

Configurare il firewall di Mac OS X Leopard

Quando si è connessi a internet si è esposti a molteplici attacchi ad opera dei pirati informatici, per bloccare i tentativi di accesso al nostro sistema l'unico modo è quello di utilizzare un firewall, un software specifico che controlli i dati in entrata e in uscita dal nostro computer. In questo articolo esamineremo il firewall presente in Mac OS X Leopard.

Quasi sicuri

Se è vero che l'unico computer sicuro è un computer spento, è anche vero che di strumenti per difendersi dagli attacchi dei pirati informatici, quando si è connessi a internet ne esistono e possono ragionevolmente proteggerci dalla maggior parte dei tentativi di accesso.

Naturalmente a casa o in azienda molto probabilmente siate connessi a reti che già offrono un certo grado di protezione, come dei router con sistema NAT. Se ad esempio usate una base AirPort, usate proprio questo protocollo che di fatto nasconde i computer della rete locale a chi esamina il nostro sistema dall'esterno. Tuttavia un po' più di sicurezza non fa mai male per cui vediamo come rendere più sicuri i nostri Mac.

Anche se il Mac non è oggetto, per il momento, di una grande attenzione da parte dei pirati informatici, per via della sua percentuale di penetrazione, è bene comunque tenersi il più possibile al sicuro, considerando anche che l'interesse verso il Mac sta crescendo e prima o poi potremmo non cullarci più nella sensazione di sicurezza in cui ci troviamo adesso.

In Mac OS X Leopard esiste un firewall software che consente di impostare l'accesso alla rete del nostro Mac, in questo articolo vedremo insieme le funzionalità che offre e soprattutto come configurarlo per raggiungere un buon grado di sicurezza a seconda delle esigenze e dei casi.

Per prima cosa vediamo dove si trova il firewall di Mac OS X Leopard, fate clic su **Impostazioni di Sistema** nel **Dock** e nella finestra che appare fate clic su **Sicurezza**, in fine fate clic sulla scheda **Firewall**, in *figura 1* potete osservare l'interfaccia di configurazione del firewall di sistema.



Figura 1: il Firewall di Mac OS X Leopard

Modalità di accesso

Come possibile vedere nella figura 1, il Firewall di Mac OS X Leopard ha un'interfaccia molto semplice composta da soli tre comandi principali, questo lo rende facilmente comprensibile anche a persone non propriamente tecniche. La prima opzione **Consenti tutte le connessioni in entrata**, come facilmente intuibile permette il passaggio di dati da e verso il vostro computer senza nessuna restrizione, semplicemente potremmo dire che in questo caso il firewall è spento. Questa opzione è sicuramente sconsigliata, perché almeno che non abbiate altre protezioni davanti al vostro Mac non offre alcun tipo di sicurezza. La seconda opzione, **Consenti solamente servizi essenziali**, è la più restrittiva, blocca l'intero flusso dati ad esclusione dei servizi essenziali al sistema operativo. Questa opzione blocca tutto per cui non è molto utile per un uso normale del computer, tuttavia può essere utile se siete in giro con il vostro portatile e siete collegati a una rete pubblica che non offre un sufficiente grado di sicurezza. In fine l'opzione più interessante e che tutti dovrebbero usare, ossia l'opzione **Configura l'accesso a applicazioni e servizi specifici**, che consente di decidere quali applicazioni e quali servizi possono accedere alla rete autorizzandoli preventivamente o quando questi richiedono l'accesso.

Configurazione

Come dicevamo l'opzione più interessante del Firewall di Mac OS X Leopard è la terza, **Configura l'accesso a applicazioni e servizi specifici**, ed è anche l'unica che richiede una configurazione, in quanto si tratta di un application firewall, ossia di un firewall che autorizza o blocca specifiche applicazioni. Ogni applicazione che autorizzerete, verrà firmata digitalmente in modo che il sistema si accorga se c'è stata qualche manomissione. Come visibile in *figura 2*, nel riquadro presente sotto le tre impostazioni possibili, sono visibili due sezioni, nella prima vedete i servizi di rete che sono stati attivati nel pannello di controllo **Condivisione**, per disattivarle dovrete semplicemente farlo da lì. Nella seconda sezione, invece saranno visibili le applicazioni autorizzate o bloccate. Facendo clic sul pulsante **+** potete aggiungere le applicazioni e dal menu posto a lato potete scegliere se consentire il traffico entrante selezionando **Consenti connessioni in ingresso**, o bloccare l'ingresso di dati selezionando **Impedisci connessioni in ingresso**. In ogni caso quando aprirete applicazioni che usano internet questa verrà aggiunta al firewall, se conosciuta da Mac OS X l'operazione sarà automatica, se invece l'applicazione risulta sconosciuta il sistema operativo vi chiederà cosa fare. Nella *figura 2* potete osservare le applicazioni che sono state aggiunte al firewall.

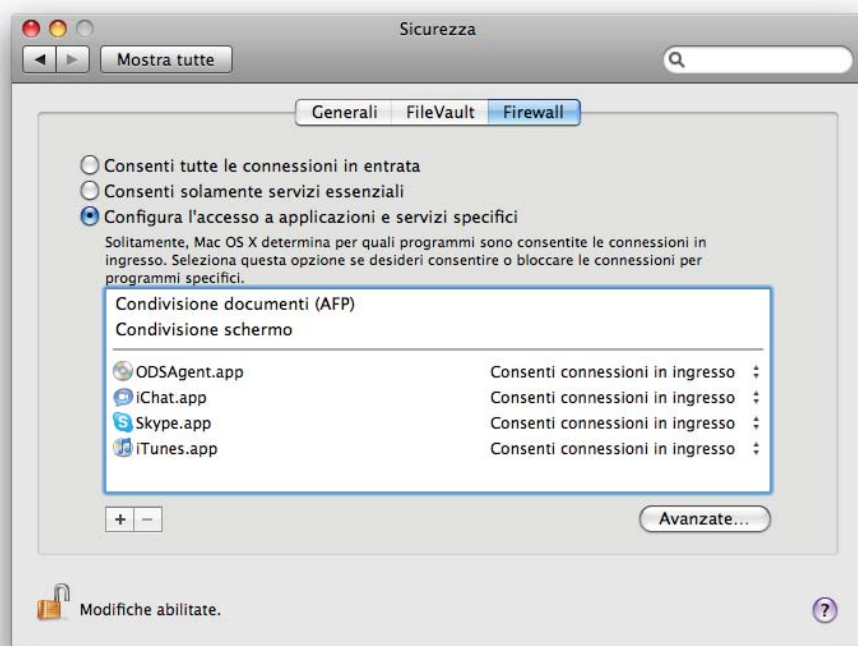


Figura 2: alcune applicazioni aggiunte e autorizzate al Firewall di Mac OS X Leopard

Per rendere ancora più sicuro il vostro sistema potete abilitare la modalità **Stealth** che come descritto dal sistema operativo: “*Garantisce che il traffico inatteso non riceva risposte, neppure un segnale dell’esistenza del tuo computer*”. Per abilitare questa opzione fate clic sul pulsante **Avanzate** e nella finestra che appare, visibile in *figura 3*, selezionate la casella di controllo **Abilita modalità Stealth**. In fine se volete tenere sotto controllo le attività del firewall, potete fare clic sul pulsante **Apri resoconto...**, questa opzione funziona solo se la casella di controllo **Abilita resoconto firewall** è attiva.

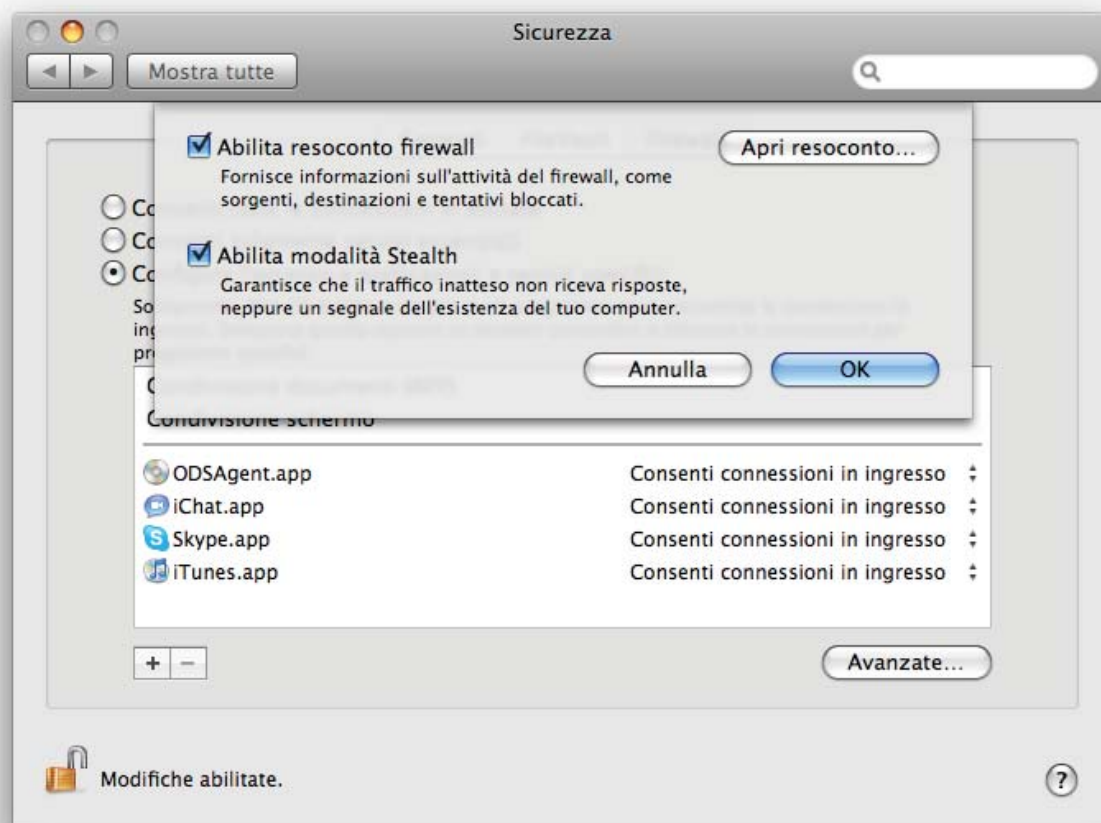


Figura 3: le opzioni avanzate consentono di attivare la modalità Stealth

Conclusioni

In questo articolo abbiamo visto come configurare il firewall di Mac OS X Leopard, in modo da mettere al sicuro il nostro Mac. Continuate a seguire gli articoli su Mac OS X Leopard, per tenervi sempre aggiornati abbonatevi alla nostra newsletter all’indirizzo: <http://www.comefarea.it/newsletter/> o, se utilizzate Windows Live Messenger, abbonatevi al nostro Windows Live Alerts disponibile sulla pagina <http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>.