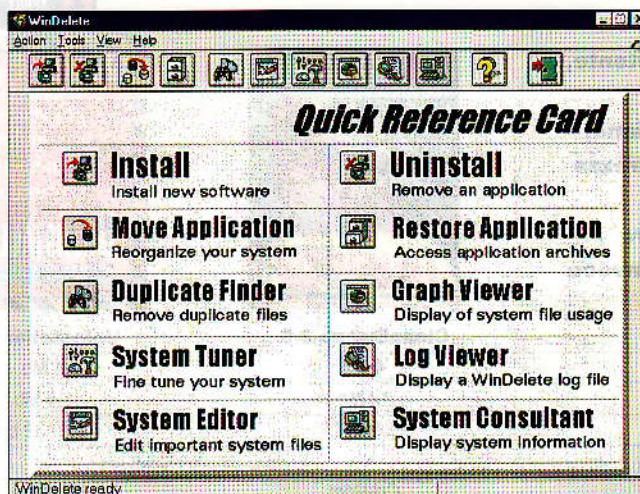
Un difetto riscontrato in queste due funzioni è la scarsa informazione, soprattutto per quanto riguarda la dimensione delle risorse analizzate oltre che la funzione specifica dei file visualizzati. Un Graph Viewer visualizza la distribuzione dei file nel sistema, utilizzando tre colori a seconda dello stato dei file: verde per quelli che si possono cancellare tranquillamente e giallo per quelli con i quali bisogna adottare più cautela. Il bianco è riservato per i file utilizzati dal sistema, applicativi e altro, che naturalmente sono quelli che non bisogna nemmeno pensare di rimuovere.

La rimozione è comunque demandata alla funzione Aggiungi/Rimuovi software del Pannello di controllo.

WinDelete è in grado di identificare le Dll che non fanno riferimento a nessun programma presente nei dischi fissi, ma non promuove nessuna azione nei confronti dei registri di configurazione di Windows 95.

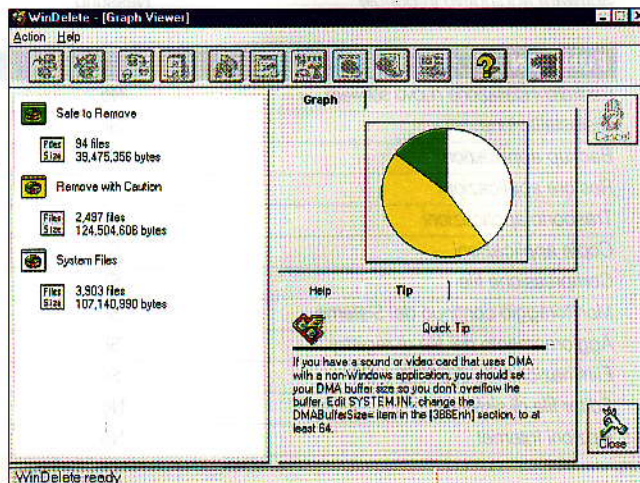
Il buon funzionamento dei programmi analizzati è probabilmente legato alla condizione in cui sono messi a lavorare; asserire che non funzionino o che eseguano al 100% ciò che dichiarano è ugualmente sbagliato.

La buona riuscita è vincolata alla situazione in cui versa il disco fisso; la maggior confusione, dovuta ad anni di selvagge operazioni di installazioni e brutali eliminazioni di programmi, influisce sull'analisi che l'utility riesce a



WinDelete: schermata unica per le sue funzioni, completa di barra delle icone e riga di stato

System Tuner fornisce la fotografia della situazione: l'indicazione sulla dimensione che i file da cancellare occupano sul disco fisso





fare. Avendo un quadro confuso della situazione, il programma lavorerà ovviamente in modo confuso.

Le utility che completano la parte vera e propria della disinstallazione a volte sono la cosa più utile di un programma di questo genere. Si pensi all'utilità immensa di una procedura che consenta di copiare un'applicazione da

Semplici, ma non per tutti

un pc a un altro, copiando automaticamente tutti i file di installazione, librerie e quant'altro collegato. Fosse solo per quello varrebbe sempre la pena averne uno a disposizione.

Il livello di semplicità dei programmi di disinstallazione, inoltre, è un concetto da chiarire, o quanto meno bisogna stabi-

lire che valore dare alla semplicità. In effetti la loro interfaccia è estremamente chiara e accattivante, il problema è che ciò che viene proposto in queste videate può essere di difficile valutazione; alla fine è sempre l'utilizzatore che decide se procedere o meno all'esecuzione. Di sicuro i programmi di disinstallazione non sono programmi agente, ma piuttosto fidi aiutanti delle nostre capacità intrinseche nelle pulizie di casa. In questo senso non sono programmi per coloro i quali, passando da Ms-Dos a Windows 3.11, non hanno maturato un minimo di esperienza nella gestione di un sistema. Chi è alle prime battute con il proprio pc faccia finta che questi programmi non esistono.

I disinstaller sono programmi per coloro che non hanno debolezze di cuore e, in questo senso, il più rassicurante è forse UnInstaller 4.0 di MicroHelp, che non

Dove e quanto

Quarterdeck CleanSweep 3.0

Produttore MicroHelp
Distributore C.H. Ostfeld, tel. 02/66800303
Prezzo Lire 99.000 + Iva

MicroHelp UnInstaller 4.0

Produttore MicroHelp
Distributore Questar, tel. 035/249946
Prezzo Lire 99.000 + Iva

Imsi WinDelete 3.0

Produttore Imsi
Distributore Systems Comunicazioni
tel. 02/90841814
Prezzo Lire 49.900

consente più funzioni degli altri software considerati, ma che avendo una versione localizzata consente una maggior armonia di utilizzo.

Giorgio Ginelli

Caratteristiche a confronto

UnInstaller riesce a comunicare all'utente, grazie anche alla localizzazione italiana, una maggiore sicurezza di utilizzo. Le funzionalità pure dei prodotti sono invece quasi equivalenti



CleanSweep 3.0



UnInstaller 4.0



WinDelete 3.0

	CleanSweep 3.0	UnInstaller 4.0	WinDelete 3.0
Ram minima	4 Mb	4 Mb	4 Mb
Spazio sul disco	12 Mb	6,5 Mb	3 Mb
Versione	16 e 32 bit	16 e 32 bit	16 e 32 bit
Localizzazione	No	Sì	No
Installazione	Cd-Rom	Floppy	Floppy e Cd-Rom
Software aggiuntivo in bundle	Nessuno	Nessuno	VirusScan95, un'utility di gestione e dei tools di benchmark

FUNZIONI

Controllo installazione nuovo software	No	No	Sì
Disinstallazione	Sì	Sì	Sì
Backup applicazioni	Sì	No	No
Restore applicazioni	Sì	Sì	Sì
Trasporto applicazioni	Sì	Sì	Sì
Copia applicazioni	Sì	Sì	Sì
Compressione file	Sì	Sì	Sì
Monitoraggio continuo del Sistema	Sì	No	No
Aggiornamento dei file di registry	Sì	Sì	Sì
Eliminazione file duplicati e Dll	Sì	Sì	Sì
Editor file di sistema	No	No	Sì
Opzioni Internet	No	No	Sì