

# AML FAQ 95

guida per l'utente quotidiano di Windows 95

v 5.3 – 28 settembre '97

raccolta da: **Amedeo Lanza**

**Notizie sulla FAQ**

**Novità di questa versione**

**Altre informazioni**

**Installazione**

**Configurazione**

**Applicazioni aggiuntive**

**Politiche di protezione**

**Gestione FAX**

**La rete locale**

**Internet**

**Il registro di configurazione**

**Trucchetti vari e scorciatoie**

**Hardware**

**4DOS**

**Questioni di vitale importanza**

**Aggiornamenti**

**OSR2-FAT32**

**Appendice**

FAQ by **Amedeo Lanza** - Versione WinHelp by **Giulio Orsero**

**giulio@tin.it**

**<http://www.geocities.com/SiliconValley/Heights/5680/>**

**[amlde@tin.it](mailto:amlde@tin.it)**

**<http://www.volfp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/LANZA/index.htm>**

## Notizie sulla FAQ

[Ami FAQ 95 passa la mano...](#)

[Cosa è e cosa contiene questo documento?](#)

[Proprietà intellettuale di questa FAQ](#)

[Hanno collaborato:](#)

[Siti che ospitano AML FAQ 95](#)

[Posso pubblicare questa FAQ sul mio sito WEB o FTP?](#)

[Ho altre informazioni o correzioni per la FAQ, che ne faccio?](#)

[Ho un documento interessante su Win95, lo puoi aggiungere?](#)

### **- Disclaimer -**

Non garantisco l'esattezza del contenuto di questo documento, per quanto ritenga massimo l'impegno mio e di tutti i collaboratori nel riportare correttamente le proprie conoscenze.

Qualsiasi modifica apportate al vostro sistema è sotto la sola vostra responsabilità; né l'autore né i collaboratori si assumono la responsabilità di eventuali danni, cali di prestazioni, malfunzionamenti o altro causati dall'applicazione dei consigli riportati.

Tutti i marchi registrati citati sono proprietà dei rispettivi detentori.

## **Aml FAQ 95 passa la mano...**

### **Saluti e ringraziamenti**

Con questo rilascio chiudo il ciclo di aggiornamenti della FAQ dedicata a Windows 95. Saluto e ringrazio tutti i lettori, in particolar modo chi mi ha seguito per tanto tempo e chi mi ha aiutato inviando suggerimenti e correzioni.

Ringrazio ancora **VOLftp** che mi ha dato lo spazio per presentarla e distribuirla, i siti che la hanno ospitata e tutti coloro che si sono adoperati per diffonderla.

Per ultimi - seppur importantissimi - saluto **Pierpaolo Usai** e **Giulio Orsero**, che hanno curato le ottime conversioni nei formati Word e WinHelp.

### **Rimarremo soli?**

Non penso... ho sentito parlare di un progetto folle per unificare la FAQ con la raccolta di **Tips & Tricks** di **Michele Nasi**, appena so qualcosa lo potrete rovere sulle mie pagine...

...a presto.

**Amedeo.**

## **Cosa è e cosa contiene questo documento?**

Questo documento è una raccolta di informazioni e trucchi relativi a Windows 95 provenienti da diverse fonti. La denominazione FAQ viene dall'inglese Frequently Asked Questions (domande frequenti), in quanto questo tipo di testo viene generalmente compilato come lista delle domande e risposte più comuni riguardo un certo argomento.

## **Proprietà intellettuale di questa FAQ**

Questa lista è mantenuta da Amedeo Lanza . Inviatemi i vostri consigli per ampliarla.

Le informazioni provengono da esperienze personali, testi reperiti su internet, dalla documentazione del Microsoft Windows 95 Resource Kit, altre documentazioni Microsoft, e dal contributo di quanti elencati a seguito.

Potete, **solo se a titolo gratuito**, copiare e distribuire liberamente questo documento, potete estrarne delle parti e distribuirle od inserirle in altri documenti, insomma ...fatene ciò che volete, ma siete pregati di lasciare i riferimenti agli autori od aggiungerli a quelli dei vostri documenti.

Questo documento può essere pubblicato su riviste a pagamento esclusivamente dietro accordo con l'autore e può essere incluso liberamente sui CD allegati alle riviste il cui costo non superi le 12.000 Lire.

**Per ogni altra forma di distribuzione contattate l'autore per eventuali autorizzazioni.  
In ogni caso sarà gradito l'avviso di pubblicazione.**

## Hanno collaborato:

* <u>Alberto Bia:</u>	configurazione SLIP
* <u>Alberto Macchi:</u>	problemi col cestino
* <u>Alessandro Bassetti:</u>	gestione doppio Win95
* <u>Alessandro Mapelli:</u>	impostazioni MSS
* <u>Alessandro Menicagli</u>	conflitti schede video e modem
* <u>Alessandro Siena:</u>	informazioni su Personal Web Server
* <u>Andrea Ceccarelli</u>	icona modem sulla taskbar
* <u>Andrea Gelpi:</u>	scorciatoie, precisazioni, dual boot, SendTo, ERU
* <u>Andrea Filu:</u>	attesa fax con Exchange
* <u>Andrea "Basilisk" Gallazzi:</u>	velocità modem
* <u>Corrado Vigo:</u>	accesso PPP senza modem
* <u>Daniele Lanini</u>	icona modem sulla taskbar
* <u>David Bigagli:</u>	parecchie note sul Registro di configurazione, modifica del tasto Avvio, nuovo file.
* <u>Davide Granzotto:</u>	Cestino e cartelle Recycle, puntatori ed articoli utili
* <u>Enzo Brizio:</u>	frecciolina nei collegamenti
* <u>Fabio Cecchinato:</u>	numerosi informazioni dai circuiti Fidonet e Interbusiness
* <u>Francesco Basile:</u>	diverse impostazione del registry
* <u>Franco Saiu:</u>	informazioni su Trumpet Winsock
* <u>Ghost Computer Club:</u>	
* <u>Giovanni Beani:</u>	accesso a 32 bit dei dischi rigidi
* <u>Giulio Orsero:</u>	monitor di sistema per il modem
* <u>Giuseppe Marcarini:</u>	salva tutto
* <u>Giuseppe Sardo:</u>	note su PPP e disinstallazione e personalizzazioni di Explorer
* <u>Guido Tormena:</u>	suggerimenti sul campo, networking, batch processing, SendTo
* <u>Luca Amicone:</u>	Icone nel Pannello di Controllo
* <u>Luca Bertoncello:</u>	connessioni tramite RAS e condivisione risorse tramite Internet
* <u>Luca Castiglioni:</u>	problemi con nomi lunghi
* <u>Luigi Calamai:</u>	Internet Idioms
* <u>Marco Coletti:</u>	Conflitti fra Trumpet ed Accesso Remoto
* <u>Marco Sala:</u>	problemi coi moduli RAM
* <u>Matteo Palmieri:</u>	SourcePath
* <u>Massimo Morselli</u>	apertura file non registrati
* <u>Michele Nasi:</u>	troppe cose per elencarle tutte..., dalla sua raccolta Tips & Triks for Windows95
* <u>Paolo Pelloni</u>	driver di compressione video
* <u>Rino Pea:</u>	consigli sulla sezione Novità, correzioni e note sui caratteri TTF, problemi con Matrox Mistique
* <u>Roberto Furlan</u>	modifica icona del bottone Avvio
* <u>Sandro Orefice:</u>	informazioni aggiuntive su VCache
* <u>Simone Giordano:</u>	ottimizzazioni Accesso remoto, File di scambio ed Exchange
* <u>Simone Tugnoli:</u>	ottimizzazioni TCP/IP, comunicazioni seriali e copia HDe la sua Overclocking F.A.Q. pubblicata nelle appendici.
* <u>Stefano Ballardini:</u>	Monitor di rete
* <u>Stefano Lucchi:</u>	ISDN
* <u>Piero Murè:</u>	consigli sul menu Avvio
* <u>Vanio Preti:</u>	copia su HD dei dischetti di installazione
* <u>Vito Verno</u>	MemMaker, ripristino driver AVI
* <u>Vittorio Rufo :</u>	modifica dell'ora legale in RegEdit

Alcuni dei collaboratori sono stati citati in quanto fonte indiretta di informazioni come autori di articoli in risposta ad altre persone; nel caso qualcuno non gradisse il proprio nome nell'elenco mi avvisi per farsi togliere.



[abi@home.dsnet.it](mailto:abi@home.dsnet.it)

[macchi@tread.it](mailto:macchi@tread.it)

**[bassales@mbox.vol.it](mailto:bassales@mbox.vol.it)**

[alexmap@promo.it](mailto:alexmap@promo.it)

**sandrino@hotmail.com**

[alessandro.siena@altrimedia.it](mailto:alessandro.siena@altrimedia.it)

**[a.ceccarelli@flashnet.it](mailto:a.ceccarelli@flashnet.it)**

[gelpi@mbox.vol.it](mailto:gelpi@mbox.vol.it)



**filu.andrea@iol.it**

[netrun@tin.it](mailto:netrun@tin.it)

**c.vigo@tau.it**

**d.lanini@iol.it**

[lejubila@friends.panservice.it](mailto:lejubila@friends.panservice.it)

**granzotto@nline.it**

**[e.brizio@areacom.it](mailto:e.brizio@areacom.it)**

**fable@iol.it**



**francib@tin.it**

**frasaiu@vol.it**

**ghost@chivasso.alpcom.it**

**[g.beani@list.it](mailto:g.beani@list.it)**

**giulioo@tin.it**

wizard.vdt@iol.it

sardo@tin.it

[guidot@tin.it](mailto:guidot@tin.it)



**[l.amicone@finsiel.it](mailto:l.amicone@finsiel.it)**

**lucabert@biella.alpcom.it**

lucacast@working.it

[cala@dada.it](mailto:cala@dada.it)

[marco.coletti@eurofin.it](mailto:marco.coletti@eurofin.it)

cav@adcserver1.biodip.unimi.it

**[gav1396@iperbole.bologna.it](mailto:gav1396@iperbole.bologna.it)**

**morselli@tin.it**



[mnasi@mdnet.it](mailto:mnasi@mdnet.it)

[paolo.pelloni@anixter.com](mailto:paolo.pelloni@anixter.com)

[rinopea@tin.it](mailto:rinopea@tin.it)

[zane@maya.dei.unipd.it](mailto:zane@maya.dei.unipd.it)

**sandro.orefice@gsa.inet.it**

**giordy@torino.alpcom.it**

**simonet@tin.it**

**[pippero@racine.ravenna.it](mailto:pippero@racine.ravenna.it)**



**[stefano.lucchi@bo.nettuno.it](mailto:stefano.lucchi@bo.nettuno.it)**

**piermure@tin.it**

[vanio@lingue.unibo.it](mailto:vanio@lingue.unibo.it)

**verno@tn.village.it**

[vittrufo@microelettra.it](mailto:vittrufo@microelettra.it)

## Siti che ospitano AML FAQ 95

Puoi cercare la versione più aggiornata di questa FAQ su:

### WEB (download):

Aml On Line: la mia pagina su *VolFTP Informatica News*  
Archivio delle FAQ italiane: il riferimento alle migliori FAQ in rete da Vittorio Bertola  
Win95 Unofficial Italian Page: la Versilia in Rete  
Home Page di David Bigagli: uno dei più attivi collaboratori alla FAQ

### WEB (pubblicate in linea):

Aml FAQ 95: la mia pagina su *VolFTP Informatica News*  
Archivio delle FAQ italiane: il riferimento alle migliori FAQ in rete da Vittorio Bertola  
Windows95 premi e vai: la pagina di Italy.Net  
Pulsar Computer  
Super Pegaso: la home page di Fabio Cecchinato  
Home Page di David Bigagli: uno dei più attivi collaboratori alla FAQ  
Italia Win Club ospitato sul WEB di Torres Consulting  
Edinet: Internet provider del Golfo di Policastro  
Win95 Unofficial Italian Page: la Versilia in Rete  
i-2000net a cura di Emilio Tripodi  
Solutions: info e FAQ sul mondo del PC  
Carneade: la home page di Luigi Aristi  
Ludus: la pagina dei giochi e suggerimenti  
Liuc: a cura di Federico Borroni  
Bonelli Home Page: a cura di Gianluca Bonelli  
Diana Servizi Telematici: a cura di Roberto Spadavecchia  
Scicli On The Web: dal Team di Scicli On The Web  
Verbania: a cura di Fabrizio Fringuelli  
Vieste: a cura di GSS Software  
Vozzella Home Page: link ai principali produttori Hardware da Rosario Vozzella  
Mauro Cicoella  
Michele Lo Prete  
Giuliano Bocchi

### FTP:

VolFTP: il primo sito su cui cerco il software per Win95  
Archivio del Gruppo Coordinamento News  
Win95 Unofficial Italian Page: la Versilia in Rete  
i-2000net a cura di Emilio Tripodi  
Politecnico di Milano a cura di Vittorio Nardone

### Riviste digitali:

Ghost Computer Club: a cura del Ghost Computer Club

### Gli archivi originali sono inviati come:

- AF95Hxxx.ZIP per la versione **html**.
- AF95Uxxx.ZIP per la versione **html** di solo aggiornamento dalla precedente.
- AF95Txxx.ZIP per la versione **testo**.
- AF95Wxxx.ZIP per la versione **WinHelp**.
- AF95Dxxx.ZIP per la versione **WinWord**.

Normalmente le versioni WinHelp e WinWord sono disponibili alcuni giorni dopo le versioni testo ed html, poiché sono convertite da altri collaboratori e non direttamente dall'autore.

<http://www.volftp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/LANZA/index.htm>

<http://www.polito.it/~bertola/faq/>



<http://versilia.net/win/uip/aggiornamenti>

<http://www.geocities.com/colosseum/3837/>

<http://www.volftp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/LANZA/amfaq/index.htm>

<http://www.polito.it/~bertola/faq/amfaq/>

<http://www.Italy.Net/Win95/>

<http://www.pulsar.it/windows95>

<http://www.protec.it/w95/fabio>

<http://www.torres-c.com/lwc>



<http://www.edinet-gdp.com/>

<http://www.i-2000net.it/mirror/amfaq95/>

<http://www.solution.it>

<http://users.iol.it/luigiaristi/>

<http://www.pair.com/luduswg/>

<http://www.liuc.it/it/stud/fborroni/>

<http://www.ipsnet.it/netpages/room468/>

<http://www.diana.it>



<http://www.geocities.com/SiliconValley/Vista/3044/>

<http://www.verbania.com>

<http://www.vieste.iqsnet.it>

<http://www.geocities.com/siliconvalley/park/1468/>

<http://www.geocities.com/SiliconValley/Vista/9085/>

<http://www.taras.it/mikesoft/>

<http://www.geocities.com/ResearchTriangle/Lab/1052/>

<ftp://ftp.volftp.vol.it/pub/pc/windows/win95/docs/>



<ftp://beatles.cselt.stet.it/GCN/FAQ>

<ftp://versilia.net/pub/msdos/ferdyftp/win95faq>

<ftp://ftp.i-2000net.it/faq/amfaq95>

<ftp://varano.ing.unico.it/pub/other/win95apps/tips/>

<http://www.volftp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/GHOST/ghost.htm>

### **Posso pubblicare questa FAQ sul mio sito WEB o FTP?**

Certamente, puoi liberamente pubblicarla in linea e/o mettere a disposizione gli archivi compressi per farla scaricare a chi visita il tuo sito. In tale caso puoi avvisarmi e comunicarmi l'indirizzo (URL e MAIL) in modo che possa aggiornare la FAQ stessa ed inserirti nella lista dei Siti che ospitano Aml FAQ 95.

Ovviamente il permesso vale **solo** se l'accesso alla FAQ od il prelievo sono **gratuiti**.

**Se pubblichi o distribuisce la FAQ attraverso il tuo sito, puoi registrarti inviando un messaggio con:**

- **destinatario:** [amldc@mbbox.vol.it](mailto:amldc@mbbox.vol.it)
- **soggetto:** "Mirror Aml FAQ"
- **corpo del messaggio:**
  - URL della tua home page
  - URL della FAQ
  - indirizzo e-mail
  - eventuali informazioni sul sito o altro che ritieni opportune

La registrazione è gratuita mi serve per pubblicare su questa pagina gli indirizzi che mi fornirai e per inviarti un avviso ai prossimi rilasci.

**Ho altre informazioni o correzioni per la FAQ, che ne faccio?**

Non mantengo più la FAQ, sulle mie pagine potrai trovare i riferimenti a nuove iniziative simili.

<http://www.volftp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/LANZA/links.htm>



**Ho un documento interessante su Win95, lo puoi aggiungere?**

Non mantengo più la FAQ, sulle mie pagine potrai trovare i riferimenti a nuove iniziative simili..

## **Disclaimer**

Non garantisco l'esattezza del contenuto di questo documento, per quanto ritenga massimo l'impegno mio e di tutti i collaboratori nel riportare correttamente le proprie conoscenze.

Qualsiasi modifica apportate al vostro sistema è sotto la sola vostra responsabilità; né l'autore né i collaboratori si assumono la responsabilità di eventuali danni, cali di prestazioni, malfunzionamenti o altro causati dall'applicazione dei consigli riportati.

Tutti i marchi registrati citati sono proprietà dei rispettivi detentori.

## Altre informazioni

Durante l'installazione vengono copiati nella directory di Windows diversi file .TXT, contenenti utili informazioni di vario genere. Se hai la versione CD puoi cercare nella directory `\Admin\Reskit\Helpfile`. Troverai alcuni file di help (purtroppo solo in inglese) tra cui il Windows 95 Resource Kit.

Se non hai la versione CD puoi visitare <http://www.windows95.com/apps/msfree.html>, da lì avrai la possibilità di scaricarlo assieme ad altri distribuiti solo con la versione CD.

Tra i file di testo copiati nella directory di Windows puoi trovare:

- \* **Config.txt** Contiene informazioni sulla sintassi dei comandi utilizzati con il file Config.sys.
- \* **Schermo.txt** Fornisce informazioni sul modo in cui configurare e correggere i problemi relativi ai driver disponibili e su come ottenere ulteriori driver video.
- \* **Exchange.txt** Fornisce informazioni utili per installare ed eseguire Microsoft Exchange.
- \* **Extra.txt** Fornisce informazioni su dove trovare i file aggiuntivi di Windows 95, quali gli aggiornamenti e i driver, oltre all'elenco dei file disponibili solo sulla versione CD-ROM di Windows 95.
- \* **Faq.txt** Fornisce le risposte alle domande su Windows 95 più frequentemente formulate.
- \* **General.txt** Fornisce informazioni su: problemi in avvio, programmi forniti insieme a Windows 95, utilità dischi, dischi e CD, driver, supporti removibili, Microsoft Fax e servizi della penna. Questo file contiene inoltre tutte le informazioni più recenti che non è stato possibile includere in altri file leggimi. Se ad esempio si desidera avere informazioni su una particolare stampante, si consiglia di cercare innanzitutto nel file Stampanti.txt, specifico sull'argomento, quindi anche in General.txt.
- \* **Hardware.txt** Fornisce informazioni e consigli pratici sui problemi più comuni relativi all'hardware. Per problemi specifici può essere necessario fare riferimento al file Stampanti.txt o Mouse.txt.
- \* **Internet.txt** Fornisce informazioni utili per connettersi a Internet. Inoltre fornisce informazioni su dove scaricare il nuovo programma per l'esplorazione di World Wide Web Internet della Microsoft, Internet Explorer.
- \* **Mouse.txt** Fornisce informazioni su problemi e consigli pratici relativi al mouse e alla tastiera.
- \* **Msdosdrv.txt** Contiene informazioni sulla sintassi per i driver delle periferiche in MS-DOS. Per ulteriori informazioni sui comandi di MS-DOS, vedere il file Config.sys. È inoltre possibile utilizzare la guida della riga di comando del prompt dei comandi digitando `/?` seguito dal nome del comando.
- \* **Msn.txt** Fornisce informazioni utili per connettersi a The Microsoft Network.
- \* **Rete.txt** Fornisce informazioni sull'installazione e l'esecuzione dei server di rete.
- \* **Stampanti.txt** Fornisce informazioni su problemi e consigli pratici relativi alle stampanti.
- \* **Programs.txt** Fornisce informazioni e consigli pratici sulla esecuzione di alcuni programmi specifici per Windows e per MS-DOS con Windows 95.
- \* **Supporto.txt** Fornisce informazioni sul modo in cui ottenere un ulteriore supporto a Windows 95.
- \* **Tips.txt** Contiene una serie di suggerimenti pratici per utilizzare Windows 95, la maggior parte dei quali non sono menzionati nella Guida in linea né nella documentazione stampata.

Se non conosci ancora la raccolta di **Tips & Tricks** di Michele Nasi - [mnasi@ats.it](mailto:mnasi@ats.it), ti consiglio di fare un salto sulle sue pagine e prelevarla, lo trovi su: <http://www.dinonet.it/nasi.com>.

# Installazione

## Variazioni da MS-DOS

Hardware e spazio su HD richiesti

Compatibilità con Win 3.x e Win NT

È più veloce Windows 3.1 o Win95?

Tutto a 32 bit? Vero Multitasking?

Dischetti o CD, ver aggiornata o completa?

Come posso duplicare i dischi di installazione?

Posso copiare i dischetti di installazione sul disco fisso per effettuare l'installazione più comodamente?

Come mai le partizioni estese del mio disco si corrompono continuamente, anche dopo avere riformattato il disco?

Come faccio a formattare il disco?

Ci sono opzioni per il programma di installazione di Win95?

Ho dovuto cambiare disco ed ora l'installazione si blocca perché non ho Windows 3.x, devo reinstallarlo per poi fare l'aggiornamento?

Coesistenza di Windows 3.1 e Windows 95

Come posso far cercare i file di installazione su un disco diverso da quello usato per installare?

Voglio cambiare disco, come posso spostare Win95 su quello nuovo?

Partizionare l'HD, rendere avviabile un disco, disco ripristino

Come installo dei nuovi componenti software?

Continuo ad avere problemi nonostante abbia reinstallato Win95!

Come disinstallo Win95?

Come posso rimuovere Win95 se ho installato DriveSpace3?

Cosa è Microsoft PLUS!?

I CAB: estrazione file e copia

Ho installato Microsoft Internet Mail & News 1.0, ora Explorer si comporta in modo strano! Posso utilizzare più account e-mail con Internet Mail?

## **Hardware e spazio su HD richiesti**

### **Che Hardware devo avere per installare Win95?**

Teoricamente può funzionare su 386 con 4 MB di Ram, in pratica puoi ottenere prestazioni passabili con un 486dx33 con 16 MB o un 486dx2/66 con 8 MB. Con un Pentium vai decisamente bene. È consigliabile avere anche il CD-ROM.

### **Quanto spazio disco occupa Win95?**

Il minimo è circa 20 MB, una installazione media occupa 50-55 MB e quella completa 80 MB.

## **Compatibilità con Win 3.x e Win NT**

Le applicazioni che richiedono la presenza di Win32s (una delle prime estensioni di Win32) possono girare indifferentemente su Windows NT, 95, 3.1, in quest'ultimo caso previa l'installazione del package Win32s, disponibile in moltissime BBS Fido e sul server Microsoft su Internet.

Windows 95 e Windows NT supportano invece un set di API più esteso di quello di Win32s, quindi i programmi scritti appositamente per Windows 95 o NT non girano sotto Windows 3.1/3.11, nemmeno se sono installate Win32s.

Windows NT è, attualmente, il sistema operativo Microsoft che si trova un gradino più in alto di tutti, inquanto Windows 95 non contiene alcune API particolari (Riguardanti, ad esempio, Remote Access, funzionalità di rete, gestione del file di swap, gestione della memoria) che invece NT incorpora.

La conseguenza di tutto ciò è che alcuni (pochissimi, a tutt'oggi) programmi scritti per girare sotto NT potrebbero non funzionare sotto Windows 95. Non vale invece il contrario: Windows NT 3.51 (al contrario della 3.5) può eseguire tutte le applicazioni scritte per Windows 95, sfruttando l'architettura a 32 bit e caratteristiche come multitasking e multithreading.

### **È più veloce Windows 3.1 o Win95?**

In generale con le applicazioni a 32 bit Win95 è più veloce, mentre con quelle a 16 a volte degrada le prestazioni. L'accesso ai dischi è migliorato rispetto al precedente: il sistema offre i nuovi driver a 32 bit per i più diffusi controller. Comunque non aspettatevi miracoli.

## **Tutto a 32 bit? Vero Multitasking?**

### **Tutto a 32 bit?**

Windows 95 è un sistema operativo in parte a 16 bit, per mantenere la compatibilità con le attuali applicazioni a 16 bit, in parte a 32 bit, completamente integrato, che opera in modo protetto. Il sistema operativo ha file systems, drivers e kernel a 32 bit.

### **Multitasking vero?**

Le applicazioni a 32 bit sfruttano il multitasking di Win95, mentre quelle a 16 bit continuano a girare in una sorta di sottosistema con il vecchio schema cooperativo del multitasking di Win31. Purtroppo si risente di questo quando si utilizzano vecchie applicazioni a 16 bit, infatti queste tendono a prendere il controllo della CPU, interferendo anche con i thread del multitasking a 32 bit.



## **Dischetti o CD, ver aggiornata o completa?**

### **Dischetti o CD?**

Se avete già il lettore, non esitate a prendere la versione CD! Non solo è estremamente più comoda, ma contiene anche alcune utilità interessanti. Se non avete ancora il lettore... beh, ormai costano poco e l'investimento vi risulterà certamente utile in altre occasioni. Tantopiù che i dischetti utilizzano un formato proprietario (DMF) con cui avreste delle difficoltà a farvi una copia di salvataggio.

Puoi comunque reperire i file aggiuntivi del CD su:

<http://www.microsoft.com/Products/Windows95> oppure su <ftp://ftp.microsoft.com/Products/Windows/Windows95/>

### **Versione Aggiornamento o Completa?**

Microsoft ha finalmente cambiato la politica e per Win95 vende anche la versione completa. Però, data la facilità di installazione e la differenza di prezzo della versione di Aggiornamento, difficilmente potrai trovare la versione Completa in negozio.

La versione Aggiornamento si differenzia dal fatto che ricerca sul disco uno dei prodotti specificati sulla confezione per proseguire l'installazione (Windows 3.x, Windows per Workgroup, NT, OS/2 od una applicazione di MS Office).

Per quanto riguarda la licenza, la versione di aggiornamento utilizza quella della versione precedente, per cui l'installazione su una versione non licenziata di Windows rimane senza licenza.

### **Come posso duplicare i dischi di installazione?**

Possono essere create solo copie di riserva ad uso personale, in quanto Win95 è soggetto a copyright e pertanto non può essere duplicato a terzi.

Se si vogliono duplicare i dischetti in formato esteso (>1.44MB), si può utilizzare il copiatore CopyQM 3.18 o superiori, reperibile in rete.

**Posso copiare i dischetti di installazione sul disco fisso per effettuare l'installazione più comodamente?**

Per copiare i file **WIN95\_xx.cab** presenti sui dischi di installazione dal 2 al 12, occorre utilizzare il comando **EXTRACT** presente sul **Disco 1 - Installazione**, poiché tali file sono nel nuovo formato DMF (Distribution Media Format) di Microsoft. I normali comandi COPY e XCOPY di MS-DOS non funzionano su questi dischi floppy. Per copiare i file con estensione cab da un disco floppy al disco rigido, utilizzare il seguente comando:

```
extract /c a:win95_xx.cab c:\<DirTemp>
```

dove <DirTemp> corrisponde alla posizione della directory sul disco rigido.

## **Come mai le partizioni estese del mio disco si corrompono continuamente, anche dopo avere riformattato il disco?**

Il programma **FDISK** di Windows 95 crea le partizioni estese con due nuovi identificativi (0E e 0F), questi non riconosciuti dalle applicazioni dos che richiedono l'accesso diretto al disco, potrebbero corrompere i dati presenti. Per ovviare a questo inconveniente, quando viene partizionato il disco, **FDISK** deve essere lanciato con il parametro **/X**, questo fa in modo che le partizioni estese create abbiano un'identificativo standard e non i nuovi 0E e 0F. Se non si può o non si vuole ripartizionare il disco (per gli ovvi problemi e questa operazione comporta), è possibile fare partire il PC premendo **F8** quando compare **Avvio di Windows 95** e lanciare il programma incriminato dal prompt del DOS.

### **Come faccio a formattare il disco?**

Effettuando l'installazione di Win95 il disco di sistema viene aggiornato a MS-DOS 7.0. I dischi formattati da Win95, sia da una sessione DOS che dall'Explorer, vengono inizializzati nella modalità MS-DOS 7.0.

Per installare su un disco nuovo ti basterà formattarlo con la versione di DOS che utilizzi correntemente, quindi lanciare l'installazione di Win95.

## Ci sono opzioni per il programma di installazione di Win95?

Sì, quando lanci l'installazione di Win95 puoi specificare le seguenti opzioni:

- \* **/is** ignora la verifica del sistema
- \* **/id** ignora la verifica di spazio sufficiente
- \* **/iq** ignora il controllo per i file incrociati e l'integrità delle directory
- \* **/in** ignora il modulo di installazione di rete
- \* **/iw** salta gli avvisi legali della Microsoft (copyright etc.)

**Ho dovuto cambiare disco ed ora l'installazione si blocca perché non ho Windows 3.x, devo reinstallarlo per poi fare l'aggiornamento?**

No, quando il programma di installazione cerca di rilevare la vecchia versione, basta avere a disposizione il primo dischetto di setup di Windows 3.x , Workgroup o NT, di OS/2 od uno dei prodotti di MS Office, inserirlo nel drive e indirizzare la ricerca su A:.

## **Coesistenza di Windows 3.1 e Windows 95**

### **Installazione nella stessa directory di Windows 3.1 od in una nuova?**

Installando 'sopra' Windows 3.x avete il vantaggio di recuperare automaticamente le installazioni dei vostri programmi, mentre installando separatamente avrete la possibilità di far convivere i due ambienti durante il periodo di transizione. Più avanti troverete delle indicazioni sui vantaggi dell'installazione separata.

Installando Win95 sulla vecchia directory di Windows 3.x non avrai la possibilità di disinstallare Win95 e ripristinare Windows 3.x.

### **Ho installato Win95 in una directory diversa, come recupero i gruppi di Windows 3.x?**

Esegui il programma GRPCONV.EXE che trovi nella directory di Win95, ti permetterà di convertire i gruppi del **Program Manager** in cartelle del **Menu avvio**.

Se vuoi una scorciatoia basta fare doppio clic sul file .GRP nella vecchia directory di Windows 3.x, dato che esiste l'associazione dei file .GRP con GRPCONV.EXE.



## Come posso far cercare i file di installazione su un disco diverso da quello usato per installare?

Win95 mantiene una chiave nel **Registro di configurazione** per sapere dove reperire i file necessari per l'installazione dei componenti. Potrebbe capitarvi di aver bisogno di reindirizzare la ricerca per diversi motivi, ad esempio per aver installato da floppy ed essere ora in possesso del CD, aver cambiato la lettera assegnata al CD od aver cambiato la directory di rete utilizzata per una installazione da server.

Per ovviare ad un simile problema basta seguire i passi:

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup**
2. imposta la variabile di tipo stringa SourcePath col nome della directory dove si trova il kit di installazione di Win95, ad esempio "E:\WIN95\"

## Voglio cambiare disco, come posso spostare Win95 su quello nuovo?

### Da Win95 utilizzando XCOPY

1. Preparati un dischetto di ripristino
2. Rimuovi il file di scambio di Win95
3. Monta il nuovo disco sul PC, impostandolo come SLAVE se sullo stesso canale IDE.
4. Accendi il PC, partiziona il disco e riavvia il sistema. Durante l'avvio di Win95 tieni premuto il tasto **CTRL** per impedire il lancio automatico delle applicazioni contenute nella cartella Avvio
5. Formatta il disco nuovo con l'opzione di creazione dei file di sistema.
6. utilizza **Gestione risorse** per copiare il contenuto del vecchio disco su quello nuovo. Nel fare questo fai attenzione a non copiare anche il file di scambio WIN386.SWP.
7. Spegni il PC, rimuovi il vecchio disco e reimposta quello nuovo come MASTER (se non avevi utilizzato il secondo canale IDE).
8. Avvia il PC con il dischetto di ripristino che hai precedentemente usato e
9. utilizza **FDISK** per rendere attiva la partizione del nuovo disco.
10. Riattiva il file di scambio

Puoi effettuare la copia anche da una finestra DOS utilizzando il comando XCOPY; basta che l'interfaccia grafica di Win95 sia avviata, in modo che i driver che gestiscono i nomi lunghi siano caricati.

### Da Win95 utilizzando XCOPY32

Avvia **XCOPY32** utilizzando **Esegui...** dal menu **Avvia**. Nota che devi proprio eseguirlo da Win95 utilizzando il comando **Esegui...**, non provare a lanciarlo da una sessione avviata in DOS, in modalità esclusiva MS-DOS o dal prompt di comando; inoltre provvedi a chiudere tutte le applicazioni prima di eseguirlo.

La linea di comando per copiare l'intero contenuto del disco C: sul disco D: è:

```
xcopy32 c:\*.* d: /h /i /c /k /e /r /y
```

Questo comando copierà il contenuto del disco senza perdere i nomi lunghi dei file.  
Il significato delle opzioni specificate è:

- /h indica di copiare i file nascosti e di sistema
- /i se la destinazione non esiste e la copia interessa più di un file, presume che la destinazione sia una directory
- /c indica di proseguire anche se si verificano degli errori (e se ne verificheranno, in particolare un conflitto di accesso al file di scambio WIN386.SWP)
- /e indica di copiare le sottodirectory, anche se vuote
- /k indica di copiare gli attributi dei file
- /r sovrascrive i file di sola scrittura
- /y sovrascrive i file senza chiedere conferma

Personalmente ho utilizzato questo metodo (trovato sulle mitiche pagine di [Frank Condrom](#)) ma non ha funzionato al primo colpo, segnalando un errore di IO quando ho provato a riavviare il PC dal disco nuovo. Per completare la preparazione del disco D: potresti quindi avere la necessità di seguire anche tu i seguenti passi:

1. prepara un dischetto avviabile, copiaci **FDISK.EXE** e **SYS.COM** (li trovi nella directory COMMAND di Win95)
2. scambia i due dischi
3. avvia il PC utilizzando il floppy
4. rendi attiva la partizione del disco nuovo utilizzando **FDISK**
5. esegui **SYS C:**
6. copia **MSDOS.SYS** dal disco vecchio al nuovo
7. riavvia il sistema

Win95 dovrebbe ora avviarsi, segnalando eventualmente qualche problema sul file di registro; tale problema scompare al riavvio successivo.

