

Il firewall di Windows 7

Proteggere le connessioni a internet

Autore: Francesco Caccavella

Tratto dal libro: [Windows 7 Guida all'uso](#)

Quando il computer è connesso a internet è il momento in cui può essere maggiormente soggetto ad attacchi di vario genere. Per proteggersi da questi rischi, Windows 7 offre Windows Firewall che mette al sicuro le nostre connessioni dai pirati informatici e dai malware.

Il filtro per le connessioni

Il firewall, anche questo incluso in Windows 7 in via predefinita, è il software che filtra le connessioni a Internet, sia entrata sia in uscita, e le blocca nel caso siano ritenute pericolose.

Nota

Ogni volta che un programma cerca di ricevere connessioni da Internet, il firewall di Windows 7 chiederà all'utente il permesso di aprire una porta di comunicazione. Se si concede il permesso, questo sarà valido anche per le reti di uguale tipologia: se si concede il permesso quando si è connessi a una rete pubblica, il programma potrà ricevere connessioni anche quando ci si connette a una rete pubblica diversa.

Il firewall è uno strumento complesso, ma che può essere configurato facilmente dall'interfaccia messa a disposizione da Windows 7: si clicca sul pulsante **Start** e si scrive la parola "firewall" nella casella di ricerca facendo clic sulla voce **Windows Firewall** (non sulla voce **Windows Firewall con sicurezza avanzata**).

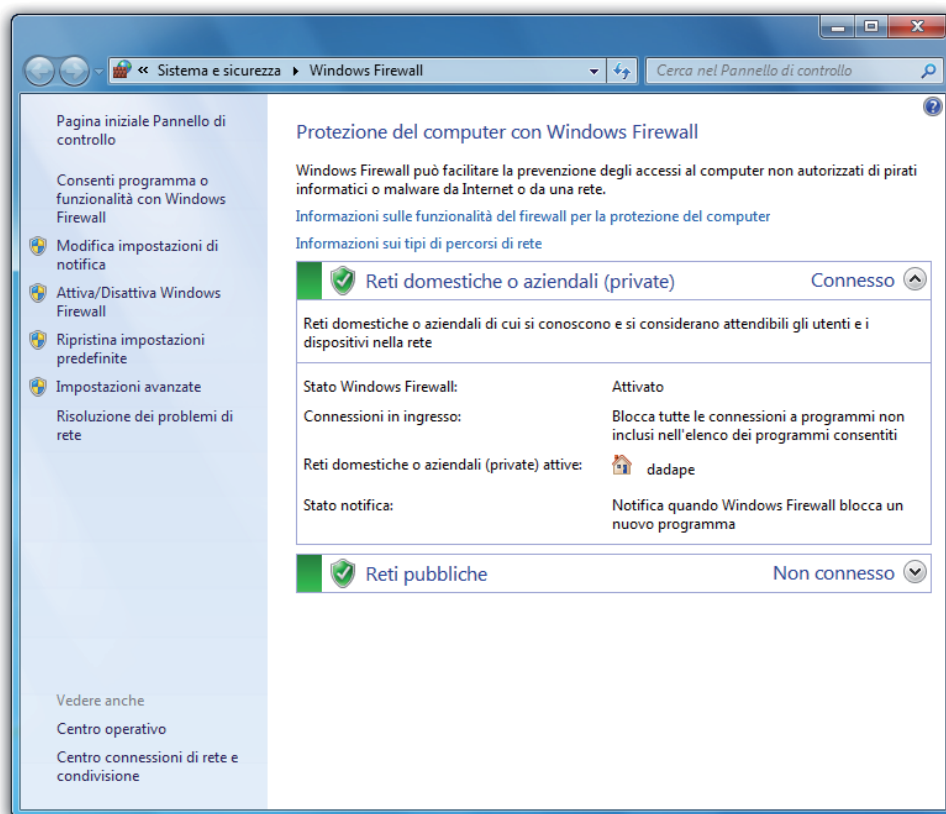


Figura 1: l'interfaccia di configurazione di Windows Firewall dalla quale controllare lo stato del programma e gestire le sue impostazioni

