

Sommario

Uso di F-Secure Anti-Virus

Panoramica

F-Secure Anti-Virus Gatekeeper

Scansione manuale dei virus

Programma di disinfezione guidata

Impostazioni di F-Secure Anti-Virus definite dall'utente

Impostazioni

Protezione in tempo reale

Scansione manuale

Aggiornamenti

Statiche

Supporto tecnico

Supporto tecnico

Informazioni su F-Secure Corporation

Informazioni su F-Secure Corporation

La famiglia di prodotti F-Secure

Panoramica

F-Secure Anti-Virus è stato progettato per gli ambienti di rete aziendali. Le funzioni di rilevamento dei virus vengono eseguite in tempo reale e sono completamente trasparenti. L'intervento dell'operatore è molto limitato, il che comporta minori esigenze in termini di addestramento e supporto. Le funzioni di gestione centralizzata basata sui criteri di protezione forniscono efficace protezione dai virus, economica e facile da gestire.

F-Secure Anti-Virus Gatekeeper

Le funzioni di F-Secure Anti-Virus Gatekeeper si basano sulla tecnologia Dynamic Virus Protection che, tramite un driver di periferica, controlla i servizi del sistema operativo utilizzati per l'apertura dei file e la gestione delle partizioni del disco fisso.

La funzione di protezione in tempo reale di F-Secure Anti-Virus Gatekeeper garantisce una protezione costante dai virus durante l'apertura, la copia, lo spostamento, la ridenominazione e il download dei file dal Web.

Tale funzione, eseguita in modo trasparente e in background, effettua la ricerca dei virus ogni volta che si accede ai file su disco fisso, dischetti o unità di rete. Se si viene rilevato un file infetto, la funzione di protezione blocca automaticamente l'esecuzione del virus. In base a quanto specificato nel criterio di protezione, il virus viene rimosso dal file o viene visualizzato un avviso.

F Per evitare la diffusione dei virus del settore di avvio, la protezione in tempo reale controlla i dischetti anche quando il computer viene spento o riavviato.

Se nell'unità floppy non è presente alcun dischetto viene emesso un segnale acustico. Per controllare se la funzione Protezione in tempo reale è attiva, fare doppio clic sull'icona Impostazioni e statistiche nella barra delle applicazioni nell'angolo inferiore destro dello schermo. Se F-Secure Anti-Virus risulta "Abilitato", la funzione Protezione in tempo reale è attiva.

Scansione manuale dei virus

Non è necessario eseguire la scansione manuale dei file, poiché le funzioni di rilevamento in tempo reale di F-Secure Anti-Virus Gatekeeper garantiscono automaticamente la massima protezione dai virus. Se si desidera eseguire la scansione manuale, leggere le informazioni contenute in questa sezione.

Per avviare una scansione, è possibile utilizzare:

- il menu di scelta rapida (fare clic con il pulsante destro del mouse su un file, una cartella o il disco);
- il menu Impostazioni e statistiche F-Secure nella barra delle applicazioni (fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona 'F' (F-Secure) nella barra delle applicazioni);
- il menu Start/Avvio (fare clic con il pulsante destro del mouse sul menu).

Durante la scansione manuale nella finestra di dialogo *Statistiche scansione manuale* vengono visualizzati un indicatore di avanzamento e le statistiche della scansione. Per interrompere la scansione, fare clic su **Interrompi**. Al termine della scansione viene generato un report che può essere visualizzato facendo clic su **Mostra report**.

Argomenti correlati:

[Menu di scelta rapida](#)

[Menu Impostazioni e statistiche F-Secure nella barra delle applicazioni](#)

[Avvio di una scansione dal menu Start/Avvio di Windows](#)

Menu di scelta rapida

Per eseguire la scansione di un file, una cartella o un disco, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla relativa icona, quindi scegliere "Scansione delle cartelle per ricerca virus" nel menu di scelta rapida. È possibile sottoporre a scansione qualsiasi file, cartella o unità indipendentemente dall'estensione.

Menu Impostazioni e statistiche F-Secure nella barra delle applicazioni

È possibile visualizzare il menu Impostazioni e statistiche F-Secure facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona 'F' (F-Secure) nella barra delle applicazioni.

Per avviare una scansione, scegliere una delle operazioni di scansione elencate nel menu.

Se si sceglie *Scansione destinazione*, è necessario selezionare la cartella o il disco da sottoporre a scansione.