Se durante l'avvio ti viene segnalata la mancanza di alcuni file necessari a Win95 od a qualche applicazione, verifica i puntamenti utilizzati nel registro di configurazione ed eventualmente correggili. Se hai installato qualche programma

che ha creato una directory **Program Files**, ti troverai con due directory il cui nome corto è: **Progra~1** e **Progra~2**. In tale caso XCOPY32 potrebbe aver scambiato i due nomi corti fra le directory **Programmi** e **Program Files**, creando il suddetto problema.

Puoi risolvere la faccenda utilizzando RegEdit per correggere i puntamenti errati.

### Dal prompt DOS

Per effettuare l'operazione dal **prompt DOS** utilizzando il programma di utilità shareware **DosLfnBk**:

1. sfoltisci il disco, eliminando quello che non vuoi riportare sul nuovo disco. Non è una operazione obbligatoria, ma può essere un'ottima occasione di fare pulizia ed eventuali cancellazioni dopo aver effettuato il salvataggio dei nomi lunghi, potrebbero renderene impossibile il ripristino.
2. dal disco sorgente lancia **DOSLNFBK C:\**
3. preparati un dischetto di ripristino
4. riavvia col dischetto di ripristino (o avvia in DOS 7.0)
5. formatta il disco di destinazione con l'opzione di trasferimento del sistema, es. **FORMAT D: /S**
6. utilizza **XCOPY** o la tua utility preferita per copiare tutto su disco di destinazione
7. riserva l'accesso esclusivo al disco di destinazione; **LOCK D:**
8. ripristina i nomi lunghi con il comando **DOSLNFBK D:\ /R**
9. rilascia il disco con **UNLOCK D:**
10. puoi sostituire il disco

Ovviamente valgono anche in questo caso le indicazioni sull'hardware del metodo precedente.

<http://www.conitech.com/windows/>

## **Partizionare l'HD, rendere avviabile un disco, disco ripristino**

### **Come faccio a partizionare un disco nuovo?**

Utilizzando il comando FDISK; puoi lanciarlo da una finestra DOS o dal prompt di MS-DOS se hai avviato il PC senza l'interfaccia grafica di Win95.

### **Come formatto un disco avviabile?**

Nel pannello **Formattazione** abilita l'opzione **Rendi il disco avviabile**. Se invece utilizzi il comando **FORMAT**, aggiungi alla linea del comando l'opzione **/S**.

### **Come preparo un dischetto di ripristino?**

1. Dal **Pannello di controllo** seleziona **Installazione applicazioni**
2. scegli il foglio **Disco di ripristino**
3. premi il bottone **Crea disco**

## Come installo dei nuovi componenti software?

Il modo più classico è quello di

1. aprire il **Pannello di Controllo** ed
2. avviare **l'Installazione applicazioni**; da
3. questo si seleziona **Installazione di Windows 95** e
4. poi il bottone **Disco driver...**
5. Nel dialogo seguente utilizza il bottone **Sfoglia...** per andare a cercare il file .INF del componente da installare; questo attiverà la procedura di installazione appropriata.

Se invece vuoi una scorciatoia,

1. utilizza Explorer per visualizzare la directory contenente il file .INF del componente,
2. clicca col tasto destro del mouse e
3. seleziona Installa.

## Continuo ad avere problemi nonostante abbia reinstallato Win95!

Affinché la reinstallazione di Win95 funzioni al meglio, puoi effettuarla nel seguente modo:

1. pianifica la reinstallazione dal prompt DOS al di fuori di Windows, ovvero avviando in DOS pulito.
2. dal prompt DOS sprotteggi i file del registro col comando: **ATTRIB -H -S -R C:\W95\\*.DAT**
3. cancella i file di registro **SYSTEM.DAT** e **USER.DAT**. Se uno (od entrambi) di questi file è corrotto, non riuscirete a risolvere i problemi finché non l'avrete cancellato. Se utilizzi i profili utente puoi recuperare facilmente il file **USER.DAT**.
4. se ti eri preparato un Dischetto di ripristino, e sei sicuro che la le copie salvate siano buone, puoi provare a ricostruire il registro dopo aver cancellato **SYSTEM.DAT** e **USER.DAT**
  1. sempre da fuori Win95, posizionati nella directory di Windows ed utilizza il comando:  
**REGEDIT /C REGBACKUP.REG**. Questo eliminerà il file di registro corrente e lo ricostruirà utilizzando le informazioni contenute nel file **REGBACKUP.REG**. Potrebbe essere necessario specificare il path completo per il file .REG, in quanto facilmente supera le dimensioni di 1MB, e potresti averlo salvato su un altro disco.
5. se non avevi effettuato una copia di salvataggio, dovrai reinstallare le applicazioni a 32 bit e le impostazioni, ma è più sicuro che tentare di utilizzare un file di registro corrotto.
6. rimuovi tutti i driver DOS ed i programmi TSR che puoi da **CONFIG.SYS** ed **AUTOEXEC.BAT**, in modo che non creino conflitti col programma di installazione di Win95. Se hai la versione CD, lascia **HIMEM.SYS** e **MSCDEX.EXE**.
7. edita il file **SYSTEM.INI** e rimuovi tutti i driver non originali che trovi nella sezione **[386Enh]**; Tale sezione in un **SYSTEM.INI** pulito dovrebbe contenere solamente:

```
[386Enh]
ebios=*ebios
device=*vshare
device=*dynapage
device=*vcd
device=*vpd
device=*int13
display=*vdd,*vflat
mouse=*vmouse, msmouse.vxd; il driver può variare, ma non dovrebbe essere un .386
woafont=dosapp.fon
PagingDrive=C; potrebbe essere differente sul tuo sistema
keyboard=*vkd
device=*enable
MinpagingFileSize=32768; questi valori potrebbero variare o addirittura
MaxpagingFileSize=32768; mancare
```

Potresti ancora avere un "device=\*vpowerd" se sul tuo sistema è installata la gestione del risparmio energetico. Non dimenticare che tutti i driver di Win95 sono elencati nel registro di configurazione e non qui.

Un ultimo consiglio che puoi seguire è di effettuare utilizzare un programma di backup (quello fornito con Win95 o qualsiasi altro simile) per effettuare un salvataggio completo del sistema. Tale salvataggio copierà il Registro di configurazione ed i file nascosti e di sistema. Una volta terminata la reinstallazione, ripristinando il contenuto del salvataggio ripristinerai anche le tutte impostazioni originali

## Come disinstallo Win95?

Se hai abilitato la funzionalità di disinstallazione durante l'installazione:

1. apri **Pannello di controllo/Installazione applicazioni**
2. seleziona **Win95** tra le applicazioni da rimuovere.

Questo ripristinerà i tuoi file originali di Windows 3.x, la configurazione DOS, la partition table ed il boot record precedenti.

Se non avevi abilitato la funzionalità di ripristino, puoi optare per uno dei due metodi seguenti:

- ripristinando il DOS precedente
  1. avvia il PC con un dischetto che abbia il DOS precedente (avviabile e con **SYS.COM**, **DELTREE.EXE** e **ATTRIB.EXE**)
  2. esegui SYS C:
  3. cancella la directory di Win95 e le sue sottodirectory (DelTree funziona molto bene, se hai provveduto a copiarlo sul dischetto)
  4. verifica quali file nascosti siano presenti sul disco fisso ed elimina tutti quelli che non esistono sul floppy
- mantenendo il DOS 7.0
  1. cancella le directory di Win95, esclusa la directory **W95\Command** ed i file **\*.SYS**, **SETVER.EXE**, **DEFRAG.EXE**, **MSD.EXE**, **SMARTDRV.EXE**, **EMM386.EXE** che trovi nella directory di Windows
  2. imposta **BootGUI=0** e **Logo=0** in **MSDOS.SYS**, quindi continua ad utilizzare il PC con **MS-DOS 7.0**.



### **Come posso rimuovere Win95 se ho installato DriveSpace3?**

Se hai installato l'utilità di compressione dischi fornita con Microsoft Plus! (DriveSpace3), puoi ugualmente rimuovere Win95, basta mantenere il file DRIVESPACE.BIN che è il componente real-mode per la compressione dei dischi. Il DOS riconoscerà questa versione di DriveSpace e la caricherà correttamente..Ovviamente ciò comporterà la perdita di circa 100kb di memoria convenzionale (0-640kb). per cui potrebbe risultare utile decomprimere l'unità e ripartizionarla per poter eliminare del tutto DriveSpace.

## Cosa è Microsoft PLUS!?

È un kit aggiuntivo che contiene alcuni programmi di utilità per Win95. Tra questi trovi:

- \* **Temi del Desktop:** una serie di configurazioni per icone, sfondi, cursori ecc.
- \* **Agente di sistema:** uno schedatore di sistema per lanciare applicazioni a tempo
- \* **DriveSpace3:** la versione aggiornata del driver di compressione del disco
- \* **Agente di compressione:** per comprimere i file mentre il PC è inutilizzato
- \* **Internet Explorer:** un browser WEB
- \* Un **Wizard** che semplifica l'installazione e la configurazione di Accesso remoto
- \* Una versione potenziata dello **Scripter** (Procedura di accesso remoto) per SLIP/PPP
- \* **Server di accesso remoto:** il server per potersi collegare al proprio PC tramite modem
- \* **3D Pinball:** un grazioso flipper tridimensionale
- \* **Miglioramenti visuali** aggiunge una pagina al pannello di proprietà del video

## Variazioni da MS-DOS

### Quali file interessano l'avvio di Win95?

- \* **IO.SYS**: è il sistema real-mode che rimpiazza la versione MS-DOS; VMM32 ed i piloti di dispositivo di Win95 prendono il controllo da IO.SYS.
- \* **MSDOS.SYS**: contiene speciali informazioni per Win95 e viene altresì creato per compatibilità con applicazioni che ne richiedano la presenza per eseguire essere installate.
- \* **CONFIG.SYS** e **AUTOEXEC.BAT** file di inizializzazione per MS-DOS
- \* **SYSTEM.INI** e **WIN.INI** file di inizializzazione per Windows
- \* **BOOTLOG.TXT**, il file dove vengono registrati gli eventi dei processi d'avvio del sistema

### Come vengono salvati i file originali dall'installazione di Win95?

Win95 rinomina i seguenti file del sistema precedentemente installato:

nome originale	nuovo nome
autoexec.bat	autoexec.dos
command.com	command.dos
config.sys	config.dos
io.sys (o ibmbio.com)	io.dos
mode.com	mode_dos.com
msdos.sys (o ibmdos.com)	msdos.dos

inoltre, se il PC viene riavviato col vecchio sistema, i file di Win95 vengono rinominati con l'estensione .W40.

## **I CAB: estrazione file e copia**

### **Come posso reinstallare dei file di Win95 andati persi?**

Puoi estrarli dai file **.CAB** presenti sui dischetti o sul CD di installazione. Altrimenti puoi rieffettuare l'installazione di Win95 facendo solo ripristinare i file mancanti o danneggiati.

### **Come faccio a sapere dentro quale CAB si trova un file?**

Puoi utilizzare **CABVIEW** (fornito con i PowerToys) per esaminare il contenuto dei file **.CAB**.

In **PRECOPY2.CAB** trovi il file **LAYOUT.INF** che contiene le indicazioni di tutti i file ed il riferimento ai relativi file **.CAB** che li contengono.

### **Come copio i floppy con i file .CAB?**

Per copiare i file **WIN95\_xx.cab** presenti sui dischi di installazione dal **2** al **12**, occorre utilizzare il comando **EXTRACT** presente sul **Disco 1 - Installazione**, poiché tali file sono nel nuovo formato **DMF** (Distribution Media Format) di Microsoft, i normali comandi COPY e XCOPY di MS-DOS non funzionano su questi dischi floppy.

Per copiare i file con estensione cab da un disco floppy al disco rigido, utilizzare il seguente comando:

```
extract /c a:win95_xx.cab c:\<DirTemp>
```

dove <DirTemp> corrisponde alla posizione della directory temporanea sul disco rigido.

## Ho installato Microsoft Internet Mail & News 1.0, ora Explorer si comporta in modo strano!

L'installazione di **Microsoft Internet Mail** sostituisce la versione standard della libreria di sistema **COMCTL32.DLL** con una più aggiornata. La sostituzione di tale libreria comporta alcuni cambiamenti che hanno effetto su tutto il sistema ed in particolare su **Gestione Risorse**.

Dopo aver installato **Internet Mail**, aprendo **Gestione Risorse** ti accorgerai di un nuovo effetto a cascata delle varie cartelle (folders) e dei menù; alcuni definiscono questo effetto piacevole e veloce, altri insopportabile perché il movimento avviene a scatti.

Nel caso non utilizzi più **Microsoft Internet Mail & News**, puoi disinstallarlo con l'apposita procedure:

1. apri il **Pannello di controllo**
2. vai sulla pagina **Installazione applicazioni**
3. seleziona dalla lista Microsoft Internet Mail & News
4. premi il pulsante **Aggiungi/rimuovi...**

quindi comportati nel modo seguente per ripristinare la situazione iniziale:

### versione di Win95 su dischetti:

1. inserisci nell'unità floppy il disco n.11
2. vai al prompt di **DOS**,
3. portati sull'unità floppy nella quale hai provveduto ad inserire il disco suddetto e scrivi:
4. **EXTRACT /E /L C:\ WIN95\_11.CAB COMCTL32.DLL**
5. torna quindi a Win95 digitando **EXIT**
6. chiudi la sessione corrente riavviando il sistema in **modalità MS-DOS**
7. digita il comando **MOVE C:\COMCTL32.DLL C:\WINDOWS\SYSTEM**
8. digita **EXIT** per tornare in Win95.

tutto dovrebbe ora funzionare come prima.

### versione di Win95 su CD:

1. inserisci il CD-ROM nel lettore
2. vai al prompt di **DOS**
3. portati sull'unità CD-ROM nella quale hai provveduto ad inserire il disco suddetto.
4. accedi alla directory del CD-ROM dove sono contenuti i file **.CAB** dell'installazione di Win95 e scrivi:
5. **EXTRACT /E /L C:\ WIN95\_10.CAB COMCTL32.DLL**
6. torna quindi a Win95 digitando **EXIT**
7. chiudi la sessione corrente riavviando il sistema in **modalità MS-DOS**;
8. digita il comando **MOVE C:\COMCTL32.DLL C:\WINDOWS\SYSTEM**
9. digita **EXIT** per tornare in Win95.

tutto dovrebbe ora funzionare come prima.

## Posso utilizzare più account e-mail con Internet Mail ?

Nonostante Microsoft non abbia ancora aggiunto una vera e propria opzione per far questo è comunque possibile utilizzare account multipli anche con Microsoft Internet Mail. Ecco come fare:

1. Fai un backup del tuo registro di sistema utilizzando per esempio **ERU** (lo trovi nel CD di installazione di Windows95).
2. avvia **Microsoft Internet Mail**.
3. lancia il **Registry Editor** (REGEDIT.EXE) portandoti su:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Internet Mail and News\Mail\POP3**
4. Verifica di aver configurato **Microsoft Internet Mail** in base ad uno dei tuoi server **POP3** (in caso contrario provvedi subito alla configurazione scegliendo dal menù **Posta elettronica** la voce **Opzioni** e quindi la cartella **Server**).
5. ripassa a **Regedit** utilizzando la combinazione di tasti **ALT+TAB** e
6. premi il tasto **F5** per aggiornare il tutto.
7. seleziona da **HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Internet Mail and News\Mail\POP3** la chiave riguardante il server **POP3** appena configurato e
8. dal menù **Registro di configurazione** di RegEdit scegli **Esporta file del registro di configurazione**.
9. Torna in **Internet Mail** (puoi premere semplicemente **ALT+TAB**)
10. Ripeti la procedura dal punto 3 per tutti gli account di cui disponi e ricordati di salvare sempre con un nome diverso ogni tuo account. (per esempio AGORA.REG per Agorà, VOL.REG per Video On Line, GALA.REG per Galattica, e simili....)
11. A questo punto collega al registro di sistema tutti i file REG che hai creato precedentemente per ogni tuo account. Per far questo, utilizzando Gestione Risorse, portati nella directory dove hai salvato i vari file REG e fai doppio clic su ciascun file REG. Ognuno di essi verrà collegato al registro di sistema nella corretta posizione.
12. Premi **F5** dall'interno di RegEdit e portati su  
**HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Internet Mail and News\Mail\POP3** troverai la lista di tutti gli account poco fa creati.
13. Adesso passa alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Mail and News\Mail**
14. cerca la sottochiave **Default POP3 Server**.
15. Specifica qui il server **POP3** che vuoi utilizzare come server predefinito. (Nel nostro esempio specificheremo: ats.it).
16. Sempre all'interno di **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Mail and News\Mail**
17. cerca la chiave **PolIMultiplePopServers**
18. imposta il valore corrispondente da **0** a **1**.
19. Chiudi RegEdit, chiudi Internet Mail and News e riavvia Windows95.
20. Riavvia Internet Mail and News.

Quando farai clic sul pulsante Invia e ricevi tutti i server POP3 specificati verranno automaticamente verificati e la posta contenuta in ciascuno di essi verrà automaticamente scaricata.

# Configurazione

...sotto Win31 funzionava, ma adesso il sistema non lo vede!  
La mia applicazione preferita ha qualche problema a girare sotto Win95!  
Come posso avere più memoria nelle sessioni DOS?  
Posso utilizzare MemMaker?  
Lanciando Windows dalla modalità MS-DOS ho meno memoria nelle finestre DOS.  
Posso installare due copie differenti di Win95?  
Come posso mantenere Win31 e Win95 contemporaneamente?  
Come posso risolvere i problemi causati dai driver in avvio?  
Quali sono i comandi specifici da utilizzare nella versione corretta?  
Come posso recuperare i file di sistema sovrascritti dai programmi a 16 bit?  
Come posso eliminare vecchi driver di Win3x ancora utilizzati in Win95?  
Cosa significano i parametri nelle sezioni [Paths] e [OPTIONS] di MSDOS.SYS?  
Come posso diminuire i rallentamenti dati dal file di scambio?  
Come imposto le dimensioni del file di scambio?  
Come rimuovo il file di scambio?  
Come posso diminuire i rallentamenti nell'accesso al disco?  
Come posso ottimizzare la cache di disco?  
Dove trovo un elenco delle risorse utilizzate dal mio sistema?  
Come posso aggiungere i sottomenu al menu di Avvio?  
Come posso attivare automaticamente DosKey nelle finestre DOS?  
Come posso sapere quali programmi vengono attivati all'avvio di Win95?  
Utilizzando Word non vedo i caratteri TrueType nell'elenco dei font!  
Stampare su file  
Come vado sulla barra menu senza il mouse?  
Ho dei problemi con i file .AVI e Video for Windows!  
Come posso modificare il pannello delle proprietà generali del sistema?  
Come posso correggere data e ora?  
Taskbar: cambiare ora, visualizzare e nascondere icone (modem, ora, controllo volume...)  
Come tolgo un'icona dal Pannello di controllo?  
I puntatori animati sono visualizzati solo in bianco e nero non animati!  
Cosa significa l'errore Versione dos errata?  
Excel non riconosce i nomi lunghi con degli spazi?  
Come disabilito l'autostart del CD?

**...sotto Win31 funzionava, ma adesso il sistema non lo vede!**

Alcuni programmi risentono della mancanza di driver aggiornati (ad esempio per gli scanner TWAIN), e non è più possibile utilizzarli appieno sotto Win95.

Per aggirare il problema è possibile installare Win95 in una directory separata da quella di Win31, e fare in modo che al boot sia selezionabile l'ambiente DOS, Win31 o Win95. In tale modo potrete continuare ad utilizzare le vecchie applicazioni di Win31 ed eliminarle man mano che si rendano disponibili gli aggiornamenti a 32 bit.



## **La mia applicazione preferita ha qualche problema a girare sotto Win95!**

Nella directory di Win95 trovi il programma MKCOMPAT.EXE che serve a rendere più compatibili programmi scritti per Win 3.1.

Prendi nota dei comportamenti anomali dell'applicazione, quindi lancia MKCOMPAT.EXE, con **File/Open** seleziona il file che vuoi aggiornare, con **File/Advanced options** fai visualizzare una pagina di opzioni aggiuntive da impostare per modificare il comportamento dell'applicazione.

Non viene fornita la guida, per cui potrebbero essere necessari alcuni tentativi prima di raggiungere un risultato ottimale.

## Come posso avere più memoria nelle sessioni DOS?

Win95 carica automaticamente alcuni driver già presenti nelle versioni anteriori, purtroppo non li carica in memoria alta (UMB) e mangia un po' di spazio ai 640k del DOS. Provate ad inserire le seguenti istruzioni nel **CONFIG.SYS**:

```
device=c:\W95\himem.sys  
device=c:\W95\emm386.exe noems  
devicehigh=c:\W95\setver.exe  
devicehigh=c:\W95\ifshlp.sys  
dos=high,umb
```

e **LocalLoadHigh=1** nella sezione **[386enh]** di **SYSTEM.INI** ed otterrete maggiore memoria per le sessioni DOS.

Per recuperare altri 5k circa puoi utilizzare **4DOS** come interprete comandi (shell). Più avanti troverai altre informazioni a riguardo.

Se hai installato OSR2 (versione italiana), potresti aver bisogno di aggiornare il file **IO.SYS** con la patch distribuita da Microsoft. Per verificare se è necessario, utilizza il comando mem/c da una finestra DOS: se **HIMEM.SYS** risulta occupare circa **45k** (invece di **1k** solo), significa che devi procurarti la patch che trovi su:  
[www.microsoft.com/italy/support/Windows95/File&Patch/Download.htm](http://www.microsoft.com/italy/support/Windows95/File&Patch/Download.htm)

## Posso utilizzare MemMaker?

Si può benissimo continuare ad usare **Memmaker** che funziona senza nessun problema. Se ad esempio prendiamo un HD vuoto dove si installa WIN95 direttamente, per avere MEMMAKER funzionante basta:

1. c:
2. md \dos
3. cd \dos
4. copy c:\windows\himem.sys
5. copy c:\windows\emm386.exe
6. copy d:\other\oldmsdos\\*. \* (nota che d: indica l'unità del CD)
7. editare autoexec.bat
8. aggiungi la riga path=c:\dos
9. reset (per ricaricare autoexec) con avvio in dos
10. memmaker /batch
11. attendere un minutino e gustarsi il risultato finale

Se hai **OSR2**, non trovi più **MemMaker** fra le utility del vecchio DOS in \Other\OldMsDOS, dovrai procurartelo dal CD della versione precedente o dal DOS 6.22.

## **Lanciando Windows dalla modalità MS-DOS ho meno memoria nelle finestre DOS.**

Se effettui la chiusura di Win95 selezionando **Riavvia il sistema in modalità MS-DOS**, devi poi utilizzare il comando **Exit** per rientrare correttamente in Windows, invece del comando Win. Questo perché in realtà Win95 non riavvia il sistema, ma semplicemente chiude il sistema grafico per creare una sessione DOS dedicata. Guarda i risultati ottenuti su un PC medio per quando riguarda la memoria DOS e UMB:

	<b>DOS 7.0 pulito</b>	<b>Modalità MS-DOS</b>	<b>Finestra DOS</b>	<b>DOS 2</b>
<b>DOS</b>	612k	604k	597k	585k
<b>UMB</b>	2k	1k	0k	0k

La finestra DOS 2 indica una finestra DOS aperta da Win95, dopo aver riavviato il sistema in modalità MS-DOS ed aver utilizzato il comando Win, al posto di Exit, per riavviare Win95.

## Posso installare due copie differenti di Win95?

Puoi farlo, ma rimane il problema di avere un unico MSDOS.SYS nel quale non puoi avere i puntamenti ad entrambe le copie, dovresti quindi provvedere ad effettuare manualmente le opportune modifiche a seconda della copia che vuoi utilizzare.

Puoi automatizzare queste operazioni seguendo il procedimento:

1. installa un Win95 nella directory C:\WIN95\_B
2. installa l'altro Win95 nella directory C:\WIN95\_A  
(Ricorda che di default partirà l'ultima versione installata, quindi per 'ritrovarti' con questa spiegazione installa la versione 'A' per ultima)
3. cambiare il percorso di ricerca del sistema operativo che si trova in MSDOS.SYS
4. rimuovi gli attributi di sola lettura e file nascosto a MSDOS.SYS e caricalo nel notepad,
5. sostituisci le voci

```
[Paths]
WinDir=C:\WIN95_A
WinBootDir=C:\WIN95_A
```

con

```
[Paths]
WinDir=C:\WIN95_B
WinBootDir=C:\WIN95_B
```

6. salva questo file come 'WINB.SYS'
7. ripristina gli attributi file nascosto e sola lettura a MSDOS.SYS (che ovviamente non è stato modificato).
8. crea un file batch contenente queste informazioni:

```
attrib -s -r -h c:\msdos.sys
ren msdos.sys wina.sys
ren winb.sys msdos.sys
attrib +s +r +h c:\msdos.sys
```

9. salvalo come 'B.BAT'
10. crea un collegamento sul desktop di 'B.BAT' così da avere questo file a portata di mano. A questo punto facendo doppio click su 'B.BAT', MSDOS.SYS sarà rinominato 'WINA.SYS', e 'WINB.SYS' contenente il nuovo percorso di ricerca sarà rinominato MSDOS.SYS
11. riavvia il sistema e ti ritroverai nella versione 'B' di win95.
12. una volta dentro 'WIN95\_B', crea questo file batch:

```
attrib -s -r -h c:\msdos.sys
ren msdos.sys winb.sys
ren wina.sys msdos.sys
attrib +s +r +h c:\msdos.sys
```

13. e salvalo chiamandolo 'A.BAT'
14. crea un collegamento sul desktop di 'A.BAT'

Quindi per tornare alla versione 'A' basta doppiocliccare su 'A.BAT' e riavviare il computer.  
In sostanza si tratta di creare una copia di msdos.sys e due semplici batch. Se usi anche config.sys. e autoexec.bat puoi adoperare lo stesso sistema di scambio aggiungendo le istruzioni nei due file batch.

Una differente soluzione consiste nel procurarsi una copia di OS/2 ed installarne il Boot Manager, quindi utilizzare due diverse partizioni, una per ogni copia di Win95.

La prima tecnica può essere utile per sviluppatori che vogliano provare le proprie applicazioni senza rischiare di distruggere la copia principale di Win95 e per chi sia impossibilitato a procurarsi OS/2.

## Come posso mantenere Win31 e Win95 contemporaneamente?

Puoi farlo con le versioni di Win95 precedenti alla release OSR2 OEM finale.

Puoi utilizzare tre diverse soluzioni, la prima è quella normalmente prevista dal meccanismo di dual-boot di Win95 e ti permette di utilizzare la combinazione DOS 6.x + Win3.x mentre la seconda necessita di un intervento più complesso ma permette l'uso di Win3.x col DOS 7.0 di Win95. L'ultima ti permette di lanciare Win3.x da Win95.

### 1. Installazione utilizzando DOS 6.x con Win3.x:

1. Modifica **MSDOS.SYS** come segue:

```
[Options]
BootMulti=1 Abilita i tasti F4 e F8
BootGUI=1 Fa partire la GUI di Win95
Network=1
BootMenu=1 Mostra sempre il menù F9 di startup
BootMenuDefault=8 Seleziona di default l'entrata 8 (il dos 6.x), qui il default = 1 cioè Win95
BootMenuDelay=10 Aspetta dieci secondi e poi avvia il sistema di default
```

In questo modo potrai mantenere separati gli ambienti DOS 6.x + Win3.x da Win95, all'avvio avrai a disposizione i tasti F4 ed F8 per scegliere l'ambiente di lavoro desiderato.

### 2. Installazione utilizzando DOS 7.0 con Win3.x

1. Installa Win95 in una directory separata da Win31 (supponiamo siano W95 e W31)
1. Rimuovi gli attributi RHS dal file MSDOS.SYS (attrib -r -h -s msdos.sys)
1. Edita MSDOS.SYS ed inserisci (o modifica) la linea **BootGUI=0** nella sezione **[Options]**
1. Reimposta gli attributi RHS di MSDOS.SYS (attrib +r +h +s msdos.sys)
1. Edita CONFIG.SYS ed inserisci:

```
[menu]
menuitem=DOS,DOS 7.0
menuitem=W31,Windows 3.1
menuitem=W95,Windows 95

[common]
device=c:\W95\himem.sys
device=c:\W95\emm386.exe noems
devicehigh=c:\W95\setver.exe
devicehigh=c:\W95\ifshlp.sys
dos=high,umb
```

```
[dosdrv]
devicehigh=<driver per DOS>
```

```
[DOS]
include=dosdrv
```

```
[W31]
include=dosdrv
```

```
[W95]
```

6. Edita AUTOEXEC.BAT ed inserisci:

```
prompt [%config%] $p$g
path c:\W95\command
if %config%==DOS goto exit
path c:\%config%;C:\W95\command
win
```

mode CO80  
:exit

#### 7. Riavvia il sistema

In questo modo al boot potrai selezionare l'ambiente desiderato tra DOS 7.0 puro, Windows 3.1 o Windows 95. Puoi anche lanciare Win3.x dopo aver avviato il sistema in modalità MS-DOS, a patto di ridefinirti il percorso di ricerca dei comandi (PATH) in modo che contenga la directory di Win3.x prima di quella di Win95.

### **3. Win3.x lanciato da Win95**

1. Crea una icona programma per WIN.COM ed aprine il pannello delle proprietà
2. vai sul foglio Programma
3. clicca sul bottone Avanzate...
4. abilita la casella Modalità MS-DOS
5. imposta CONFIG.SYS ed AUTOEXC.BAT per la configurazione Win3.x In questo modo potrai lanciare Win3.x direttamente da Win95.

Nota che sia DOS che Win31 hanno la necessità di caricare i driver delle periferiche (CD ecc.) per poterle 'vedere', mentre le sessioni DOS invece sfruttano i driver di Win95.

Nel caso di dispositivi per cui ti manchino i driver aggiornati, potrai ancora utilizzarli dall'ambiente 'vecchio'.

L'istruzione MODE CO80 serve a ripristinare la modalità carattere quando effettuate l' Arresto del sistema di Win95, che in realtà è semplicemente l'uscita da Windows (lasciando il video sporco!).

## **Come posso risolvere i problemi causati dai driver in avvio?**

Win95 utilizza config.sys ed autoexec.bat, con un gioco di rename per utilizzare config.dos e autoexec.dos quando avvii col vecchio sistema.

Puoi provare a rinominarli in modo che win95 parta in modo pulito. Se il problema viene risolto, puoi riprenderli e modificarli per testare uno ad uno i driver caricati (escludendoli o caricandoli 'bassi') fino a trovare quale sia a generare il problema.

Se invece il problema persiste, potrebbe essere qualche driver o qualche servizio di win95. Puoi provare a copiare system.da0 e user.da0 su system.dat e user.dat (sono i file del registro di configurazione, prima salvali!) e vedere se serve a qualcosa.

Un buon modo per controllare la procedura di avvio, puo' consistere nell'impostare BOOTGUI=0 in msdos.sys (o da TweakUI) in modo che non venga avviato automaticamente Win95, cosi' puoi controllare la situazione prima di lanciare Windows.

Nel file bootlog.prv trovi il log dell'avvio, puo' darti l'indicazione di eventuali driver di win95 che creino dei problemi.



### Quali sono i comandi specifici da utilizzare nella versione corretta?

Ovviamente per Win95 vanno utilizzati sempre quelli propri. Utilizzando Win3.x col DOS fornito assieme a Win95 dovrai prestare attenzione ad utilizzare i seguenti comandi specifici:

- **W31**
  - **ifshlp.sys** (in config.sys)
  - **net start** (in autoexec.bat)
  - **mscdex.exe** (in autoexec.bat) se condividi il CD con Windows per Workgroup
- **W95**
  - **himem.sys** (in config.sys)
  - **emm386.exe** (in config.sys)
  - **smartdrv.exe** (in autoexec.bat)

## **Come posso recuperare i file di sistema sovrascritti dai programmi a 16 bit?**

Win95 ha un meccanismo di protezione dal comportamento di vari programmi che sostituiscono alcuni file di sistema o compiono altri disastri.

Tutti i file importanti hanno una copia di salvataggio in %WINDIR%\SYSBCKUP. Il più delle volte Win95 si accorge che alcuni file sono stati ricoperti e proporrà di ripristinare la versione salvata; lasciatglielo fare.

Se non lo fa da solo, puoi sempre avviare in modalità di "Prompt di linea comandi in modalità provvisoria" (premendo F8 all'avvio), quindi utilizzare il comando:

```
XCOPY C:\W95\SYSTEM\SYSBCKUP\*.* C:\W95\SYSTEM
```

## Come posso eliminare vecchi driver di Win3x ancora utilizzati in Win95?

Se hai effettuato l'installazione ricoprendo il precedente Windows 3.x, od hai installato certe applicazioni, potresti ritrovarti il sistema configurato per utilizzare alcuni driver per la versione precedente di Windows; in tale caso conviene esaminare il file SYSTEM.INI, alla sezione [386Enh] per verificare la presenza di eventuali istruzioni "device=xxxxxx.386". In una installazione pulita di Win95 non dovrete trovare alcuna istruzione simile.

Questo vale doppiamente per il file **VSHARE.386**: Win95 ha un proprio driver virtuale \*vshare e la rimozione del vecchio driver di Windows 3.x in modalità 386 avanzata potrà rimuovere diversi problemi.