Oltre a controllare lo stato di protezione del firewall attraverso i soliti indicatori verdi, gialli o rossi, è possibile aggiungere un programma o una funzione di Windows a quelle consentite o eliminarne una approvata in precedenza. Si faccia clic sulla voce **Consenti programma o funzionalità con Windows Firewall** del pannello di sinistra: comparirà una finestra con a sinistra i programmi che sono in grado di accettare connessioni da Internet e a destra un elenco di caselle di controllo suddivise in due gruppi: **reti pubbliche** e **reti domestiche/aziendali**.

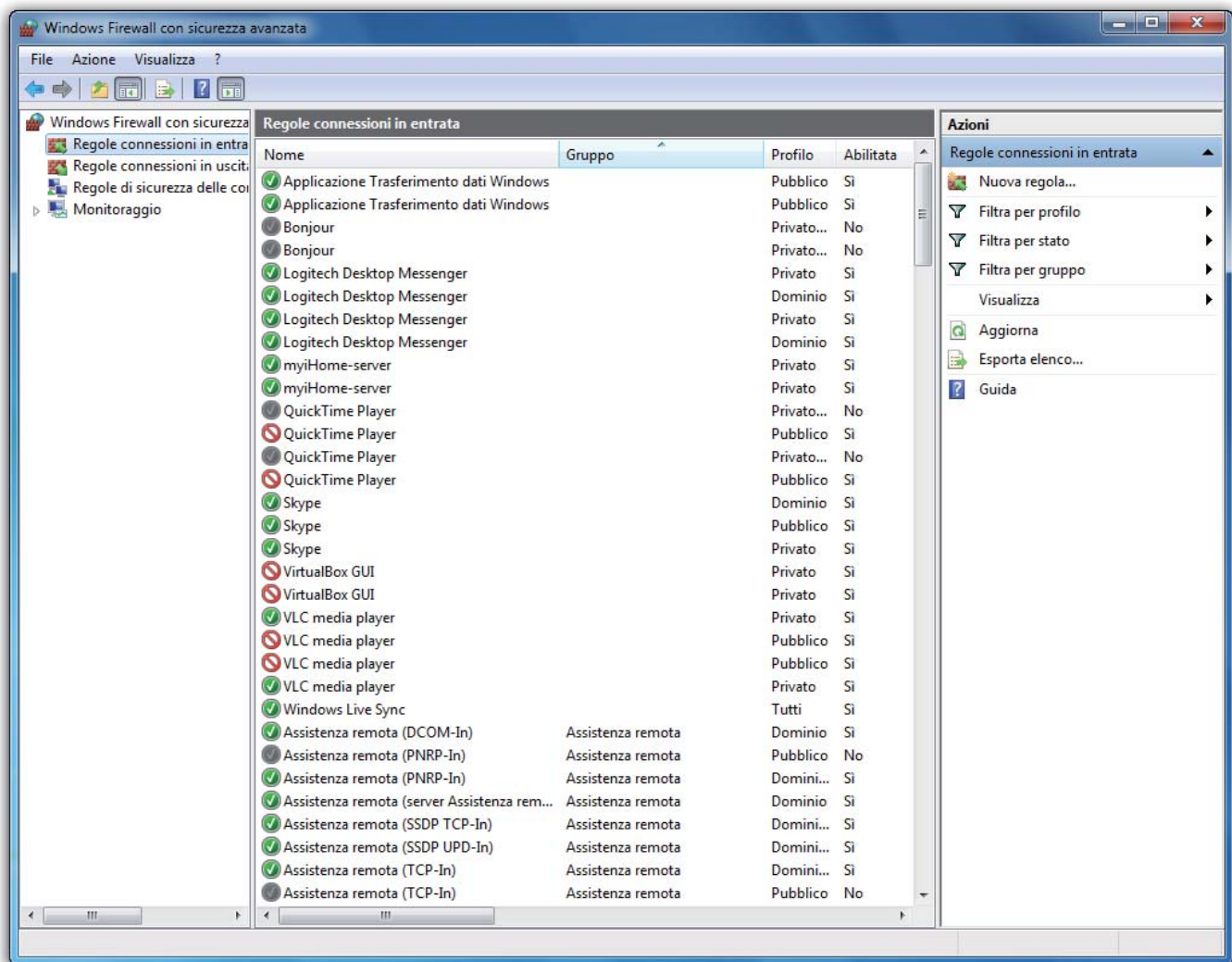


Figura 2: l'interfaccia di configurazione avanzata è molto più ricca di opzioni

I programmi con la casella di controllo spuntata alla sinistra del loro nome sono quelli che hanno il permesso di ricevere connessioni. Se si desidera cambiare le impostazioni predefinite, si deve fare clic sul pulsante **Modifica impostazioni** in alto nella finestra e selezionare o deselezionare le caselle di controllo relative al programma. Se il programma non appare in elenco, per abilitarlo è possibile cercarlo tra i file del computer facendo clic sul pulsante **Consenti un altro programma**.

Nota

Gli utenti più esperti potranno configurare filtri e impostazioni avanzate avviando, dopo averla cercata dal menu **Start**, la ricca e dettagliata interfaccia chiamata **Windows Firewall con sicurezza avanzata**.

Conclusioni

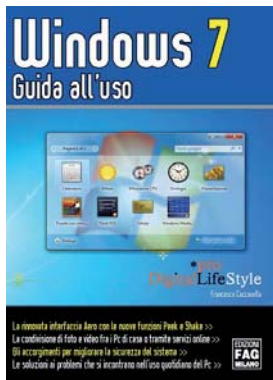
In questo articolo del nostro speciale sulla sicurezza in Windows 7, abbiamo visto come proteggere le nostre connessioni a internet utilizzando il firewall incluso nel sistema operativo.



Resta sempre aggiornato sulle novità del sito

Per mantenerti sempre aggiornato su nuovi contenuti interessanti, Come fare a... vi offre la possibilità di abbonarvi gratuitamente alla **Newsletter Come fare a...** all'indirizzo: <http://www.comefarea.it/newsletter/> o, se usate Windows Live Messenger, di abbonarvi ai nostri **Windows Live Alerts** all'indirizzo <http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>. Per gli utenti di Mac OS X Leopard è anche disponibile gratuitamente un Widget che vi terrà sempre informati sulle ultime novità

Il libro



Windows 7 è il nuovo sistema operativo Microsoft. È più veloce, più usabile e più personalizzabile di Windows Vista e Windows XP ed è più compatibile con applicazioni e dispositivi esterni. Indirizzato sia a utenti aziendali sia a utenti casalinghi, offre una interfaccia molto facile da usare, nuovi strumenti per la sicurezza e per il controllo della navigazione dei propri figli, nuove funzioni multimediali e procedure più semplici per collegare stampanti, telefonini o altri dispositivi. Questo libro vi guida passo per passo, con un linguaggio semplice e accessibile e con l'uso di molte immagini, alla scoperta di tutte le funzioni di Windows 7: dalla modifica di foto e video alle ricche opzioni per navigare su Internet e collegarsi ai social network, dalla gestione dei file e dei programmi alla configurazione delle opzioni di sicurezza. Gli utenti alle prime armi troveranno le procedure più semplici per usare le funzioni di base del sistema, gli utenti più esperti scopriranno quanto c'è di nuovo nel miglior sistema operativo mai prodotto da Microsoft.

Come acquistare il libro

Se sei interessato ad approfondire gli argomenti trattati in questo articolo, acquista il libro da cui è tratto direttamente sul sito dell'editore: <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=31366>

L'autore

Francesco Caccavella: da 15 anni è esperto divulgatore di nuove tecnologie. Collabora con diverse testate nazionali di argomento informatico, è autore di libri su tecnologie e dispositivi, è consulente per la scelta di soluzioni informatiche innovative.