Avvio di una scansione dal menu Start/Avvio di Windows

Nel gruppo di programmi F-Secure Anti-Virus sono disponibili delle scelte rapide per la scansione dei dischi fissi, dei dischetti e delle cartelle.

Per avviare una scansione, scegliere uno dei seguenti comandi disponibili nel menu: *Scansione di tutti i dischi rigidi locali*, *Scansione dischetto* o *Scansione della cartella*. Se si seleziona *Scansione della cartella*, è necessario selezionare la cartella o il disco da sottoporre a scansione.

Programma di disinfezione guidata

Se viene rilevato un virus mentre si utilizza il computer, per impostazione predefinita viene avviato il programma di disinfezione guidata di F-Secure Anti-Virus.

1. Nella prima schermata vengono visualizzati i nomi dei virus rilevati.
Per ulteriori informazioni su un virus, fare clic sul nome, quindi sul pulsante **Info sui virus**. Nella scheda Informazioni sui virus viene visualizzato un elenco dei virus rilevati.
Per consultare l'intero database di informazioni sui virus, fare clic sulla casella di controllo. Se il virus è molto recente, è possibile che non sia stato ancora inserito nel database. Se non viene visualizzata alcuna descrizione, consultare il database disponibile nel sito Web di F-Secure.
Il database dei virus di F-Secure contiene informazioni su migliaia di virus e viene aggiornato quotidianamente.
Per accedere al database, fare clic sul pulsante **Web Club**.
2. Viene visualizzato un elenco di file infetti.
Nella casella **Azione da eseguire**, scegliere l'operazione che si intende effettuare.
3. I file vengono disinfettati e vengono visualizzati risultati della disinfezione.
4. Viene generato il Report disinfezione. Se non si desidera generare il report, deselezionare la casella di controllo **Genera report**.

Il report di disinfezione viene visualizzato nel browser Web predefinito e viene inviato all'amministratore se il programma viene gestito da un workstation centrale.

F Nota. L'amministratore può configurare F-Secure Anti-Virus per la rimozione automatica dei virus dal computer senza che venga richiesto alcun intervento dell'utente. In questo caso, il programma di disinfezione guidata non viene eseguito.

Impostazioni

È possibile visualizzare e modificare le impostazioni di F-Secure Anti-Virus facendo doppio clic sull'icona 'F' nella barra delle applicazioni per aprire la finestra di dialogo *Impostazioni e statistiche F-Secure*. Nella finestra Impostazioni e statistiche F-Secure viene visualizzato un elenco dei prodotti F-Secure installati.

Per aprire la finestra di dialogo *Proprietà di F-Secure Anti-Virus*, fare doppio clic sull'applicazione F-Secure Anti-Virus oppure fare clic su **Proprietà**. Nella finestra di dialogo *Proprietà di F-Secure Anti-Virus*, è possibile specificare diverse impostazioni per le funzioni di Protezione in tempo reale, Scansione manuale e Aggiornamento. La finestra di dialogo *Proprietà di F-Secure Anti-Virus* contiene inoltre informazioni sulle statistiche di scansione.

Statistiche

Visualizza i risultati della scansione in tempo reale.

Protezione in tempo reale

Impostazioni per una protezione continua e trasparente fornita da F-Secure Anti-Virus che viene eseguito in background ed esegue la scansione dei file nel momento in cui vengono aperti.

Scansione manuale

Impostazioni per le operazioni di scansione avviate manualmente.

Aggiornamento

Impostazioni per l'abilitazione dei promemoria automatici di aggiornamento manuale per il database contenente le definizioni dei virus. Il pulsante **Aggiorna ora** consente di avviare l'aggiornamento immediato.

L'esecuzione di scansioni in tempo reale dovrebbe essere limitata in modo da non utilizzare una quantità eccessiva di risorse di sistema, come avviene per la scansione di file compressi o di file particolari.

Poiché le scansioni manuali vengono eseguite solo quando lo si desidera, è possibile impostarle in modo che vengano sottoposti a scansione gruppi di file più grandi che richiedono un maggiore impegno di risorse di sistema.

Protezione in tempo reale

Per abilitare o disabilitare la protezione in tempo reale quando si utilizza F-Secure Anti-Virus, selezionare o deselezionare la casella di controllo *Abilita protezione*.