## Cosa significano i parametri nelle sezioni [Paths] e [OPTIONS] di MSDOS.SYS?

### Sezione [Paths]:

nome	significato
<b>WinDir</b>	directory di windows
<b>WinBootDir</b>	directory di avvio di windows
<b>HostWinBootDrv</b>	disco di avvio di windows

### Sezione [OPTIONS]:

nome	default	significato
<b>BootMulti</b>	1	Per permettere di caricare il vecchio DOS
<b>BootWin</b>	1	Se BootMulti è impostato ad 1, avvia Win95 come sistema di default
<b>BootDelay</b>	2	Ritardo prima del boot
<b>BootKeys</b>	0	Disabilita i tasti funzione (F4, F5, F8)
<b>BootMenu</b>	1	Per attivare sempre il menu di avvio (quello di F8)
<b>BootMenuDelay</b>	10	Ritardo prima della scelta automatica (default)
<b>BootMenuDefault</b>	7	Quale deve essere quella prescelta (old dos)
<b>BootFailSafe</b>	0	Forza win95 ad avviarsi in modalità provvisoria
<b>BootGUI</b>	1	Carica automaticamente Windows
<b>Network</b>	0	Disabilita il supporto network in Fail Safe
<b>DblSpace</b>	0	Carica DoubleSpace
<b>DrvSpace</b>	0	Non carica DriveSpace
<b>DoubleBuffer</b>	0	Non carica DoubleBuffer
<b>Logo</b>	1	Visualizza il logo all'avvio
<b>BootWarn</b>	0	Abilita il messaggio di avviso per l'avvio in modalità fail safe
<b>LoadTop</b>	0	Se uguale a 0 non carica il Command.com, Drvspace.bin o Dblspace.bin al disopra dei 640K ma al di sotto

Nell'elenco sono riportati i valori si default assunti da Win95.

## **Come posso diminuire i rallentamenti dati dal file di scambio?**

Win95 approfitta dei momenti di inattività per deframmentare il file di scambio. Questo porta a dei notevoli rallentamenti soprattutto nelle macchine con poca RAM. I seguenti accorgimenti potranno migliorare le prestazioni del PC:

- \* partizionare il disco in modo da riservare una unità dedicata allo scopo, questo ridurrà la frammentazione del file di scambio migliorando le prestazioni.
- \* Se hai più di 8 MB di RAM ed almeno 30 MB di spazio libero sul disco fisso, puoi impostare l'uso di un file di scambio di dimensioni comprese fra i 25 ed i 35 MB.
- \* Se hai più di 16 MB di RAM puoi impostare l'uso di un file di scambio di dimensioni comprese fra i 10 ed i 30 MB.
- \* Puoi guadagnare ancora qualcosa forzando le dimensioni minima e massima allo stesso valore, in modo che Win95 non perda tempo a ridimensionare dinamicamente il file.

Ricorda inoltre che immagini di grosse dimensioni utilizzate per lo sfondo del desktop rubano memoria al sistema.

### **Come imposto le dimensione del file di scambio?**

1. Clicca col pulsante destro sull'icona **Risorse del computer** e
2. seleziona **Proprietà**.
3. Vai al foglio **Prestazioni** e
4. clicca sul pulsante **Memoria virtuale**
5. abilita **Impostazione manuale della memoria virtuale** ed
6. inserisci i valori che vuoi impostare.

### **Come rimuovo il file di scambio?**

1. Clicca col pulsante destro sull'icona **Risorse del computer** e
2. seleziona **Proprietà**.
3. Vai al foglio **Prestazioni** e
4. clicca sul pulsante **Memoria virtuale**
5. abilita **Impostazione manuale della memoria virtuale** ed
6. abilita **Disattiva memoria virtuale**

### **Come posso diminuire i rallentamenti nell'accesso al disco?**

Se hai compresso il disco di avvio con DriveSpace assicurati di mantenerlo deframmentato, lasciarlo troppo frammentato può provocare un rallentamento dell'avvio fino ad un paio di minuti. Molta attività del disco prima dell'elaborazione di config.sys ed autoexec.bat potrebbe indicare una eccessiva frammentazione.



## Come posso ottimizzare la cache di disco?

Generalmente la cache di disco consuma parte della preziosa RAM, ma è possibile dimensionarne la quantità nel seguente modo: nella sezione **[VCache]** del SYSTEM.INI inserisci le linee: **MinFileCache=xxx** e **MaxFileCache=yyy**, dove xxx ed yyy sono rispettivamente la quantità minima e la quantità massima di memoria utilizzabile per la cache di disco.

Se ne hai 16 MB o più di RAM, i valori consigliati sono 512 e 3072. È importante non eccedere poiché, per come è progettata, VCache non rende molto con dimensioni maggiori ai 2/3 MB.

Se hai 8 MB di RAM i valori consigliati sono 256 e 1024 oppure, secondo altri, 768 per il solo **MaxFileCache**, lasciando a Win95 il compito di gestire **MinFileCache**. La tabellina a seguito riporta i valori riscontrati su un sistema con 8 MB, misurando i tempi di accesso ad un file grafico scientifico ed un file Word di discrete dimensioni:

MAX	MIN	GRAFICO	WORD
#	#	38.3	61.3
768	#	19.6	61.9
768	0	31.6	61.4
768	768	20.6	64.4
512	512	21.0	63.4*
1024	1024	24.0/22.4	73.3/74.8
1280	1280	38.4	78.6
1536	1536	21.3	83.6
2048	2048	85.8	101.4

# significa che il valore non è stato impostato

\* nonostante le prestazioni comparabili fra le impostazioni 768/768 e 512/512, impostando il valore maggiore si dovrebbe avere un accesso più veloce ai floppy.

## **Dove trovo un elenco delle risorse utilizzate dal mio sistema?**

1. Dal Pannello di controllo seleziona **Sistema** e
2. vai sul pannello **Gestione Periferiche**
3. premi il bottone **Stampa**....

Win95 produrrà una stampa di un paio di pagine con informazioni sul sistema. La versione meno dettagliata riporta l'elenco delle risorse generali, IRQ, I/O, estensioni BIOS e DMA.

Con la versione dettagliata otterrete un listato di oltre dieci pagine riportanti informazioni specifiche su hardware e risorse di sistema.

Dalle proprietà del **Sistema** puoi anche selezionare il primo elemento della lista (**Computer**) e premere il bottone Proprietà per accedere ad un pannello che ti permette di visualizzare le risorse **IRQ**, **DMA**, **I/O** e **Memoria** utilizzate, con l'ulteriore possibilità di riservarne alcune.

## Come posso aggiungere i sottomenu al menu di Avvio?

Creando delle nuove cartelle in **Windows\Menu Avvio** puoi aggiungere dei sottomenu standard al Menu avvio, puoi provare con i seguenti nomi:

- \* **Accesso Remoto**.{992CFFA0-F557-101A-88EC-00DD010CCC48}
- \* **Cestino**.{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}
- \* **Desktop**.{00021400-0000-0000-C000-000000000046}
- \* **Pannello di Controllo**.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
- \* **Risorse di rete**.{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}
- \* **Sincronia file**.{85BBD920-42A0-1069-A2E4-08002B30309D}
- \* **Stampanti**.{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}
- \* **Tipi di carattere**.{BD84B380-8CA2-1069-AB1D-08000948F534}

### **Come posso attivare automaticamente DosKey nelle finestre DOS?**

Se non vuoi caricarlo nell'Autoexec, ti basta indicarlo come file batch di avvio nel foglio **Programma** della finestra delle proprietà di **Prompt di MS-DOS**.

## Come posso sapere quali programmi vengono attivati all'avvio di Win95?

Guarda in:

- cartella **Esecuzione Automatica**
- sezione **[WINDOWS]** del file **Win.ini**
  - **Load=**
  - **Run=**
- registro di configurazione alla chiave  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run**

### **Utilizzando Word non vedo i caratteri TrueType nell'elenco dei font!**

Verifica che stampante hai configurato come predefinita. Nel pannello per la selezione dei font (già nella versione 3.1) Windows elenca solamente quelli che sono utilizzabili dalla stampante che hai configurato come predefinita, per cui se hai una stampante Generica/solo testo, vedrai solo i caratteri a corpo fisso.

Per quanto scomodo, questo comportamento è dettato dal cosiddetto WYSIWYG (What You See is What You Get, ciò che vedi è ciò che ottieni), per cui il programma di scrittura o disegno (questo capita non solo con Word) permette solo l'uso di caratteri effettivamente stampabili, per avere un riscontro tra quanto visualizzato e quanto verrà stampato.

## Stampare su file

### Come posso salvare la stampa su file?

1. Apri **Explorer** su **Risorse del computer/Stampanti** e
2. clicca col pulsante **destro** sull'icona della stampante;
3. seleziona **Proprietà** e vai sul pannello **Dettagli**.
4. Nel casella **Stampa** su: scegli **FILE**.

Puoi definire una seconda stampante che utilizzi lo stesso driver di quella normale o driver per altri tipi che non hai, in modo da non doverla reimpostare ogni volta.

### Come stampo un ...file di stampa?

Copialo semplicemente sulla porta stampante, normalmente **LPT1**:. Ricorda però che deve essere stato generato utilizzando il driver per la stampante connessa a quella porta.

### Ma a che mi serve un file di stampa?

È molto utile se devi generare un file da stampare con un altro PC che non ha il programma di scrittura utilizzato sul tuo: installi una stampante associata a **FILE**: che abbia il driver della stampante collegata all'altro PC, generi il file di stampa ed il gioco è fatto. Inoltre puoi ristampare il documento senza bisogno di lanciare apposta l'applicazione con cui lo hai generato.

## Come vado sulla barra menu senza il mouse?

Segui i passi:

1. Premi **Ctrl-ESC** per attivare il **Menu avvio** quando il **Menu avvio** è stato aperto,
2. premi **ESC** per chiudere il menu mantenendo attiva la **Barra delle applicazioni**
3. premi **TAB** per passare sulla riga di bottoni della barra
4. premi nuovamente **TAB** per passare al Desktop

mentre sei sulla **Barra delle applicazioni** o sul Desktop puoi utilizzare i tasti cursore per spostarti fra le icone.



## Ho dei problemi con i file .AVI e Video for Windows!

Può capitare che cercando di visualizzare dei filmati il **Lettore multimediale** generi un errore del tipo: *mmsystem296 impossibile eseguire il file specificato sulla periferica mci indicata. Il file potrebbe essere danneggiato o in un formato non corretto.*

Generalmente questo errore viene segnalato quando il file che stai cercando di visualizzare è stato generato utilizzando una versione di compressore video (CODEC) più avanzato rispetto a quello installato sul tuo sistema. Per verificare la versione dei driver MCI installati sul tuo sistema, dal **Pannello di controllo**

- 1 seleziona **Multimedia**
- 2 vai sulla pagina **Avanzate**
- 3 espandi il ramo **Codec di compressione video**

ti verranno presentati i driver di compressione installati e le relative versioni.

Per risolvere il problema devi procurarti la versione nuova dei driver che risultano obsoleti.

La causa potrebbe essere dovuta ad un vecchio programma di visualizzazione che abbia sostituito dei driver con una versione obsoleta. In tale caso devi ripristinare la versione corretta estraendola dai dischi (o dal CD) di installazione di Win95; l'esempio seguente indica come ripristinare il driver decompressore video **VIDS:CVID**

Installa manualmente il file **ICCVID.DLL** nella directory **\windows\system** prendendolo dal cd di WIN95 (si trova nel file win95\_08.cab nella directory \win95) con il comando:

```
extract [unita' cdrom]:\win95\win95_08.cab iccvid.dll /L [unita' hd]:\Windows\System
```

## Come posso modificare il pannello delle proprietà generali del sistema?

Alcuni computer di marca con installato windows 95, hanno delle informazioni supplementari nella finestra delle **Proprietà del sistema**.

Puoi fare comparire in questa finestra un'immagine bitmap semplicemente copiando il file nella directory C:\Windows\System con il nome **OemLogo.bmp**.

Puoi fare comparire in questa finestra informazioni aggiuntive sul computer creando nella directory di Windows il file **OemInfo.ini**, simile al seguente:

; OEMINFO.INI

[general]

; Le seguenti due linee faranno comparire il produttore e la marca

; del computer specificata dopo il segno =

Manufacturer=Cyclops Computer

Model=Modello Fenice

; I dati riportati accanto a linea1, linea2, ..... lineaNN, compariranno nella finestra che

; verrà aperta premendo il pulsante INFORMAZIONI DI SUPPORTO

[Support Information]

Line1=Per qualsiasi problema di carattere tecnico

Line2=è disponibile il numero verde 1678/987654321:

Line3=un tecnico sarà a vostra disposizione in

Line4=qualsiasi momento 24 su 24.

Line5=Per guasti in garanzia contattare il numero

Line6=verde 1678/12345678

### **Come posso correggere data ed ora ?**

Dal **Pannello di controllo**, seleziona **Data/ora**, ti verrà presentato il dialogo per l'impostazione della data e dell'ora.  
Se la visualizzazione dell'ora sulla **TaskBar** è abilitata, puoi cliccare col pulsante destro sull'ora visualizzata nella **TaskBar** e selezionare **Modifica data/ora**, oppure fare direttamente un doppio click sull'ora.

## **Taskbar: visualizzare e nascondere icone (modem, ora, controllo volume ....)**

### **Mi è scomparsa l'icona del modem dalla taskbar !**

Per abilitare la visualizzazione dell'icona modem sulla taskbar (quando si è connessi), devi seguire i passi:

1. Nella cartella di **Accesso remoto** clicca col pulsante destro sull'icona del collegamento
2. seleziona **Proprietà** dal menu di contesto
3. premi il bottone **Configura**
4. vai sulla pagina **Opzioni**
5. nel riquadro **Controllo stato** abilita la casella **Visualizza lo stato del modem**

Se continua a non funzionare puoi provare a reinstallare il programma **Lights.exe** dal CD di Win95.

### **Come posso far visualizzare l'ora nella TaskBar?**

1. Clicca col pulsante destro sulla **TaskBar**
2. seleziona **Proprietà**
3. seleziona la pagina **Opzioni della barra delle applicazioni**  
abilita la casella **Mostra orologio**

### **Come tolgo le icone dalla TaskBar ?**

per il modem

1. nel pannello **Accesso remoto** clicca col destro sulla connessione
2. seleziona **Proprietà**.
3. seleziona la pagina **Opzioni**
4. abilita o disabilita la casella **Visualizza stato del modem**

**controllo volume:**

1. nel **Pannello di controllo** seleziona **Multimedia**
2. seleziona la pagina **Audio**
3. abilita o disabilita la casella **Mostra controllo volume sulla barra delle applicazioni**.

Le applicazioni che permettono la rimozione dell'icona in genere hanno un'opzione apposita, ovviamente tra le opzioni del programma stesso.

## Come tolgo un'icona dal Pannello di controllo?

Normalmente ogni icona del Pannello di controllo si riferisce ad un file **.CPL** che si trova nella directory **System** di Win95. Cercalo e rinominalo/cancellalo. Se preferisci una soluzione più raffinata, puoi editare il file **Control.ini** nella directory di Win95 e controllare se c'è una sezione come questa:

```
[don't load]
snd.cpl=no
joystick.cpl=no
midimap.drv=no
XVACONF.CPL=no
```

Aggiungici il file .CPL incriminato e il gioco è fatto.

**I puntatori animati sono visualizzati solo in bianco e nero non animati!**

Normalmente capita quando i driver video hanno qualche problema. Verifica di aver installato i driver corretti per la tua scheda video ed eventualmente procuratene una versione aggiornata.

Sulle pagine di Frank Condrom - <http://www.conitech.com/windows/upmenu.html> - trovi una vasta collezione di driver aggiornati per Win95.

## **Cosa significa l'errore Versione dos errata?**

Verifica il PATH di ricerca dei programmi, che non includa la vecchia directory del DOS prima dei quelle di Win95.

Se l'errore è dato da una delle utility del DOS 6.22 (ad esempio TREE) fornito con Win95 (directory \others\oldmsdos del CD), puoi eliminarlo utilizzando SETVER; nella stessa directory trovi un file BAT di installazione che provvede ad impostare correttamente il SETVER per i comandi DOS 6.22

A volte capita che l'errore si verifichi durante l'avvio, in questo caso probabilmente nell'autoexec hai il richiamo di qualche programma della versione precedente del DOS (potrebbe essere DOSKEY, KEYB o altro).

## Excel non riconosce i nomi lunghi con degli spazi!

Può capitare che qualche applicazione non riconosca i nomi di file lunghi contenenti degli spazi. Se questo accade quando effettuate un doppio click su un file di dati (ad esempio un file .XLS), probabilmente la causa risiede nella impostazione errata delle proprietà per quel tipo di file.

Per correggere tale errore, da una finestra di Explorer

1. seleziona **visualizza/opzioni** dal menu
2. seleziona la pagina **/tipo di file**
3. seleziona il tipo di documento dall'elenco
4. premi il bottone **Modifica...**
5. nell'elenco delle **Operazioni** seleziona **Open**
6. premi il bottone **Modifica...**
7. controlla che nella linea di comando ci sia: **c:\...\excel.exe /e**
8. che sia abilitata l'opzione **Usa DDE** e che i campi successivi siano impostati nel seguente modo:
  - messaggio dde: **[open("%1")]**
  - applicazione: **excel**
  - argomento: **system**
  - applicazione dde non in esecuzione: vuota



## Come disabilito l'autostart dei CD?

Quando si inserisce un CD musicale o un CD-ROM con una procedura **Autoplay** (che consente l'avvio automatico di un file eseguibile contenuto nel CD-ROM stesso) è possibile disabilitare tale opzione premendo il tasto **SHIFT** (maiuscolo) per qualche secondo.

I CD-ROM con procedura **Autoplay** contengono infatti, nella directory radice un file chiamato **autoplay.inf**. Prova ad aprirlo utilizzando, per esempio il Blocco Note di Windows95.

Noterai subito l'entry **[Autorun]** all'interno della quale sono generalmente collocate due opzioni fondamentali: **OPEN=nome\_eseguibile** e **ICON=nomeicona** dove **nome\_eseguibile** corrisponde al file eseguibile che deve essere lanciato automaticamente da Win95 ad ogni inserimento del **CD-ROM** nel lettore e **nomeicona** indica a Win95 quale icona deve essere provvisoriamente sostituita a quella standard associata all'unità **CD-ROM**.

Per far sì che questa procedura non venga più eseguita automaticamente

1. fai clic col tasto destro del mouse su **Risorse del computer**
2. scegli **Proprietà** quindi **Gestione periferiche**
3. fai doppio clic nell'elenco sulla voce **CD-ROM**
4. seleziona il nome del CD-ROM che hai installato
5. premi **Proprietà**
6. portati su **Impostazioni** e disabilita **Notifica inserimento automatico**  
premi **OK**.

# Applicazioni aggiuntive

Non trovo più alcune comode applicazioni che avevo su WFW 3.11!

Ho sentito parlare di alcune utility che non riesco a trovare!

L'utility ERU si pianta dopo alcune videate!

Giocattoli da Microsoft:

Ho sentito parlare di Power Toys, cosa sono?

Quali funzionalità offre TweakUI?

Ho sentito parlare di Kernel Toys, cosa sono?

Gli aggiornamenti

## Non trovo più alcune comode applicazioni che avevo su WFW 3.11!

Se hai il CD puoi andare a curiosare nelle directory:

### \Others

- **Changecp** per utilizzare set di caratteri alternativi nelle applicazioni DOS
- **Clipbook** per visualizzare il contenuto degli Appunti
- **Chat** per la conversazione in linea
- **Hearts** Il gioco a carte con fino a quattro giocatori in rete
- **le30** Internet Explorer 3.0 (solo in OSR2)
- **Mailnews** Microsoft Internet Mail and News (solo in OSR2)
- **Msd** il vecchio Microsoft Diagnostic
- **OldMsDos** dove trovi i file di MSDOS
- **WordView** per visualizzare file Word

Inoltre in \Others\OldMsDos trovi il file **InstSupp.bat** che permette l'installazione delle seguenti utility di MS-DOS 6.22 che non sono più comprese col DOS 7.0:

- **MemMaker** per l'ottimizzazione della memoria
- **InterSvr** per la condivisione di risorse via cavo seriale o parallelo
- **Graphics** per stampare videate grafiche
- **Replace** per rimpiazzare file
- **Tree** per visualizzare la struttura delle directory

**InstSupp.bat** provvede inoltre a configurare correttamente **SetVer** per tali programmi, in modo che sia possibile eseguirli dal DOS 7.0 senza generare un errore di Versione DOS errata.

InstSupp può essere eseguito:

- \* Da DOS in modalità reale: INSTSUPP <SubDirectory>
- \* Da una finestra DOS in Win95
  - INSTSUPP Per installare nella subdirectory **Command** di Windows 95
  - INSTSUPP <nomedir> Per installare in una subdirectory diversa

Se non hai il CD di Win95, od hai quello OSR2 (che non le contiene più), puoi prelevare <http://www.microsoft.com/windows/download/olddos.exe>.

## Ho sentito parlare di alcune utility che non riesco a trovare!

Il programma di installazione non carica per default tutte le applicazioni, per alcune devi specificarlo selezionando l'installazione personalizzata o devi caricarle in un secondo tempo tramite l'apposita procedura.

- Se stai installando Win95 per la prima volta, seleziona la modalità di installazione **personalizzata**
- se lo hai già installato apri il **Pannello di controllo**, seleziona **Installazione applicazioni** e vai sulla pagina **Installazione di Windows 95**.
- Nel pannello che appare troverai una lista di componenti che puoi selezionare per l'installazione, metti un segno di spunta nelle caselle dei componenti che ti interessano. Per alcuni di essi hai la possibilità di selezionare ulteriori sottocomponenti cliccando sul pulsante **Dettagli...**

Se hai la versione su CD puoi trovare delle ulteriori applicazioni, non previste nei pannelli di installazione di Win95, che puoi installare manualmente. Prova curiosare nelle directory:

### \Others\Misc

- **EPTS** Enhanced Printer Troubleshooter per risolvere i problemi con le stampanti
- **ERU** Utilità di ripristino di emergenza
- **Logview** per visualizzare i file di LOG
- **Hwtrack** contiene il programma **HwDiag** che permette un'analisi approfondita del sistema (solo in OSR2)

### \Admin\Apptools

- **Dscript** Scripter per creare ed associare script di connessione e supporto SLIP
- **Envvars** Strumenti per l'utilizzo delle variabili di ambiente MS-DOS in Windows
- **Lfnback** per la gestione nomi lunghi di file
- **Poledit** utilità per la Modifica dei criteri di protezione
- **Pwledit** utility per ripulire le password
- **Tzedit** utility per modificare i parametri dell'ora legale. (solo in OSR2)

### \Admin\Nettools

- **Bsetup** utility per creare dei file .inf per eseguire l'installazione batch di Win95 (solo OSR2)
- **Netmon** driver per il controllo delle reti
- **Netsetup** equivalente di Bsetup, ma presente solo in OSR1
- **Prtagent** agente di stampa Microsoft per reti NetWare
- **Remotereg** Servizio registro remoto Microsoft
- **Rpcpp** Provider di stampa RPC Microsoft (RPCPP)
- **Snmp** Agente SNMP (Snmp.exe e file correlati)

### \Admin\Reskit

- **Helpfile** il Windows 95 Resource Kit, una guida in linea sull'utilizzo e sugli aspetti tecnici di Win95.

### \Admin\Reskit\Samples

- **Policies** alcuni esempi di configurazione per Poledit
- **Scripts** alcuni script di esempio per l'utility di installazione batch

## **L'utility ERU si pianta dopo alcune videate!**

Se l'utility **ERU** si pianta in memoria dopo i primi pannelli il motivo è che non trova tutti i file base nelle directory che il programma si aspetta. Nella directory principale del disco fisso cerca:

- CONFIG.SYS
- AUTOEXEC.BAT
- IO.SYS
- COMMAND.COM
- MSDOS.SYS

Nella directory di Win95 cerca:

- WIN.INI
- SYSTEM.INI
- USER.DAT
- SYSTEM.DAT
- PROTOCOL.INI

Se uno di questi file viene spostato in un'altra directory l'utility si pianta in memoria con un loop di CPU.

## Giocattoli da Microsoft

### Ho sentito parlare di Power Toys, cosa sono?

Sono un gruppo di programmi di utilità creati dal gruppo che ha sviluppato la parte di interfaccia grafica di Win95. Questi programmi sono stati rilasciati a richiesta degli utenti, e non hanno alcun supporto ufficiale da parte di Microsoft.

Sono reperibili sul sito della [Microsoft](#) e su parecchi altri siti FTP.

I componenti principali di questo gruppo sono:

- **CABVIEW** per visualizzare il contenuto dei file CAB
- **CLOCK** una simpatica versione dell'orologio che può nascondere il titolo
- **DOSHERE** aggiunge ai menu di contesto l'opzione per aprire una sessione DOS nella directory selezionata
- **DESKMENU** inserisce un'icona nella barra delle applicazioni da cui si può accedere ad un menu che contiene tutti gli elementi presenti sul desktop
- **EXPLOREFROM** aggiunge ai menu di contesto l'opzione per aprire una finestra di gestione risorse dalla directory selezionata
- **FLEXICD** una utility per personalizzare l'esecuzione automatica dei brani quando si inserisce un CD audio
- **HTML** un driver di stampa che genera un file HTML, utilizzabile da qualsiasi applicazione che può stampare
- **QUICKRES** per modificare al volo la configurazione del video
- **TAPITNA** comoda utility per chi usa spesso le connessioni telefoniche sul portatile da luoghi differenti
- **TWEAKUI** per personalizzare molti aspetti dell'interfaccia di Win95
- **XMOUSE** per rendere attive le finestre al passaggio del cursore

### Quali funzionalità offre TweakUI?

Offre diverse funzionalità che sarebbero altrimenti ottenibili modificando manualmente alcune impostazioni di Win95, principalmente nel registro di configurazione.

Si trovano:

- possibilità di personalizzare l'avvio di Win95, tra cui:
  - abilitazione dei tasti funzione
  - tempo di attesa prima dell'avvio
  - avvio automatico dell'interfaccia grafica
  - visualizzazione del logo
  - abilitazione di **F4** per l'avvio del sistema operativo precedente
  - visualizzazione del menu di avvio
  - tempo di attesa prima della selezione di default
- possibilità di far riparare automaticamente alcune componenti di Win95, tra cui
  - le icone utilizzate da Explorer
  - la cartella dei font
  - file di sistema (ripescandoli dalla cartella SysBackup)
  - RegEdit (nel caso non visualizzi correttamente i dati)
  - le associazioni tra file ed applicazioni
- possibilità di ripulire ad ogni logon:
  - lo storico del comando **Esegui**
  - la cartella **Dati recenti**
  - lo storico del comando **Trova**
  - lo storico del comando **Trova computer**
  - lo storico di **Internet Explorer**
  - l'ultimo utente che ha effettuato il logon
- possibilità di disabilitare l'esecuzione automatica dei CD, sia audio che dati
- possibilità di creare un Log per le applicazioni che vengono chiuse per operazioni non permesse (normalmente errori di protezione)
- possibilità di nascondere a scelta le unità disco in Explorer (ma non in Gestione Risorse)
- possibilità di nascondere alcune icone del Desktop o crearne un file di collegamento che può essere spostato o copiato in altre cartelle
- possibilità di eliminare o modificare la freccetta sulle icone dei file collegamento (Ink)
- possibilità di eliminare la freccetta animata nella barra del menu Avvio

- possibilità di disabilitare i suggerimenti all'avvio di Win95
- possibilità di eliminare il prefisso **Collegamento a** nella creazione dei file collegamento
- possibilità di memorizzare le impostazioni delle finestre
- possibilità di abilitare o disabilitare l'animazione delle finestre
- possibilità di cambiare la locazione delle cartelle speciali (Desktop, Nuovo file ecc.)
- possibilità di impostare in IE 3.0 (o successivo) un motore di ricerca attivabile digitando "? parola chiave" nella casella di indirizzo
- possibilità di impostare la velocità dei menu
- possibilità di personalizzare la sensibilità del mouse
- possibilità di abilitare il logon automatico
- possibilità di creare dei nuovi modelli per il menu **Nuovo file** semplicemente trascinando un documento in una apposita finestra
- possibilità di rimuovere elementi dalla lista delle applicazioni disinstallabili

### **Ho sentito parlare di Kernel Toys, cosa sono?**

Similmente ai Power Toys sono altri programmi di utilità, creati però dal gruppo responsabile dello sviluppo del kernel di Win95. Come per i precedenti, non hanno alcun supporto ufficiale da parte di Microsoft.

Sono reperibili sul sito della [Microsoft](#) e su parecchi altri siti FTP.

I componenti principali di questo gruppo sono:

- **CONVMEM** un driver che tiene traccia dell'utilizzo di memoria convenzionale da parte dei driver virtuali (VXD)
- **DOSWZCFG** per personalizzare il wizard per la configurazione della modalità MS-DOS
- **TZEDIT** per modificare i parametri utilizzati nel calcolo delle date per l'ora legale
- **KEYREMAP** per rimappare la tastiera ed emulare le tastiere Win95 con quelle normali
- **WINTOP** per analizzare i processi che stanno girando sul PC

## Gli aggiornamenti

Nella piena tradizione Microsoft, Win95 è nato con alcuni difetti più o meno gravi o fastidiosi che col passare del tempo vengono corretti tramite la distribuzione di appositi aggiornamenti, definiti anche *Patch* o *Service Pack*.

### Cosa è il Service Pack 1?

Il Service Pack 1 è il primo degli aggiornamenti distribuiti per correggere alcuni problemi di Win95. Lo potete trovare sul sito Microsoft o su diversi FTP, tra cui VoIFTP. Va prestata la massima attenzione a prelevare la versione specifica per la lingua utilizzata sul proprio sistema, in quanto l'installazione del Service Pack in una lingua diversa provocherebbe gravi danni alla configurazione di Win95, rendendolo quasi inutilizzabile. Ora è compreso in OSR2.

### Cosa è Imaging per Win 95?

E' un insieme di programmi e librerie per la gestione di Fax ed immagini, prodotto dalla Wang per conto di Microsoft e distribuito gratuitamente agli utenti di Win95. Ora è compreso in OSR2.

### Esistono correzioni per Word 7?

Sì, esiste l'aggiornamento di una DLL, che potete prelevare dal sito Microsoft o da VoIFTP (area Win95/Patch). Si chiama **Patch.exe** (archivio autoscompattante) e corregge il problema degli spazi inseriti dopo i caratteri di punteggiatura.



# Politiche di protezione

Come installo PolEdit?

Come posso proteggere il sistema da usi impropri?

## Come installo PoEdit?

Per installare **PoEdit**, dal **Pannello di controllo**

1. seleziona **Installazione applicazioni**
2. scegli la scheda **Installazione di Windows 95**,
3. fai clic sul pulsante **Disco driver** ed esegui l'installazione dalla directory **\Admin\Apptools\Poedit** del CD di installazione di Win95.

Se hai la versione su dischetti puoi reperire i file sui siti internet dedicati a Win95.

## Come posso proteggere il sistema da usi impropri?

**Nota:** Il seguente testo è la traduzione da una lettera di Richard Turner di Augusta, Georgia, pubblicata su PC Magazine (americano) nel numero di luglio 1996 e reperita su Frank Condrón's Windows 95 Page, uno dei migliori siti dedicati a Win95.

Va inoltre tenuto in considerazione che Win95 non è un sistema operativo che garantisce sicurezza a livello di accesso locale. Se volete effettivamente proteggere il vostro PC dovete utilizzare programmi appositi od un altro sistema operativo come **WinNT**, od un sistema di tipo **Unix**.

Tutto il lavoro descritto a seguito viene vanificato (per quanto riguarda l'accesso alle risorse locali) dalla seguente procedura:

1. avvia Windows oppure chiudi la sessione selezionando **Chiudi sessione e riaccedi come altro utente**.
2. inserisci il nome dell'utente con cui vuoi accedere
3. inserisci una password a caso
4. premi il bottone OK, un pannellino ti avviserà che l'accesso è negato
5. chiudi il pannellino, ti si ripresenterà la richiesta di nome e password
6. premi Escape o clicca su Annulla

in questo modo hai ottenuto l'accesso al PC con l'utente desiderato, anche se non hai accesso alle risorse di rete tramite esso. In questo modo un qualsiasi utente può accedere a Windows aggirando qualsiasi limitazione imposta utilizzando la procedura descritta più avanti.

Calcolatori pubblicamente accessibili, come quelli delle scuole, richiedono un significativo grado di sicurezza per prevenire abusi. Sul CD di Win95 si trova lo strumento necessario per implementare delle politiche restrittive per l'utilizzo di tali macchine; tale strumento è il PolEdit, conosciuto in italiano come l'applicazione per la Modifica dei criteri di protezione. Sfortunatamente nella documentazione fornita (guida in linea, file aggiuntivi e Resource Kit) non viene spiegato come utilizzare PolEdit su calcolatori isolati.

Un metodo utilizzabile è descritto a seguito:

### 1. Prepara del sistema:

- a effettua delle copie di salvataggio di USER.DAT e SYSTEM.DAT, i file database del registro di configurazione; potrebbero esserti necessari in caso di emergenza
- b assicurati di avere almeno 10MB di spazio libero sul disco per poter contenere le informazioni dei profili utente.

### 2. Abilita i profili utente:

- a dal **Pannello di controllo** seleziona **Password**.
- b vai sulla pagina **Profili utente**
- c seleziona **Gli utenti possono personalizzare...**
- d nel riquadro **Impostazioni profili utente** metti un segno di spunta in entrambe le caselle
- e premi il bottone **OK**, Win95 si riavvierà

### 3. Crea i profili

- a quando Windows è riavviato, collegati come **User** e permetti a Windows di creare le cartelle per contenere le informazioni del tuo profilo
- b chiudi la sessione e ricollegati come **Administrator**, con una opportuna password segreta, Windows creerà le cartelle per il profilo. Ricordati questa password!

