

Scegli la protezione  
migliore per il tuo PC

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it) e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)



**@Atsecurity**  
The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

**alwil**  
software

avast! Free Antivirus 5 è un pacchetto antivirus completo, progettato esclusivamente per uso domestico e non commerciale. **Entrambe le condizioni si devono verificare!**

La nostra azienda offre gratuitamente (molti utenti non possono o non desiderano pagare per avere un software antivirus) la versione Free, grazie alla quale è possibile evitare l'attacco di virus presenti in rete.

### Caratteristiche in breve:

- Motore Antivirus and anti-spyware
- Protezione anti-rootkit in tempo reale
- avast! Community IQ
- Behavioral Honeypots
- avast! Intelligent Scanner **Nuovo!**
- Smart virus updates
- Silent/Gaming Mode **Nuovo!**
- Green computing
- avast! iTrack
- File System / Mail Shield
- Web Shield
- IM / P2P Shield
- Network Shield
- Behavior Shield

### Requisiti minimi di Sistema

- Processore Pentium 3, 128 MB RAM, 100 MB di spazio libero
- Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP/Vista/7 (32/64 bit)

### Motore di scansione e protezione

#### Motore Antivirus and anti-spyware

La protezione in tempo reale garantisce una continua protezione contro virus, spyware e le altre forme di software pericoloso.

#### Protezione anti-rootkit in tempo reale

avast! Anti-rootkit basato sulla tecnologia leader GMER, fornisce protezione anti-rootkit del sistema utilizzando la tecnologia "on-access" che operando in kernel-mode rileva i rootkit prima che il sistema operativo venga avviato, evitando quindi l'esecuzione del software pericoloso.

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it)

e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)

**@Atsecurity**  
The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

Scegli la protezione migliore per il tuo PC

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it) e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)



**@Atsecurity**

The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

**alwil**  
software

### Emulatore di Codice **Nuovo!**

Quando avast! rileva eseguibili sospetti ne verifica il codice emulando il codice del programma in un ambiente isolato. L'emulatore di codice viene utilizzato per due scopi. In primo luogo, è utilizzato per la decompressione generica del codice. In secondo luogo, è utilizzato dal motore di scansione euristico. In entrambi i casi viene utilizzata la tecnica di traduzione dinamica, un metodo molto più veloce rispetto alle tecniche tradizionali di emulazione.

### Motore di scansione Euristico **Nuovo!**

Nella versione 5.0, di avast! è stato introdotto il nuovo Motore di scansione Euristico per garantire il rilevamento di malware non riconoscibili attraverso le consuete definizioni. Questa tecnica è in grado di rilevare malware sia sotto forma di codice binario (eseguibili) sia sotto forma di script.

### Programmi potenzialmente indesiderati di rilevamento **Nuovo!**

La nuova versione 5.0, avast! è in grado di rilevare programmi potenzialmente indesiderati, come console di amministrazione remote e key loggers. L'utente potrà settare delle regole customizzate quale tra questi programmi consentire o meno.

## Tipi di Scansione

### Scansione Boot-time

La scansione viene effettuata prima dell'avvio del sistema operativo, rilevando il software pericoloso ed evitando la sua esecuzione (solo per sistemi operativi 32-bit).

### Scansione da linea di Comando

L'utente potrà eseguire la scansione dei file direttamente da linea di comando.

### Scansione Schedulata

L'utente può decidere quando effettuare la scansione e quali file e dischi controllare.

### avast! Intelligent Scanner **Nuovo!**

Grazie a questo particolare Scanner è possibile ridurre fino al 80% il numero di file da controllare, esso infatti si basa sull'uso di white list popolate con i file appartenenti ad applicazioni sicure. I file ritenuti sicuri vengono inseriti in queste liste e non saranno ricontrollati a meno che non presentino dei cambiamenti.

## Protezione

### Protezione residente standard

La Protezione residente, è la protezione in tempo reale del computer, cioè una delle più importanti parti dell'antivirus. avast! possiede un modulo residente potente che è in grado di scoprire il virus prima che infetti il computer negandone l'accesso alla macchina. Il modulo residente di avast! si occupa di controllare i files di sistema del computer e la posta elettronica. La protezione dei files di sistema assicura che nessun virus sarà caricato sul pc. Il modulo di protezione offre la possibilità di variare in maniera opportuna diverse impostazioni, ad esempio permette di decidere quali archivi controllare ed il tipo di estensione degli archivi da controllare.

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it)

e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)

**@Atsecurity**

The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

Scegli la protezione  
migliore per il tuo PC

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it) e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)



**@Atsecurity**

The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

**alwil**  
software

### Behavior Shield

Controlla l'attività del tuo computer usando un'insieme di sensori (file system, registry e network based) per controllare/bloccare ogni comportamento sospetto.

### Behavioral Honeypots

I sensori di avast! Identificano e controllano l'attività dei file sospetti nei computers, e automaticamente inviano i file al Virus Lab per ulteriori analisi.

### File System Shield

Scansione Real-time scanning per il file aperti/ eseguiti.

### Mail Shield

Controlla tutte le e-mails in entrata/uscita per rilevare eventuali malware. Per MS Outlook, viene usato uno speciale plug-in. Gli altri clienti di posta sono protetti attraverso un generico proxy POP3/IMAP4/SMTP.

**Inoltre nella versione 5, il proxy supporta la scansione per il protocollo SSL (gmail.com, sympatico.ca, ...)**

### Web Shield

La protezione Web è una caratteristica unica di avast! Permette di controllare e filtrare tutto il traffico HTTP che viene dai siti Web site su Internet. La protezione Web funziona come un proxy trasparente HTTP ed è compatibile con tutti i più importanti browsers, compresi Microsoft Internet Explorer, FireFox, Mozilla e Opera. A differenza della maggior parte delle altre soluzioni antivirus, l'impatto della protezione Web sulla velocità del browser è quasi trascurabile. Ciò grazie a uno strumento unico chiamato "Intelligent Stream Scan" che permette alla protezione Web di controllare gli oggetti senza la necessità di "caching". Le scansioni del flusso è realizzata soltanto in memoria (senza la necessità di trasferire i contenuti sul disco), garantendo il massimo rendimento possibile.

### P2P Shield

Controlla i file scaricati con i programmi P2P. - ABC, Ares, Azureus, BearShare, Bit Torrent, BitComet, BitLord, BitPump, CZDC++, Direct Connect, eDonkey, eMule, iDC++, iMesh, Kazaa, Kceasy, LimeWire, Morpheus, Opera's DC++, Overnet, Qtrax, Shareaza, SoulSeek, StrongDC++, uTorrent, Vuze, WinMX, Winny2, Zultrax.

### IM Shield

Controlla i file scaricati durante l'uso di programmi di instant messaging o "chat". - AIM (AOL Instant Messenger), Gadu-Gadu, gaim/Pidgin, Google Talk, ICQ, IM2 Messenger, Infium, Miranda, mIRC, MSN/Windows Messenger, Odigo, PalTalk Messenger, Psi Jabber Client, QIP, QQ, SIM, Skype, Tlen, Trillian, WengoPhone, XFire, Yahoo! Messenger.

### Network Shield

Fornisce protezione contro i virus network-based. Il modulo è composto da due componenti: URL blocker, disegnato per bloccare URLs pericolosi (riconosciuti come tali dal Virus Lab), e un sistema di intrusion-detection.

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it)

e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)

**@Atsecurity**

The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

Scegli la protezione  
migliore per il tuo PC

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it) e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)



**@Atsecurity**  
The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER

**alwil**  
software

## Aggiornamenti

### Aggiornamenti Automatici

Gli aggiornamenti sono incrementali, questa tecnica permette il trasferimento dei soli nuovi dati o dei dati mancanti riducendo così i trasferimenti "pesanti". Il formato tipico degli aggiornamenti della banca dati del virus è di una decina di Kb; gli aggiornamenti del programma di alcune centinaia di KB.

### Applicazione immediata degli Aggiornamenti **Nuovo!**

Nella nuova versione 5.0 di avast! l'applicazione degli aggiornamenti è immediata e più veloce riducendo l'uso di Memoria/CPU.

## Gaming

### Modalità Silent/Gaming **Nuovo!**

La nuova modalità Silent/Gaming Mode automaticamente riconosce le applicazioni full-screen e disabilita i pop-ups e le altre notifiche on-screen senza degradare la sicurezza.

### Ottimizzato per l'ultimo Intel Core i7 CPUs **Nuovo!**

Il motore di scansione di avast! è stato ottimizzato per l'ultimo Intel chips.

## Ottimizzazione CPU

### Ottimizzazione della scansione Multi-threaded **Nuovo!**

avast! gira sulle nuove CPU multi-core. Questa caratteristica permette di dividere i file di grossa dimensione sui diversi cores, velocizzando il processo di scansione.

### Risparmio Energetico

Riduce l'uso dei dischi rigidi riducendo notevolmente il consumo energetico.

## Tecnologie non presenti in avast! Free Antivirus 5

Le seguenti tecnologie **non sono presenti** in questa versione di avast

- Silent Firewall
- Antispam
- avast! Sandbox
- Script Shield

web: [www.atsecurity.it](http://www.atsecurity.it)

e-mail: [info@atsecurity.it](mailto:info@atsecurity.it)

**@Atsecurity**  
The New Security for your PC

Via G. Donizetti 24 Taormina (Me)

Tel/Fax: 0942 53882 Ass. Tecnica: 0942 557646

**avast!**  
GOLD RESELLER