

Uso di Avast Free 7.01

Abbastanza simile alla precedente versione e ovviamente sempre in lingua italiana, **Avast Free 7.01** creato da **Avast Software**, ha un'ottima fama fra le soluzioni anti-malware gratuite: si tratta infatti di un buon prodotto, semplice da usare e molto efficace sia nella rilevazione dei malware che nella loro rimozione.

Installazione

L'installazione è molto lineare: l'unica cosa importante da ricordarsi è la registrazione del prodotto che consente di avere gratuitamente gli aggiornamenti per un anno. Questa procedura va fatta connessi ad Internet.

- scaricare il programma dal sito del produttore (circa 80 Mb)
- doppio clic sul file eseguibile
- nella schermata iniziale, se presenti, deselezionare le due caselle che chiedono l'installazione del browser internet Google Chrome
- cliccare sul grosso pulsante blu **Installazione express**: da qui in poi è sufficiente seguire le istruzioni a schermo.
- una volta terminata la fase di installazione vera e propria compare la finestra di registrazione: clic sul pulsante **Registra il tuo programma**
- nella finestra successiva osserviamo la colonna denominata **Protezione di base** (gratuita) e clic sul pulsante **Seleziona**
- nella finestra che compare, inserire i dati anagrafici per la registrazione
- clic sul pulsante **Registrami per una licenza gratuita** per confermare la registrazione
- per controllare che la registrazione sia andata a buon fine apriamo il programma
- clic sul pulsante **Manutenzione** nel pannello di sinistra
- clic sulla voce **Registrazione**: si apre la finestra qui sotto: compaiono la data di registrazione e la data di scadenza (un anno dopo) ed una barra gialla indica che la registrazione gratuita è valida ancora per 365 giorni.



Controllare lo stato dell'antivirus

Una volta che l'antivirus è stato installato, è stato aggiornato ed è correttamente funzionante, nell'area di sistema troviamo un'icona arancione raffigurante una sfera con una lettera **a** al centro.



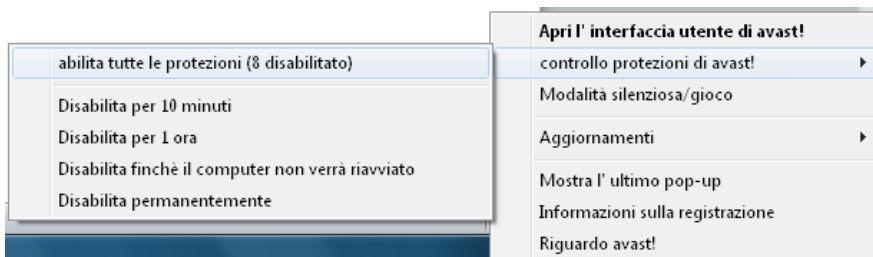
Quando l'icona di **Avast Free 7.01** assume la forma di una sfera arancione coperta da una **X** rossa, significa che la protezione in tempo reale è disattivata e quindi il computer è maggiormente esposto a rischi di infezione. La protezione in tempo reale, infatti,



controlla in automatico tutti i files che vengono scaricati durante la navigazione in Internet e tutti quelli che vengono copiati sul computer da supporti esterni come CD o chiavette USB e impedisce che files infetti penetrino nel sistema.

Per ripristinare la protezione in real-time

- clic destro sull'icona dell'antivirus nell'area di sistema
- nel menu contestuale clic sulla voce **Controllo protezioni di Avast**
- clic sulla voce **Abilita tutte le protezioni**.



Aggiornamento delle firme virali di Avast Free 7.01

Dal momento che ogni giorno escono nuovi virus informatici È FONDAMENTALE CHE L'ANTIVIRUS SIA SEMPRE AGGIORNATO per poterli riconoscere tempestivamente e quindi annullarne i pericolosi effetti: UN ANTIVIRUS NON AGGIORNATO È INUTILE.

Avast Software, la casa produttrice di Avast, rilascia OGNI GIORNO nuovi aggiornamenti per il suo antivirus.

Aggiornamento automatico

Per impostazione predefinita Avast è in grado di aggiornarsi in modo automatico non appena ci colleghiamo ad Internet: l'avvenuto aggiornamento delle firme virali viene confermato con la comparsa di una finestra di messaggio nell'area di sistema (mostrata qui a fianco), accompagnata da un annuncio sonoro.