### 4. Restringi gli accessi ai programmi per l'utente

- a Mentre sei collegato come **Administrator**, usa Explorer per navigare in **C:\Windows\Profiles\User\Menu Avvio**
- b in questa cartella e quelle sottostanti cancella qualsiasi collegamento a programmi che l'utente non dovrebbe essere autorizzato ad utilizzare, incluso qualsiasi collegamento al menu **Dati recenti**
- c assicurati di eliminare qualsiasi collegamento a **PolEdit**, **RegEdit** ed **Explorer**

### 5. Installa l'utilità per la Modifica dei criteri di protezione

- a dal pannello di controllo seleziona **Installazione applicazioni**
- b vai sulla pagina **Installazione di Windows 95**
- c premi il bottone **Disco driver...**
- d seleziona la directory **Admin\Apptools\Poledit** del CD di Win95
- e installa **Poledit.inf**
- f questo installerà **PolEdit** e lo copierà nella cartella **Accessori\Utilità di sistema** del menu di avvio
- g installerà anche il file critico col modello dei criteri **Admin.adm** nella cartella **C:\Windows\Inf**

## 6. Definisci i criteri per l'utente predefinito

- a lancia **PolEdit** e crea un nuovo file
- b aggiungi due nuovi utenti chiamati **User** e **Administrator**
- c fai un doppio clic sull'icona **Utente predefinito**
- d seleziona **Shell/Restrizioni**
- e spunta le quattro caselle che iniziano con **Rimuovi...**
- f spunta la casella **Nascondi tutti gli oggetti sul desktop**
- g spunta la casella **Non salvare le impostazioni all'uscita**
- h assicurati di non mettere il segno di spunta su **Disattiva il comando chiudi sessione**
- i utilizzando **Explorer**, crea una cartella **C:\Windows\Profiles\Dummy**
- l di nuovo in **PolEdit** seleziona **Shell/Cartelle personalizzate**
- m spunta tutte le caselle e per quelle che richiedono un percorso imposta **C:\Windows\Profiles\Dummy**
- n premi il pulsante **OK** e salva il file come **CONFIG.POL**

## 7. Definisci i criteri per gli utenti

- a seleziona dal menu **File/Apri file** e carica il file **MAXIMUM.POL** (fornito con gli esempi)
- b clicca sull'icona **Utente predefinito** e seleziona **Copia** dal menu **Modifica**
- c ricarica il file **CONFIG.POL**,
- d clicca sull'icona **User** e seleziona **Incolla** dal menu **Modifica**
- e fai un doppio clic sull'icona **User**
- f seleziona **Shell/Cartelle personalizzate**
- g spunta le caselle e se viene richiesto un percorso specifica, al posto di C:\Windows, **C:\Windows\Profiles\User**
- h assicurati che tutte le caselle abbiano il segno di spunta
- i seleziona **Pannello di controllo/Password**
- l spunta la casella **Restringi l'accesso alle impostazioni delle password**
- m spunta le quattro caselle che appaiono nel riquadro inferiore del pannello
- n seleziona **Shell/Restrizioni**
- o spunta la casella **Rimuovi il comando Esegui**
- p spunta la casella **Rimuovi il comando Trova**
- q spunta la casella **Nascondi le unità in Risorse del computer**
- r spunta la casella **Non salvare le impostazioni all'uscita**
- s consulta il Windows Resource Kit per determinare quali altre restrizioni puoi impostare
- t assicurati di non mettere il segno di spunta su **Disattiva il comando chiudi sessione**
- u seleziona **Shell/Restrizioni** e modifica ogni casella grigia in vuota
- v seleziona **Sistema/Restrizioni** e modifica ogni casella grigia in vuota

## 8. Definisci i criteri per l'amministratore

- a fai un doppio clic sull'icona **Administrator** e scorri l'intera lista di restrizioni, impostando ogni casella a vuoto, non grigio; questo protegge i criteri per l'amministratore in modo che non siano influenzati dai criteri predefiniti per gli utenti.

## 9. Definisci i criteri per "nessun utente"

- a ricollegati, premendo **ESC** per chiudere il pannello di richiesta nome utente
- b lancia **PolEdit**
- c seleziona **Apri Registro di configurazione** dal menu **File**
- d fai doppio clic su **Utente locale**
- e applica tutte le restrizioni impostate per l'utente predefinito

## 10. Abilita il caricamento dei criteri

- a carica **CONFIG.POL** in **PolEdit**
- b apri l'icona **Computer predefinito**
- c seleziona **Sistema**
- d spunta **Attiva i profili utente**
- e seleziona **Rete/Aggiorna**
- f spunta la casella **Aggiornamento remoto**
- g nella casella **Modalità di aggiornamento** seleziona **Manuale**
- h nella casella **Percorso per l'aggiornamento manuale** imposta **C:\Windows\CONFIG.POL**
- i salva **CONFIG.POL**
- l seleziona **Apri Registro di configurazione** dal menu **File**
- m apri **Computer locale**
- n applica le stesse modifiche per la modalità di aggiornamento remoto
- o salva le modifiche ed esci da **PolEdit**

## 11. Verifica i criteri

- a collegati come **User** e verifica che le restrizioni che hai specificato siano attive
- b collegati come **Administrator** e verifica che non ci siano restrizioni attive

- c collegati utilizzando un altro nome, non dovresti trovare icone sul desktop né programmi dal menu **Avvio**, se non la possibilità di chiudere la sessione
- d collegati e premi **ESC** per chiudere il pannello di richiesta nome utente, di nuovo non dovresti trovare icone sul desktop né programmi dal menu **Avvio**, se non la possibilità di chiudere la sessione

#### **12. Proteggi i criteri**

- a collegati come **User** e ricontrolla che non ci sia modo di avviare **PoIEdit**
- b per maggiore sicurezza, cambia il nome del file **ADMIN.ADM** (che trovi nella cartella **C:\Windows\Inf**) in qualcosa di diverso
- c usa il comando DOS ATTRIB per rimuovere gli attributi di protezione del file **C:\MSDOS.SYS** (attrib -s -h -r c:\msdos.sys)
- d carica msdos.sys col tuo editor preferito (vanno bene l' EDIT od il NOTEPAD)
- e sotto la sezione [**Options**] modifica la chiave BootKeys=valore in **BootKeys=0**; se la chiave non esiste aggiungila
- f salva il file e ripristina le protezioni (attrib +s +h +r c:\msdos.sys); questa modifica serve ad impedire l'aggiornamento del processo di avvio di Win95 e delle protezioni 1. se il **BIOS** del tuo sistema lo permette, utilizza il **SETUP** per disabilitare l'avvio da floppy.

# Gestione FAX

[Come faccio ad utilizzare il Fax?](#)

[Posso condividere il Fax in rete?](#)

[Come invio un Fax?](#)

[Ho installato i servizi Fax di Exchange, ma non riesco a ricevere i Fax!](#)

[Come posso utilizzare un frontespizio personalizzato?](#)

[Le proprietà dell'oggetto per la posta in arrivo non sono disponibili?](#)

[Posso copiare la rubrica degli indirizzi su un altro PC?](#)

### **Come faccio ad utilizzare il Fax?**

Devi avere un modem del tipo adatto (Modem-Fax), ormai quasi tutti i modelli hanno tale funzionalità, quindi installare i servizi Fax di Exchange; per fare questo:

1. dal **Pannello di controllo** seleziona **Installazione Applicazioni**
2. vai sulla pagina **Installazione di Windows 95**
3. metti un segno di spunta su **Microsoft Fax**
4. premi **OK**

il programma di installazione richiederà i dischetti necessari od il CD per installare i componenti necessari.

## Posso condividere il Fax in rete?

Sì, per fare questo sul PC collegato al modem (server)

- clicca col pulsante destro sull'icona di **Posta in arrivo** e seleziona **Proprietà** oppure dal **Pannello di controllo** seleziona **Posta e Fax**
- dalla lista dei servizi seleziona **Microsoft Fax**
- clicca sul pulsante **Proprietà**
- seleziona la pagina **Modem**
- nel riquadro **Fax attivo**
  - 1 seleziona il modem dalla lista dei **Fax disponibili**
  - 2 premi il bottone **Proprietà**
  - 3 seleziona la modalità di risposta desiderata
  - 4 premi il bottone **OK**
- nel riquadro **Condividi in rete**
  - 1 abilita la casella **Condividi in rete**
  - 2 premi il bottone **Proprietà**
  - 3 abilita la casella **Condividi con nome**
  - 4 abilita la casella **Lettura/scrittura**
  - 5 premi il bottone **OK**
- chiudi i rimanenti pannelli premendo **OK**
- avvia **Exchange** per attivare il servizio Fax

sul PC da cui vuoi stampare (client)

- 1 clicca col pulsante destro sull'icona di **Posta in arrivo** e seleziona **Proprietà** oppure dal **Pannello di controllo** seleziona **Posta e Fax**
- 2 dalla lista dei servizi seleziona **Microsoft Fax**
- 3 clicca sul pulsante **Proprietà**
- 4 seleziona la pagina **Modem**
- 5 nel riquadro **Fax attivo**
  - 1 seleziona il modem dalla lista dei **Fax disponibili**
  - 2 premi il bottone **Aggiungi**
  - 3 seleziona **Server fax di rete**
  - 4 digita il percorso, ad esempio **\\server\\fax**
- 6 chiudi i rimanenti pannelli premendo **OK**

Per poter selezionare il fax di rete dal client, deve essere attivo il servizio fax sul server, avviato aprendo **Exchange**.



### **Come invio un Fax?**

Per inviare un documento basta stamparlo utilizzando il servizio fax come driver di stampa. Per fare questo devi selezionare come stampante **Microsoft Fax**.

## **Ho installato i servizi Fax di Exchange, ma non riesco a ricevere i Fax!**

Devi abilitare la risposta alle chiamate in arrivo, per fare questo:

1. clicca col pulsante destro sull'icona di **Posta in arrivo** e
2. seleziona **Proprietà** dal menu di contesto
3. dalla lista dei servizi seleziona **Microsoft Fax**
4. clicca sul pulsante **Proprietà**
5. seleziona la pagina **Modem**
6. dalla lista dei Fax disponibili seleziona quello corrispondente al tuo Modem-Fax
7. clicca sul pulsante **Proprietà**
8. nel riquadro **Modalità di risposta** seleziona la modalità desiderata

### **Come posso utilizzare un frontespizio personalizzato?**

1. clicca col pulsante destro sull'icona di **Posta in arrivo** e
2. seleziona **Proprietà** dal menu di contesto
3. dalla lista dei servizi seleziona **Microsoft Fax**
4. clicca sul pulsante **Proprietà**
5. seleziona la pagina **Messaggio**
6. nel riquadro **Frontespizio** puoi:
  - abilitare la casella **Invia frontespizio**
  - selezionare il tipo di frontespizio desiderato
  - cliccare sul bottone **Apri...** per modificare il frontespizio selezionato nella lista
  - cliccare sul bottone **Nuovo...** per creare un nuovo frontespizio

### **Le proprietà dell'oggetto per la posta in arrivo non sono disponibili?**

Selezionando **Proprietà** dal menu di contesto di **Posta in arrivo** può succedere che il sistema risponda che "Le proprietà dell'oggetto non sono disponibili". Puoi arrivare ugualmente al pannello per l'impostazione delle proprietà selezionando **Posta e FAX** dal **Pannello di controllo**.

## Posso copiare la rubrica degli indirizzi su un altro PC?

Puoi facilmente importare gli indirizzi da altre rubriche nel seguente modo:

1. apri **Exchange** cliccando sull'icona **Posta in arrivo**
2. dal menu **File** seleziona **Importa...**
3. nella casella **Tipo di file** del pannello **Apri file messaggi Microsoft Mail** seleziona **Rubrica (\*.PAB)**
4. seleziona il file rubrica da cui vuoi importare gli indirizzi

I file rubrica si trovano normalmente nella directory **C:\Exchange**. Per importare la rubrica da un altro PC, puoi copiare il file **.PAB** sul PC di destinazione ed effettuare le operazioni descritte oppure farlo direttamente via rete con la procedura:

1. condividi in **lettura e scrittura** la directory contenente il file **.PAB** che vuoi importare, normalmente **C:\Exchange**
2. assicurati che sul PC di origine non sia attivo **Exchange** o qualche altro servizio che blocchi la rubrica
3. dal PC destinatario effettua le operazioni per importare la rubrica, selezionando il file sul PC di origine.
4. rimuovi sul PC di origine la condivisione per la directory **C:\Exchange**

In questo modo è anche possibile importare i **File messaggi** (\*.MMF)

# La rete locale

Come posso mettere il PC in rete?

Come posso condividere le risorse in rete?

Come abilito la condivisione delle risorse?

Come posso collegare due macchine Win95 via modem?

Posso utilizzare delle applicazioni installate su un altro pc?

Posso monitorare gli accessi al server?

Come posso eliminare l'icona "Risorse di rete" dal desktop?

Posso utilizzare Microsoft NetMeeting in LAN?

## Come posso mettere il PC in rete?

Devi installare una scheda di rete e configurarla opportunamente. Se la scheda di rete è già montata sul PC quando effettui l'installazione di Win95, dovrebbe essere già configurata automaticamente. In caso contrario segui i passi:

1. Dal **Pannello di controllo** seleziona **Rete** (oppure seleziona **Proprietà** dal menu di contesto di **Risorse di rete**)
2. seleziona la pagina **Configurazione**
  - a. clicca il pulsante **Aggiungi...**
  - b. dalla lista dei componenti di rete seleziona **Scheda** e clicca su **Aggiungi...**
  - c. dalla lista delle schede di rete seleziona il tuo modello e clicca su **OK**
  - d. Win95 provvede ad aggiungere oltre al driver per la scheda:
    - Client per reti Microsoft
    - Client per reti NetWare
    - NetBEUI
    - Protocollo compatibile IPX/SPX
  - e. dalla lista dei componenti installati seleziona la scheda di rete e clicca sul pulsante **Proprietà...**
  - f. seleziona il pannello **Risorse**
  - g. imposta le caselle **Interrupt (IRQ)** e **Intervallo di indirizzo** con i valori utilizzati dalla tua scheda di rete
  - h. rimuovi i componenti che non ti servono, se utilizzi solamente PC con Win95, o accedi solo a reti Microsoft, i componenti per NetWare possono essere rimossi tranquillamente, mentre IPX/SPX ti può essere utile se vuoi usare giochi in rete che utilizzino tale protocollo.
3. seleziona il pannello **Identificazione**
  - a. assegna i valori nelle caselle:
    - **Nome computer**: il nome con cui il tuo PC si presenterà sulla rete. Deve essere univoco.
    - **Gruppo di lavoro**: il nome del tuo gruppo di lavoro. Il tuo PC verrà elencato nelle risorse di rete sotto tale gruppo.
    - **Descrizione computer**: un breve commento che verrà visualizzato accanto al nome del PC nelle finestre dell'Explorer.

## Come posso condividere le risorse in rete?

Per condividere in rete una risorsa devi

1. abilitare la condivisione delle risorse , quindi da **Explorer** o dalla cartella delle **Stampanti**:
2. seleziona la risorsa che vuoi condividere (disco, directory o stampante)
3. clicca col pulsante destro del mouse
4. seleziona **Condivisione...** dal menu di contesto
5. seleziona **Condividi con Nome**
6. imposta le altre caselle del pannello secondo le necessità

Puoi anche raggiungere il pannello **Condivisione** dal pannello delle **Proprietà** dell'oggetto.

Più avanti puoi trovare informazioni su come si possano condividere le risorse sfruttando l'accesso ad internet.



### **Come abilito la condivisione delle risorse?**

1. Dal **Pannello di controllo** seleziona **Rete** (oppure seleziona **Proprietà** dal menu di contesto di **Risorse di rete**)
2. seleziona la pagina **Configurazione**
3. premi il pulsante Condivisione di file e stampanti
4. metti il segno di spunta sulla casella interessata (o su entrambe):
  - **Consenti ad altri utenti di accedere ai file** per permettere l'accesso a dischi e file del tuo PC
  - **Consenti ad altri utenti di stampare utilizzando le stampanti locali** per permettere l'accesso alle stampanti collegate al tuo PC

## Come posso collegare due macchine Win95 via modem?

Puoi utilizzare il server di accesso remoto fornito con Microsoft Plus!:

Sulla macchina da utilizzare come **server**:

1. installa il server **RAS** di **Microsoft Plus!**
2. apri la cartella **Accesso remoto**
3. dal menu **Connessioni** seleziona **Server di Accesso remoto**
4. seleziona la casella **Consenti accesso al chiamante**
5. premi il pulsante **Cambia password** ed inserisci la password per l'accesso
6. premi il pulsante **Tipo di server**
7. seleziona il tipo di server **PPP: Windows 95, Windows NT, Internet**

sulla macchina da utilizzare come **client**

1. imposta il nome del gruppo di lavoro uguale a quello del server
2. crea una nuova connessione di rete con il numero di telefono a cui è collegato il server
3. utilizza il nome della tua macchina come **Nome utente**
4. utilizza la password definita in **Cambia password** sul server
5. dalle proprietà della connessione seleziona **Tipi di server** ed
6. imposta **NetBEUI** come protocollo di rete consentito

una volta effettuato il collegamento potrai condividere le risorse come se fossi collegato tramite una normale scheda di rete, con la sola differenza di avere una velocità inferiore.

### **Posso utilizzare delle applicazioni installate su un altro PC?**

Molte applicazioni sviluppate per Win95 hanno la possibilità di essere installate in modalità server su un PC ed in modalità client sugli altri. Per i prodotti Microsoft trovate normalmente le informazioni necessarie in un file chiamato **RETE.TXT** o NETWORK.TXT, allegato ai file di installazione.

Sul server viene installato il '**runtime**' dell'applicazione, dai client si lancerà il programma di installazione che è sul server, scegliendo la modalità **Stazione di rete**. In questo modo sui client si avranno solo i file di configurazione personalizzazione del prodotto, risparmiando notevolmente sullo spazio.

Anche se l'applicazione non prevede una procedura di installazione apposita, e' in genere possibile farlo manualmente copiando e modificando opportunamente i file necessari ed importando le eventuali chiavi inserite nel registro di configurazione.

Il principio si basa sul fatto che è possibile accedere contemporaneamente ai file eseguibili dell'applicazione, che - se ben fatta, ricercherà i propri dati di configurazione in locale. Va comunque ricordato che un utilizzo simile grava sulle prestazioni della rete.

Bisogna inoltre sempre considerato che la licenza d'uso va generalmente pagata per **OGNI** client che utilizzi tale installazione. Se hai una sola copia dell'applicazione puoi comunque risparmiare comprando solamente le licenze aggiuntive per ogni client invece di comprare altrettanti pacchetti completi.

**Posso monitorare gli accessi al server ?**

Sì, con analizzatore di rete, che trovi sotto avvio\programmi\accessori\utilità di sistema. Se non ci fosse puoi installarlo dal Pannello di controllo\installazione delle applicazioni\installazione di windows95\accessori.

### **Come posso eliminare l'icona "Risorse di Rete" dal Desktop ?**

Se l'icona **Risorse di Rete** visualizzata sul Desktop non ti serve proprio a nulla e ti dà addirittura fastidio puoi eliminarla facilmente usando il **Policy Editor** (installalo dalla directory **ADMIN\APPTOOLS\POLEDIT** del CD-ROM di Win95).

1. Lancia quindi **POLEDIT.EXE**
2. apri **Utente Locale/Shell/Restrizioni**
3. seleziona **Nascondi l'icona Risorse di rete**.

## Posso utilizzare Microsoft NetMeeting in LAN ?

Con **Microsoft NetMeeting** è possibile chiamare altri computer tramite Internet o utilizzando un modem. Se ci si connette a un computer che esegue un **Servizio di individuazione utenti** (ULS, User Location Server) tramite Internet, è anche possibile chiamare specificando il nome di un utente nella cartella gestita dal Servizio di individuazione utenti. Utilizzando **Microsoft Netmeeting** è possibile discutere con altri utenti utilizzando funzionalità audio oppure semplicemente conversando con la tastiera in un certo senso come avviene in IRC (Internet Relay Chat). E' possibile condividere una lavagna con tutti gli utenti collegati e perfino lanciare applicazioni.

E' comunque possibile utilizzare Netmeeting - cosa che mi è piaciuta moltissimo - anche con reti locali **LAN**. Per far questo assicurati che il protocollo **TCP/IP** sia associato anche alla tua scheda di rete oltre che ad **Accesso remoto** (se utilizzate TCP/IP per collegarvi ad Internet). Controlla nella finestra **Rete** del **Pannello di controllo** di Win95. Dopo aver fatto questa verifica, seleziona la voce "**TCP/IP Nome della vostra scheda rete**" e fai clic sul pulsante **Proprietà**. Nella cartella **Indirizzo IP** seleziona **Specifica l'indirizzo IP** ed inserisci quindi come un Indirizzo IP del tipo **126.0.0.10x** sostituendo x con un numero. Per esempio digita **126.0.0.100** sul server, **126.0.0.101**, **126.0.0.102**, **126.0.0.103** ..... e così via sui vari client. Nella casella **Subnet Mask** specifica su tutti i computer collegati in rete **255.0.0.0**

Fai clic su **OK** e portati all'interno della cartella **Identificazione** contenuta sempre all'interno della stessa finestra **Rete**. Verifica il campo **Nome computer** e controlla che tutti i PC collegati in rete abbiano lo stesso gruppo di lavoro. Conferma il tutto premendo **OK**.

Prova ora ad avviare **Microsoft Netmeeting**. Perché questo funzioni con una rete locale **LAN** verifica scegliendo **Opzioni... dal menù Strumenti di Netmeeting** e portandoti nella cartella **Protocolli** che il protocollo **TCP/IP** sia selezionato. Nella cartella **Audio**, contenuta sempre all'interno della stessa finestra, nella sezione **Compressione** verifica che sia scelta l'opzione **Superiore a 28800 bps**. Conferma con **OK**.

Prova adesso a scegliere dal menù **Chiama di Netmeeting** la voce **Esegui chiamata avanzata**. All'interno della finestra **Esegui chiamata avanzata** specifica come modalità di chiamata **Rete** (TCP/IP). Come Indirizzo specifica il nome del computer o dell'utente da chiamare collegato alla rete **LAN**. Il nome che inserisci deve essere quello specificato su ciascun PC nella cartella **Rete | Identificazione**.

# Internet

Come faccio a collegarmi ad internet?  
Che driver mi serve per il modem?  
Win95 ha programmi per l'accesso a Internet?  
Come posso utilizzare l'accesso remoto?  
Come installo SLIP e la Procedura di Accesso remoto?  
Come creo una icona per la connessione?  
Posso creare più connessioni con diversi fornitori?  
Come configuro il modem?  
Posso utilizzare degli script per la connessione?  
Come posso connettermi utilizzando PPP senza modem?  
Come configuro la connessione SLIP?  
Come creo uno script di accesso SLIP?  
Come configuro la connessione PPP?  
Posso utilizzare uno script per la connessione PPP?  
Come posso connettermi utilizzando PPP senza modem?  
Come faccio a conoscere l'indirizzo IP dinamico della connessione PPP?  
Utilizzo Trumpet Winsock, ed il nuovo Netscape non funziona più!  
Utilizzo Trumpet Winsock, come posso connettermi automaticamente?  
Vorrei che lanciando Winsock partisse il login automatico.  
Come posso creare una macro per lanciare il contascatti, la connessione, Netscape ed Eudora?  
Netscape con Trumpet configurato in connessione PPP è lento!  
Lo stack TCP/IP di Win95 non è veloce come il Trumpet.  
Come posso adattare i parametri TCP/IP di Win95 per migliorare le prestazioni PPP?  
Perché non riesco a raggiungere alcuni siti remoti?  
Non riesco a collegarmi a internet. Compare il messaggio d'errore: "Segnale di linea assente..."  
Con TCP/IP di Win95, quando cerco di collegarmi, mi viene segnalato "Can't find TCPMAN.EXE"  
Microsoft Fax e Trumpet funzionano, Accesso Remoto ha dei problemi!  
Impossibile negoziare un gruppo di protocolli di rete compatibili?  
Come posso usare Exchange per la posta Internet?  
Come posso utilizzare un file di firma con Exchange?  
Come faccio ad inviare messaggi in formato RTF con Exchange?  
Cosa è il file WINMAIL.DAT che Exchange invia con i miei messaggi?  
Come scarico gli allegati della posta elettronica?  
Internet Mail & News: stranezze Explorer e uso più account.  
Dove si trovano e come spostare gli archivi contenenti la posta di Microsoft Internet Mail e News?  
Come posso utilizzare un Proxy Server con Internet Explorer?  
Ogni volta che cerco di collegarmi con IE mi appare un messaggio di errore sul file wininet.dll.  
Dopo la disinstallazione di Internet Explorer e la successiva installazione di Netscape (3.0), non ho più l'avvio automatico della connessione al mio server.  
Come posso impostare la directory di default per il salvataggio dei download con Netscape?  
Come posso cambiare direttamente la connessione (altro fornitore)?  
Come posso far richiamare in automatico in caso di caduta della linea?  
Come posso avviare la finestra di connessione dalla linea comandi?  
Come posso far ricordare la password per l'accesso remoto di Win95?  
Ho fatto come dici ma continua a non salvare la password!  
Come posso monitorare la connessione?  
Posso condividere delle risorse attraverso internet?  
TCP/IP: riconoscere i computer per nome mediante il file lmhosts  
Come funziona ISDN?  
Quali sono le applicazioni internet più diffuse?  
Quali sono le applicazioni aggiuntive più utili?  
Dove posso trovare altro su Win95?

### **Come faccio a collegarmi ad internet?**

Se non sei già connesso ad una rete che fornisca l'accesso ad Internet puoi utilizzare un modem per usufruire dei servizi di un provider o di una BBS. Win95 mette a disposizione degli strumenti per accedere a server remoti tramite modem, utilizzando i protocolli **TCP/IP**, **NetBEUI** o **IPX/SPX** attraverso i propri driver **SLIP/PPP** di Accesso remoto (DUN, Dialup Networking nella versione inglese).



### **Che driver mi serve per il modem?**

Normalmente i driver forniti col sistema funzionano bene. Win95 tenta automaticamente di riconoscere il tipo di modem installato nel sistema, altrimenti si può scegliere modem generico, nel qual caso si deve introdurre una stringa di inizializzazione.

Nel caso che il tuo modem non fosse riconosciuto, puoi in genere prelevare quelli aggiornati sul sito del produttore (normalmente **[www.nomeproduttore.com](http://www.nomeproduttore.com)**) o cercarli sulle pagine di Win95 di Frank Condrom:

**<http://www.conitech.com/>**.

**Win95 ha programmi per l'accesso a Internet?**

Sì, ha client a 32 bit per: FTP, Telnet, Ping ed un Router Tracer. Nella directory di Windows potete trovare: FTP.EXE, TELNET.EXE, PING.EXE e TRACERT.EXE.

Con Microsoft PLUS! vengono anche distribuiti Internet Explorer ed un Wizard per la configurazione delle connessioni via modem.

### **Come posso utilizzare l'accesso remoto?**

Devi installare i componenti di rete necessari:

- \* Client per reti Microsoft
- \* Driver di Accesso Remoto
- \* Protocollo TCP/IP
- \* SLIP e Script per Procedura di Accesso remoto (se il tuo fornitore richiede SLIP)

quindi devi creare una nuova connessione, configurarla ed approntare l'eventuale Script necessario per la connessione al tuo fornitore.

### **Come installo SLIP e la Procedura di Accesso remoto?**

Se hai il CD di Win95, installalo utilizzando il file **Admin\Apptools\Description\slipplus.inf**. Basta sfogliare il CD e cliccare col tasto destro del mouse sul file, quindi scegliere **Installa** dal menu.

Se hai la versione su floppy, puoi reperire i file necessari nei siti Microsoft.

### Come creo una icona per la connessione?

Apri Explorer sulle **Risorse del computer**, quindi apri **Accesso remoto** e poi **Crea nuova connessione**. Un Wizard ti guiderà nella creazione. Finita questa operazione avrai una nuova icona nella cartella di Accesso remoto: clicca su di essa col pulsante destro e seleziona **Proprietà** dal menù popup.

Verifica i seguenti dati:

- \* **Indicativo località:** il prefisso telefonico del punto di accesso
- \* **Numero di telefono:** il numero di telefono del punto di accesso
- \* **Indicativo del paese:** Italia (39)
- \* **Connetti utilizzando:** controlla che il modem sia quello corretto

quindi utilizza i bottoni **Configura** e **Tipi di server** per impostare il modem ed il tipo di accesso appropriati.

Fai riferimento ai paragrafi relativi per configurare correttamente le caratteristiche a seconda del tipo di modem e di connessione che utilizzi (SLIP o PPP).

**Posso creare più connessioni con diversi fornitori?**

Certamente, per ogni icona di connessione che crei ti verranno richiesti i parametri necessari e che possono variare da un fornitore all'altro.

## Come configuro il modem?

1. Dal pannello delle **Proprietà** per la connessione premi il bottone **Configura** per accedere al dialogo per le proprietà del modem.
2. nel pannello **Generale** configura le seguenti opzioni:
  - \* **Porta**: seleziona la porta su cui è collegato il modem.
  - \* **Volume altoparlante**: regola il volume dell'altoparlante del modem; normalmente conviene tenerlo al minimo, ma può essere utile alzarlo in fase di prova per verificare l'andamento della connessione.
  - \* **Velocità massima**: se hai un modem di marca è consigliabile una velocità pari al quadruplo di quella del modem - 57600 per un 14.400 e 115.200 per un 28.800 - se invece il tuo modem è di tipo più popolare sono consigliabili rispettivamente 38400 e 57600.
  - \* **Esegui connessione solo a questa velocità**: se questa opzione viene abilitata, il modem rifiuta le connessioni a velocità differenti e potrebbe causare problemi in caso di linee telefoniche di scarsa qualità.
3. vai sul pannello **Connessione**,
  - a configura i seguenti dati:
    - \* **Bit di dati**: 8
    - \* **Parità**: nessuna
    - \* **Bit di stop**: 1
    - \* **Attendi segnale prima di comporre il numero**: disabilitato, abilitalo se ti connetti da un centralino e devi attendere che ti dia la linea.
    - \* **Annulla chiamata se non si è connessi entro**: indica il limite di tempo entro cui deve arrivare il segnale dopo la risposta alla chiamata.
    - \* **Disconnetti la chiamata se non si è risposto entro**: indica il limite di tempo entro cui il remoto deve rispondere.
  - b clicca sul bottone **Avanzate...**
    - \* Abilita la casella **Usa controllo errore**
    - \* Abilita la casella **Usa controllo di flusso**
  - c clicca sul bottone **Impostazioni della porta...**
    - \* se hai le seriali dotate di chip UART 16550 abilita la casella **Usa buffer FIFO**. Puoi verificare il tipo di chip con Microsoft Diagnostic.
4. vai sul pannello **Opzioni** ed imposta
  - a **Visualizza finestra del terminale prima della connessione**: normalmente disabilitata
  - b **Visualizza finestra del terminale dopo la connessione**: normalmente disabilitata
  - c **Via centralino o composizione normale**: normalmente disabilitata
  - d **Attendi segnale carta di credito**: tempo di attesa utilizzando la carta di credito
  - e **Visualizza lo stato del modem**: visualizza lo stato del modem sulla barra del menu Avvio.

### **Posso utilizzare degli script per la connessione?**

Puoi procurarti **RoboDUN**, oppure trovi lo **Scripter** di Win95 sul CD, nella directory [\Admin\Apptools\Dscript](#). Nota che installando Microsoft PLUS! Lo scripter originale viene sostituito con uno più potente, per cui può capitare di ricevere degli script (da qualcuno con PLUS!) che non funzionano con lo scripter originale di Win95.



### **Come posso connettermi utilizzando PPP senza modem?**

Puoi utilizzare Trumpet e crearti uno script senza la parte relativa alla chiamata via modem, oppure Accesso remoto di Win95 assieme al driver per modem nullo che trovi su:

<http://www.vt.edu:10021/K/kewells/net/>.

Alcuni utenti mi hanno indicato che per riuscire a stabilire la connessione in questa modalità è necessario impostare i parametri TCP/IP MaxMtu, Mss, MaxMss, ecc.

## Come configuro la connessione SLIP?

Apri la finestra di **Accesso remoto**, clicca col tasto destro del mouse sull'icona della connessione e scegli **Proprietà**. Nel pannello che appare, clicca sul bottone **Tipi di server** e nella pagina successiva dovrai selezionare le seguenti caratteristiche:

- \* **Tipi di server per la connessione:** seleziona SLIP: Connessione Unix.
- \* **Opzioni Avanzate:** seleziona Accedi alla rete e Attiva Compressione Software
- \* **Protocolli di rete consentiti:** seleziona TCP/IP.

Premi quindi il bottone Impostazioni TCP/IP e nel pannello successivo verifica i seguenti dati:

- \* **Specifica indirizzo IP:** abilitato
- \* **Indirizzo IP:** controlla che ci sia il tuo Indirizzo, altrimenti immettilo.
- \* **Specifica indirizzi del Server:** abilitato
- \* **DNS Primario:** inserisci l'indirizzo del Name Server del tuo fornitore. L'indirizzo per dsnet è 194.20.20.15
- \* **Usa compressione intestazione IP:** disattivato
- \* **Usa gateway predefinito sulla rete remota:** abilitato

## Come creo uno script di accesso SLIP?

Lancia lo Scripter e segui i passi:

1. Seleziona il nome della connessione che hai creato.
2. Crea un nuovo file di script digitandone il nome, ad esempio c:\windows\dsnet\_login.txt.
3. Clicca sul pulsante Modifica per aprire il blocco note e copia il seguente script:

```
proc main
; === attende la richiesta del nome e lo invia ===
waitfor "Username:"
transmit "INSERITE QUI TRA LE VIRGOLETTE IL VOSTRO USERNAME"
transmit "^M"

; === attende la richiesta della password e la invia ===
waitfor "Password:"
transmit "INSERITE QUI TRA LE VIRGOLETTE LA VOSTRA PASSWORD"
transmit "^M"
transmit "^M"
endproc
```

4. Salva il file e chiudi il blocco note. Sempre dallo scripiter puoi configurare anche le seguenti opzioni:
  - **Procedura:** l'effetto è che chiederà di confermare passo passo i comandi dello script di collegamento; è utile per ricercare la causa di eventuali problemi nel collegamento ma una volta accertato il funzionamento puoi evitarti la noia di tenerla attivata.
  - **Apri schermata del terminale minimizzata:** decidi tu in proposito
5. Chiudi lo scripiter. Puoi collegarti!

## Come configuro la connessione PPP?

Apri la finestra di **Accesso remoto**, clicca col tasto destro del mouse sull'icona della connessione e scegli **Proprietà**. Nel pannello che appare, clicca sul bottone **Tipi di server** e nella pagina successiva dovrai selezionare le seguenti caratteristiche:

- \* **Tipi di server per la connessione:** seleziona PPP: Windows 95, Windows NT 3.5, Internet
- \* **Opzioni Avanzate:** seleziona Accedi alla rete lascia deselezionato Attiva compressione software. Se il tuo modem fornisce già la compressione dei dati, la compressione software risulta ridondante e diminuisce le prestazioni di trasmissione.
- \* **Protocolli di rete consentiti:** selezionate TCP/IP.

Premi quindi il bottone **Impostazioni TCP/IP** e nel pannello successivo verifica i seguenti dati:

- \* **Indirizzo IP assegnato dal server:** abilitato
- \* **Indirizzo IP:** deve essere vuoto.
- \* **Specifica indirizzi del Server:** abilitato
- \* **DNS Primario:** inserisci l'indirizzo del Name Server del tuo fornitore. L'indirizzo per VOL è 194.20.32.1
- \* **Usa compressione intestazione IP:** disattivato
- \* **Usa gateway predefinito sulla rete remota:** abilitato

### Posso utilizzare uno script per la connessione PPP?

Come per SLIP puoi associare uno script di connessione utilizzando il programma Scripter.

