



## **FILTRO INTERNET**

**Davide è l'unico filtro che distingue su Google e su Youtube i contenuti per adulti.**

E' possibile bloccare il P2P (file sharing) e i codici maliziosi.

Utilizzando le tecnologie più avanzate, il filtro di DAVIDE è costantemente aggiornato.

I siti contenenti pornografia, violenza, satanismo, magia e turpiloquio sono irraggiungibili se ci si collega usando DAVIDE. Naturalmente bisogna rimuovere dal PC tutte le altre connessioni attive, o tenerle sotto password.

DAVIDE è rivolto ai ragazzi, alle famiglie, alle scuole, alle biblioteche, alle parrocchie, a tutti coloro che vogliono proteggere l'uso della rete da pornografia, violenza, pedofilia.

## **LINUX BOX**

Linux Box **filtra la navigazione dei ragazzi** conserva i file di log a norma di legge, è un firewall sicuro e certificato, può differenziare la navigazione, abilitare o disabilitare singole reti o IP, può autenticare gli utenti, offre strumenti di analisi ai dirigenti scolastici.

E' predisposta per la gestione del registro elettronico e per la pubblicazione di web e blog della scuola (sia pubblico che riservato).

## **FIREWALL**

La definizione di Firewall è “muro di fuoco”, si tratta di un dispositivo hardware e software, posto a protezione di uno o più segmenti di rete.

Internet è un mondo aperto e per questo anche molto pericoloso, chiunque si affaccia su internet si espone a connessioni non autorizzate, sia che si tratti di un utente comune sia che si tratti di una grande azienda.

L'unico modo per difenderci da queste connessioni è utilizzare un Firewall che, seguendo delle regole specificate di chi lo amministra, filtra tutte le connessioni entranti ed uscenti, permettendo il transito solamente delle sessioni esplicitamente dichiarate come "autorizzate".

Usando una metafora, è come se questi dispositivi rappresentassero i punti di una dogana, la cui funzione principale è quella di agire come dei filtri controllando tutto il traffico di rete che proviene dall'esterno (ad es. Internet) e quello che viene generato dall'interno (ad es. una Intranet), oppure tra due reti differenti.

## **PROXY**

Un Proxy è un server che ha il compito di fare da tramite tra il vostro browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox) e la rete.

Esso funge da intermediario tra il computer dell'utente e internet, questo server può essere utilizzato per registrare informazioni sull'utilizzo di internet per bloccare l'accesso ad un sito web.

Un server proxy è un server che si incarica di caricare le pagine web da internet e le copia localmente, la sua funzione è simile a quella della cache di un browser, che servendosi di un “*deposito segreto*” memorizza un insieme di dati in una posizione temporanea, dalla quale possono essere recuperati velocemente su richiesta, con l'unica differenza che i dati immagazzinati non risiedono sulla vostra macchina, ma su una macchina remota.

L'uso di un Proxy rende quindi la navigazione molto più veloce del normale, in quanto le pagine o i files richiesti non vengono prelevati direttamente dalla rete.

Oltre a questa funzione abbiamo la possibilità di limitare la navigazione, ad esempio configurando il server in modo che gli utenti non possano accedere a determinati siti o che la navigazione sia completamente libera solo durante un periodo di tempo ben stabilito.

## **LOG ANALYZER**

Un log analyzer è un programma che serve per elaborare i file di log rendendo più semplice e sintetica la lettura degli stessi.

Tramite essi possiamo importare file log e determinate informazioni prelevate da un proxy o da un firewall, che ci daranno la possibilità di condurre analisi dettagliate e approfondite sulle pagine visualizzate e bloccate.

## **WEB SERVER**

Un web server è un computer che servendosi di un software, si occupa di fornire su richiesta del browser una pagina web (spesso cifrata in HTML).

Esso resta in ascolto delle richieste di accesso ad un sito web inoltrate da un browser (ad es. Internet Explorer, Mozilla), le processa e restituisce dei dati come risposta.

Tali informazioni, che contengono tutti gli elementi necessari per la visualizzazione di una pagina web composta da immagini e testi, vengono analizzate da parte del browser nel miglior modo possibile e quindi presentate all'utente.

I web server comunicano con il browser internet installato sul pc "client" attraverso il protocollo HTTP, esso usa un linguaggio standard per facilitare i processi di invio e di ricezione dei dati in modo che qualsiasi utente possa agevolmente comunicare con qualunque tipo di server web, senza problemi di compatibilità.

L'insieme dei web server presenti su internet forma il WWW.

## **GATEWAY**

Il termine Gateway in inglese significa "Porta d'accesso", è un dispositivo hardware e software che mette in comunicazione due reti che utilizzano architetture e protocolli differenti (per esempio una rete locale e Internet).

Ricodifica indirizzi e nomi in modo che i due sistemi diversi possano comunicare tra loro.