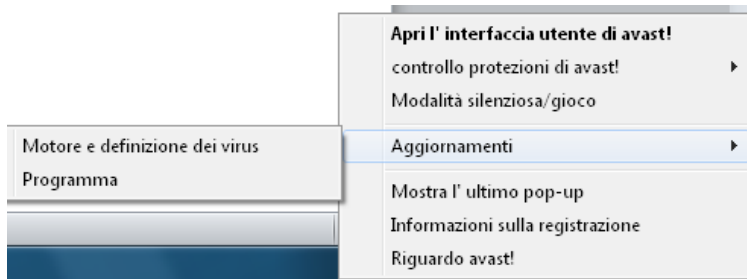
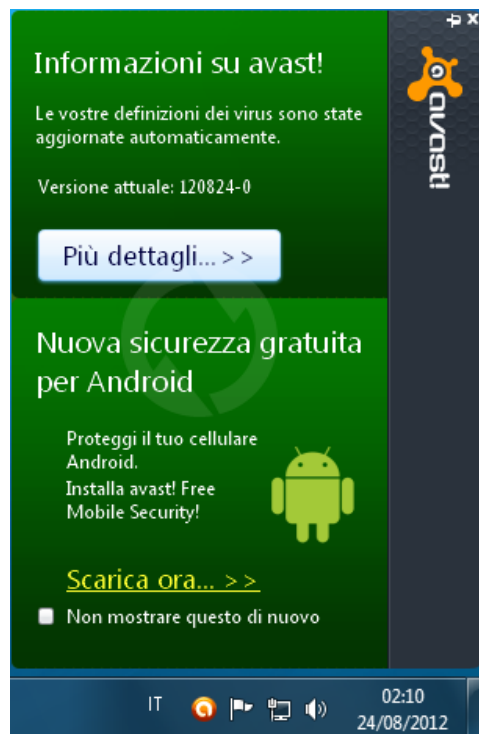
Aggiornamento manuale

E' anche possibile effettuare manualmente l'operazione di aggiornamento: Innanzitutto, come per l'aggiornamento automatico, per eseguire l'aggiornamento manuale è necessario essere connessi ad Internet.

- clic destro sull'icona arancione dell'antivirus nell'area di sistema
- nel menu contestuale clic sulla voce **Aggiornamenti**
- clic sulla voce **Motore e definizioni dei virus**: compare la finestra

del programma che inizia la fase di scaricamento ed installazione degli aggiornamenti: l'operazione, evidenziata da una barra di avanzamento gialla, dovrebbe durare pochi secondi

- il successo dell'operazione viene comunicato sempre nella stessa finestra con un messaggio mostrato qui a fianco che ci informa che l'antivirus è aggiornato.
- chiudere la finestra con il pulsante di chiusura.



Motore e definizioni:	Già aggiornato (versione corrente 110412-0)
Tempo totale:	5 s
Tempo di download:	4 s
Files scaricati:	2 (0,00 KB)
Server:	a772sl.avast.com (208.43.71.153)

Aggiornamento del programma

Periodicamente Avast Software aggiorna il suo antivirus aggiungendo delle nuove funzioni e soprattutto migliorando il motore di riconoscimento e rimozione del malware. Solitamente questi aggiornamenti mantengono il numero di versione del programma (nel nostro caso la 7) ed aggiungono un numero (7.01, 7.02 ...)

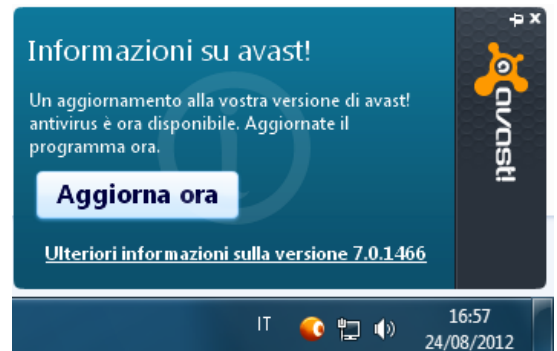
E' bene aggiornare periodicamente anche il programma quando è possibile in modo da essere protetti nel modo più efficace possibile.

Aggiornamento automatico

Per impostazione predefinita Avast, quando siamo collegati a Internet, ci avvisa quando sono disponibili nuovi aggiornamenti del motore del programma (generalmente ogni mese): la presenza di un nuovo aggiornamento viene segnalata con la comparsa di una finestra di messaggio nell'area di sistema (mostrata qui a fianco), accompagnata da un annuncio sonoro.

Per procedere con l'aggiornamento è sufficiente:

- clic sul pulsante **Aggiorna ora**
- nella nuova finestra che si apre, clic sul pulsante grigio **Aggiorna ora** nella sezione **Aggiornamento essenziale** (gratuito)
- quando appare la finestra che chiede il riavvio del computer per terminare l'operazione di aggiornamento, clic sul pulsante **Riavvia**

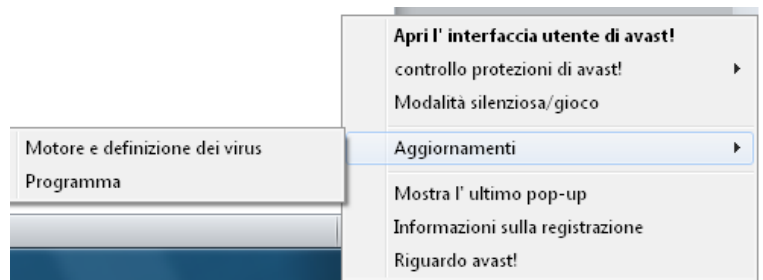


Aggiornamento manuale

E' anche possibile effettuare manualmente l'operazione di aggiornamento:

Innanzitutto, come per l'aggiornamento automatico, per eseguire l'aggiornamento manuale è necessario essere connessi ad Internet.

- clic destro sull'icona arancione dell'antivirus nell'area di sistema
- nel menu contestuale clic sulla voce **Aggiornamenti**
- clic sulla voce **Programma**: compare la finestra del programma che inizia la fase di scaricamento ed installazione degli aggiornamenti: l'operazione, evidenziata da una barra di avanzamento gialla, dovrebbe durare pochi secondi
- il successo dell'operazione viene comunicato sempre nella stessa finestra con un messaggio mostrato qui sotto che ci informa che l'antivirus è aggiornato.
- chiudere la finestra con il pulsante di chiusura.



Motore e definizioni: Già aggiornato (versione corrente 120824-2)
Programma: Già aggiornato (versione corrente 7.0.1466)
Tempo totale: 13 s
Tempo di download: 1 s
Files scaricati: 2 (0,00 KB)
Server: download341.avast.com (82.192.95.91)

OK

La protezione in tempo reale di Avast Free 7.01

La protezione in tempo reale di Avast è composta da 8 diversi moduli che proteggono 8 differenti aspetti dell'attività del sistema, dalla posta elettronica alla navigazione web, dal file system allo scambio P2P (immagine qui a fianco).

E' possibile controllare lo stato di ogni singolo aspetto della protezione:

- clic destro sull'icona di Avast nell'area di sistema
- clic sulla prima voce in grassetto Apri interfaccia utente di Avast
- dalla finestra principale del programma clic sul pulsante Protezioni in tempo reale nel pannello di sinistra: compare la finestra qui a fianco



Da qui è possibile cliccare su ognuna delle 8 voci che compongono la schermata per avere informazioni su quel determinato tipo di protezione.



La protezione real-time è una delle funzioni più importanti di un software antivirus: è ciò che consente di navigare nel web con un minimo di tranquillità, poiché - se l'antivirus individua del codice maligno nelle pagine web che stiamo visitando o nei files che stiamo scaricando - lo segnala immediatamente con la finestra rossa dal titolo malware bloccato (qui sotto).



La soluzione di Avast per rendere inoffensivo il malware appena rilevato è estremamente radicale ed efficace: ne impedisce lo scaricamento bloccando la connessione al sito, in questo modo il file infetto non riesce nemmeno a raggiungere il computer.

Per concludere l'operazione è sufficiente allontanarsi dal sito web infetto e chiudere la finestra di messaggio cliccando sul pulsante di chiusura.

Scansione manuale di una cartella o di un file

Molto spesso scarichiamo e copiamo files sul nostro computer da varie fonti: Internet, Cd-rom, chiavette USB... Se abbiamo il dubbio che qualcuno dei files che abbiamo copiato sul nostro hard disk, benchè infetto, sia sfuggito al controllo in tempo reale di **Avast Free 7.01**, è buona norma eseguire un controllo antivirus (scansione) della cartella in questione.

Quando viene installato **Avast Free 7.01**, nel menu contestuale che compare cliccando su un oggetto con il tasto destro, viene aggiunta la voce **Controllo [NomeCartella]**: questo serve per analizzare l'oggetto in questione.

- Clic su **Start**
- clic sulla voce **Computer**
- doppio clic sul disco rigido che contiene la cartella da esaminare
- clic con il tasto destro sulla cartella da esaminare
- clic sulla voce **Controllo [NomeCartella]**: parte la scansione dei files contenuti nella cartella.

La scansione si può mettere in pausa facendo clic sul pulsante **Pausa** e poi farla ripartire cliccando sul pulsante **Riprendi** e si può interrompere facendo clic sul pulsante **Interrompi**.

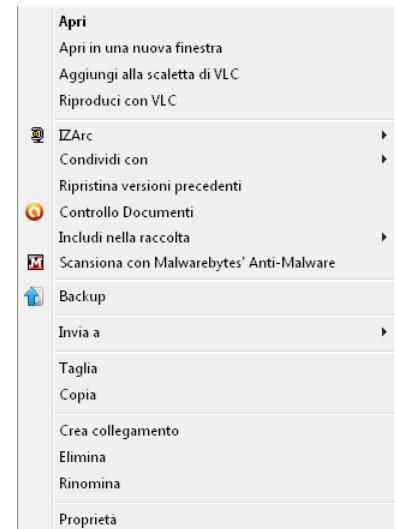
Alla fine della scansione, che può durare pochi secondi o molti minuti a seconda del numero dei files da analizzare, compare una finestra che informa del risultato.

La finestra qui a fianco mostra una cartella pulita: infatti, possiamo notare come, oltre al messaggio in verde **Nessuna minaccia rilevata**, alla voce **File infetti** ci sia il numero **0**.

- clic sul pulsante **Chiudi** e uscire dal programma.

Se invece sono stati trovati uno o più files infetti, compare una scritta rossa **Minaccia rilevata** e a fianco della voce **File infetti** c'è un numero diverso da **0** (nella finestra qui a fianco 1)

- clic sul pulsante **Mostra i risultati**
- a fianco delle diverse voci **Rilevamenti** o **File sospetti** compare un numero diverso da **0** (in questo caso **1**), a significare che uno o più files sul computer sono infetti
- nella finestra che compare selezionare l'elemento infetto e quindi, dalla casella di riepilogo, selezionare l'azione che si vuole compiere: le scelte sono:
 - **Ripara** (è quella che noi consigliamo di provare per prima).
 - **Sposta nel cestino** (nei casi meno gravi può andare bene anche questa scelta)
 - **Elimina** (solo se non si tratta di un file di sistema indispensabile per il funzionamento di Windows).
 - **Non fare niente** (assolutamente da evitare, perché in tal modo il computer rimane infetto).

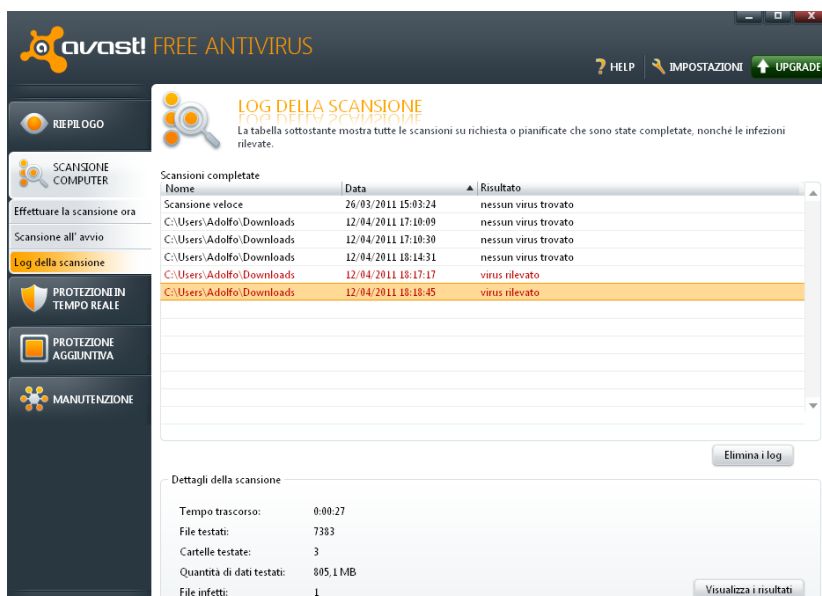
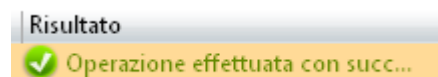
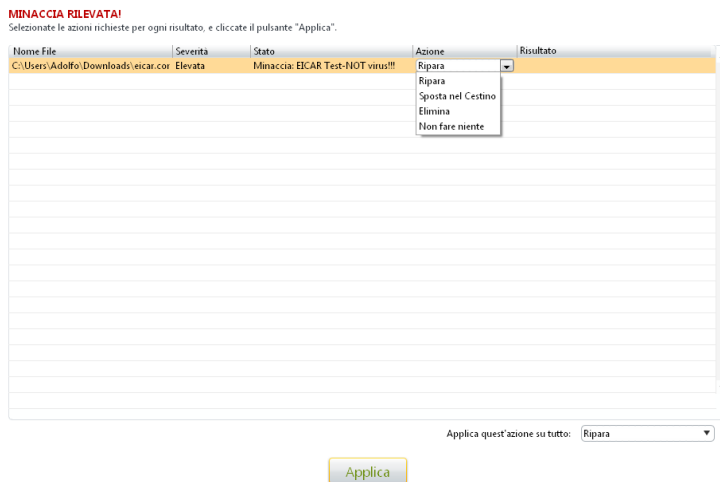


MAI E POI MAI fare clic sul pulsante **Chiudi**: in questo modo il programma non agisce sul virus ed il computer rimane infetto.

- Clic sulla voce **Ripara**
- clic sul pulsante **Applica**
- se la funzione di riparazione del file infetto non dovesse funzionare
- clic sulla voce **Sposta nel cestino** o **Elimina**.
Se l'operazione di disinfezione è andata a buon fine compare un segno di spunta verde accanto all'elemento infetto con la scritta **Operazione effettuata con successo**
- clic sul pulsante **Chiudi**.

Per verificare l'effettiva rimozione delle infezioni

- aprire l'interfaccia utente di Avast
- clic sulla sezione **Scansione computer**
- clic sulla voce **Log della scansione**
- doppio clic sulle voci evidenziate in rosso: verrà mostrata l'operazione effettuata sui files infetti rilevati.



Scansione completa del computer

Ogni tanto (almeno 1-2 volte al mese) è una buona idea fare un controllo completo del computer per avere la certezza di non avere sull'hard disk pericolosi files infetti. La scansione veloce del computer è molto rapida ma controlla solo quelle aree del disco fisso e della memoria in cui è più probabile che si possa annidare il malware, ma non è sicurissima.

La scansione completa può durare anche più di un'ora se ci sono molti files e più dischi fissi, ma è bene farla per stare più sicuri perché il computer viene analizzato in profondità ed ogni area del sistema viene analizzata accuratamente.

- aprire **Avast Free 7.01**
- clic sulla sezione **Scansione computer**
- clic sul pulsante **Avvia** nella sezione di destra **Scansione veloce** (il programma impiega qualche minuto per controllare le aree del computer in cui di norma si potrebbe annidare il malware)

oppure

- clic sul pulsante **Avvia** nella sezione di destra **Scansione completa del sistema** (il programma può impiegare anche 1-2 ore per controllare tutto il sistema in modo approfondito).

Le procedure di rilevazione e rimozione delle infezioni sono identiche a quelle viste sopra.



The screenshot shows four scan options in the Avast interface, each with a magnifying glass icon, a title, a description, and an 'Avvia' button with a dropdown arrow for 'Ulteriori dettagli'.

- Scansione veloce**: Effettua una scansione veloce del volume di sistema del vostro computer e della memoria operativa.
- Scansione completa del sistema**: Effettua una scansione approfondita del sistema (più efficace ma più lenta).
- Scansione di media rimovibili**: Analizza tutti i media rimovibili inseriti nel computer.
- Seleziona la cartella da analizzare**: Effettua una scansione completa di una cartella (da selezionare quando viene avviata la scansione).