Dopo una gestazione quasi quadriennale, è stata rilasciata la versione stabile 2.0.0 di **IPCop**. Come è noto, e ne abbiamo ampiamente parlato qui,
IPcop
è un sistema proxy-firewall con filtraggio dei contenuti estremamente funzionale e di particolare interesse per le reti scolastiche.

La versione 2.0.0 è una evoluzione della versione 1.4 e mostra alcuni significativi miglioramenti, anche se con un lavoro preparatorio così lungo era lecito attendersi qualcosa di più. Ma **IPCop** è un prodotto open source, per cui i progtrammatori possono dedicarci un tempo relativo.

IPCop 2.0.0 si basa sul **kernel** Linux 2.6.32 ed ha una maggiore compatibilità con hardware non tradizionali, come piattaforme SPARC, PPC e gli appliance server Cobalt.

L'installazione non è molto differente rispetto al versione precedente se non nella migliore definizione delle schede di rete.

L'interfaccia Web di controllo utilizza ora la porta sicura 8443 ed è protetta da password. Graficamente si presenta con un look sempre spartano molto simile al precedente, ma nei menu si possono subito osservare alcune differenze sostanziali.

La prima è la possibilità di definire degli eventi temporali, utilizzando l'apposito comando nel menu "**Sistema**". Il menu dello "**Stato**" presenta una notevole quantità di informazioni sull'attività del sistema compresa una parte dedicata a IPTables.

Come è noto **IPCop 1.4** aveva la possibilità di caricare, in modo spesso automatico, diversi plug-in. Uno dei più importanti era **Advanced Proxy** ed il correlato **URLFilter**. Con questi, in ambiente di rete scolastica, era possibile dare diversi livelli di accesso agli utenti o alle macchine e controllare in modo granulare la navigazione Internet, bloccando classi di siti inidonei.

Advanced proxy è stato integrato in **IPCOP 2.0.0** in modo nativo, con una interfaccia pressocchè uguale a quella della release precedente.

Purtroppo, ad oggi, **URLFilter** non è stato ancora aggiornato, rendendo di fatto impossibile l'utilizzo in produzione in una rete scolastica. Auspichiamo che l'upgrade venga fatta al più presto.

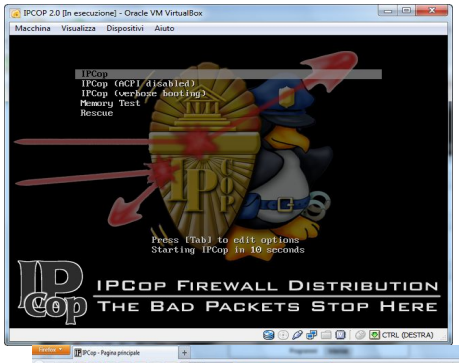
In realtà esiste un altro plug-in, **COP+** che viene dato compatibile. Purtroppo da alcune prove svolte, ho verificato che il filtro spesso si blocca inspiegabilmente aprendo la navigazione senza limiti. Il chè, si capisce, non è un bene.

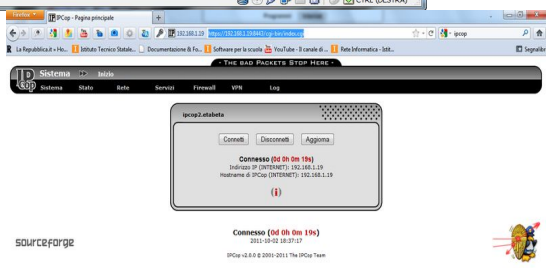
I server **DHCP** e **NTP** sono stati modificati e semplificati.