1. Seleziona il nome della connessione che hai creato
2. Digita il nome del file per il tuo script, se non esiste già verrà creato automaticamente.
3. Clicca sul pulsante Modifica per aprire il blocco note per modificare il tuo script.
4. Sempre dallo scripter puoi configurare anche le seguenti opzioni:
  - **Procedura:** l'effetto è che chiederà di confermare passo passo i comandi dello script di collegamento; è utile per ricercare la causa di eventuali problemi nel collegamento ma una volta accertato il funzionamento puoi evitarti la noia di tenerla attivata.
  - **Apri schermata del terminale minimizzata:** decidi tu in proposito
5. Chiudi lo scripter.

Nella directory dello Scripter trovi anche alcuni script (.SCP) di esempio che puoi modificare secondo le tue necessità.

**Come posso connettermi utilizzando PPP senza modem?**

Puoi utilizzare Trumpet e crearti uno script senza la parte relativa alla chiamata via modem, oppure Accesso remoto di Win95 assieme al driver per modem nullo che trovi su: <http://www.vt.edu:10021/K/kewells/net/>.

**Come faccio a conoscere l'indirizzo IP dinamico della connessione PPP?**

Lancia il programma **WINIPCFG** che trovi nella directory di Win95 e seleziona **PPP Adapter** per vedere le impostazioni correnti utilizzate dal driver di accesso remoto.

**Utilizzo Trumpet Winsock, ed il nuovo Netscape non funziona più!**

Se hai installato la versione a 32 bit di Netscape, non puoi utilizzare la vecchia versione a 16 bit di Trumpet. Utilizza i driver TCP/IP di Win95, oppure procurati la nuova versione di Trumpet.



## Utilizzo Trumpet Winsock, come posso connettermi automaticamente?

Ecco uno script per il collegamento PPP a Video On Line, abbi cura di configurare il numero di telefono che utilizzi e la stringa di inizializzazione del modem che vale per modem V34 con chip Rockwell.

```
# Per avere informazioni in più su quello che succede...
# trace on
# echo off
# Inizializza qualche variabile
$section = "default vars"
if![load $number $section]
if [query $number "Inserisci il numero di telefono"]
save $number $section
end
end

if![load $username $section]
if [username "Inserisci il tuo nome"]
save $username $section
end
end

if![load $password $section]
if [password "Inserisci il tuo codice"]
save $password $section
end
end

$modemsetup = ""
$prompt = ">"
$userprompt = "sername:"
$passprompt = "assword:"
$slipcmd = "slip"
$addrtarg = "Il tuo indirizzo e':"
$pppcmd = "ppp"
%attempts = 999
#-----
#
# Inizializza il modem
#
output "at+ms=11,1,300,24000\13
if! [input 10 OK\n]
display \n\n\n"ERRORE: Il modem non risponde"\n\n\n
abort
end

#
# Setta il modem
#
output "ats0=0+ms=11,1,300,24000"$modemsetup\13
input 10 OK\n
display \n\n\n"Modem inizializzato, chiamata in corso, attendere..."
#
# Componi il numero
#
%n = 0
repeat
if %n = %attempts
display \n\n\n"ERRORE: Non riesco a connettermi a Video On Line"\n\n\n
abort
end
```

```
output "atx3dtINSERISCI QUI IL NUMERO DI TELEFONO"\13
%ok = [input 35 CONNECT]
%n = %n + 1
until %ok
```

```
input 10 \n
#
# Aspetta un DCD
#
wait 30 dcd
#
# Connesso
#
output \13
display \n\n\n"Connesso a VideoOnLine"\n\n\n
#
# se vuoi attivare automaticamente un client...
# exec "c:\netscape\netscape.exe"
#
# Fine.
```

**Vorrei che lanciando Winsock partisse il login automatico.**

Dal menu **Dialer/Options** di Trumpet attiva la casellina **Automatic Login at Startup only**. Se vuoi anche attivare automaticamente Netscape, alla fine dello script login.cmd devi aggiungere la linea:

```
exec "c:\netscape\netscape.exe"
```

ovviamente puoi sostituire netscape con qualsiasi altra applicazione che ti interessi lanciare automaticamente.

### Come posso creare una macro per lanciare il contascatti, la connessione, Netscape ed Eudora?

Puoi crearti un file .BAT contenente la sequenza di istruzioni **Start** programma che ti interessa. Ad esempio il seguente:

```
Start C:\Programmi\SmartSurf\SmartSrf  
rundll32.exe rnaui.dll,RnaDial  
Start C:\Programmi\Netscape\Navigator\Program\Netscape  
Start C:\Programmi\Eudora\Eudora
```

avvierà in sequenza i programmi desiderati. Nota che la connessione al provider, viene automaticamente richiamata da Netscape se non è già attiva.

Puoi anche utilizzare il programma **Dunce**, che è in grado di ripristinare la connessione in caso di caduta e può lanciare qualsiasi programma dopo aver stabilito la connessione.

**Netscape con Trumpet configurato in connessione PPP è lento!**

È normale, per farlo partire subito dovresti selezionare sul Trumpet connessione SLIP e rilanciarlo in esecuzione, Netscape così parte subito. Se usi Netscape offline per visualizzare file HTML o curiosare nella cache, puoi crearti una nuova directory e copiarci il contenuto della directory dove risiede il tuo Trumpet, quindi impostare questa nuova versione per connessione SLIP (da non utilizzarsi per collegarsi a Video On Line).

**Lo stack TCP/IP di Win95 non è veloce come il Trumpet.**

Lo stack prodotto da Microsoft, a differenza del Trumpet, non è progettato per l'utilizzo primario con connessioni di tipo PPP/SLIP ma per lavorare direttamente con schede di rete. Le impostazioni standard prevedono quindi dei valori che si adeguano meglio al secondo tipo di configurazione. Puoi comunque configurare alcuni parametri per adeguare lo stack Microsoft alle caratteristiche proprie delle connessioni PPP/SLIP.

## Come posso adattare i parametri TCP/IP di Win95 per migliorare le prestazioni PPP?

Oltre ad ottimizzare le prestazioni delle porte seriali (vedi più avanti come), i principali parametri su cui puoi agire sono: **MTU** e **RWIN**, nel seguente modo:

**MTU**: indica la dimensione dei pacchetti, per modificarlo

1. Apri il registro di configurazione alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\NetTrans\**.
2. individua quale chiave **000n** sia quello corrispondente alla tua connessione remota ed aprila
3. sotto quella chiave crea una variabile di tipo stringa col nome **MaxMTU** ed
4. imposta il valore desiderato. Il valore di default è 1500, non dovrebbe essere necessario scendere al di sotto di 552.

Puoi anche creare un file di testo MTU.REG contenente le seguenti righe:

```
REGEDIT4
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\NetTrans\0002]
"MaxMTU"="576"
```

quindi farlo eseguire. Ricorda di **correggere** i valori **0002** e **576** se non sono quelli corretti per il tuo caso.

**MSS**: indica la dimensione massima di segmento (Maximum Segment Size); è relativo al TCP e legato in pratica al valore di MTU: tipicamente si pone **MSS = MTU - 40 byte** (i 40 byte tengono conto dei tipici header IP e TCP, 20 byte ciascuno senza opzioni). Il tutto in modo da evitare ulteriori frammentazioni da parte di IP (vincolato a trasmettere datagrammi non più grandi di MTU byte, header compresi).

Il valore di **MSS** indica la dimensione massima del segmento trasmesso da TCP, che di per sé implementa una trasmissione "a stream", ossia un flusso di dati, non una serie spezzata di pacchetti; poichè però lo strato sottostante (IP) implementa una trasmissione "a datagrammi" ("pacchetti" -> MTU), TCP deve segmentare il flusso proveniente dalle applicazioni e, viceversa, riunire e riordinare i datagrammi in entrata in modo da riformare il flusso originale. Per modificarlo:

1. Apri il registro di configurazione alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\NetTrans\**
2. individua quale chiave **000n** sia quello corrispondente alla tua connessione remota ed aprila
3. sotto quella chiave crea una variabile di tipo stringa col nome **MaxMSS** ed
4. imposta il valore desiderato.

Puoi anche creare un file di testo RWIN.REG contenente le seguenti righe:

```
REGEDIT4
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\NetTrans\0002]
"MaxMSS"="536"
```

quindi farlo eseguire. Ricorda di **correggere** i valori **0002** e **536** se non sono quelli corretti per il tuo caso.

**RWIN**: indica la dimensione del buffer dei pacchetti che devono essere processati, per modificarlo

1. Apri il registro di configurazione alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP\**
2. sotto quella chiave crea una variabile di tipo stringa col nome **DefaultRcvWindow** ed
3. imposta il valore a 4 \* (MTU - 40) oppure 6 \* (MTU - 40) oppure 8 \* (MTU - 40)

Puoi anche creare un file di testo RWIN.REG contenente le seguenti righe:

```
REGEDIT4
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP]
"DefaultRcvWindow"="2144"
```

quindi farlo eseguire. Ricorda di **correggere** il valore **2144** se non è quello corretto per il tuo caso.



## Perché non riesco a raggiungere alcuni siti remoti?

Per default il driver di Win95 utilizza un numero massimo di 32 salti (hops) per raggiungere i siti remoti. Per modificare tale valore:

1. Apri il registro di configurazione alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP\**
2. sotto quella chiave crea una variabile di tipo stringa col nome **DefaultTTL** ed
3. imposta il valore al numero massimo di salti che vuoi permettere nella ricerca, indicativamente può andare bene 128.

Puoi anche creare un file di testo TTL.REG contenente le seguenti righe:

```
REGEDIT4
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP]
"DefaultTTL"="128"
```

quindi farlo eseguire. Ricorda di **correggere** il valore **128** se non è quello corretto per il tuo caso.

**Non riesco a connettermi ad Internet. Compare il messaggio d'errore: "Segnale di linea assente. Verificare che il modem sia connesso alla linea telefonica in modo corretto"**

Hai configurato correttamente la connessione ad Internet ma Windows95 mostra il messaggio d'errore: **"Segnale di linea assente. Verificare che il modem sia connesso alla linea telefonica in modo corretto"** ? Eppure il segnale di linea libera si ode perfettamente: com'è possibile che non riesca a fare il numero?

Per risolvere subito il problema fai doppio clic su **Risorse del Computer** e poi sull'icona **Accesso Remoto**. A questo punto seleziona il nome della connessione che hai appena provato ad utilizzare, premi poi il tasto destro del mouse e scegli la voce **Proprietà**. Fai clic sul tasto **Configura**: verrà visualizzata la finestra relativa alle proprietà del modem specificato. Portati sulla cartella Connessione e disabilita l'opzione **Attendi il segnale prima di comporre il numero**. Conferma il tutto premendo OK. A questo punto il modem dovrebbe riuscire a comporre il numero e a connettersi correttamente.

**Con TCP/IP di Win95, quando cerco di collegarmi, mi viene segnalato "Can't find TCPMAN.EXE"**

Probabilmente Windows sta utilizzando il Winsock.dll sbagliato; verifica di non averne uno diverso da quello di Win95 in una directory del path, nella directory dell'applicazione che hai lanciato, nella directory di Windows o nella sua sottodirectory System. Se non lo trovi, controlla se hai un file Winsock.001 o Winsock.old nella directory di Windows: un programma di installazione potrebbe aver installato un nuovo Winsock.dll e rinominato quello originale.

Affinché il TCP/IP di Win95 funzioni correttamente, devi avere solo il Winsock.dll originale.

## Microsoft Fax e Trumpet funzionano Accesso Remoto ha dei problemi!

Se hai installato Trumpet, può capitare che Eudora restituisca un errore del tipo: "**Error getting network address for "Mail...." cause [28526]**", e Netscape e/o Internet Explorer si comportino come se non ci fosse connessione.

Potrebbe essere un conflitto di libreria dinamica winsock.dll: può darsi che, quando la prima applicazione usa una funzione di Winsock.dll, venga caricata in memoria la Winsock.dll del Trumpet anzichè quella nativa di Windows 95.

Fai queste prove:

1. con Gestione Risorse cerca **c:\windows\winsock.dll**
2. clicca sul file col pulsante destro e seleziona Proprietà,
3. seleziona la pagina Versione
4. controlla che la descrizione sia "**BSD Socket API for Windows**"
5. esegui lo stesso controllo per per **c:\windows\system\sock32.dll**.

Questo conferma che i file sono quelli nativi di windows.

Se i file c:\windows\winsock.dll o c:\windows\system\sock32.dll non fossero quelli di windows 95:

1. rinominali in c:\windows\winsock.bak.dll e c:\windows\system\sock32.bak.dll
2. ripristina le versioni native di win 95, reinstallando il TCP/IP oppure copiandoli dalla directory **C:\WINDOWS\SYSTEM\**

Se è tutto a posto, potrebbe anche darsi che nel tuo **PATH** la directory che contiene la winsock.dll di Trumpet venga prima della directory di windows. In tal caso nel PATH togli la directory di Trumpet (o spostala in fondo).

Insomma, non è facile né consigliabile cercare di far funzionare sia Trumpet che l'Accesso Remoto.

## Impossibile negoziare un gruppo di protocolli di rete compatibili?

Verifica di avere

- \* abilitato il tipo di protocollo e di server corretti per la connessione via modem ,
- \* aver impostato nelle proprietà della connessione l'indirizzo IP e del DNS del tuo fornitore.
- \* nelle proprietà del driver TCP/IP -> Driver di accesso Remoto aver lasciato i valori di default (indirizzo nullo e DNS disabilitato)

Se nonostante le impostazioni corrette continua a non negoziare il protocollo, puoi provare ad abilitare la finestra terminale dopo la connessione e quando appare digitare PPP<invio> per attivare il protocollo (personalmente non ho mai provato, ma mi hanno riferito che funziona).

Puoi utilizzare lo Scripter per crearti delle procedure di connessione personalizzate.

Alcuni utenti hanno riscontrato che il problema viene risolto disinstallando e reinstallando i componenti di Accesso remoto. A volte può anche capitare che un tentativo di collegamento fallito provochi una situazione incongrua per cui i successivi tentativi vengano interrotti per questo tipo di errore; in tale caso, prima di disinstallare e reinstallare Accesso remoto, provate ad effettuare un riavvio del PC.

Verifica anche la versione della seriale veloce; che sia del tipo **16550AF** non è infatti sufficiente; perchè tutto sia OK è necessario che siano almeno del tipo **16550AFn** in quanto molti chip precedenti erano in realtà bacati e non sono in grado di sostenere in modo corretto il buffer **FIFO**, pur essendo nominalmente tenuti a farlo. La soluzione consiste in questo caso nel disabilitare l'accesso bufferizzato FIFO. Da notare come questi chip "bacati" siano presenti con frequenza soprattutto nelle porte economiche (di costo sulle 30.000 lire).

### Come posso usare Exchange per la posta Internet?

Devi installare **Microsoft PLUS!** o **Internet Explorer**; con questi viene installato anche il driver per la posta elettronica su Internet. Puoi trovare Microsoft PLUS! presso i rivenditori di software, mentre Internet Explorer può essere liberamente scaricato dal sito Microsoft all'indirizzo: <http://www.microsoft.com/Products/Windows95>. Dopo aver effettuato la suddetta installazione, segui i passi:

1. Dal **Pannello di controllo** apri la cartella **Posta e FAX**,
2. clicca sul bottone **Mostra profili** e nel pannello successivo
3. clicca su **Aggiungi**, questo attiverà un Wizard per guidarti nella configurazione,
4. seleziona **Internet Mail** tra i servizi di informazioni.
5. Clicca su **Avanti**
6. seleziona:
  - **Modem** se vuoi che Exchange si connetta automaticamente al tuo provider utilizzando un profilo di Accesso remoto, altrimenti seleziona
  - **Rete** se vuoi utilizzare una connessione già stabilita (utile se vuoi usare contemporaneamente più client Internet), quindi
7. clicca su **Avanti**. finisci di inserire le informazioni richieste dal Wizard

## Come posso utilizzare un file di firma con Exchange?

Puoi scaricare ed installare il modulo aggiuntivo **Internet Idioms**, reperibile su [www.halcyon.com/goetter/inetxidxm.htm](http://www.halcyon.com/goetter/inetxidxm.htm):

1. Crea la directory **\Programmi\inetxidxm**
2. scarica il file **INETXIDM.ZIP** e scompattalo nella directory **\Programmi\inetxidxm**, otterrai 3 file:
  - **NETXIDM.DLL** che dovrai copiare nella sottodirectory **Windows\System** ,
  - **README.RTF** e **INETXIDM.REG**
3. controlla di avere nella sottodirectory **Windows\System** il file **MSVCRT40.DLL**, (puoi utilizzare **trova file** con **Gestione Risorse**) se non c'è preleva dallo stesso sito da cui hai prelevato **INETXIDM.ZIP** e copiarlo in **Windows\System**.
4. fai eseguire **INETXIDM.REG** (facendo doppioclic sopra), provvederà ad impostare il registro di configurazione in modo da supportare l'applicativo
5. apri **Exchange** e seleziona **Strumenti/Opzioni**,
6. seleziona la pagina **Idioms**
7. metti il segno di spunta nella casella **When sending mail...**
8. metti il segno di spunta nella casella **Append a signature...**
9. nel campo che diventerà bianco crea la tua signature a piacimento.
10. in **When reply...** poni il segno di spunta nella casella **Ident reply...** ,
11. diventerà bianco il campo accanto, in esso inserisci il carattere che serve ad identificare il vecchio testo nel reply, normalmente ">"
12. se metti il segno di spunta nella casella sottostante otterrai l'inserimento della data ad ogni reply
13. clicca su **OK**.
14. esci da Exchange e riaprilo nuovamente, tutto dovrebbe essere a posto, lo noterai dal fatto che aprendo la finestra per un nuovo messaggio, sotto il menu **Formato** della barra degli strumenti apparirà la nuova opzione **Use signature** (con il segno di spunta se attiva).

### **Come faccio ad inviare messaggi in formato RTF con Exchange?**

1. Apri la rubrica di **Exchange**,
2. seleziona l'indirizzo interessato (o creane uno nuovo),
3. clicca su **Proprietà**,
4. seleziona il foglio **SMTP - Internet** e
5. abilita la casella **Invia sempre messaggi in formato RTF di Microsoft Exchange**.

I messaggi inviati a quell'indirizzo verranno spediti in formato RTF. Ricorda però che il destinatario deve utilizzare un client compatibile con tale formato.



### **Cosa è il file WINMAIL.DAT che Exchange invia con i miei messaggi?**

Exchange invia normalmente i messaggi in formato RTF; i normali lettori di posta internet che non supportano quel formato avranno in allegato il file WINMAIL.DAT che contiene informazioni di formattazione del messaggio.

Per eliminare l'invio di tale file puoi:

disabilitare completamente il supporto RTF di Exchange

1. Seleziona **Posta e FAX** dal Pannello di controllo
2. vai sulla pagina **Servizi e**
3. seleziona **Internet Mail** dalla lista
4. clicca sul bottone **Proprietà** e
5. poi su **Formato Messaggi**
6. disabilita la casella **Usa MIME all'invio dei messaggi**

disabilitare il supporto RTF per alcuni indirizzi

1. Apri la rubrica di **Exchange**,
2. seleziona l'indirizzo interessato (o creane uno nuovo),
3. clicca su **Proprietà**,
4. seleziona il foglio **SMTP - Internet** e
5. disabilita la casella **Invia sempre messaggi in formato RTF di Microsoft Exchange**.

**Come scarico gli allegati della posta elettronica?**

Se il tuo programma per la posta elettronica non lo fa automaticamente, salva il messaggio come file di testo ed utilizza un programma di conversione adatto. Sulla rete si trova XFerPro, in grado di convertire i formati più diffusi.

## **Internet Mail & News: stranezze Explorer e uso più account.**

### **Ho installato Microsoft Internet Mail & News 1.0, ora Explorer si comporta in modo strano!**

Microsoft Internet Mail & News sostituisce il file COMCTRL32.DLL con una nuova versione; puoi [ripristinare la versione originale](#) per eliminare i comportamenti strani che ora riscontri in Explorer.

### **Posso utilizzare più account e-mail con Internet Mail?**

All'indirizzo <http://www.biznet.com.gr/sail/isa/tips.html> sono disponibili delle istruzioni per configurare MS Internet Mail per server POP3 multipli.

## **Dove si trovano e come spostare gli archivi contenenti la posta di Microsoft Internet Mail e News?**

### **Dove si trovano:**

Si trovano nella directory **\Programmi\Internet Mail and News\Nome Utente\Mail** e **\Programmi\Internet Mail and News\Nome Utente\News** del disco dove è installato Windows 95

### **Come spostarli:**

- 1 Sposta il contenuto della directory **\Programmi\Internet Mail and News\Nome Utente** in quella desiderata
- 2 apri il registro di configurazione (Regedit) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Mail and News**

varia il contenuto della stringa **Store Root** con il nome della directory dove sono stati spostati gli archivi.

## Come posso utilizzare un Proxy Server con Internet Explorer?

Dal **Pannello di controllo**

1. seleziona **Internet**,
2. vai sul foglio **Avanzate**,
3. abilita la casella **Usa server proxy** ed
4. inserisci il nome del server nel campo **Server proxy**.

Spesso vengono utilizzate porte particolari, 80 od 8080, per cui il nome va specificato nella forma:  
<nomeserver>:<porta>, ad esempio: mioproxy:8080.

**Ogni volta che cerco di collegarmi con IE mi appare un messaggio di errore sul file wininet.dll.**

Verifica che le cartelle Cache e History di IE non siano troppo piene.

**Dopo la disinstallazione di InternetExplorer e la successiva installazione di Netscape (3.0), non ho più l'avvio automatico della connessione al mio server.**

- 1 Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings**
- 2 imposta il valore binario **EnableAutodial** a **01** ed
- 3 apri alla chiave **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Winsock\Autodial**
- 4 imposta la variabile **AutodialDllName32** a "url.dll"
- 5 imposta la variabile **AutodialFcnName32** a "AutodialHookCallback"

### **Come posso impostare la directory di default per il salvataggio dei download con Netscape?**

- 1 Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Netscape\main**
- 2 imposta la variabile **Default Save Dir** a "**drive:/directory**"



### **Come posso cambiare direttamente la connessione (altro fornitore)?**

- 1 Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\RemoteAccess**
- 2 imposta la variabile stringa **InternetProfile** a "**NomeConnessione**"

## Come posso far richiamare in automatico in caso di caduta della linea?

Puoi abilitare la riconnessione automatica dalla finestra di **Accesso remoto**:

1. seleziona **Connessioni /Impostazioni** e nel pannello che appare
2. abilita la casella **Ricomponi**.

Puoi anche utilizzare il programma **Dunce**, che è in grado di ripristinare la connessione in caso di caduta e può lanciare qualsiasi programma dopo aver stabilito la connessione.

### **Come posso avviare la finestra di connessione dalla linea comandi?**

Utilizza il comando **rundll32.exe rnaui.dll,RnaDial <nome della connessione>**.

Il nome della connessione va digitato completo di spazi e senza doppi apici, ad esempio: rundll32.exe rnaui.dll,RnaDial Video On Line

## Come posso far ricordare la password per l'accesso remoto di Win95?

Il problema che non fa dormire per notti intere migliaia di utenti Microsoft è sicuramente quello relativo alla password inserita nella finestra **Connetti a....**. A volte Windows95 si dimentica di tale password, non la salva in nessun modo. Ecco qui tutte le possibili soluzioni.

1. Fai doppio clic sull'icona **Password** all'interno del **Pannello di Controllo**.
2. clicca sulla cartella **Profili utente**.
3. seleziona **Gli utenti possono personalizzare le impostazioni del desktop....**
4. scegli quindi la/e opzione/i desiderata/e e fai clic su OK.
5. riavvia Windows95.
6. quando Windows95 chiede il nome dell'utente e la password, lascia in bianco il campo relativo alla password
7. quando Windows95 ti chiederà se deve memorizzare le impostazioni per l'utente corrente rispondi **Si**.

1. Prova a creare di nuovo la connessione aprendo la finestra Accesso Remoto e facendo doppio clic su Crea nuova connessione.

1. Prova ad utilizzare la procedura di connessione automatica. Puoi utilizzare **Dscript** (Windows95 OSR2 include già tale possibilità).

Se vuoi, puoi leggere gli appunti forniti da Microsoft in merito agli indirizzi:

<http://www.microsoft.com/KB/PEROPSYS/win95/Q137361.htm>  
<http://www.microsoft.com/KB/PEROPSYS/win95/Q148925.htm>

A volte la lista delle password può divenire illeggibile. Prova a cancellare (o a rinominare) tutti i file con estensione **PWL** contenuti nella directory di Win95.

Verifica che **Accesso remoto** e tutti i relativi componenti siano installati correttamente. Controlla che il **Client per reti Microsoft** sia presente all'interno della finestra **Rete** del **Pannello di controllo**. In caso contrario provvedi ad aggiungerlo alla lista.

Se utilizzi più di una connessione con **Accesso remoto** e il check-box relativo al salvataggio della password risulta disabilitato anche su una sola di esse, per nessuna di esse Windows95 salverà la password.

Se il check-box relativo alla password risulta imm modificabile comportarsi come segue:

1. Apri il Registry Editor (regedit.exe) alla chiave:
2. **KEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Network\Real Mode Net.**
3. se la voce **autologon** situata nel pannello di destra ha il valore **00**,
  - 1.fai doppio clic su di esso
  - 2.sostituisci il valore 00 con 01 00 00 00 00
  - 3.Riavvia Windows95 affinché le modifiche abbiano effetto.

Alcuni utenti hanno individuato questo problema solo dopo l'installazione del **Service Pack 1** di Microsoft.

1. Fai doppio clic sull'icona **Rete** all'interno del **Pannello di controllo**
2. Scegli la cartella Identificazione. Nonostante il **Gruppo di lavoro** e la descrizione del computer non abbiano alcun significato per la connessione remota, provate ad inserire come nome del computer il login per il vostro fornitore di accesso **Internet (Internet Service Provider)**.
3. Dopo aver effettuato le modifiche riavvia Windows95 e riprova la connessione. Nella finestra Connetti a.... verifica che la casella Salva password sia abilitata.

### **Ho fatto come dici ma continua a non salvare la password!**

Prova a cancellare i file **.PWL** che trovi nella directory di Win95 e riavviarlo, dovrebbe chiederti la password di accesso a Win95 e ricreare i file .PWL in modo corretto, mantenendo la password anche per l'accesso remoto.

Per utilizzare un metodo meno drastico puoi provare con PwlEdit, che nonostante il nome non permette la modifica delle password, ma semplicemente la rimozione delle password definite per i servizi di accesso.

Se hai installato il Service Pack 1, devi applicare una patch apposita che risolve alcuni problemi con le liste delle password dovuti al Service Pack stesso. Puoi prelevarla sul sito Microsoft o presso www.windows95.com sotto l'indicazione di **Microsoft Password List Update**.

<http://www.microsoft.com/>

<http://www.windows95.com/apps/patches.html>

## Come posso monitorare la connessione?

Puoi visualizzare un semplice pannello che riporta la quantità di bytes ricevuti e trasmessi, semplicemente con un doppio click sull'icona del modem che trovi sulla barra delle applicazioni.

Oppure puoi utilizzare il Monitor di sistema per una visualizzazione grafica delle prestazioni dei trasferimenti, seguendo i passi:

1. Dal **Pannello di controllo** seleziona **modem**
2. premi il pulsante **Proprietà...**
3. vai sulla pagina **Connessione**
4. premi il pulsante **Avanzate...**
5. metti il segno di spunta sulla casella **Crea file di registro**
6. quando sei online, apri il **Monitor di sistema**
7. dal menu **Modifica** scegli **Aggiungi voce**
8. seleziona la voce <nome del tuo modem> per visualizzare l'andamento dei trasferimenti.

Nota che la voce relativa al modem non è disponibile mentre non si utilizza la concessione.



## Posso condividere delle risorse attraverso internet?

Certamente, per fare segui i passi:

1. condividi in rete una directory (o un disco),
2. ottieni il nome della macchina a cui vuoi accedere ed il suo indirizzo IP
3. configura la macchina nel file lmhosts
4. connettiti al tuo provider
5. clicca col bottone destro su **Risorse di rete**
6. dal menu di contesto seleziona **Trova computer...**
7. inserisci il nome della macchina a cui vuoi accedere
8. premi il bottone **Trova**

a questo punto se la macchina specificata è connessa, ti apparirà la lista delle risorse condivise, che potrai utilizzare come se fossero quelle di una qualsiasi macchina sulla rete locale (anche se il tuo PC non è collegato ad una rete locale)

Se vuoi provare un'altra strada:

1. Dal **Pannello di controllo** seleziona **Rete** (oppure seleziona **Proprietà** dal menu di contesto di **Risorse di rete**)
2. seleziona la pagina **Configurazione**
3. seleziona **TCP/IP -> Driver di Accesso remoto**
4. premi il pulsante **Proprietà**
5. seleziona la pagina **Configurazione WINS**
6. seleziona il bottone **Attiva risoluzione WINS**
7. inserisci come **Server WINS primario 204.118.34.6**
8. inserisci come **Server WINS secondario 204.118.34.11**

a questo punto il tuo PC è in grado di rintracciare l'altra macchina.

Puoi visitare il sito **www.winservice.com** per avere ulteriori informazioni e per trovare delle macchine a tua disposizione per effettuare delle prove.

**TCP/IP: riconoscere i computer per nome mediante il file lmhosts.**

**Come far riconoscere i computer per nome utilizzando TCP/IP?**

Se sei connesso su una rete sprovvista di un server DNS (Domain Name Service), devi impostare i nomi dei computer nel file lmhosts, che trovi nella directory di Win95

**Cosa è il file lmhosts?**

Il file **lmhosts** contiene le mappature tra gli indirizzi IP delle macchine ed i nomi simbolici con cui sono conosciute. Nella directory di Windows trovi il file **lmhosts.sam** che è un esempio di come crearlo correttamente: puoi copiarlo in **lmhosts**, quindi editarlo per inserire i riferimenti a te necessari.

Nel file si inseriscono le mappature come **coppie indirizzo nome**, ad esempio:

```
# quanto contenuto dopo il segno # è un commento
#indirizzo      nome      commento
192.168.1.1     SERVER   # server comune
192.168.1.2     LUCA     # PC di Luca
192.168.1.3     ALDO     # PC di Aldo
```

per far tradurre automaticamente i nomi SERVER nell'indirizzo 192.168.1.1, LUCA nell'indirizzo 192.168.1.2 e ALDO in 192.168.1.3 eccetera.

## Come funziona ISDN?

Per la connessione alla rete digitale ti occorre innanzitutto una linea **ISDN** che viene fornita dalla telecom attraverso un normale doppino telefonico che termina su una **borchia o scheda fissata a parete** ed alimentata a 220V chiamata **NT1** o **NT1Plus**.

Questa borchia fornisce normalmente 2 canali digitali a 64 Kbit che sono a tutti gli effetti 2 linee telefoniche, la scheda NT1Plus permette il collegamento di 2 telefoni standard per l'utilizzo fonico.

Gli eventuali apparecchi ISDN (nel nostro caso il modem ) vengono collegati su di un connettore apposito che consente l'uso di uno dei 2 canali disponibili. Per la trasmissione dati è necessario un **Terminal Adapter (TA)** o Modem Isdn, questa apparecchiatura può essere interna o esterna ed è molto simile ad un normale modem.

Esistono differenze importanti perchè molte schede interne si affidano al processore per la gestione del protocollo PPP quindi il carico sulla CPU rallenta notevolmente il sistema. Normalmente è consigliato il **TA esterno** che viene connesso con la seriale del PC, il trasferimento dati sulla seriale deve avvenire a **115000 Bps**, la velocità su rete ISDN è di **64Kbit/sec.** ma si raggiungono **punte di 72/75 Kbit** con la compressione dei dati.

Alcune schede permettono di usare i **2 canali contemporaneamente** per una velocità di **128Kbit** ma in questo caso conviene utilizzare una scheda interna od un modem ISDN che permetta la connessione sulla **porta parallela**, altrimenti difficilmente si raggiungono i **90 Kbit**, (questo perchè la seriale limita il trasferimento dati ) inoltre il costo di collegamento è doppio.

Purtroppo il **TA** consente solo il collegamento dati solamente con accessi **ISDN**, per il collegamento con utenti **analogici** occorre un **modem tradizionale** oppure un **TA con modem analogico interno**.

Il software rimane quello in uso con il modem tradizionale, viene aggiunto un nuovo driver modem nell'accesso remoto di W95, se tu utilizzi questo sistema operativo. Per le applicazioni internet non cambia nulla (se non la velocità di trasferimento).

Ti consiglio di controllare la pagina **WWW.digicom.it** , può risolvere qualche dubbio, i prodotti Digicom hanno ottime caratteristiche in quanto la gestione **PPP** è in parte implementata nel **TA**, di questo prodotto esistono 3 versioni (TA normale / TA normale + uscita per 1 linea analogica/ TA con modem analogico 33,6 interno) anche nel formato per bus ISA (interni).

### Quali sono le applicazioni internet più diffuse?

- \* **Stack TCP/IP:** MS TCP/IP, Trumpet Winsock
- \* **Internet Browser:** Netscape, Mosaic, Internet Explorer.
- \* **News Reader:** Free Agent, Forte Agent, WinVN, News X Press
- \* **FTP Client:** WS FTP, CuteFTP
- \* **Mail Client:** Eudora, Exchange, Forte Agent

### **Quali sono le applicazioni aggiuntive più utili?**

- \* **DUNCE** per gestire più comodamente le connessioni
- \* **WinZIP** Ottimo per gestire gli archivi compressi ZIP, ARC, LZH ecc.
- \* **XFerPro** Per convertire file codificati in vari standard
- \* **LViewPro, ACDSee** Per visualizzare e convertire immagini
- \* **ACDSee** Finalmente un valido concorrente di LViewPro
- \* **Fnord** Ottimo Web Server freeware

## Dove posso trovare altro su Win95?

Alcuni siti interessanti sono:

### WEB

- \* <http://www.polito.it/~bertola/faq/> **Vittorio Bertola home page**
- \* <http://www.italy.net/win95/> **Windows 95 Premi e Vai!**
- \* <http://www.pulsar.it/windows95> **Pulsar Computer home page**
- \* <http://www.torres-c.com/lwc/default.htm> **Italian Win Club**
- \* <http://www.volftp.vol.it> **VOL FTP**
- \* <http://www.conitech.com/windows/> **Frank Condron's Windows 95 Page**
- \* <http://cws.wilmington.net/Win95.html> **Stroud's CWSApps List - Win 95/NT Apps**
- \* <http://www.Win95.com/Win95users.html> **The One-Stop Windows 95 Site-Home Pages**
- \* <http://miso.wwwa.com/~tyocum/> **Windows95 Page**
- \* <http://www.microsoft.com> **Microsoft Home Page**
- \* <http://www.microsoft.com/Products/Windows95> **Microsoft Windows 95 CD-ROM extra files**

### NEWS

- \* [vol.it.computer.pc.windows](mailto:vol.it.computer.pc.windows)
- \* [it.comp.win95](mailto:it.comp.win95)
- \* [comp.os.ms-windows.Win95.misc](mailto:comp.os.ms-windows.Win95.misc)
- \* [comp.os.ms-windows.Win95.setup](mailto:comp.os.ms-windows.Win95.setup)

### FTP

- \* <ftp://ftp.microsoft.com/Products/Windows/Windows95/>
- \* <ftp://beatles.cselt.stet.it/GCN/FAQ>

### Mailing List

- \* [list@torres-c.com](mailto:list@torres-c.com), per iscriverti collegati a <http://www.torres-c.com/lwc/mail.htm>
- \* [win95@italy.net](mailto:win95@italy.net), per iscriverti collegati a <http://www.italy.net>

# Il registro di configurazione

Cosa è il registro di configurazione?  
Come accedo al registro di configurazione?  
Come è strutturato il registro di configurazione?  
Mi appare un messaggio di Registro di configurazione corrotto, che fare?  
Come posso ripristinare il registro di configurazione?  
Come posso sostituire a tappeto delle stringhe nel registro di configurazione?  
Come posso dare una ripulita al registro di configurazione?  
Come posso visualizzare un'anteprima del disegno come icona per i file .BMP?  
Come posso aggiungere una voce 'Modifica' al menu del pulsante destro?  
Come posso aggiungere un nuovo tipo di file nel sottomenu 'Nuovo'?  
Come posso assegnare un modello per la creazione di nuovi file dal sottomenu "nuovo"?  
Come posso cambiare l'icona delle cartelle?  
Come posso cambiare l'icona associata ad un tipo di file?  
Come posso far aprire una finestra DOS su una directory selezionata?  
Come posso far aprire una finestra di Gestione risorse che parta dalla directory selezionata?  
Come posso cambiare le icone del desktop?  
Come eliminare la frecciolina dalle icone dei collegamenti?  
Come posso far aprire con un certo programma i file non associati ad applicazioni?  
Come posso togliere l'animazione delle finestre?  
Come rendere permanenti le impostazioni delle finestre?  
Come posso modificare le dimensioni delle icone su Desktop?  
Come posso cambiare il numero di colori utilizzati per le icone su Desktop?  
Come posso togliere la frecciolina animata nella barra del menu?  
Come posso velocizzare i menu di avvio?  
Come posso impedire ai menu di seguire il cursore?  
Come posso smussare gli angoli dei caratteri dello schermo?  
Come posso visualizzare le finestre durante il trascinamento?  
Come posso disattivare la password dimenticata dello screen saver?  
Perchè nonostante le modifiche indicate le finestre non vengono visualizzate mentre le trascino e non funziona il font smoothing?  
Come posso disabilitare temporaneamente lo screen saver?  
Come posso eliminare una o più voci dal menu Esegui... e/o Trova...?  
Le indicazioni che mi hai dato per HKEY CURRENT USER non funzionano!  
Dove è memorizzato il numero di serie di windows 95?  
Come posso togliere dei programmi dalla lista di rimozione?  
Come posso togliere il fastidioso ~1 nei nomi dei file?  
Abilitare e modificare da registro i suggerimenti visualizzati all'avvio  
Come forzare la frequenza di refresh della scheda video?  
Posso automatizzare l'aggiornamento di Explorer?  
Come posso indicare a Win95 di utilizzare il tasto centrale del mouse?  
Come posso correggere la data di inizio e fine ora legale?

## Cosa è il registro di configurazione?

È un database in cui vengono mantenute le informazioni relative al sistema ed alle applicazioni. Sostituisce, anche se non ancora completamente, i vari file di inizializzazione come WIN.INI, SYSTEM.INI ecc.

Attualmente i file **WIN.INI**, **SYSTEM.INI**, **CONTROL.INI** sono conservati in Win95 per garantire la compatibilità con tutte le applicazioni, anche con le più datate.

I principali vantaggi che offre rispetto ai vecchi file di inizializzazione sono la maggiore elasticità data dalla struttura gerarchica a più livelli che le informazioni possono assumere, il superamento del limite di 32k e l'eliminazione di una miriade di file .INI nella directory di Windows.



## Come accedo al registro di configurazione?

Utilizzando l'Editor di registro, ovvero **REGEDIT.EXE**. Questo programma presenta le informazioni del registro in modo strutturato, similmente a come viene presentato il contenuto del disco da Gestione risorse.

L'Editor di registro non è preconfigurato nei menu di Win95, per avviarlo seleziona Esegui dal menu Avvio, e specifica REGEDIT.EXE nella finestra di dialogo che appare.

Utilizza tale programma con estrema cautela dato che modifiche avventate o indesiderate potrebbero mettere a repentaglio la stabilità dell'intero sistema. A tale proposito conviene sempre salvare una copia del file di registro di Win95 e degli altri file di sistema utilizzando il programma di utilità ERU(Emergency Recovery Utility) che puoi trovare nel CD di Win95.

## Come è strutturato il registro di configurazione?

Il registro è suddiviso in alcune classi che comprendono informazioni omogenee sui diversi aspetti della configurazione del PC e di Win95.

- \* **HKEY\_CLASSES\_ROOT**: contiene informazioni riguardanti le operazioni di drag-and-drop, i collegamenti (shortcut) e altre informazioni sull'interfaccia utente.
- \* **HKEY\_CURRENT\_USER**: racchiude informazioni sull'utente che sta attualmente utilizzando Windows95 tra le sottochiavi troviamo:
  - **AppEvents** contiene quali suoni devono essere eseguiti al verificarsi dei vari eventi di sistema.
  - **Control Panel** racchiude le informazioni sul Pannello di Controllo. Per quanto riguarda
  - **InstallLocationsMRU** elenco delle directory tra cui l'utente può scegliere quando il Setup di Win95 richiede un percorso (path).
  - **Keyboard layout** contiene informazioni sulla tastiera,
  - **Network** informazioni sulla connessione.
  - **Remote Access** racchiude informazioni sull'Accesso Remoto,
  - **Software** contiene informazioni sulle attuali configurazioni software dei programmi installati.
- \* **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**: Informazioni sull'hardware e sulle impostazioni software generiche che interessano tutti gli utenti del computer. Questa sezione include:
  - **Config** (informazioni sulla configurazione, fonti, risoluzione, stampanti...),
  - **Enum** (informazioni sui settaggi hardware),
  - **Hardware** (comunicazioni via seriale e impostazioni delle porte),
  - **Network**,
  - **Security** (sicurezza per la rete),
  - **Software** (informazioni specifiche sul software),
  - **System** (startup del sistema e informazioni sui driver utilizzati)
- \* **HKEY\_USERS**: Informazioni sul desktop e configurazioni relative a ciascun utente che utilizza il computer.
- \* **HKEY\_CURRENT\_CONFIG**: Informazioni sull'hardware corrente, si riferisce anche a HKEY\_LOCAL\_MACHINE.
- \* **HKEY\_DYN\_DATA**: Informazioni sui dispositivi plug'n'play. I dati sono cambiati "al volo" ogni volta che l'utente inserisce un componente conforme alle specifiche plug and play.

## Mi appare un messaggio di Registro di configurazione corrotto, che fare?

Conviene verificare lo stato del disco. Mentre viene visualizzato la finestra col messaggio, premi **CTRL-ESC** per attivare il **Task-Manager** di Win95 ed esegui **SCANDISKW.EXE** per controllare il disco. **SCANDISKW** funziona e gestisce i nomi lunghi delle unità sotto Win95 meglio di come fa **SCANDISK** sotto **DOS**.

Una volta terminato il controllo, puoi premere il bottone per ripristinare il Registro di configurazione e riavviare. Se continui a riscontrare questo problema, inizia ad investigare più approfonditamente sulle condizioni dei vostri dischi: tali errori potrebbe essere causati dall'utilizzo della modalità di accesso **Mode 4** per dei dischi che non sono progettati per utilizzarla. In tale caso correggete le impostazioni relative dal **BIOS SETUP**.

La causa potrebbe ancora essere nelle condizioni precarie del drive, ormai al termine del proprio ciclo vitale (situazione peraltro piuttosto rara). Effettua al più presto un salvataggio.

Quanto descritto è effettivamente una buona ragione per utilizzare i Profili utente. Ogni utente avrà la propria copia della seconda parte di registro: il file **USER.DAT**. Se il file **USER.DAT** principale rimane rovinato ed hai bisogno di reinstallarlo completamente, puoi ripristinare le impostazioni dei programmi a 32 bit semplicemente collegandoti come uno degli utenti.

La configurazione dell'hardware (**SYSTEM.DAT**) è comunque persa, ma puoi ricostruirla facilmente utilizzando l'**Installazione di nuovo hardware** dal **Pannello di controllo**.

## Come posso ripristinare il registro di configurazione?

Secondo la procedura indica da Microsoft devi seguire i passi:

1. avvia il PC e premi **F8** quando appare la scritta **Avvio di Windows 95 in corso...**
2. scegli l'opzione **Solo prompt dei comandi**
3. vai nella directory di Win95, normalmente **C:\Windows**
4. sprotteggi i file del registro ed i relativi salvataggi:

```
attrib -h -r -s system.dat
attrib -h -r -s system.da0
attrib -h -r -s user.dat
attrib -h -r -s user.da0
```

5. copia i salvataggi sui file correnti

```
copy system.da0 system.dat
copy user.da0 user.dat
```

6. riavvia il PC

I file **.DA0** contengono il salvataggio dei file di registro utilizzati l'ultima volta che Win95 è stato avviato senza problemi. Se hai abilitato la gestione dei profili utente, dovrai effettuare l'operazione utilizzando i corretti file **user.dat** e **user.da0** dell'utente interessato.

## **Come posso sostituire a tappeto delle stringhe nel registro di configurazione?**

In circolazione si iniziano a trovare alcune utility freeware e shareware che ti permettono di farlo; se vuoi utilizzare un metodo più casalingo puoi farlo nel seguente modo:

1. Apri il **registro di configurazione (REGEDIT.EXE)**
2. dal menu **Registro di configurazione** seleziona **Esporta file del registro di configurazione**
3. nella casella **Intervallo di esportazione** seleziona **Tutto**
4. specifica il nome con cui vuoi salvarlo (ad esempio ALLREG.REG)
5. salva il file
6. apri il file con un normale editor ed esegui la sostituzione delle stringhe che ti interessano
7. fai ricaricare il file aggiornato effettuandoci un doppio click sopra

### **Come posso dare una ripulita al registro di configurazione?**

Se avete installato tante applicazioni, soprattutto shareware e freeware, il vostro registro di sistema potrebbe essere diventato una fangosa palude. Provate a utilizzare il programma **Registry Clean** che consente la pulizia del registro di Win95. Potete trovarlo all'indirizzo: <ftp://ftp.microsoft.com/softlib/mslfiles/regcln.exe>.

### **Come posso visualizzare un'anteprima del disegno come icona per i file .BMP?**

1. Apri l'Editor di Registro alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\Paint Picture**
2. imposta la variabile di tipo stringa **DefaultIcon** al valore "%1"

## Come posso aggiungere una voce 'Modifica' al menu del pulsante destro?

Per i file generati da applicazioni registrate correttamente dovresti averlo già; per altri tipi di file tipicamente utilizzati solo da visualizzatori, come ad esempio gli HTML ,puoi aggiungere una chiave nel registro di configurazione per ottenere il risultato desiderato. Segui i passi:

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\tipofile\shell**
2. crea una sottochiave col nome **edit**
3. apri la chiave **edit** e fai un doppio clic su (**Predefinito**)
4. inserisci la stringa **&Modifica** sotto la chiave **edit**
5. crea ancora una sottochiave col nome **command**
6. apri la chiave **command** e fai un doppio clic su (**Predefinito**)
7. inserisci il pathname del programma per modificare quel tipo di file, seguito da %1, ad esempio: notepad.exe %1.

Dopo aver effettuato queste operazioni, cliccando col pulsante destro sui file di quel tipo, avrai disponibile anche il comando Modifica che attiverà l'applicazione da te specificata per quel file.



## Come posso aggiungere un nuovo tipo di file nel sottomenu 'Nuovo'?

Per i file generati da applicazioni registrate correttamente dovresti averlo già; per altri tipi di file tipicamente utilizzati solo da visualizzatori, come ad esempio gli HTML ,puoi aggiungere una chiave nel registro di configurazione per ottenere il risultato desiderato. Segui i passi:

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\tipofile**
2. crea una sottochiave col nome **ShellNew**
3. apri la chiave **ShellNew** e sotto di questa crea la variabile di tipo stringa **NullFile**

### Come posso assegnare un modello per la creazione di nuovi file dal sottomenu "nuovo"?

1. Crea il file che vuoi utilizzare come modello e copialo nella directory **ShellNew** di Win95
2. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **KEY\_CLASSES\_ROOT\tipofile\ShellNew**
3. se esiste una variabile di nome **NullFile** deve essere eliminata
4. crea una variabile di tipo stringa con il nome **FileName**
5. inserisci nella variabile **FileName** il nome del file che dovrà essere utilizzato come modello

## Come posso cambiare l'icona delle cartelle?

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_CLASSES\_ROOT\Folder\DefaultIcon**
2. modifica il valore della variabile (**Default**) in nomefile,nn, dove nomefile è il nome del file icona che vuoi utilizzare e nn l'indice dell'icona nel file (inizia da 0).

### Come posso cambiare l'icona associata ad un tipo di file?

1. Apri il registro alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\tipo file**
2. prendi nota del valore associato alla variabile (**Predefinito**) e
3. ricerca la chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\associazione**
4. sotto questa, cerca la chiave **DefaultIcon** ed
5. imposta il valore della variabile (**Predefinito**) al

## Come posso far aprire una finestra DOS su una directory selezionata?

Puoi aggiungere una voce al menu di contesto per le directory, che avvii una finestra DOS già posizionata sulla directory selezionata in Explorer; per ottenere questo

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**KEY\_CLASSES\_ROOT\Directory\Shell**
2. aggiungi una sottochiave **spawnshell**
3. modificane il valore di (**Predefinito**), impostandolo a "**Apri finestra DOS**"
4. aggiungi una sottochiave **command**
5. modificane il valore di (**Predefinito**), impostandolo a "**command.com /k cd %1**"
6. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\Drive\Shell** per avere la stessa voce di menu anche per le unità disco.

Puoi utilizzare nomi diversi per la chiave spawnshell e per la descrizione del comando.

## Come posso far aprire una finestra di Gestione risorse che parta dalla directory selezionata?

Puoi aggiungere una voce al menu di contesto per le directory, che apra una finestra di Gestione risorse a partire dalla directory selezionata.

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_CLASSES\_ROOT\Directory\Shell**
2. aggiungi una sottochiave **explorefrom**
3. modificane il valore di (**Predefinito**), impostandolo a "**Esplora da qua**"
4. aggiungi una sottochiave **command**
5. modificane il valore di (**Predefinito**), impostandolo a "**explorer /e,/root,%1**"
6. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\Drive\Shell** per avere la stessa voce di menu anche per le unità disco.

Puoi utilizzare nomi diversi per la chiave **spawnshell** e per la descrizione del comando.

## Come posso cambiare le icone del desktop?

Microsoft PLUS! Per Win95 fornisce un pannello dal quale è possibile selezionare diverse icone per il desktop, ma è anche possibile agire manualmente sull'editor di registro per forzare dei file icona.

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID\{chiave}\DefaultIcon**
2. modifica il valore della variabile (**Default**) in nomefile,nn, dove nomefile è il nome del file icona che vuoi utilizzare e nn l'indice dell'icona nel file (inizia da 0).

I valori per la chiave sono:

- \* **Posta in arrivo** {00020D75-0000-0000-C000-000000000046}
- \* **Risorse di rete** {208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}
- \* **Risorse del computer** {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}
- \* **Cestino** {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}

Per il Cestino vengono utilizzate le due variabili:

- \* **empty** per l'icona del cestino vuoto
- \* **full** per l'icona del cestino pieno

### Come eliminare la frecciolina dalle icone dei collegamenti?

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\Lnkfile**
2. elimina la variabile **IsShortcut**
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\Piffile**

Nota che in questo modo i collegamenti non saranno subito riconoscibili come tali, rischiando quindi di cancellare dei file al posto di collegamenti o viceversa; puoi comunque verificarlo selezionando **Proprietà** dal menu di contesto per i file selezionati.



## **Come posso far aprire con un certo programma i file non associati ad applicazioni?**

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CLASSES\_ROOT\Unknown\shell\openas\command**
2. sostituisci il valore **C:\WINDOWS\rundll32.exe shell32.dll,OpenAs\_RunDLL %1**
3. con il programma interessato, ad esempio **C:\Programmi\Utility\MyViewer.exe %1**

In questo modo quando effettuerai un doppio click sui file non registrati, questi verranno aperti dal programma che hai impostato.

## Come posso togliere l'animazione delle finestre?

Per evitare l'effetto animato all'apertura ed alla chiusura delle finestre

1. apri l'Editor di Registro alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop\WindowMetrics**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **MinAnimate** al valore "0"
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop\WindowMetrics**

## Come rendere permanenti le impostazioni delle finestre?

Affinché le finestre non salvino automaticamente le impostazioni utilizzate l'ultima volta:

1. apri l'Editor di Registro alla chiave:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo dword **NOSaveSettings** al valore "1"
3. ripeti l'operazione alla chiave  
**HEY\_USERS\Defaults\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer**

## Come posso modificare le dimensioni delle icone su Desktop?

Per personalizzarti a piacere le dimensioni delle icone sul Desktop

1. apri l'Editor di Registro alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop\WindowMetrics**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **Shell Icon Size** al valore desiderato.
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop\WindowMetrics**

## Come posso cambiare il numero di colori utilizzati per le icone su Desktop?

Puoi cambiare il numero di colori visualizzabili per le icone seguendo i passi:

1. apri l'Editor di Registro alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop\WindowMetrics**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **Shell Icon BPP** al valore desiderato (in bit)
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop\WindowMetrics**

## Come posso togliere la frecciolina animata nella barra del menu?

Per evitare la frecciolina animata nella barra di menu

1. apri l'Editor di Registro alla chiave:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer.**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo binario **NoStartBanner** al valore **01000000**
1. ripeti l'operazione alla chiave:  
**HKEY\_USERS\Default\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer.**

### **Come posso velocizzare i menu di avvio?**

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **MenuShowDelay** ad un numero compreso fra 1 e 10. 1 è il più veloce
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop**

## Come posso impedire ai menu di seguire il cursore?

Se non ti piace la funzionalità di apertura dinamica dei menu, puoi disabilitarla nel seguente modo:

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **MenuShowDelay** a "**65534**"
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop**



### **Come posso smussare gli angoli dei caratteri dello schermo?**

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **FontSmoothing** a "1"
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop**.

### **Come posso visualizzare le finestre durante il trascinamento?**

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\desktop**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **DragFullWindows** a "1"
3. ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop**.

### **Come posso disattivare la password dimenticata dello screen saver?**

- 1 Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop**
- 2 imposta il valore esadecimale **ScreenSaveUsePassword** a **0**.

**Perchè nonostante le modifiche indicate le finestre non vengono visualizzate mentre le trascino e non funziona il font smoothing?**

Questo è dovuto alla mancanza di alcune librerie e procedure che fino a poco tempo fa erano disponibili soltanto acquistando **Microsoft Plus!**, adesso queste possono essere scaricate dal sito Microsoft al seguente indirizzo:  
**<ftp://ftp.microsoft.com/developr/drg/truetype/w95gray.exe>**

Dopo avere lanciato il programma **w95gray.exe**, nelle **Proprietà dello schermo** (raggiungibili dal pannello di controllo) verrà aggiunta la videata **Plus!** nella quale potremo scegliere di attivare la visualizzazione delle finestre mentre vengono trascinate, il font smothing, la visualizzazione delle icone multicolore e di potere cambiare le icone sul desktop di **Risorse di sistema**, **Risorse di rete**, **Cestino vuoto** e **Cestino pieno**.

## Come posso disabilitare temporaneamente lo screen saver?

- Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Screen Savers**
- imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo stringa **Mouse Corners** a "xxxx" , dove x indica:
  - - default
  - Y forza attivazione
  - N disabilita lo screen saver
- ripeti l'operazione alla chiave **HKEY\_USERS\Default\Control Panel\desktop**.

Le posizioni sono in ordine:

- alto sinistra
- alto destra
- basso destra
- basso sinistra

Nota che per l'attivazione automatica è necessario avere l'**Agente di sistema** (contenuto in Microsoft Plus!) attivo. Se Microsoft Plus! non è installato, queste impostazioni potrebbero non funzionare.

Puoi effettuare queste modifiche anche in modo più semplice, dal pannello di impostazione dello screen saver.

## Come posso eliminare una o più voci dal menu Esegui... e/o Trova...?

### menu Esegui:

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU**
2. seleziona la voce che vuoi eliminare dalla lista, tenendo presente il nome, composto da una sola lettera, della stringa da eliminare
3. quindi premi **Canc** (Del)
4. modifica **MRUList** eliminando la lettera corrispondente alla stringa cancellata dalla lista. Sempre grazie a MRUList è possibile modificare secondo le tue esigenze l'ordine di apparizione nella lista delle varie voci, spostando opportunamente le lettere che puntano ai vari valori stringa.
5. riavvia Win95 (**Shifth+Riavvia il sistema**) per attivare le modifiche.

### menu Trova...?

1. Apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Doc Find Spec MRU**
2. seleziona la voce che vuoi eliminare dalla lista, tenendo presente il nome, composto da una sola lettera, della stringa da eliminare
3. quindi premi **Canc** (Del).
4. modifica **MRUList** eliminando la lettera corrispondente alla stringa cancellata dalla lista. Sempre grazie a MRUList è possibile modificare secondo le tue esigenze l'ordine di apparizione nella lista delle varie voci, spostando opportunamente le lettere che puntano ai vari valori stringa.
5. riavvia Win95 (**Shifth+Riavvia il sistema**) per attivare le modifiche.

**Le indicazioni che mi hai dato per HKEY\_CURRENT\_USER non funzionano!**

Se hai configurato Win95 in modo che gestisca più utenti con nomi diversi, devi apportare le modifiche delle chiavi:  
**HKEY\_USERS\Default\...** anche alle equivalenti **HKEY\_USERS\utente\...**

### **Dove è memorizzato il numero di serie di windows 95?**

Nel registro di configurazione alla chiave

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion** e può eventualmente essere anche modificato.



## **Come posso togliere dei programmi dalla lista di rimozione?**

Per eliminare dei programmi dall'elenco per la disinstallazione

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall**
2. elimina le sottochiavi che non vuoi mantenere nella lista.

## Come posso togliere il fastidioso ~1 nei nomi dei file?

Per fare in modo che il nome corto assegnato ai file rimanga più somigliante a quello completo

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\control\FileSystem.**
2. imposta (od inseriscila se non esiste già) la variabile di tipo binario **NameNumericTail** a **0**.

Dopo questa modifica nomi dei file verranno creati senza il suffisso, ma per eventuali altri nomi lunghi simili verrà ugualmente utilizzato un suffisso numerico.

## **Abilitare e modificare da registro i suggerimenti visualizzati all'avvio**

### **per abilitarli:**

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Tips**
2. modifica il valore di **Show** a **01h**

### **per modificarli:**

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Tips**
2. modifica la stringa di uno dei 48 suggerimenti elencati da 0 a 47

o per aggiungere dei suggerimenti:

1. crea un nuovo valore stringa assegnando come nome un nuovo numero (nel nostro caso maggiore di 47)
2. digita la stringa che sarà il nuovo suggerimento.

## Come forzare la frequenza di refresh della scheda video?

Alcuni driver permettono l'impostazione della frequenza direttamente dal pannello delle Proprietà dello schermo; se quelli che utilizzi non hanno tale funzionalità puoi ugualmente raggiungere lo scopo modificando manualmente il registro di configurazione:

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\Display\000x\Default**
2. imposta la variabile **RefresRate** al valore desiderato.

Il valore **-1** indica a Win95 di utilizzare la frequenza di default, altri valori indicano la frequenza che vuoi forzare. Prima di apportare tale modifica verifica sul manuale del tuo monitor la frequenza massima che puoi impostare per la risoluzione che utilizzi: una frequenza non supportata dal monitor potrebbe danneggiartelo gravemente.

Se hai installato più driver, verifica di impostare il valore per quello interessato, esaminando la descrizione contenuta nella variabile **DriverDesc** che trovi sotto la chiave

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\Display\000x.**

## **Posso automatizzare l'aggiornamento di Explorer?**

Per automatizzare il riaggiornamento delle finestre di **Explorer** ed evitare di dover premere sempre F5 puoi seguire i passi:

- 1 apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE/System/CurrentControlSet/Control/Update**
- 2 imposta la variabile **Update** a **00**

Gli effetti della modifica saranno attivi al primo riavvio di Win95.

### Come posso indicare a Win95 di utilizzare il tasto centrale del mouse?

1. apri il registro di configurazione (REGEDIT.EXE) alla chiave  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Logitech,Mouseware\CurrentVersion\SerialC\0000**
2. imposta la variabile **DoubleClick** a **'001'**.

Questo trucco funziona con i mouse **Logitech** e **Dexxa**, utilizzando i driver Logitech. La chiave da cercare potrebbe essere leggermente differente, nel caso che utilizzate i driver per un modello diverso dal Seriale di tipo C.

## Come posso correggere la data di inizio e fine ora legale?

1. crea un file di nome W\_Euro.reg con le seguenti linee

REGEDIT4

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Time Zones\W. Europe]
"Display"="(GMT+ 1.00) (*) Berlino, Roma, Berna, Brussel, Vienna, Amsterdam"
"Dlt"="Ora legale Europa occidentale"
"Std"="Ora solare Europa occidentale"
"TZI"=hex:c4,ff,ff,ff,00,00,00,00,c4,ff,ff,ff,00,00,0a,00,00,00,05,00,03,00,00,\
00,00,00,00,00,00,03,00,00,00,01,00,02,00,00,00,00,00,00,00
"MapID"="2,3"
```

2. crea un file di nome NewTime.Reg con le seguenti linee:

REGEDIT4

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation]
"ActiveTimeBias"=hex:88,ff,ff,ff
"StandardName"="Ora solare Europa occidentale"
"DaylightName"="Ora legale Europa occidentale"
"Bias"=hex:c4,ff,ff,ff "StandardBias"=hex:00,00,00,00
"DaylightBias"=hex:c4,ff,ff,ff
"StandardStart"=hex:00,00,0a,00,00,00,05,00,03,00,00,00,00,00,00,00
"DaylightStart"=hex:00,00,03,00,00,00,05,00,02,00,00,00,00,00,00,00
"DaylightFlag"=hex:02,00,00,00
```

3. fai doppio click sull'icona dei due file per aggiornare il Registro di configurazione
4. fai doppio click sull' ora in basso a destra sulla barra delle applicazioni. Si apre la finestra data-ora.
5. vai sulla scheda **Fuso Orario**. Troverai già l'asterisco (\*) prima di **Berlino**.
6. cambia fuso orario cliccando su un'altra zona qualsiasi del mappamondo (non serve premere **Applica**)
7. ricambia fuso orario cliccando sull'Italia.
8. premi **Applica**
9. se necessario rimetti a posto l'ora.

Se invece preferisci un metodo più sicuro e comodo, puoi utilizzare l'utility TZEdit (Time Zone Editor) fornita assieme ai [Kernel Toys](#).

# Trucchetti vari

Scorciatoie:     Quali tasti funzione sono disponibili?  
Come posso avviare direttamente in modalità provvisoria?  
Come posso creare un'icona per riavviare velocemente Win95?  
Come posso sapere quanto spazio è occupato da una directory?

Modificare i vari logo di apertura e chiusura  
Tasto Avvio: modificare scritta, bandierina, icona  
Come posso personalizzare le icone di Win95?  
Come posso modificare le icone dei dischi fissi in Explorer?  
Come posso velocizzare l'avvio di Win95?  
Come posso velocizzare il riavvio o la chiusura di Win95?  
Come posso riavviare Windows senza riavviare tutto il sistema?  
Come posso far ridisegnare il desktop senza riavviare il sistema?  
Come posso eliminare l'icona Risorse di rete dal Desktop?  
Mio fratello scombina sempre il desktop quando utilizza il mio PC!  
Come posso lanciare Explorer dal prompt DOS?  
Come posso aprire un documento Windows dal prompt DOS?  
Come posso crearmi delle macro per lanciare più programmi?  
Come posso eseguire programmi e procedure DOS in sottofondo?  
Quali sono le opzioni del comando Start?  
Gestione risorse: ordinamento file, visualizzazione di tutte le directory  
Funzione Trova...  
Come posso stampare il contenuto di una directory?  
Icone: utilizzare un BMP come icona; creare icone a 65.000 colori  
Come posso evitare l'autostart dei CD?  
Come posso correggere l'ora del PC?  
Come posso utilizzare i nomi lunghi con degli spazi in una finestra DOS?  
Come posso vedere lo spazio effettivo (non quello logico) occupato da un file?  
trascino i file nel cestino me li cancella subito!  
Come posso cancellare un file senza mandarlo nel Cestino?  
Come posso spostare le icone da una finestra al desktop e viceversa?  
Come si differenziano le operazioni di trascinamento con Explorer?  
Barra delle applicazioni: come spostarla, nasconderla, ritrovarla  
Come eliminare orologio, altoparlante e modem dalla barra delle applicazioni  
Come posso aggiungere dei programmi al menu di Avvio?  
Come posso aggiungere dei programmi al menu di contesto Invia a?  
Come posso aggiungere dei sottomenu al menu di contesto Invia a?  
Come posso aprire un documento con una applicazione diversa dalla predefinita?  
Come posso mandare velocemente in stampa un documento?  
Come posso associare una applicazione ad un tipo di file?  
Come posso rimuovere l'associazione dell'applicazione da un tipo di file?  
Come posso abilitare (disabilitare) l'anteprima per i file che non l'hanno?  
Come posso far visualizzare l'estensione di file specifici?  
Come posso cambiare l'icona associata ad un tipo di file?  
Come posso salvare le videate senza dovermi installare dei programmi apposta?  
Come posso far aprire automaticamente un programma all'avvio di Windows?  
Non riesco ad eliminare l'avvio automatico di un programma!  
Perché continua a crearmi dei file .PIF quando lancia applicazioni DOS?  
Come posso disabilitare temporaneamente lo screen saver?

Quando



## **Modificare i vari logo di apertura e chiusura**

### **Come posso eliminare il logo di Win95 al boot?**

Nella sezione [**Options**] di MSDOS.SYS aggiungi la linea **Logo=0**. Questa impostazione può inoltre risultare utile per eliminare alcuni problemi di avvio dovuti all'utilizzo di interrupt per l'animazione dell'immagine.

### **Come posso cambiare il logo di Win95?**

Basta creare il file LOGO.SYS come bitmap in formato 320x400x8. e piazzarla nella root directory del disco di avvio. Potete utilizzare LOGOW.SYS come modello.

Nota che potresti trovare indicato anche **320x400x8**; in questo modo **8** indica la profondità (**bit per pixel**) dell'immagine ovvero **256 colori**.

### **Come posso creare un logo con la barra scorrevole come quello di Win95?**

1. Crea un file bitmap a colori 320x400x256 utilizzando un programma grafico
2. utilizza un editor esadecimale per modificare il 32esimo byte del file; Win95 utilizza questo byte per sapere quanti colori ciclare
3. imposta quel byte a 80h (128) affinché Win95 cicli gli ultimi 128 colori della tua immagine

Per ottenere i risultati migliori conviene utilizzare un buon programma di grafica che permetta di impostare la corretta tavolozza dei colori.

### **Come posso cambiare il logo alla chiusura di Win95?**

Basta modificare i file LOGOS.SYS (il sistema...) e LOGOW.SYS (attendere la chiusura...) che si trovano nella directory di Win95. Sono dei bitmap in formato 320x400x8. Attenzione però a non modificarne dimensioni e profondità.

## Tasto Avvio: modificare scritta, bandierina, icona.

### scritta:

Puoi farlo, per quanto sia una azione parecchio delicata:

- avvia il PC in modalità DOS
- esegui una copia di salvataggio di **Explorer.exe** (si trova nella directory di Windows)
- lancia il tuo editor esadecimale preferito
- ricerca la stringa: **05 00 41 00 76 00 76 00 69 00 6F 00**
- sostituiscila con la stringa: **05 00 53 00 74 00 61 00 72 00 74 00**
- riavvia il sistema

Fai attenzione ad usare un editor esadecimale che sia compatibile con Win95, e ricorda che normalmente dovrai utilizzare l'istruzione il comando DOS **LOCK C:** per bloccare il disco e permettere all'editor di funzionare, quindi il comando **UNLOCK C:** dopo aver chiuso l'editor.

Ora sono disponibili degli editor esadecimali che funzionano sotto Win95 senza richiedere l'uso dei comandi **LOCK** ed **UNLOCK**, puoi provare:

- **HEdit** che trovi all'indirizzo <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Yuri/hedit.htm>
- **Hex Workshop** che trovi all'indirizzo <http://ourworld.compuserve.com/homepages/breakpoint>

### bandierina:

Per modificare la bandierina a fianco della scritta AVVIO devi:

1. crea una copia del file USER.EXE
2. aprire la copia di USER.EXE con un editor di icone (tipo Microangelo)
3. modificare le immagini per tutte le risoluzioni
4. riavvia in DOS 5. sostituisci il vecchio USER.EXE con il nuovo modificato

Nota che non puoi effettuare lo scambio di USER.EXE da Win95, in quanto utilizzato dalla GUI di Win95.

### Icona:

Chi vuole portare all'estremo la personalizzazione di Windows95 può cimentarsi con la modifica dell'icona del pulsante Avvio: la classica bandierina, logo ormai famoso di Windows. Prima di effettuare una modifica simile ti consiglio di copiare il file **USER.EXE** situato nella directory **\\WINDOWS\\SYSTEM** e di porlo in una directory sicura o in un dischetto. **USER.EXE** sarà infatti oggetto della tua modifica. Mettendone al sicuro una copia ti sarà sempre possibile ripristinare la situazione normale. Fai poi una ulteriore copia di **USER.EXE** e mettila in un'altra directory.

A questo punto con un editor di icone settato per icone 14x14 edita il file **USER.EXE** che hai copiato per ultimo.

Come editor di icone puoi utilizzare Microangelo. Puoi trovare questa applicazione shareware ovunque, il sito ufficiale è: <http://www.impactsoft.com> ed il file si chiama **MA21.ZIP** (640 KB).

Microangelo di **ImpactSoft** è un'applicazione simpatica che spesso può risultare utile. Distribuito come shareware **Microangelo** è diviso in cinque componenti: **Browser**, **Animator**, **Engineer**, **Librarian** e **Studio**.

Il **Browser** è il centro di controllo di tutte le operazioni ; aiuta a localizzare tutti i file all'interno del sistema che contengono icone.

**Animator** e **Studio** servono a creare o ad editare cursori animati e icone da 16 e 256 colori.

Con **Engineer** è possibile installare i piccoli capolavori creati dall'utente al posto delle icone o dei cursori standard di Windows95 senza aver bisogno di installare Microsoft Plus!. Consente, fra l'altro, di modificare altri parametri di sistema come lo spazio fra le icone e i font da utilizzare sul Desktop.

Il **Librarian** consente di inserire le icone modificate direttamente all'interno dei file **EXE** o **DLL**, ed è questo il modulo che devi sfruttare in particolar modo.

Dopo aver opportunamente sostituito l'icona predefinita con quella desiderata provvedi a riavviare il sistema in

modalità **Dos**

e sostituisci il file **\WINDOWS\SYSTEM\USER.EXE** con il file **USER.EXE** appena modificato.

## Come posso personalizzare le icone di Win95?

Sei stanco delle icone piatte che fanno parte della versione di base di Windows95? Vorresti poter cambiarle in modo da dare più spessore all'intero sistema? Puoi farlo seguendo le istruzioni:

1. Crea una directory all'interno della cartella **WINDOWS** chiamata **ICONE**
2. Copia le icone che desideri utilizzare all'interno della directory appena creata.
3. A questo punto copia il file **ShellIconCache** contenuto nella directory **WINDOWS** in un dischetto e mettilo al sicuro. (Tieni presente che tale file è nascosto quindi sarà necessario renderlo visibile scegliendo dal menù Visualizza di Gestione Risorse la voce Opzioni... e selezionando Tutti i file.)
4. Elimina quindi il file **ShellIconCache** dalla directory **WINDOWS**
5. Copia l'icona desiderata nella directory di Windows95 **WINDOWS**
6. Apri il Registro di configurazione (regedit.exe) alla chiave  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer**
7. fai clic sul menù **Modifica** e scegli **Nuovo** e poi **Chiave**.
8. Attribuisce alla chiave appena creata il nome **Shell Icons**
9. Crea una nuova stringa scegliendo dal menù **Modifica** la voce **Nuovo** e poi **Stringa** ed attribuisce alla stringa appena aggiunta uno dei valori elencati nella tabella seguente, a seconda dell'icona che desideri cambiare.
  - 8 Icona disco rigido [Hard Drive.ico]
  - 9 Rete locale [Network Drive.ico]
  - 20 Documento [Documento.ico]
  - 22 Icona Trova... [Find.ico]
  - 19 Icona Programmi... [Programmi.ico]
  - 24 Icona Esegui... [Esegui.ico]
  - 21 Icona Impostazioni... [Impostazioni.ico]
  - 27 Chiudi sessione... [Display.ico]
  - 5 Unità floppy 5"1/4 [Floppy5.ico]
  - 6 Unità floppy 3"1/2 [Floppy3.ico]
  - 11 Lettore CD-ROM [CDROM.ico]
  - 3 Cartella standard [Cartella.ico]
  - 35 Pannello di Controllo [Control Panel.ico]
  - 13 Esplora... (icona del mondo) [Mondo.ico]
  - 38 Tipi di carattere [Font.ico]
  - 23 Guida in linea [Guida.ico]
  - 17 Computer in rete [Network1.ico]
  - 37 Cartella Stampanti [Stampanti.ico]
  - 31 Cestino vuoto [Cestino1.ico]
  - 32 Cestino pieno [Cestino2.ico]
  - 16 Icona stampante [Stampante.ico]
  - 36 Applicazione [Applicazione.ico]
  - 40 Icona CD musicale
  - 33 Accesso Remoto [Aremoto.ico]
  - 15 Desktop
  - 10 Rete disconnessa [Network2.ico]
  - 28 Mano che viene inserita sotto le icone delle unità condivise [Mano.ico]
  - 0 Tipo file sconosciuto [Sconosciuto.ico]
  - 4 Cartella aperta
  - 25 Modalità "suspend" (Sospendi...) [Sospendi.ico]
10. Fai adesso doppio clic sulla stringa appena inserita
11. Nella finestra **Modifica** stringa in corrispondenza del campo **Valore** inserisci: **C:\Windows\ICONE\xxxxx.ico**
12. Sostituisci **xxxxx.ico** con il nome dell'icona che desideri scegliere e che hai poco fa copiato nella directory **WINDOWS\ICONE**. Nella tabella fra parentesi quadre è specificato il nome dell'icona corrispondente che è possibile utilizzare. Ricordo comunque che l'utente è libero di scegliere qualsiasi icona.
13. Supponendo che tu abbia scelto l'icona **Floppy3.ico** da abbinare all'unità disco da 3"1/2, devi scrivere: **C:\Windows\Floppy3.ico** Nel caso tu voglia scegliere un'altra icona sostituisci Floppy3.ico col nome dell'icona da te scelta, quindi conferma il tutto premendo il pulsante OK.
14. Ripeti la procedura per tutte le icone standard di Windows95 che desideri sostituire, infine chiudi il Registry Editor e riavvia il computer.
15. Dopo aver riavviato Win95 verifica i cambiamenti. Nel caso in cui non sembri esser successo nulla, prova a cancellare nuovamente il file **ShellIconCache** contenuto nella directory **WINDOWS** e riavvia ancora il sistema.

Puoi ripristinare in qualsiasi momento la configurazione precedente comportandoti come segue:

1. Copia il file **ShellIconCache** che avevi messo al sicuro su di un dischetto sulla directory **WINDOWS** sostituendolo a quello eventualmente presente.
2. Apri il **Registro di configurazione** (regedit.exe) alla chiave **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer**
3. Dopo esserti accertato di aver scelto questa chiave elimina la chiave **Shell Icons** che avevi creato. (Selezionala e fai clic su **Modifica** e poi su **Elimina**).
4. Chiudi Registry Editor e riavvia Windows95.

## Come posso modificare le icone dei dischi fissi in Explorer?

- 1 Nella directory principale del disco crea il file **AUTORUN.INF** ed
- 2 inserisci l'istruzione **ICON=file,posizione** nella sezione **[Autorun]**
- 3 in **Explorer** premi il tasto **F5** per aggiornare la finestra

dove per nome file puoi specificare un file ICO od una DLL, od ancora un eseguibile Windows; se nel file specificato sono presenti più icone, la posizione indica quale icona utilizzare (la prima ha indice 0)

### **Come posso velocizzare l'avvio di Win95?**

Aggiungi l'istruzione **BootDelay=0** nella sezione **[Options]** di MSDOS.SYS e disattiva la visualizzazione del logo al boot. Inoltre evita di caricare da DOS driver che sono già integrati in Win95, ad esempio per la Sound Blaster o per il CD.

Accertati di mantenere ottimizzata la partizione di Win95 per ottenere i migliori risultati.

## Come posso velocizzare il riavvio o la chiusura di Win95?

Premi **Ctrl-Alt-Del**, apparirà il pannello **Termina Applicazione** da qui

- \* Seleziona **Arresta il sistema**, per chiudere direttamente Windows.
- \* seleziona **Explorer** e clicca su **Termina Applicazione** per accedere al dialogo di chiusura sessione.

Un altro modo consiste nel premere **Alt-F4** avendo il focus sul desktop (click sul desktop).

Puoi anche creare un'icona per la chiusura di Win95, nel seguente modo:

1. crea un file **RESTART.BAT** contenente solo questa riga: **@EXIT**
2. crea un collegamento al file **RESTART.BAT**
3. apri le proprietà del collegamento
4. seleziona la pagina **Programma**
5. abilita la casella **Chiudi all'uscita**
6. clicca sul bottone **Avanzate**
7. abilita la casella **Modalità MS-DOS**
8. disabilita la casella **Avverti prima di entrare nel modalità DOS.**
9. clicca su **OK** per chiudere le finestre aperte.



### **Come posso riavviare Windows senza riavviare tutto il sistema?**

Dal pannello di chiusura sessione seleziona **Riavvia il sistema** e premi **OK** tenendo premuto il tasto **maiuscole**.

## Come posso far ridisegnare il desktop senza riavviare il sistema?

Clicca sul **desktop** o su una qualsiasi delle sue icone, quindi premi **F5**.

Se questo non basta a far apparire le modifiche al desktop od al menu Avvio,

1. premi **Ctrl-Alt-Del**, apparirà il pannello **Termina Applicazione**, da qui
2. seleziona **Explorer** e
3. clicca su **Termina applicazione** per accedere al dialogo di chiusura sessione
4. nel pannello **Fine sessione di lavoro** che apparirà clicca su **Annulla**. Dopo una decina di secondi apparirà un altro pannello che richiede la conferma di chiusura dell'applicazione,
5. clicca su **Termina applicazione** ed otterrai l'aggiornamento del desktop e del menu Avvio.

## Come posso eliminare l'icona Risorse di rete dal Desktop?

Utilizzando il PolEdit (POLEDIT.EXE)

1. apri **Utente Locale/Shell/Restrizioni** e
2. seleziona **Nascondi l'icona Risorse di rete**.

## **Mio fratello scombina sempre il desktop quando utilizza il mio PC!**

Puoi configurare Win95 per l'utilizzo da più utenti, in modo che ciascuno possa avere il desktop adeguato ai propri gusti:

1. apri il **Pannello di controllo** e
2. seleziona **Password** quindi
3. vai sulla pagina **Profili Utente** ed
4. abilita la casella: **Gli utenti possono personalizzare le impostazioni del desktop**.

Le altre impostazioni che trovi in quella pagina abilitano inoltre la personalizzazione del desktop, delle risorse di rete e del menu Avvio.

Utilizzando PolEdit puoi inoltre impostare dei criteri per la gestione della sicurezza sul PC

### Come posso lanciare Explorer dal prompt DOS?

Digita **start** <directory> per attivare una finestra Explorer sulla directory specificata. **Start** . aprirà la finestra di Explorer sulla directory corrente. Puoi aggiungere il parametro /root,oggetto per limitare la visibilità al quanto contenuto sotto l'oggetto specificato (potrebbe essere una directory come un altro PC della rete), ad esempio il comando Explorer **/root,C:\Programmi** aprirebbe una finestra che vede esclusivamente il contenuto del disco a partire dalla directory C:\Programmi.

### **Come posso aprire un documento Windows dal prompt DOS?**

Digita **start** <file.ext> per attivare automaticamente l'applicazione associata come se facessi un doppio click sull'icona del file nell'Explorer.

### **Come posso crearmi delle macro per lanciare più programmi?**

Puoi creare dei file .BAT che contengano più comandi per l'avvio delle applicazioni che ti interessano. Nei file .BAT usa il comando **start** <applicazione> per lanciare i programmi.

Puoi anche trovare WinBatch, che trovi su <http://www.windowware.com>; questo programma permette di utilizzare **Run...** per specificare i programmi da eseguire e **SendKeysTo** per simulare pressione di tasti.

<http://www.windowware.com/winware/download.html#download>



## Come posso eseguire programmi e procedure DOS in sottofondo?

Se devi semplicemente eseguire un programma DOS senza visualizzarne la finestra:

1. aprine il dialogo delle **Proprietà**
2. seleziona il pannello **Programma**
3. nella casella **Esegui** seleziona **Ridotta a icona**
4. abilita la casella **Chiudi all'uscita**.

Per effettuare in parallelo elaborazioni più complesse e lunghe, puoi creare dei file .BAT che a loro volta lancino altre applicazioni o procedure utilizzando il comando **start**.

L'esempio seguente mostra come sia possibile far eseguire una elaborazione piuttosto lunga facendo aprire al termine un'altra applicazione per la visualizzazione dei risultati.

```
* File BATCH1.BAT
dir /s c:\ >tree.txt
dir /s d:\ >>tree.txt
dir /s f:\ >>tree.txt
start batch2
```

```
* File BATCH2.BAT
type tree.txt |more
```

Le proprietà del file BATCH1.BAT sono state impostate in modo che venga eseguito ridotto ad icona e chiuso automaticamente al termine dell'esecuzione, mentre BATCH2.BAT è impostato in modo da essere visualizzato in una finestra normale e chiuso al termine. Per entrambi è stata impostata la directory di lavoro col il valore opportuno.

Per forzare l'avvio in modalità minimizzata è altresì possibile aggiungere l'opzione **/m** al comando start invece di modificare le proprietà del file .BAT. Inoltre puoi utilizzare l'opzione **/w** se vuoi sospendere l'esecuzione del batch fino al termine di quello avviato col comando **start**.

Lanciando BATCH1 verrà eseguita in sottofondo la prima parte dell'elaborazione; al termine apparirà una nuova finestra per la visualizzazione dei risultati. Tutto questo ha il vantaggio di segnalare automaticamente il termine dell'elaborazione ed aprire l'applicazione successiva senza richiedere un intervento diretto.

Questo esempio può essere ovviamente ampliato per creare più sottoprocessi che lavorino in parallelo, sempre però facendo attenzione all'accesso ai file di dati per evitare conflitti.

## Quali sono le opzioni del comando **Start**?

### sintassi:

START [opzioni] programma [arg...]

START [opzioni] documento.ext

### opzioni:

- **/m**[inimized] Esegue la nuova applicazione minimizzata (in background).
- **/max**[imized] Esegue la nuova applicazione massimizzata.
- **/r**[estored] Ripristina la nuova applicazione. [modalità predefinita]
- **/w**[ait] Aspetta che l'altra applicazione esca prima di ritornare.

Il comando **Start** può essere utilizzato anche per aprire direttamente i documenti associati ad applicazioni.

## **Gestione risorse: ordinamento file, visualizzazione di tutte le directory.**

### **Ordinamento dei file in Gestione Risorse**

Per ordinare i file in Gestione Risorse scegli **Dettagli** e fai clic sulla barra degli strumenti su **Nome** (per ordinare i file in ordine alfabetico) su **Dimensione**, **Tipo** o **Modificato**. Per invertire l'ordinamento fai clic di nuovo su tali voci.

### **Visualizzare tutte le directory in Gestione Risorse**

Per aprire tutte le directory e le sottodirectory all'interno di Gestione Risorse scegli un'unità o una directory e premi il tasto asterisco (\*) sul tastierino numerico.

## **Funzione Trova...**

La funzione Trova... contenuta all'interno del pulsante Avvio di Windows95, se adeguatamente sfruttata consente di trovare qualunque tipo di file all'interno del proprio computer in modo semplice e veloce.

Utilizzando l'apposita funzione è possibile anche cercare una serie di file in base al proprio contenuto, specificando, ad esempio, una stringa di caratteri. In questo modo si possono ritrovare documenti riguardanti un certo argomento e consultarli con un semplice clic del mouse.

### **Cercare file su più unità disco o directory**

Per specificare le unità disco all'interno delle quali Windows95 deve effettuare una ricerca è possibile specificare, all'interno della finestra Trova... (Avvio | Trova), in corrispondenza della casella Cerca in... il nome delle unità disco. Se desideri cercare un file in C: ed in D: scrivi nel campo Cerca in...:

**C: ; D:**

Assicurati di separare il nome delle unità con un punto e virgola ( ; ).

Puoi anche inserire delle directory all'interno delle quali deve essere limitata la ricerca.

Per esempio inserendo :

**C:\LAVORI ; C:\MSOFFICE ; D:\DOCUMENTI**

Windows95 effettuerà una ricerca solo nelle cartelle segnalate.

## **Come posso stampare il contenuto di una directory?**

Con le vecchie versioni del DOS eravamo abituati ad utilizzare i comandi **dir > lpt1:** o **tree > lpt1:** per stampare il contenuto delle directory o la struttura del disco; sembrerebbe che Win95, introducendo il proprio Explorer, non permetta più simili comodità.

Tra le [appendici](#) trovi un articolo dedicato al recupero di quelle comodità che sembrano scomparse.

## **Icone: utilizzare un .BMP come icona; creare icone a 65.000 colori**

### **utilizzare un BMP come icona**

Puoi rinominare un file .BMP in .ICO e quindi utilizzarlo come una normale icona. Win95 provvede automaticamente a ridimensionarlo e portarlo a 16 colori.

### **creare icone a 65.000 colori**

Una caratteristica di **Microsoft Plus!** è quella di abilitare, su richiesta dell'utente, la visualizzazione delle icone in **TrueColor** (a 65.000 colori).

Senza acquistare Plus! da oggi è sufficiente scaricare dal sito Microsoft il file **W95GRAY.EXE** (170 KB) che consente il font smoothing ovvero l'anti-scalettatura nella visualizzazione di font di grandi dimensioni. Con **Font Smoother** scaricabile da [<http://www.microsoft.com/truetype/grayscale/smooth.htm>] arriva la scheda supplementare delle proprietà dello schermo che offre, oltre ai font anti-seghettatura, la possibilità di trascinare le finestre mantenendole visibili. Nella stessa scheda si può aumentare la risoluzione ed il numero di colori delle icone: ecco raggiunto il nostro obiettivo. **Font Smoother** offre anche un'altra caratteristica prima disponibile solo con Plus! ovvero la possibilità di stiracchiare lo sfondo del Desktop fino alla massima larghezza del video. Unica nota negativa: tutta la scheda è in lingua inglese.

E' possibile abilitare le icone in modalità TrueColor anche in modo "casalingo". Per far questo devi verificare che Windows95 sia configurato per supportare più di 16 colori, ovvero per andare in modalità TrueColor (65.000 colori). Controlla nelle proprietà dello schermo (impostazioni) che sia stata selezionata come tavolozza dei colori 65.000 colori o più. Tieni presente che alcune schede video (o monitor) non consentono di raggiungere la modalità TrueColor.

Cerca dagli amici o Internet il programma Microangelo ed installalo sul tuo PC. Verifica che l'opzione Show icon using all possible color (Mostra icone usando tutti i colori possibili) sia abilitata. Puoi trovare Microangelo ovunque, anche in **Windows95.com** [ <http://www.windows95.com> ]. Il sito ufficiale è comunque <http://www.impactsoft.com> ed il file si chiama MA21.ZIP (640 KB).

1. Avvia il **Registry Editor** (regedit) e apri la chiave:
2. **HKey\_Current\_User\Control Panel\Desktop\WindowMetrics**
3. fai doppio clic su **Shell Icon BPP**
4. cambia il valore in 16 o 24 a seconda delle impostazioni video.

Per creare una icona in TrueColor è possibile creare un file bitmap (BMP) di dimensioni 32x32 pixel e salvarlo sull'hard disk. Nella finestra delle proprietà di qualsiasi collegamento, dopo aver selezionato la cartellina Programma è sufficiente premere Cambia icona e specificare il nome del file bitmap appena creato per sostituire l'icona predefinita con quella da te creata in precedenza

### Come posso evitare l'autostart dei CD?

1. Apri **Pannello di controllo**
2. seleziona **Sistema e**
3. vai sul foglio **Gestione periferiche** quindi
4. seleziona il CD-ROM e
5. clicca sul pulsante **Proprietà**,
6. vai sul foglio **Impostazioni** e
7. disattiva la casella **Notifica inserimento automatico**.

## Come posso correggere l'ora del PC?

Fai un doppio clic sull'icona dell'orologio nella barra del menu, oppure clicca col pulsante destro e **seleziona Modifica data/ora**. Dal pannello che appare puoi correggere la data, l'ora, il fuso orario ed impostare l'attivazione automatica dell'ora legale.



### **Come posso utilizzare i nomi lunghi con degli spazi in una finestra DOS?**

Basta racchiudere il nome tra doppi apici, ad esempio: "mio file dal nome Lungo.txt"

**Come posso vedere lo spazio effettivo (non quello logico) occupato da un file?**

Al prompt di **DOS** digita **DIR /V** *nomefile*

### **Quando trascino i file nel cestino me li cancella subito!**

1. Clicca col bottone destro sul **cestino** e seleziona **Proprietà**.
2. Nel pannello che appare, assicurati che la casella **Non spostare i file nel cestino. Elimina i file.** sia disabilitata.

Nel caso fosse disabilitata e Win95 continuasse a cancellare i file,

1. clicca col bottone destro su **Risorse del computer**
2. seleziona **Proprietà** e
3. vai sul foglio **Gestione periferiche**;
4. Espandi il ramo **Unità disco**,
5. seleziona l'unità interessata e
6. clicca su **Proprietà**.
7. Vai sul foglio **Impostazioni** e
8. verifica che la casella **Rimovibile** sia disabilitata.

### **Come posso cancellare un file senza mandarlo nel Cestino?**

Mentre lo trascini sul cestino tieni premuto il tasto **Maiuscole** (Shift).

### **Come posso spostare le icone da una finestra al desktop e viceversa ?**

Basta trascinarle come fra finestre diverse, tenendo conto che se utilizzi il tasto destro del mouse per tale operazione, ti apparirà il menu per scegliere se preferisci spostarle, copiarle o creare dei collegamenti. Inoltre puoi sfruttare le scorciatoie definite per il trascinamento (col pulsante sinistro) abbinato alla pressione dei tasti di controllo (Maiuscolo e Control).

## Come si differenziano le operazioni di trascinamento con Explorer?

Puoi modificare le operazioni associate al trascinamento dei file utilizzando i tasti **Maiuscolo** (shift) e **Control** (Ctrl):

- trascinamento normale (Maiuscole e Control non premuti)
  - stesso disco: **sposta**
  - disco differente: **copia**
- a meno che i file selezionati siano **tutti** **.COM** o **.EXE**, nel quale caso
  - stesso disco: **crea collegamento**
  - disco differente non removibile: **crea collegamento**
  - disco differente removibile: **copia**
- trascinamento con tasto **Maiuscolo** premuto
  - **sposta** sempre
- trascinamento con tasto **Control** premuto
  - **copia** sempre
- trascinamento con entrambi i tasti **Maiuscolo** e **Control** premuto
  - **crea collegamento** sempre

Alcune cartelle non permettono il trascinamento di oggetti (es. *Pannello di controllo* e *Stampanti*), altre forzano sempre lo spostamento indipendentemente dalla pressione dei tasti **Maiuscolo** e **Control** (es. il *Cestino*).

## **Barra delle applicazioni: come spostarla, nasconderla, ritrovarla.**

### **Come posso spostare la barra delle applicazioni?**

Basta che la trascini sul lato dello schermo che preferisci. Puoi anche aumentarne lo spessore trascinando il bordo libero fino ad ottenere la dimensione che più ti aggrada; questo può essere utile per visualizzare un numero maggiore di icone quando tieni aperte molte applicazioni.

### **Non trovo più la barra delle applicazioni!**

Verifica che non sia stata spostata o che lo spessore non sia stato messo a 0. Per fare questo sposta il cursore sui lati del video, dovresti riuscire a trovarla.

Se lo spessore è stato ridotto, puoi ridimensionarlo trascinando il bordo della barra, fino ad ottenere l'aspetto desiderato.

### **Posso nascondere la barra delle applicazioni?**

Puoi impostarne le proprietà in modo che si nasconda automaticamente quando non serve, riapparendo quando porti il cursore in corrispondenza del bordo esterno; per fare questo:

1. Clicca col pulsante destro sulla **barra delle applicazioni**
2. seleziona **Proprietà**
3. seleziona il pannello **Opzioni** della barra delle applicazioni
4. abilita la casella **Nascondi automaticamente**

## **Come eliminare orologio, altoparlante e modem dalla barra delle applicazioni**

### **Come posso eliminare l'orologio dalla barra delle applicazioni?**

1. Clicca col pulsante destro sulla **barra delle applicazioni**
2. seleziona **Proprietà**
3. seleziona il pannello **Opzioni della barra delle applicazioni**
4. disabilita la casella **Mostra orologio**

### **Come posso eliminare l'altoparlante dalla barra delle applicazioni?**

1. Dal **Pannello di controllo** seleziona **Multimedia** e
2. vai sul pannello **Audio** e
3. nel riquadro **Riproduzione** disabilita la casella **Mostra controllo volume sulla barra delle applicazioni**

### **Come posso eliminare il modem dalla barra delle applicazioni?**

1. Da **Accesso remoto** apri il le **Proprietà** per la connessione remota e
2. nel riquadro **Connetti utilizzando** premi il bottone **Configura...**
3. seleziona il pannello **Opzioni** e
4. nel riquadro **Controllo stato** disabilita la casella **Visualizza lo stato del modem**



## Come posso aggiungere dei programmi al menu di **Avvio**?

Puoi trascinare il programma sul bottone **Avvio**, questo lo inserirà automaticamente nel relativo menu. Puoi farlo anche con i documenti. Se vuoi invece inserirlo nei sottomenu, clicca col bottone destro su **Avvio** e seleziona **Gestione risorse**, nella finestra di Explorer potrai personalizzare a piacere i menu.

### **Come posso aggiungere dei programmi al menu di contesto Invia a?**

Ci sono diverse vie: puoi aprire **Explorer** sulla cartella **SendTo** (è una sottocartella di Win95), cliccarci col pulsante destro e selezionare Crea collegamento; seguendo quindi i passi del wizard crei il collegamento al programma interessato.

Un metodo più veloce consiste nel trascinare col pulsante destro il programma interessato nella cartella SendTo, e selezionare **Crea collegamento**.

### **Come posso aggiungere dei sottomenu al menu di contesto Invia a?**

Nella cartella **SendTo** di Win95 puoi creare una struttura di sottocartelle contenenti i collegamenti alle destinazioni che ti interessano; tale struttura verrà rispecchiata nel menu di contesto **Invia a**.

Nota che i collegamenti a cartelle vengono interpretati come destinazione, per cui se vuoi riprodurre una struttura già esistente, devi ricrearla sotto **SendTo** ed inserirvi i collegamenti alle varie cartelle originali.

## Come posso aprire un documento con una applicazione diversa dalla predefinita?

Il metodo standard consiste nel cliccare sul file col pulsante destro, tenendo premuto il tasto **Maiuscole** (Shift), quindi selezionare dal menu di contesto **Apri con...** e scegliere l'applicazione dalla lista che viene presentata.

Un trucco molto efficace consiste nell'inserire nel sottomenu di contesto **Invia a** dei riferimenti ai tuoi programmi di visualizzazione preferiti, per avere sempre la possibilità di utilizzarli al posto delle applicazioni predefinite. Ad esempio, aggiungendo un collegamento a Notepad potrai visualizzare un documento HTML con esso, invece che con Netscape o Internet Explorer, semplicemente cliccandoci sopra col pulsante destro e selezionando **Invia a/Notepad**.

Un altro trucco può consistere nel creare sul Desktop un collegamento all'applicazione interessata, quindi trascinarci dentro i file che vogliamo aprire con quella. Questo può essere utile ad esempio per aprire un file HTML con WordPad invece che con Internet Explorer o Netscape.

## Come posso mandare velocemente in stampa un documento?

Ci sono diverse possibilità:

- **Creazione del collegamento alla stampante**
  1. apri la cartella Stampanti
  2. trascina la stampante (col pulsante destro) sul Desktop per creare il collegamento
  3. quando vuoi stampare un documento ti basterà trascinarlo sull'icona della stampante
- **Utilizzo di SendTo**
  1. apri la cartella Stampanti
  2. trascina la stampante (col pulsante destro) nella cartella SendTo di Win95
  3. quando vuoi stampare un documento ti basterà cliccare col tasto destro del mouse e selezionare Invia a/stampante
- **Creazione di una scelta Stampa nel menu di contesto**
  1. apri il **Registro di configurazione** (REGEDIT.EXE) e cerca il tipo di file interessato
  2. sotto la chiave **shell** crea una sottochiave **print**
  3. sotto la chiave **print** crea una ulteriore sottochiave **command**
  4. fai un doppio clic sulla variabile (**Predefinito**)
  5. assegna il comando per la stampa del file
  6. sotto la chiave **print** crea una ulteriore sottochiave **ddeexec**
  7. fai un doppio clic sulla variabile (**Predefinito**)
  8. assegna il comando dde per la stampa del file

Questo ultimo metodo è purtroppo utilizzabile solo con i programmi di cui conoscete i comandi (ad esempio per Netscape sono Netscape.exe /print ("%1") e [print("%1")], per il Paintbrush è disponibile solo il comando di stampa normale (non dde) come MSPAINT.EXE /p "%1"

## Come posso associare una applicazione ad un tipo di file?

- Se il tipo di file non è ancora associato ad alcuna applicazione
  1. fai un doppio clic su un file con l'estensione interessata
  2. nel pannello **Apri con** seleziona dall'elenco delle applicazioni quella interessata
  3. metti il segno di spunta nella casella **Utilizza sempre questa applicazione**
  4. premi il bottone **OK**
- se il tipo di file è già associato ad una diversa applicazione (1)
  1. clicca col bottone destro su un file con l'estensione interessata, tenendo premuto il tasto **Maiuscole** (Shift)
  2. dal menu di contesto seleziona **Apri con...**
  3. nel pannello **Apri con** seleziona dall'elenco delle applicazioni quella interessata
  4. metti il segno di spunta nella casella **Utilizza sempre questa applicazione**
  5. premi il bottone **OK**
- se il tipo di file è già associato ad una diversa applicazione (2)
  1. dalla finestra di **Explorer** seleziona **Visualizza/Opzioni**
  2. vai sulla pagina **Tipo di file**
  3. seleziona il tipo di file interessato
  4. premi il bottone **Modifica...**
  5. nel pannello che appare seleziona **Modifica...**
  6. nella casella **Applicazione utilizzata per eseguire l'operazione** inserisci il percorso dell'applicazione interessata

## Come posso rimuovere l'associazione dell'applicazione da un tipo di file?

Dalla finestra di **Explorer**

1. seleziona **Visualizza/Opzioni**
2. vai sulla pagina **Tipo di file**
3. seleziona il tipo di file interessato
4. premi il bottone **Rimuovi...**

## Come posso abilitare (disabilitare) l'anteprima per i file che non l'hanno?

Dalla finestra dell'**Explorer**

1. seleziona **Visualizza/Opzioni**
2. vai sulla pagina **Tipo di file**
3. seleziona il tipo di file interessato
4. premi il bottone **Modifica...**
5. metti (togli) il segno di spunta la casella **Attiva Anteprima**



## Come posso far visualizzare l'estensione di file specifici?

Dalla finestra dell'**Explorer**

1. seleziona **Visualizza/Opzioni**
2. vai sulla pagina **Tipo di file**
3. seleziona il tipo di file interessato
4. premi il bottone **Modifica...**
5. metti il segno di spunta la casella **Mostra sempre estensione**

## Come posso cambiare l'icona associata ad un tipo di file?

Dalla finestra di **Explorer**

1. seleziona **Visualizza/Opzioni**
2. vai sulla pagina **Tipo di file**
3. seleziona il tipo di file interessato
4. premi il bottone **Modifica...**
5. nel pannello che appare premi il bottone **Cambia icona...**

Puoi anche ottenere lo stesso risultato modificando manualmente il [Registro di configurazione](#)

## **Come posso salvare le videate senza dovermi installare dei programmi apposta?**

Win95 mette già a disposizione il necessario per salvare le videate in file immagini: il tasto Stampa (PrintScreen) salva negli appunti il contenuto dello schermo, mentre la combinazione Alt-Stampa salva il contenuto della finestra corrente.

Utilizzando quindi un programma di grafica (se non ne hai di più sofisticati va bene anche il Paint di Win95) ti basterà un semplice comando di **Modifica/Incolla** dagli appunti per avere la tua immagine modificabile e salvabile a piacimento.

## **Come posso far aprire automaticamente un programma all'avvio di Windows?**

Crea un collegamento al programma interessato nella cartella **Windows\Menu Avvio\Programmi\Esecuzione Automatica**

## **Non riesco ad eliminare l'avvio automatico di un programma!**

Può capitare che un programma sia stato installato nella cartella di avvio automatico e non si voglia più che venga aperto automaticamente ogni volta che si avvia Windows. Inoltre può risultare impossibile cancellare il programma stesso dato che è in uso da Windows.

Per ovviare a questo basta eliminare il collegamento al programma dalla cartella **Windows\Menu Avvio\Programmi\Esecuzione Automatica**. Se non è possibile chiudere il programma per poterne cancellare i file, basterà ora riavviare Windows per tornare alla situazione precedente all'installazione.

### **Perché continua a crearmi dei file .PIF quando lancio applicazioni DOS?**

Quando lanci una applicazione **DOS** da **Explorer**, questo automaticamente crea il file **.PIF** relativo. Per ovviare a questo puoi aprire una finestra **DOS** e da quella lanciare il programma. **Explorer** utilizzerà le impostazioni standard del prompt **DOS** (**DOSPRMPT.PIF**) invece di creare un nuovo file **.PIF**.

## Come posso disabilitare temporaneamente lo screen saver?

Se hai installato **Microsoft Plus!** troverai una pagina **Generale** nel pannello di impostazioni dello screen saver; in questa pagina hai la possibilità di impostare a piacimento l'inibizione o l'attivazione immediata dello screen saver posizionando il cursore negli angoli dello schermo.

Nota che l'attivazione immediata è possibile solamente se l'**Agente di sistema** è attivo.

Puoi anche modificare manualmente le impostazioni relative nel [registro di configurazione](#).