Argomenti correlati:

Azione da eseguire sui file infetti

Opzioni di scansione

Azione da eseguire sui file infetti

Nella casella *Azione da eseguire sui file infetti*, è possibile scegliere l'operazione da eseguire quando viene rilevato un file infetto. Scegliere una delle seguenti azioni:

Chiedi dopo la scansione

Avvia il programma di disinfezione guidata quando viene rilevato un file infetto.

Disinfetta automaticamente

Disinfetta il file automaticamente quando viene rilevato un virus.

Rinomina automaticamente

Rinomina il file automaticamente quando viene rilevato un virus.

Elimina automaticamente

Elimina il file automaticamente quando viene rilevato un virus.

Opzioni di scansione

Nella finestra **Opzioni di scansione**, è possibile scegliere i file da sottoporre a scansione in tempo reale. Sono disponibili le seguenti opzioni:

Tutti i file

Vengono sottoposti a scansione tutti i file, indipendentemente dall'estensione. Si consiglia di non utilizzare questa opzione poiché potrebbe rallentare notevolmente le prestazioni del sistema.

File con queste estensioni

Vengono sottoposti a scansione solo i file con determinate estensioni. Per specificare i file senza estensione, immettere '. ' È possibile utilizzare il carattere jolly '?' ' Separare le estensioni tramite uno spazio. Si consiglia di utilizzare questa opzione per una protezione in tempo reale.

Escludi file con queste estensioni

È possibile specificare i file da non sottoporre a scansione.

Escludi oggetti

È possibile specificare singoli file o cartelle da non sottoporre a scansione. Per eseguire questa operazione, fare clic sul pulsante **Seleziona** e individuare i file o le cartelle che si desidera escludere dalla scansione.

Scansione di file compressi

Selezionare questa casella di controllo per sottoporre a scansione i file compressi, come i file ZIP, ARJ e LZH. La scansione di file compressi di grandi dimensioni impegna una grande quantità di risorse di sistema e potrebbe rallentare le prestazioni. Pertanto, si consiglia di non selezionare questa opzione con la protezione in tempo reale.

Scansione manuale

È possibile specificare le impostazioni per le operazioni di scansione manuale nella scheda *Scansione manuale* della finestra di dialogo *Proprietà di F-Secure Anti-Virus*.

Argomenti correlati:

Azione da eseguire sui file infetti

Opzioni di scansione

Azione da eseguire sui file infetti

Nella casella *Azione da eseguire sui file infetti*, è possibile scegliere l'operazione da eseguire quando viene rilevato un file infetto.

È possibile scegliere una delle seguenti opzioni:

Chiedi dopo la scansione

Avvia il programma di disinfezione guidata quando viene rilevato un file infetto.

Disinfetta automaticamente

Disinfetta il file automaticamente quando viene rilevato un virus.

Rinomina automaticamente

Rinomina il file automaticamente quando viene rilevato un virus.

Elimina automaticamente

Elimina il file automaticamente quando viene rilevato un virus.

Opzioni di scansione

Nella finestra **Opzioni di scansione**, è possibile scegliere i file che si desidera sottoporre a scansione manuale. Sono disponibili le seguenti opzioni:

Tutti i file

Vengono sottoposti a scansione tutti i file, indipendentemente dall'estensione. Si consiglia di non utilizzare questa opzione poiché potrebbe rallentare notevolmente le prestazioni del sistema.

File con queste estensioni

Vengono sottoposti a scansione solo i file con determinate estensioni. Separare le estensioni tramite uno spazio. È possibile utilizzare il carattere jolly '? '.

Escludi file con queste estensioni

È possibile specificare i file da non sottoporre a scansione.

Escludi oggetti

È possibile specificare singoli file o cartelle da non sottoporre a scansione. Per eseguire questa operazione, fare clic sul pulsante **Aggiungi** e individuare i file o le cartelle che si desidera escludere dalla scansione.

Scansione di file compressi

Selezionare questa casella di controllo per sottoporre a scansione i file compressi, come i file ZIP, ARJ e LZH. Tale opzione può essere utilizzata senza compromettere le prestazioni del sistema.

Il pulsante **Esegui scansione ora** può essere utilizzato in qualsiasi momento per la ricerca di virus in una cartella.

Aggiornamento

La scheda *Aggiornamento* contiene informazioni sui motori di scansione installati e gli aggiornamenti del database dei virus. Prevede inoltre un collegamento dal pulsante **Ulteriori informazioni** al sito Web di F-Secure o a un sito ISP.

Argomenti correlati:

[Motori di scansione installati](#)

[Aggiornamento dei database dei virus](#)

[Richiedi aggiornamento ogni](#)

[Aggiorna ora](#)

[Promemoria di aggiornamento](#)

[Ulteriori informazioni](#)

Motori di scansione installati

Nella casella ***Motori di scansione installati*** è possibile trovare informazioni sui nomi dei motori di scansione installati, sulle date dei singoli database e sui relativi numeri di revisione. I motori di scansione utilizzati sono F-Secure F-Prot, F-Secure AVP o F-Secure Orion.

Aggiornamenti dei database dei virus

La sezione *Aggiornamento dei database dei virus* contiene informazioni sullo stato corrente dei database delle definizioni. Vengono segnalati, ad esempio, eventuali aggiornamenti da effettuare in caso di database obsoleti.

Richiedi aggiornamento ogni

La casella ***Richiedi aggiornamento ogni*** consente di abilitare i promemoria per l'aggiornamento automatico del database delle definizioni dei virus. È possibile specificare la frequenza della visualizzazione della finestra di dialogo di aggiornamento immettendo un numero nella casella **giorni**.

La disponibilità della funzione dei promemoria per l'aggiornamento dipende dalle impostazioni dei criteri di protezione. Se gli aggiornamenti manuali non sono stati impostati nei criteri di protezione, la casella di controllo ***Richiedi aggiornamento ogni*** e la casella ***[X] giorni*** non sono disponibili. L'amministratore può modificare lo stato di disponibilità di queste opzioni dal criterio di protezione di F-Secure Administrator:

FSAV\Data Fellows\F-Secure Anti-Virus\Impostazioni\Aggiornamento dei database dei virus\Promemoria di aggiornamento\Stato promemoria

Lo stato predefinito per la modalità standalone è **consentito** mentre per la modalità di gestione centralizzata **non è consentito**.

Aggiorna ora

Il pulsante **Aggiorna ora** consente di avviare l'aggiornamento manuale del database delle definizioni. La disponibilità di questa funzione dipende dalle impostazioni dei criteri di ricerca.

Se l'impostazione di F-Secure Administrator

FSAV\Data Fellows\F-Secure Anti-Virus\Impostazioni\Aggiornamento database virus\ Consenti aggiornamenti manuali

è **valida**, è possibile utilizzare il pulsante **Aggiorna ora**. Se F-Secure Anti-Virus è stato installato con la modalità di gestione centralizzata, il polling di aggiornamento standard viene avviato da Management Server o da qualsiasi workstation da cui vengono distribuiti i database delle definizioni dei virus. In modalità standalone i nuovi database vengono scaricati dal sito di F-Secure o da un sito ISP.

Durante questo processo viene visualizzata una finestra di dialogo. Per annullare l'aggiornamento, premere il pulsante **Annulla aggiornamento**.

Promemoria di aggiornamento

Se sono stati abilitati gli aggiornamenti manuali per i database delle definizioni dei virus, sono disponibili anche i promemoria per l'aggiornamento. Se la casella di controllo ***Richiedi aggiornamento ogni [X] giorni*** è stata selezionata ed è trascorso il numero di giorni specificato dall'ultimo aggiornamento o promemoria, viene visualizzata una finestra di dialogo.

Se si preme il pulsante **Aggiorna ora** disponibile nella finestra, viene avviato l'aggiornamento manuale del database delle definizioni. Se si preme il pulsante **Richiedi aggiornamento successivamente**, il promemoria per l'aggiornamento viene posticipato del numero di giorni precedentemente specificato come intervallo. Se si preme il pulsante **Opzioni di aggiornamento**, viene aperta la finestra di dialogo *Proprietà di F-Secure Anti-Virus* con la scheda *Aggiornamento* attiva.

Ulteriori informazioni

Il pulsante **Ulteriori informazioni** consente di aprire un browser Web predefinito sul sito F-Secure o ISP. Per modificare l'URL in F-Secure Administrator andare in:

FSAV\Data Fellows\F-Secure Anti-Virus\Impostazioni\Aggiornamento database virus\Sito informazioni

L'URL deve contenere il nome del sito e del protocollo, ad esempio <http://www.company.com>

Statistiche

Nella scheda *Statistiche* della finestra di dialogo *Proprietà di F-Secure Anti-Virus* vengono visualizzati i risultati della scansione in tempo reale per la sessione corrente.

Supporto tecnico

F-Secure fornisce un servizio di supporto tecnico tramite e-mail e sul sito Web. È possibile accedere al sito Web da F-Secure Anti-Virus o dal browser Web.

Argomenti correlati:

[Web Club](#)

[Descrizioni dei virus sul Web](#)

[Supporto tramite e-mail](#)

Web Club

Il Web Club di F-Secure Anti-Virus fornisce assistenza agli utenti di F-Secure Anti-Virus. Per accedere al servizio, scegliere il comando Web nel menu Guida. La prima volta che si utilizza questa opzione, immettere il percorso e il nome del browser Web e specificare la propria workstation.

Per collegarsi al Web Club direttamente dal browser Web, visitare il sito:

<http://www.F-Secure.com/webclub/>

Per richiedere un tipo di supporto avanzato, visitare il sito del centro di assistenza di F-Secure Anti-Virus:

<http://www.F-Secure.com/support/>

Descrizioni dei virus sul Web

Nel sito Web di F-Secure Corporation sono disponibili varie informazioni relative ai virus. Per visualizzare il database delle informazioni sui virus, scegliere il comando Descrizione virus sul web nel menu Guida.

In alternativa, è possibile accedere al database delle informazioni:

<http://www.F-Secure.com/vir-info/>

Supporto tramite e-mail

Per richiedere informazioni su F-Secure Anti-Virus non contenute nel manuale o non fornite dai servizi in linea presso il sito *www.F-Secure.com*, è possibile contattare il distributore locale di prodotti F-Secure o direttamente la F-Secure Corporation.

Per l'assistenza tecnica di base, contattare il partner locale di F-Secure. Inviare un'e-mail a:

Anti-Virus-<paese>@F-Secure.com

Esempio: Anti-Virus-Norway@F-Secure.com

Se nel proprio paese non esiste un partner autorizzato di F-Secure Anti-Virus, è possibile richiedere servizi di assistenza di base al sito:

Anti-Virus-Support@F-Secure.com

Si consiglia di accludere le seguenti informazioni nella richiesta:

Numero di versione di F-Secure Anti-Virus (incluso il numero di build).

Il numero della versione del sistema operativo (DOS, Windows), incluso il numero di build.

Una descrizione dettagliata del problema, inclusi i messaggi di errore visualizzati dal programma e eventuali altre informazioni utili.

Per contattare il supporto telefonico di F-Secure, è consigliabile:

Essere vicino al computer in modo da poter seguire le istruzioni fornite dal tecnico o annotarle.

Accendere il computer o lasciarlo nello stato in cui si trovava quando si è verificato il problema; in alternativa, ripetere le operazioni eseguite per riprodurre il problema riscontrato.

Se il computer è stato infettato da un virus, accertarsi di aver eseguito l'ultimo aggiornamento di F-secure. Tale aggiornamento può essere scaricato dal Web Club.

Informazioni su F-Secure Corporation

F-Secure Corporation (ex Data Fellows) è una delle aziende leader a livello mondiale nel settore dei prodotti di sicurezza. La società sviluppa e distribuisce prodotti antivirus per la sicurezza dei dati e la crittografia destinati alle reti aziendali e fornisce servizi di supporto tecnico. Le sedi principali si trovano a San Jose (California) e a Espoo (Finlandia) con filiali presenti in vari paesi tra cui il Regno Unito, la Francia, la Germania, il Giappone, Hong Kong e il Canada. I suoi partner, VAR e altri distributori, sono presenti in oltre 80 paesi. I prodotti F-Secure sono stati tradotti in più di 20 lingue.

I prodotti software F-Secure hanno ricevuto numerosi riconoscimenti e premi. Nel settembre 1998 l'azienda è stata classificata tra le prime 100 società tecnologiche al mondo dalla rivista Red Herring; nel luglio 1999 F-Secure Workstation Suite 4.0 ha ricevuto il punteggio massimo di 5 stelle dalla rivista SECURE Computing Magazine e F-Secure Anti-Virus ha ottenuto il riconoscimento Editor's Choice dalla rivista tedesca PC Professionell Magazine. Tra gli altri riconoscimenti vanno citati il premio Hot Product of the Year 1997 (Data Communications Magazine), Best Anti-Virus product (SVM Magazine, maggio 1997) e European Information Technology Prize nel 1996.

F-Secure Corporation vanta decine di migliaia di clienti in più di 100 paesi e fornisce i suoi prodotti alle più importanti aziende del settore industriale e delle telecomunicazioni, a compagnie aeree, enti statali europei, uffici postali, enti della difesa e banche di primaria importanza. Tra i suoi clienti vi sono nomi del calibro della NASA, aviazione degli Stati Uniti, divisione medica del dipartimento della difesa americano, San Diego Supercomputer Center, Lawrence-Livermore National Laboratory, IBM, Unisys, Siemens-Nixdorf, EDS, Cisco, Nokia, Sonera (ex Telecom Finland), UUNet Technologies, Boeing, Bell Atlantic e MCI.

La famiglia di prodotti F-Secure

Tutti i prodotti F-Secure sono integrati in **F-Secure Framework**, un prodotto che fornisce un'infrastruttura gestionale basata su criteri di protezione, scalabile e a tre livelli in grado di ridurre i costi della sicurezza.

F-Secure Workstation Suite è dotato di funzioni per il rilevamento e la rimozione di codici dannosi, consente la cifratura di rete e dei file unobtrusive e offre funzionalità firewall personalizzate, il tutto integrato in un'architettura di gestione basata su criteri di protezione.

F-Secure Anti-Virus, dotato di vari motori di scansione (compresi F-PROT e AVP), costituisce il sistema di protezione e scansione in tempo reale più completo per le principali piattaforme desktop e server. Si tratta di una soluzione a tre livelli destinata alle aziende, che fornisce una serie di funzioni per la gestione di rete e la distribuzione centralizzata.

F-Secure Content Scanner consente di proteggere le reti dai virus nascosti nelle e-mail, download dal Web e repliche di database. È supportato da Microsoft Exchange Server, Lotus Domino e prodotti firewall di Check Point e di altri importanti distributori.

F-Secure VPN+ fornisce una soluzione per le reti virtuali private, basata su software e compatibile con IPS. Questo prodotto è destinato a reti aziendali di grandi dimensioni nonché a reti remote e di piccoli uffici. Grazie all'integrazione di prodotti F-Secure VPN+, le aziende di qualsiasi dimensione possono utilizzare le reti pubbliche o Internet per creare VPN sicuri senza dover installare componenti hardware specifici.

F-Secure FileCrypto è il primo e unico prodotto per l'integrazione della cifratura in tempo reale direttamente nel file system di Windows. È in grado di eseguire la cifratura automatica dei dati prima che vengano memorizzati sul disco fisso, proteggendo le informazioni importanti nelle situazioni più critiche. FileCrypto consente inoltre di inviare tramite e-mail pacchetti cifrati ad estrazione automatica.

FSecure SSH, il tool di amministrazione più sicuro e più diffuso, garantisce la sicurezza dell'accesso da terminale e di altri tipi di connessione su reti non protette.

F-Secure NameSurfer è la soluzione per l'amministrazione DNS remota per Internet e reti intranet. L'interfaccia utente basata su browser Web consente di semplificare le operazioni di automatizzazione e amministrazione DNS.

F-Secure Distributed FireWall è un software basato su prodotti firewall che garantisce una protezione centralizzata completa ad una vasta rete di postazioni mobili.

Glossario dei termini

Controllo dell'accesso

AUTOEXEC.BAT

Operazione in background

File BAT

BIOS

Bit

Avvio

Settore di avvio

Byte

Checksum

CMOS

Avvio a freddo

File COM

CONFIG.SYS

CounterSign

CPU

CRC

DOS

File EXE

HPFS

Kilobyte

LAN

MBR

Megabyte

Modem

Virus multipartito

Virus mutante

NFS

NTFS

Scanner su accesso

Scanner su richiesta

RAM

Scanner in tempo reale

Reset

Controllo dell'accesso

La procedura che consente o impedisce agli utenti o ai processi di utilizzare un sistema. Generalmente comprende operazioni di autenticazione dell'utente, verifica dei diritti di accesso, monitoraggio e collegamento.

AUTOEXEC.BAT

Il file dei comandi eseguito automaticamente durante l'avvio del sistema in DOS.

Operazione in background

Operazione in esecuzione non visualizzata nella finestra attiva.

File BAT

File contenente i comandi DOS utilizzati per rendere automatiche le operazioni più frequenti.

BIOS

Acronimo di Basic Input/Output System. La parte del sistema operativo che gestisce le operazioni relative a componenti hardware specifici. Nella maggior parte dei PC il BIOS è memorizzato nella ROM.

Bit

La più piccola unità di misura della memoria rilevabile da un computer. Gruppi di bit costituiscono i byte che, disposti in un ordine sequenziale, compongono testo, numeri o altre informazioni dettagliate.

Avvio

Operazione che consente di riavviare il computer.

Settore di avvio

Record di avvio. Area situata sulla prima traccia dei dischetti e dei dischi logici. Le informazioni del settore di avvio consentono al computer di leggere il sistema operativo, ad esempio MS-DOS.

Byte

Una piccola unità di misura della memoria, sufficiente a memorizzare un carattere numerico o alfabetico. Ogni byte è composto da "bit", unità binarie riunite in gruppi (ad esempio, 00101101), che consentono di memorizzare la quantità minima di informazioni.

Checksum

Numero di identificazione calcolato in base alle caratteristiche di un file. Se al file vengono apportate delle modifiche, anche molto lievi, il numero cambia di conseguenza.

CMOS

Acronimo di Complementary Metal Oxide Semiconductor. La memoria del PC alimentata da una batteria. Le dimensioni di questa memoria vanno da 32 a 50 byte. Il CMOS contiene informazioni sui dettagli esterni, come i dischi, la data e le periferiche. Se la batteria è ancora carica, il CMOS non viene svuotato allo spegnimento del computer.

Avvio a freddo

Riavviare il computer spegnendolo e riaccendendolo.

File .COM

Programma dalla struttura semplice, eseguibile da DOS. Raggiunge la dimensione massima di 64 K

CONFIG.SYS

Il file di configurazione eseguito automaticamente durante l'avvio del sistema in DOS.

CounterSign

La struttura in cui vengono integrati vari motori di scansione che offrono protezione a diversi livelli, per tutti gli schemi possibili di cifratura e compressione garantendo una protezione virtuale completa a livello aziendale su un'unica interfaccia.

CPU

Acronimo di Central Processing Unit. Il “cervello” del computer. È generalmente contenuta in un case separato dal monitor.

CRC

Acronimo di Cyclic Redundancy Check. Uno dei metodi di checksum più frequenti. CRC utilizza un'impronta a 32 bit calcolata in base al contenuto del file.

DOS

Acronimo di Disk Operating System. Il sistema operativo di base, utilizzato sui PC di prima generazione.

File .EXE

Un file "eseguibile" o un file di programma che, a differenza di un documento o di un file, può essere eseguito.

HPFS

Acronimo di High Performance File System. Il file system utilizzato da OS/2.

Kilobyte

1.024 byte.

LAN

Acronimo di Local Area Network. Una rete di piccole dimensioni che collega gli utenti in una stanza o in un edificio con o senza connessione a Internet.

MBR

Record di avvio principale. Un'area situata sulla traccia zero dei dischi fissi, contenente il programma principale di avvio e la tabella di partizione. Il record di avvio principale è indipendente dai sistemi operativi e viene eseguito per primo dopo il POST (Power-On-Self-Test). Le dimensioni di un record di avvio corrispondono a 512 byte. Il programma di avvio principale traduce la tabella di partizione, contenente informazioni sulla suddivisione del disco fisico in entità logiche. A questo punto, il programma di avvio principale esegue il settore di avvio della partizione attiva.

Megabyte

1.024 K (un milione di byte).

Modem

Un componente hardware che consente di collegare un computer o una LAN a una rete più grande, ad esempio Internet.

Virus multipartito

Un virus composto da varie parti. È necessario eliminare tutte le parti per garantire la disinfezione del sistema.

Virus mutante

Un virus che subisce una mutazione passando da un file host all'altro. La disinfezione di questo virus è molto difficile.

NFS

Acronimo di Network File System utilizzato da molte varianti UNIX.

NTFS

File system di Windows NT.

Scanner su accesso

Scanner in tempo reale che fornisce una protezione costante dai virus in background.

Scanner su richiesta

Uno scanner per virus avviato manualmente.

RAM

Acronimo di Random Access Memory. La memoria dinamica utilizzata dal processore.

Scanner in tempo reale

Scanner in background che consente all'utente di lavorare a velocità normale senza significativi rallentamenti.

Reset

Riavvio a caldo del sistema.