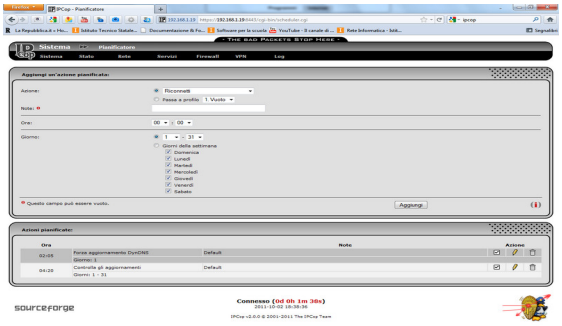
Una interessante novità è il nuovo **firewall**. Il firewall di **IPCop 1.4** era davvero minimale, tanto che era necessario installare il plugìin
BOT
(Block Outgoing Traffic) per poter bloccare o consentire il traffico in uscita. Ora le funzioni di BOT sono state implementate nativamente in
IPCop 2.0.0
.

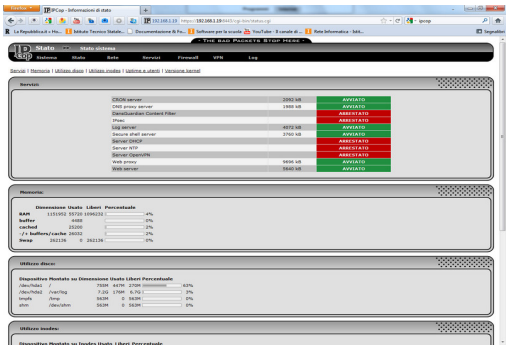
A livello di **VPN** è stata aggiunta la possibilità di installarne una con i parametri **OpenVPN**, oltre che alla tradizionale
IPSec
.

Resta da verificare sul campo il funzionamento: in particolare spero sia stato risolto il problema della mancata validazione Windows del proxy, quando la rete sia un dominio con server Windows 2008 R2.


IPCop 2.0 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
Macchina Visualizza Dispositivi Aiuto
IPCop
IPCop (ACPI/disabled)
IPCop (verbose booting)
Memory Test
Rescue
Press [Tab] to edit options
Starting IPCop in 10 seconds
IPCop Firewall Distribution
The Bad Packets Stop Here
CTRL (DESTRA)


IPCop - Pagina principale
The Bad Packets Stop Here
Sistema
Inizio
Sistema Stato Rete Servizi Firewall VPN Log
ipcop2.etabeta
Connetti
Disconnetti
Aggiorna
Connesso (0d 0h 0m 19s)
Indirizzo IP (INTERNET): 192.168.1.19
Hostname di IPCop (INTERNET): 192.168.1.19
sourceforge
Connesso (0d 0h 0m 19s)
2011-10-02 18:37:17
IPCop v2.0.0 @ 2001-2011 The IPCop Team


IPCop - Pianificatore
The Bad Packets Stop Here
Sistema
Pianificatore
Sistema Stato Rete Servizi Firewall VPN Log
Aggiungi un'azione pianificata:
Azione:
Riconnetti
Passa a profilo:
Note:
Ora:
Giorno:
Giorni della settimana
Domenica
Lunedì
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì
Sabato
Questo campo può essere vuoto.
Aggiungi
Azioni pianificate:
Ora
Note
Azione
Forza aggiornamento DynDNS
Default
Controlla gli aggiornamenti
Default
sourceforge
Connesso (0d 0h 1m 30s)
2011-10-02 18:38:36
IPCop v2.0.0 @ 2001-2011 The IPCop Team


IPCop - Informazioni di stato
The Bad Packets Stop Here
Stato
Stato sistema
Sistema Stato Rete Servizi Firewall VPN Log
Servizi
CRON server
DNS proxy server
DansGuardian Content Filter
Ntpd
Log server
Secure shell server
Server DHCP
Server NTP
Server OpenVPN
Web proxy
Web server
AVVIATO
ARRESTATO
Memoria:
Dimensione Usato Liberi Percentuale
RAM
buffer
cached
-/+ buffers/cache
Swap
Utilizzo disco:
Dispositivo Montato su Dimensione Usato Liberi Percentuale
Utilizzo inodes: