



I pacchetti:



→ **Firestarter 1.0**

<http://www.fs-security.com/>



→ **Guarddog 2.3.2**

<http://www.simonzone.com/software/guarddog/>



→ **Firewall Builder 2.0.3**

<http://www.fwbuilder.org/>

Programmi per la configurazione e la gestione grafica del firewall sui sistemi Linux e non solo.



Firestarter

Sia che vogliate proteggere il vostro singolo personal computer, sia una rete locale di computer, Firestarter semplificherà notevolmente la vostra vita.

Questo “firewall” si presenta con un'interfaccia grafica ottimizzata per Gnome 2, è dotato di un “wizard” che permette di creare regole ottimizzate in base alle vostre necessità, permette di aprire e chiudere le porte con pochi clic del mouse. Firestarter mostra, in tempo reale, tutti gli attacchi "sferrati" contro i vostri sistemi.

Il firewall è stato tradotto in 25 lingue, italiano compreso.

<http://www.fs-security.com/>



Guarddog

Facile da usare. Dite che cosa il firewall dovrebbe fare senza dover spiegare tutti i particolari di come dovrebbe farla.

Basato su “application protocol”. Diversamente da altri “tools” Guarddog non richiede che conosciate le caratteristiche dei pacchetti e delle porte del TCP/IP.

Host e networks possono essere divise in zone, ognuna con politiche di sicurezza differenti.

I firewall scripts possono essere importati/esportati anche su altre macchine.

Usa la filosofia “tutto ciò che non è esplicitamente abilitato, è bloccato”

<http://www.simonzone.com/software/guarddog/>



Belluno Linux User Group

Introduzione ai firewalls con Linux

Firewall Builder

Firewall Builder è un tool di configurazione e gestione di firewall multiplatforma. Supporta iptables, ipfilter, OpenBsd pf e Cisco PIX (modulo commerciale).

Firewall Builder usa un approccio orientato agli oggetti, questo aiuta gli amministratori a mantenere un database di oggetti di rete e permette di editare le “policy” con un semplice drag-and-drop.

<http://www.fwbuilder.org/>



Le distribuzioni:



→ **SmoothWall Express 2.0**

<http://www.smoothwall.org/>



IPCop

→ **IPCop 1.4.1**

<http://www.ipcop.org/>



→ **Astaro 5.0**

<http://www.astaro.com/>

Distribuzioni concepite come firewall.



Belluno Linux User Group

Introduzione ai firewalls con Linux

SmoothWall

Questa soluzione comprende una mini distribuzione Linux sottoposta ad hardening, ovvero ad una scrematura dei servizi non indispensabili per il funzionamento del firewall e che potrebbero rappresentare un potenziale punto debole del software.

I vantaggi sono molteplici. Quando si scarica il software è sufficiente masterizzarlo su un comune supporto CD e far partire il computer che vogliamo che funzioni da firewall con il CD inserito.

<http://www.smoothwall.org/>



SmoothWall

Il sistema è completamente autoinstallante, in pochi minuti il firewall è pronto per l'uso. Le uniche operazioni da compiere sono quelle relative alla configurazione delle interfacce di rete, quella interna sulla quale sarà anche disponibile un server DHCP, e quella esterna configurabile sia in modo statico sia dinamicamente via DHCP o via PPP over Ethernet.

Il prodotto effettua automaticamente il NAT dinamico (o hide), permette quindi a tutti i client interni di navigare in maniera trasparente. Ovviamente il pc dove viene installato il software diventa una macchina dedicata, non è quindi possibile utilizzarla per altri scopi.

Smoothwall mette a disposizione un'interfaccia web molto semplice ed efficace attraverso la quale è possibile effettuare tutte le operazioni di configurazione e consultazione dei log.



IPCop

Stessa filosofia di implementazione di SmoothWall ma con qualcosa in più:

- gestisce oltre alle tre zone di rete classiche interna, esterna, DMZ, una quarta composta da dispositivi wireless.
- il sistema di anti intrusione è selezionabile su tutte e quattro le reti
- connessione VPN Host-to-Net (RoadWarrior)
- e in generale una possibilità di configurazione più “granulare”

<http://www.ipcop.org>



Belluno Linux User Group

Introduzione ai firewalls con Linux

Astaro

Astaro distribuzione commerciale di una società tedesca si propone come soluzione completa e sicura per i firewall.

Astaro Security Linux comprende firewall, protezione dalle intrusioni, anti-virus, anti-spam, VPN gateway e filtro contenuti.

Un'unica piattaforma di gestione rende semplice la configurazione, l'amministrazione e l'aggiornamento di una completa network security solution con costi e sforzi sorprendentemente contenuti.

<http://www.astaro.com>



Risorse:

- <http://www.sikurezza.org> (italiano)
- <http://www.attivissimo.net> (italiano)
- <http://sicurezza.html.it/> (italiano)
- <http://www.valtellinux.it/knights/> (italiano)
- <http://www.tom-cat.com> (inglese)
- <http://www.astalavista.com/> (inglese)
- <http://www.itsecurity.com/> (inglese)
- <http://www.technicalinfo.net> (inglese)
- <http://directory.google.com/Top/Computers/Security/> (inglese)



FINITO

Il BLUG

ringrazia per la partecipazione
e si augura di aver soddisfatto
le vostre aspettative