## Scorciatoie:

### Quali tasti funzione sono disponibili?

I seguenti tasti standard sono disponibili con qualsiasi tastiera

- **F1** Avvia la guida
- **F2** Attiva la modalità modifica (se permessa) del nome per l'oggetto selezionato
- **F3** Apre il dialogo **Trova...**
- **F4** Apre la casella combinata (combobox) dell'elenco delle risorse
- **F5** Aggiorna la finestra corrente
- **F6** Alterna il fuoco tra le sottofinestre (es. casella risorse, albero risorse, e finestra file di Gestione risorse)
- **F10** Attiva la modalità menu (come ALT)
- **MAIUSC+F10** Visualizza il menu di contesto per l'elemento selezionato
- **CTRL+ESC** Visualizza il menu di contesto e sposta il focus sulla barra delle applicazioni
- **CANC** (o DEL) cancella quanto selezionato
- **MAIUSC+CANC** cancella un file senza metterlo nel cestino
- **CTRL+C** copia negli appunti quanto selezionato
- **CTRL+V** incolla il contenuto degli appunti
- **CTRL+X** cancella quanto selezionato e lo copia negli appunti
- **CTRL+Z** annulla
- **ALT+TAB** Passa alla seguente applicazione
- **ALT+F4** chiude la finestra corrente (chiude Windows se il focus è sul desktop)
- **ALT+ENTER** (o ALT+doppio clic) visualizza le proprietà dell'oggetto

In genere sono disponibili per l'editing anche i tasti ereditati dalle versioni precedenti di Windows:

- **CTRL+INS** copia negli appunti il quanto selezionato
- **MAIUSC+INS** incolla il contenuto degli appunti
- **MAIUSC+CANC** cancella quanto selezionato e lo copia negli appunti

Un ulteriore editing speciale è fornito dal tasto Stampa (Print Screen), con le seguenti possibilità:

- **STAMPA** copia negli appunti il contenuto dello schermo
- **ALT+STAMPA** copia negli appunti il contenuto della finestra attiva (finestra compresa).

utilizzando una tastiera di tipo Win95 avrete a disposizione anche tre nuovi tasti, definiti:

- Tasti Windows (desto e sinistro) con serigrafato il logo Windows
- Tasto Applicazioni con serigrafato un menu a tendina

tramite le combinazioni possibili avrete le seguenti funzionalità:

- **APP** Visualizzazione di menu di scelta rapida
- **WIN** Apertura del menu Avvio
- **WIN+A** Apertura di Accesso facilitato (se installato)
- **WIN+C** Apertura del Pannello di controllo
- **WIN+L** Apertura e chiusura di una sessione di Windows 95
- **WIN+M** Riduzione a icona di tutti gli elementi
- **MAIUSC+WIN+M** Annullamento della riduzione a icone
- **WIN+R** Visualizzazione della finestra di dialogo Esegui
- **WIN+F1** Visualizzazione della Guida di Windows
- **WIN+E** Apertura di Gestione risorse
- **WIN+F** Ricerca di un file o di una cartella
- **CTRL+WIN+F** Ricerca di un computer
- **WIN+I** Apertura della scheda Mouse
- **WIN+K** Apertura della scheda Tastiera
- **WIN+P** Apertura di Print Manager
- **WIN+S** Attivazione o disattivazione del tasto BLOC MAIUSC
- **WIN+V** Visualizzazione degli Appunti
- **WIN+TAB** Scorrimento sulle icone della barra applicazioni
- **WIN+INTERR** Visualizzazione delle proprietà del sistema



- **WIN+BARRA SPAZIATRICE** Visualizzazione della pagina di Guida con questo elenco dei tasti (solo con MS IntelliType)

Purtroppo non tutte le applicazioni si attengono strettamente allo standard definito da Microsoft per quanto riguarda l'uso dei tasti funzione, per cui alcuni di essi potrebbero in certi casi non essere validi od avere funzionalità diverse.

In alcune applicazioni Microsoft è inoltre possibile avere l'opzione Salva tutto se tenete premuto il tasto Shift aprendo il menu File.

### **Come posso avviare direttamente in modalità provvisoria?**

Per entrare subito in modalità provvisoria senza entrare neppure nel menù d'avvio (F8), prova a premere all' **Avvio di Windows95....** il pulsante **Shift** (maiuscolo).

### **Come posso creare un'icona per riavviare velocemente Win95?**

Per creare un'icona che consenta, facendo doppio clic su di essa, il riavvio automatico di Win95 è possibile comportarsi in questo modo:

1. crea un file **RESTART.BAT** (possibilmente nella directory di Win95)
2. all'interno del file **RESTART.BAT** scrivi solamente la stringa: **@exit**
3. apri Gestione Risorse
4. trascinate il file RESTART.BAT sul desktop di Win95 tenendo premuto il tasto destro del mouse
5. crea un collegamento sul desktop scegliendo la voce **Crea collegamento** dal menu di contesto
6. fai clic col tasto destro del mouse sull'icona appena creata
7. scegli **Proprietà**
8. seleziona la pagina **Programma**
9. abilita la casella **Chiudi all'uscita**
10. fai clic sul pulsante **Avanzate** posto sempre nella stessa pagina
11. abilitate quindi la casella **Modalità MS-DOS** e disabilita **Avvisa prima di entrare in modalità MS-DOS**
12. conferma premendo OK
13. fate clic eventualmente su **Cambia icona...** per cambiare l'icona scegliendola fra quelle proposte
14. cambia eventualmente il nome del collegamento appena creato sostituendo per esempio, **Collegamento a RESTART.BAT** con **Riavvia il sistema**.

Per riavviare velocemente Windows95 fate doppio clic su questa icona.

### **Come posso sapere quanto spazio è occupato da una directory?**

Basta selezionarla in Explorer (Gestione risorse), cliccare col pulsante destro e selezionare Proprietà. Nel pannello che viene visualizzato troverai anche il numero di file e sottodirectory contenuti e la quantità di spazio occupato.

# Hardware

Win95 accede al disco solo a 16 bit  
Posso utilizzare dischi con dimensioni maggiori di 540 MB?  
Ho aggiunto un disco, il BIOS me lo riconosce ma Win95 non lo vede!  
Ho un disco removibile, come posso impedire che cambino le lettere dei drive?  
Come posso utilizzare più di 4 dischi?  
Che difference ci sono fra SCSI ed EIDE?  
Posso utilizzare SCSI ed EIDE contemporaneamente?  
Ho un mouse Genius a 3 tasti, non riesco a configurarlo.  
Avviando Win95 a volte non viene rilevato il mouse.  
Posso sentire dei suoni senza la scheda audio?  
Win95 non riconosce più l'unità nastro o lo scanner SCSI  
Ho un controller ed un CD SCSI, perché la lucina lampeggia ad intervalli regolari?  
Come posso velocizzare la comunicazione sulla porta seriale?  
Come imposto la velocità del modem?  
A che velocità imposto la porta seriale del modem?  
Come posso eliminare il rumore del modem?  
Come posso saper quale UART ho sulle seriali?  
Che tipo di cavo devo utilizzare per la connessione diretta via cavo?  
Dopo aver installato la scheda video nuova ho dei conflitti col modem all'indirizzo EF8!  
Problemi con la Matrox Mistique.  
Ho dei problemi con la stampante e la porta bidirezionale!  
Ho dei problemi di incompatibilità con alcuni moduli RAM!

## **Win95 accede al disco solo a 16 bit**

Reinstallando i driver per la gestione dei dischi fissi può capitare che Win95 al riavvio dia un errore relativo a driver a 32 e 16 bit sullo stesso controller e riparta con driver in modalità MSDOS compatibile. Da questo momento in poi, non si riesce più a farlo tornare a 32 bit. Per ovviare a questo inconveniente:

1. Apri il registro di configurazione alla chiave:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\IOS**
2. se sotto quella chiave esiste una variabile con valore **NoIDE** cancellala e riavvia il sistema.

**Posso utilizzare dischi con dimensioni maggiori di 540 MB?**

Per poterli utilizzare hai bisogno di un controller EIDE e di una scheda madre che lo gestisca correttamente. Ormai le schede nuove sono già in grado di farlo, ma se la vostra è datata potreste avere dei problemi causati dal BIOS che non gestisce ancora lo standard EIDE.

### **Ho aggiunto un disco, il BIOS me lo riconosce ma Win95 non lo vede!**

Verifica di aver creato almeno una partizione: Win95 rileva solamente le unità logiche create sui dischi. Per partizionare il disco nuovo puoi utilizzare **FDISK** da una finestra **DOS**, selezionare il disco desiderato e creare una o più partizioni a seconda delle tue esigenze

## Ho un disco removibile, come posso impedire che cambino le lettere dei drive?

Utilizzando un disco removibile (tipo una unità SCSI esterna od un disco IDE montato in un apposito cestello) può verificarsi una situazione tale per cui le lettere dei drive vengono spostate a seconda che lo stia usando o no.

Per evitare questo inconveniente, è possibile partizionare il disco in modo da non creare una unità primaria; così facendo la partizione (o le partizioni) assegnata a quel disco verrà elencata sempre dopo quelle primarie degli altri dischi. In poche parole, con **FDisk** crei solo una **partizione estesa**, e dentro di essa una o più partizioni logiche.

Ricorda che quando il PC viene avviato, le lettere vengono assegnate nel seguente ordine:

- partizione primaria del primo disco
- partizione primaria del secondo disco
- partizione primaria del terzo disco
- ...
- partizioni logiche del primo disco
- partizioni logiche del secondo disco
- partizioni logiche del terzo disco
- ecc.

Se il disco viene inserito prima di altri che contengono delle unità logiche, le lettere di queste ultime verranno cambiate inserendo o rimuovendo il disco. Per fare in modo che venga riconosciuto come ultimo disco, devi

- per i dischi IDE o EIDE collegarlo tenendo conto che l'ordine di ricerca è:
  - master del canale primario
  - slave del canale primario
  - master del canale secondario
  - slave del canale secondario
- per i dischi SCSI devi utilizzare un ID superiore a quello degli altri dischi.

**Come posso utilizzare più di 4 dischi?**

Utilizzando la tecnologia **SCSI**, che supera tale limite imposto dalla attuale tecnologia **EIDE** o **ATAPI**.

## Che differenze ci sono fra SCSI ed EIDE?

Dal punto di vista dell'utente queste due tecnologie differiscono principalmente per:

- differente numero di unità collegabili: con un controller **SCSI** puoi collegare **7 periferiche** in cascata (15 utilizzando Wide SCSI), internamente, esternamente o miste, mentre su un canale **EIDE** puoi utilizzare solo **due unità**.
- differente numero di controller (quindi BUS) utilizzabili: su un PC puoi installare **più controller SCSI**, mentre attualmente puoi utilizzare solo **due canali EIDE**.
- differente vastità nel tipo di periferiche utilizzabili: attualmente si trovano in commercio solo dischi, unità nastro, CD e masterizzatori che utilizzano la tecnologia EIDE, mentre per SCSI puoi trovare anche scanner, digitalizzatori per diapositive, fotocamere digitali, stampanti, dischi removibili di differente tipo (magneto ottici ecc.) ed altro. Tale differenza va assottigliandosi con la nuova tendenza dei produttori a fabbricare dispositivi economici con interfaccia EIDE per le periferiche più diffuse.
- differente prezzo: normalmente i controller e le periferiche **SCSI** hanno prezzi superiori rispetto agli equivalenti con interfaccia **EIDE**.
- BUS gestito diversamente: nella tecnologia **EIDE** il BUS è costituito dal festone che parte dal connettore del canale, al quale possono essere collegate **due unità in cascata**. Su tali unità bisogna impostare il cavallotto **Master/Slave** per permettere il corretto riconoscimento. In alternativa si può utilizzare un cavo speciale (ritorto come quello dei floppy) e l'impostazione Cable Select (normalmente indicata come **CS**). Nella tecnologia **SCSI**, il **BUS** è costituito dal festone interno (se utilizzato) e dai cavi che collegano le unità esterne in cascata. In questo esempio abbiamo 2 unità interne e 3 esterne:

unità-festone-unità-festone-controller-cavo-unità-cavo-unità-cavo--unità

Ogni periferica ha un **ID**, per l'impostazione si usa normalmente una serie di cavallotti per quelle interne ed un microswitch per quelle esterne. La **posizione** entro il **BUS SCSI** è *indipendente* rispetto all'**ID**, che è utilizzato per individuare le unità. In questo modo si può cambiare facilmente l'**ID** delle unità esterne per evitare conflitto. Gli **ID** vanno da 0 a 7 per ogni BUS SCSI; il **7** è normalmente riservato al **controller**, lasciando quelli da 0 a 6 liberi. L'**ID** numero **0** viene generalmente utilizzato per il disco di **BOOT**, i rimanenti 6 rimangono così liberi per le unità aggiuntive.

Attualmente i dischi EIDE più veloci sono paragonabili ed anche migliori di molti Fast SCSI II, per quanto abbiano prestazioni meno lineari. Con **SCSI Ultra**, **Wide** ed **UltraWide** si possono invece raggiungere prestazioni attualmente non possibili con la tecnologia EIDE.

Sul sito della **Adaptec** <http://www.adaptec.com> puoi trovare delle **FAQ** molto esplicative sullo standard **SCSI**, prova: <http://www.adaptec.com/support/connect/index.html> e <http://www.adaptec.com/support/faqs/294xqna.html>



### **Posso utilizzare SCSI ed EIDE contemporaneamente?**

Certo. Nel caso avessi sia dischi EIDE quanto SCSI, ricorda che generalmente i dischi **EIDE** vengono riconosciuti **prima** di quelli SCSI, per cui sono privilegiati per quanto riguarda la selezione dell'unità di avvio.

**Ho un mouse Genius a 3 tasti, non riesco a configurarlo.**

Se hai la versione CD troverai i driver per il **Mouse System Mouse** che funzionano correttamente. Durante l'installazione impostalo come MS-Compatible (2 tasti), in modo che venga riconosciuto come mouse seriale standard; dopo aver effettuato l'installazione dei nuovi driver dal pannello di controllo, quando riavvii il sistema reimposta il mouse come Mouse System (3 tasti). Puoi trovare i driver aggiornati su <http://www.conitech.com/windows/upmenu.html>.

**Avviando Win95 a volte non viene rilevato il mouse.**

Succede che a volte Win95 non riesca a rilevare il mouse durante l'avviamento, presentando un pannello che segnali il problema. Riavviando Windows il problema normalmente scompare, ma spesso è possibile evitare l'operazione muovendo il mouse per alcuni secondi e premendo contemporaneamente il tasto di Invio per chiudere il pannello.

### **Posso sentire dei suoni senza la scheda audio?**

Puoi installare un driver per lo speaker del PC, in modo che i suoni di Windows vengano riprodotti da esso. Il risultato non è certamente all'altezza di quanto ottenuto con una scheda audio, ma sono accettabili.

Trovi il driver speaker.driv su **[www.shareware.com](http://www.shareware.com)** e su tanti altri siti dedicati a Win95.

### **Win95 non riconosce più l'unità nastro o lo scanner SCSI**

Effettua l'installazione dell'hardware, quando chiede se hai il driver rispondi Sì se hai la nuova versione per Win95, altrimenti rispondi No e digita il pathname dei vecchi driver in modalità reale. Win95 continuerà a supportare quelle periferiche pur listandole come dispositivi sconosciuti (da ResKit Help).

## Ho un controller ed un CD SCSI, perché la lucina lampeggia ad intervalli regolari?

Questo problema è causato dalle continue verifiche effettuate per rilevare automaticamente l'inserimento del CD; per eliminarlo devi seguire i passi:

1. Clicca col pulsante destro sull'icona **Risorse del computer**
2. seleziona **Proprietà** dal menu di contesto
3. vai sulla pagina **Gestione periferiche**
4. espandi il ramo **CD-ROM** cliccando sul relativo quadratino con un "+"
5. seleziona il CD-ROM SCSI
6. clicca sul pulsante **Proprietà**
7. toglì il segno di spunta dalla casella **Notifica inserimento automatico**
8. se hai altre unità CD-ROM SCSI, ripeti le operazioni descritte ai punti **5,6,7** per tutte le restanti unità

Nota che in tale modo viene disabilitata anche l'esecuzione automatica dei CD audio e dati per tutte le unità interessate.

### Come posso velocizzare la comunicazione sulla porta seriale?

Scegliere il **modem** su **COM2** e mouse su COM1. Sembra un'assurdità bella e buona, ma qualcosa recuperi: Infatti così il modem userà una linea di IRQ più bassa ( 3 e non 4) ed avrà la precedenza sul mouse. Inoltre vale ancora la linea **ComXBuffer=512** (o 1024, default=128) nella sezione **[386Enh]** del SYSTEM.INI.

È anche possibile utilizzare il modem sulla porta COM4, che normalmente utilizza IRQ3 come COM2; tale soluzione potrebbe però provocare dei problemi o delle perdite di prestazioni qualora venissero utilizzate contemporaneamente entrambe le porte, a causa della condivisione dell'IRQ.

È raccomandato l'uso di porte seriali con il chip UART 16550 per usufruire di migliori prestazioni sulle comunicazioni seriali; tali porte utilizzano un buffer interno che velocizza i trasferimenti.

## **Come imposto la velocità del modem?**

Dal Pannello di controllo

1. seleziona Modem
2. vai sulla pagina Diagnostica
3. seleziona la porta
4. premi informazioni aggiuntive

la prima voce che ti apparirà darà la velocità massima alla quale il modem può comunicare col PC attraverso la porta seriale.



### A che velocità imposto la porta seriale del modem?

La tabella a seguito riporta le velocità consigliate per la porta seriale a seconda del chip UART e del modem che utilizzi:

	<b>16550</b>	<b>16450</b>	<b>8250</b>
<b>28.800 di marca</b>	115.2K	38400	19200
<b>14.400 di marca</b>	57.6K	38400	19200
<b>28.800 popolare</b>	57.6K	38400	19200
<b>14.400 popolare</b>	38400	38400	19200

Per modem di marca si intendono i modem delle marche più rinomate, tipo USRobotics, ZyXEL, ZOOM ecc.

Se hai le porte seriale munite di chip UART 16550 puoi anche avvantaggiarti delle caratteristiche avanzate offerte dal buffer FIFO integrato.

### **Come posso eliminare il rumore del modem?**

1. Dal Pannello di controllo seleziona Modem
2. seleziona dall'elenco il modem interessato (se ne hai più di uno)
3. premi il pulsante Proprietà
4. seleziona la pagina Generale
5. imposta il Volume dell'altoparlante secondo le tue preferenze.

### **Come posso saper quale UART ho sulle seriali?**

Puoi utilizzare Microsoft Diagnostic, la vecchia applicazione distribuita con versioni precedenti di MS-DOS e Windows.

**Che tipo di cavo devo utilizzare per la connessione diretta via cavo?**

Puoi trovare un articolo che descrive i cavi e le piedinature da utilizzare su:  
**<http://www.microsoft.com/kb/articles/q142/3/24.htm>.**

## **Dopo aver installato la scheda video nuova ho dei conflitti col modem all'indirizzo EF8!**

Alcune schede (tra cui le ATI Mach64 e più quelle basate sul chip S3) utilizzano lo stesso indirizzo delle COM3 o COM4. Puoi usare le seguenti precauzioni:

- Non utilizzare altre porte seriali a parte la 1 e la 2.
- Se hai due sole COM, impostate come 3 e 4, reimpostale come 1 e 2 con l'IRQ e l'indirizzo di default (il tuo BIOS ti dovrebbe venire incontro in tal senso).
- Qualora tu utilizzi EMM386.EXE nel tuo config.sys (se ad esempio usi la modalita' MS-DOS da Windows95, oppure hai Windows 3.1/WfW od un dischetto di avvio) usa sempre il parametro **X=C000-C7FF**, ad esempio:

```
DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS X=C000-C7FF
```

in modo da escludere le regioni di memoria utilizzate dalla scheda video.

Il manuale della tua scheda video dovrebbe contenere delle informazioni più precise sugli indirizzi utilizzati.

## Problemi con la Matrox Mistique.

Molti utenti della Matrox Mistique lamentano dei blocchi casuali durante l'avvio del sistema con visualizzazione di una striscia orizzontale verde sullo schermo. Questo problema è dovuto ad un conflitto tra i driver della scheda video con EMM386.EXE e **non è unico** della Mistique, succede anche con altre schede video. Per evitare il problema ci sono due modi:

- Dire all' Emm386 di non usare l'area di memoria della scheda video tramite il comando

```
Device=C:\Windows\Emm386.exe NOEMS X=C000-C7FF
```

nel config.sys. Se il problema non si ripresenta bene, altrimenti bisogna:

- Eliminare il caricamento dell'EMM386 nel config.sys, e' una soluzione drastica ma funziona... Se proprio avete bisogno dell'emmm386 modificate i vostri file di configurazione nel seguente modo:

### CONFIG.SYS

```
[menu]
menuitem=W95,Windows, Configurazione con rete
menuitem=DOS, DOS, configurazione senza rete
menudefault=1,10

[Tutti]
device=c:\windows\himem.sys
;mettere tutti i device che vi servono anche sotto windows 95
device= ...
dos=high,umb

[DOS]
include Tutti
DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386.EXE
;mettere tutti i driver ad uso esclusivo del DOS
BUFFERS=23,0
FILES=30
LASTDRIVE=Z
-> questi valori possono variare sul vostro PC
FCBS=4,0
DEVICEHIGH=C:\WINDOWS\COMMAND\DISPLAY.SYS CON=(EGA,,1)
Country=039,850,C:\WINDOWS\COMMAND\country.sys
DEVICEHIGH=m:\DRIVER\sbcd.SYS /D:MSCD000 ;Qui mettete il vostro driver per il cd-rom

[W95]

[Common]
```

### AUTOEXEC.BAT

```
REM Inserire tutti i programmi comuni a Win 95 e a DOS
SET PATH=C:\windows\command;c:\windows;
....
SET PROMPT=[%config%] $P$G
LH mode con codepage prepare=((850) C:\WINDOWS\COMMAND\ega.cpi)
LH mode con codepage select=850 LH keyb it,,C:\WINDOWS\COMMAND\keyboard.sys
...

if %config%==W95 goto Win95

REM inserire i driver per il CD-ROM ed altri driver specifici per il DOS
REM (potete inserire tutto quello che e' presente in c:\windows\dosstart.bat)
m:\mouse\mouse.exe
```

```
c:\windows\command\MSCDEX.EXE /E /D:MSCD000 /V /M:15 /L:z
SET SOUND=m:\driver\SB16
SET BLASTER=A220 I5 D1 H5 P330 T6
SET MIDI=SYNTH:1 MAP:E
m:\driver\sb16\DIAGNOSE /S m:\driver\sb16\SB16SET /P /Q ....
```

```
goto exit
```

```
:Win95
```

```
Win
```

```
mode co80 ;opzionale, serve ad eliminare la scritta finale.
```

```
:exit
```

### **MSDOS.SYS**

```
BootGUI=0 ;serve ad impedire che venga caricato automaticamente
;win95 al termine dell'esecuzione dell'autoexec.bat
;vanificando il lavoro di cui sopra
```

### **Ho dei problemi con la stampante e la porta bidirezionale!**

Alcuni PC non gestiscono correttamente la porta parallela in modalità avanzata. Puoi provare ad impostare (dal BIOS) la modalità compatibile invece di quelle avanzate EPP o ECP.

Alcuni problemi sono stati inoltre risolti dalla versione aggiornata dei driver di stampa lpt.vxd contenuto nel Service Pack 1.



## Ho dei problemi di incompatibilità con alcuni moduli RAM!

Senza dubbio può essere risolto sostituendo le schedine di RAM, ma non per via del tempo d'accesso. Se monti SIMM non gestibili dalla circuiteria di controllo a causa del tempo d'accesso il sistema non si avvia proprio (non giunge nemmeno alla diagnostica del POST), come se non ci fosse RAM installata.

Il problema, come dicevo, è diverso e spesso qualcuno lo interpreta in modo errato. In parole semplici e non tecniche: alcune schede madri, soprattutto quelle Pentium di fascia più economica, non sono in grado di gestire SIMM promiscue e quando si tenta di allocare un blocco di memoria all'interno del quale cade il punto di confine fra un banco ed il successivo il sistema si blocca.

Tale problema **non** è rilevabile con diagnostiche tradizionali come quella eseguita dal POST o da NDIAG delle Norton's Utilities in quanto esse testano la memoria a blocchi di piccole potenze di due, di solito segmenti di 64 kb ciascuno, e quindi non è possibile che in tali piccoli blocchi cada il punto di confine (sono esatti sottomultipli del Mb e quindi stanno sempre prima o dopo il punto di confine, mai sovrapposti ad esso).

Facciamo un esempio: si abbia un sistema su cui sono installati 40 Mb di RAM composti da due SIMM da 16 Mb ciascuna (chiamiamole di tipo A) + due da 4 Mb ciascuna (chiamiamole di tipo B). Sia A che B sono SIMM, poniamo, da 60 ns di tempo d'accesso. All'avvio, il POST non identifica alcun problema; eventuali diagnostiche DOS tipo NDIAG, CHECKIT et similia portano a termine i loro test senza rilevare alcuna anomalia. Avviando invece Win95 (o NT o UNIX) il sistema si blocca imprevedibilmente. Ciò è dovuto a quanto segue:

```
0|--2x4MB--|8|--2x16MB--|40
-----|--bc--|-----
```

Quando si cerca di allocare un **blocco critico** (bc), ovverosia un blocco al cui interno cade il punto di confine fra il banco di memorie di tipo A e quelle di tipo B, la circuiteria di gestione della RAM non è in grado di gestire contemporaneamente tale eterogeneità ed il sistema si blocca. Un siffatto blocco viene raramente allocato, se non mai, da un programma diagnostico; un sistema operativo a memoria stratificata (come Win95, NT o UNIX) può invece richiederlo di frequente.

Ora, se si scambiano le memorie A con le B il problema si manifesta ancora, ma più di rado (si hanno 32 + 8 e non 8 + 32 Mb, quindi il punto di confine si sposta più in alto e viene tirato in ballo solo quando molta RAM è già occupata).

Se si cambia radicalmente tutta la RAM il problema può risolversi in quanto quella che si monta potrebbe essere omogenea. A dimostrazione di ciò (tutte prova fatte praticamente, più e più volte): sullo stesso sistema dell'esempio si montino solo schedine di tipo A e tutto funge che è un piacere; oppure si montino solo schedine di tipo B e tutto funge ancora che è un piacere; ma se si cerca di far convivere A e B, picche.

Cambiare scheda madre con altra identica: stessi problemi. Cambiare scheda madre con una di miglior qualità: nessun problema.

Naturalmente il vostro problema potrebbe essere diverso, non voglio certo esaurire l'argomento con quanto esposto sopra. In base alla mia esperienza affermo solo che, molto spesso, la causa è questa.

# 4DOS

## Come posso vedere i nomi lunghi dei file dal prompt DOS?

Se il PC è avviato col solo DOS, non puoi vedere i nomi lunghi perché i driver necessari vengono caricati solo con l'avvio dell'interfaccia grafica (GUI). Nelle finestre DOS, utilizzando il comando DIR vengono visualizzati i nomi lunghi sulla parte destra della lista, ma utilizzando DIR/W si vedono solamente i nomi nel vecchio formato. Puoi utilizzare **4DOS 5.52A**, un interprete comandi sostitutivo dell'originale COMMAND.COM, che nasconde completamente il vecchio formato e mostra solamente i nomi in quello nuovo.

## Come uso 4DOS?

Puoi utilizzarlo come shell principale o per le finestre DOS: nel primo caso dovrai inserire nel CONFIG.SYS l'istruzione: SHELL=C:\4DOS\4DOS.COM C:\4DOS /P; nel secondo caso dovrai creare un collegamento a 4DOS.COM. simile a quello che utilizzi per Prompt di MS-DOS.

## Come creo il collegamento a 4DOS?

Clicca con il pulsante destro del mouse sul desktop o entro l'area di una finestra dell'Explorer; dal menu a tendina che appare, seleziona Nuovo/Collegamento. Nella casella di edit digita il percorso completo di 4DOS.COM, ad esempio C:\4DOS\4DOS.COM. Terminata questa operazione puoi cliccare col pulsante destro sull'icona appena creata e selezionare Proprietà e vai nel foglio Programma del pannello, a questo punto potrai utilizzare il bottone Cambia icona... per associare C:\4DOS\4DOS.ICO al programma.

## Nella finestra 4DOS non vedo tutta la memoria XMS che vedo in quella DOS!

Apri il pannello di Proprietà per il collegamento a 4DOS, vai al foglio Memoria e verifica che nella Casella del gruppo Memoria Estesa sia selezionato: Automatica.

## Dove trovo 4DOS?

4DOS è uno shareware prodotto da JP Software Inc. ed è reperibile su: ftp.std.com nella directory /vendors/jpsoft/4dos.  
4Dos è ora alla versione 5.52A

## Dove trovo altre informazioni su 4DOS?

Trovi una FAQ in italiano su 4DOS alla pagina:  
<http://www.volftp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/FERRERO/index.htm>

# Questioni di vitale importanza

## Dove sono le immagini visualizzate all'avvio ed alla chiusura di Win95?

All'avvio viene visualizzato il file LOGO.SYS che si trova nella root directory del disco di avvio (normalmente C:). Alla chiusura vengono visualizzati i file LOGOW.SYS e LOGOS.SYS che si trovano nella directory di Win95.

## Dove sono le scritte "Avvio di Windows 95 in corso" e "Caricamento di MS-DOS in corso"?

In IO.SYS. Questo contiene anche il testo degli altri messaggi visualizzati durante l'avvio del sistema.

## Che differenza c'è fra i bottoni Applica ed OK?

Il bottone **Applica** serve a rendere attive le modifiche impostate sul pannello di dialogo senza chiuderlo, mentre **OK** serve ad attivare le modifiche e chiudere il dialogo.

## I file del cestino sono duplicati in una cartella Recycled sul disco fisso!

Il Cestino sul desktop è solo una immagine di tutte le directory Recycled che si trovano nei vari HD o partizioni. Ovviamente nel caso più semplice di un solo HD monopartizionato i due coincidono. In ogni caso non c'è nessuno spreco di spazio in quanto i file presenti in Cestino sono fisicamente memorizzati in Recycled.

## Posso eliminare il tasto Avvio dalla barra del menu?

Puoi farlo temporaneamente seguendo la procedura:

Clicca sul bottone **Avvio**

- 1 premi **ESC**, il bottone risulterà evidenziato da una cornice punteggiata
- 2 premi **ALT+-** (il tasto Alt ed il tasto meno)
- 3 seleziona **Chiudi**

Per ripristinare il tasto senza uscire da Windows puoi riaggiornare il Desktop.

## Novità di questa versione (5.3)

Questa sezione contiene le novità o variazioni inserite dal rilascio precedente, per non obbligare i lettori a rileggersi tutta la FAQ alla ricerca delle nuove informazioni. (Vedi anche: [Novità della versione 5.2](#))

### [Aml FAQ 95 passa la mano...](#)

#### Installazione:

I CAB: estrazione file e copia

#### Il registro di configurazione:

Come posso far aprire con un certo programma i file non associati ad applicazioni?

#### Configurazione:

Come posso risolvere i problemi causati dai driver in avvio?

Excel non riconosce i nomi lunghi con degli spazi?

Come posso correggere data e ora?

Taskbar: cambiare ora, visualizzare e nascondere icone (modem, ora, controllo volume...)

Come disabilito l'autostart del CD?

#### La rete locale:

Posso utilizzare delle applicazioni installate su un altro pc?

Posso monitorare gli accessi al server?

Come posso eliminare l'icona "Risorse di rete" dal desktop?

Posso utilizzare Microsoft NetMeeting in LAN?

#### Internet:

Come posso connettermi utilizzando PPP senza modem?

Posso utilizzare più account e-mail con Internet Mail?

Non riesco a collegarmi a internet. Compare il messaggio d'errore: "Segnale di linea assente..."

Come posso far ricordare la password per l'accesso remoto di Win95?

#### Trucchetti vari:

Tasto Avvio: modificare scritta, bandierina, icona

Come posso personalizzare le icone di Win95?

Gestione risorse: ordinamento file, visualizzazione di tutte le directory

Funzione Trova...

Icone: utilizzare un BMP come icona; creare icone a 65.000 colori

Come posso spostare le icone da una finestra al desktop e viceversa?

Quali tasti funzione sono disponibili?

#### Hardware:

Ho un disco removibile, come posso impedire che cambino le lettere dei drive?

Come posso utilizzare più di 4 dischi?

Che difference ci sono fra SCSI ed EIDE?

Posso utilizzare SCSI ed EIDE contemporaneamente?

Come imposto la velocità del modem?

Come posso eliminare il rumore del modem?

Che tipo di cavo devo utilizzare per la connessione diretta via cavo?

## Novità di questa versione (5.2)

Questa sezione contiene le novità o variazioni inserite dal rilascio precedente, per non obbligare i lettori a rileggersi tutta la FAQ alla ricerca delle nuove informazioni. (Vedi anche: [Novità della versione 5.3](#))

Potete ammirare Ulderico sulla pagina Friends On The Web, curata da Luigi Calmai ed ospitata da Michele Nasi sul suo bel sito all'indirizzo <http://www.dinonet.it/nasi.com/photo/foto.htm>.

Il Ghost Computer Club ospita una rubrica dedicata alla FAQ, fate un salto su: <http://www.volftp.vol.it/IT/IT/COLLABORAZIONI/GHOST/ghost.htm> per conoscerlo.

### Configurazione:

[Come posso avere più memoria nelle sessioni DOS?](#)

[Come tolgo un'icona dal Pannello di controllo?](#)

[Cosa significa l'errore Versione dos errata?](#)

### Internet:

[Che driver mi serve per il modem?](#)

[Come posso adattare i parametri TCP/IP di Win95 per migliorare le prestazioni PPP?](#)

[Microsoft Fax e Trumpet funzionano, Accesso Remoto ha dei problemi!](#)

[Impossibile negoziare un gruppo di protocolli di rete compatibili?](#)

[TCP/IP: riconoscere i computer per nome mediante il file lmhosts](#)

[Come funziona ISDN?](#)

### Trucchetti vari:

[Come posso velocizzare il riavvio o la chiusura di Win95?](#)

[Come posso stampare il contenuto di una directory?](#)

[Barra delle applicazioni: come spostarla, nasconderla, ritrovarla](#)

[Modificare i vari logo di apertura e chiusura](#)

### 4DOS: 4Dos è ora alla versione 5.52A

### Hardware:

[Avviando Win95 a volte non viene rilevato il mouse.](#)

[Posso sentire dei suoni senza la scheda audio?](#)

[Problemi con la Matrox Mistique.](#)

### Appendice

Riscopriamo alcune comodità del [Buon vecchio DOS](#)

La [Overclocking F.A.Q](#) di Simone Tugnoli è stata aggiornata



