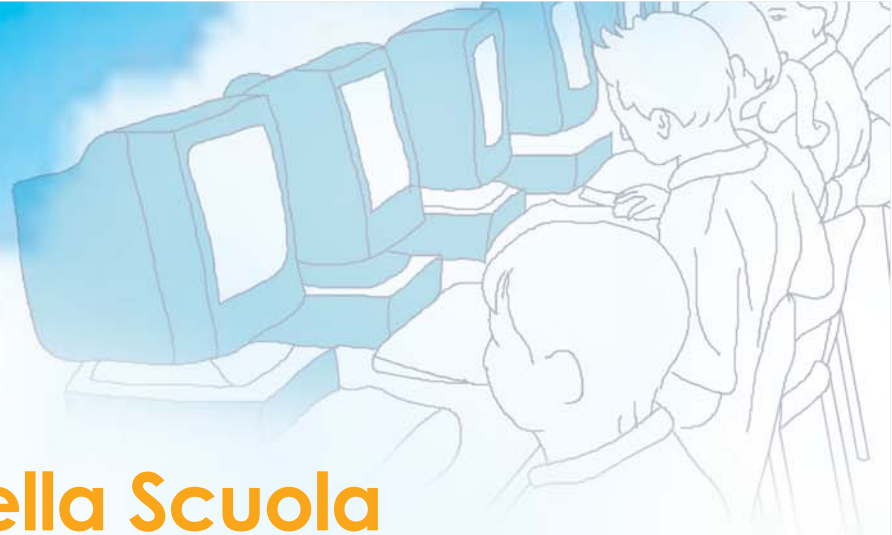




Zerotolerance
Internet & Spam Filter



Internet Sicuro nella Scuola con Zero Tolerance

Internet è ormai entrato a far parte della nostra quotidianità.
Anche nelle scuole **si è affermato come strumento didattico e amministrativo.**

USO IMPROPRIO DELL'ACCESSO AD INTERNET

L'osservazione dei comportamenti di alcuni utenti della rete ci permette di individuare **comportamenti "non conformi"** o addirittura **illeciti.**

Il comportamento "non conforme" potrebbe non essere contestabile se l'alunno non ha mai preso visione di un documento di divieto esplicito. Ecco perchè è essenziale la stesura e diffusione di un **regolamento d'uso della rete** contenente le regole (policy).

Il Dirigente scolastico può chiarire che visitare siti pornografici, o comunque non attinenti all'attività di ricerca, sul luogo di studio è un comportamento non conforme alle finalità scolastiche e non adatto al contesto educativo, anche perchè vengono utilizzate a fini privati risorse (computer, collegamenti telefonici, etc.) di proprietà e pagati dalla scuola.



Solo alcuni articoli

"Su Internet ci sono 260 milioni di pagine a luci rosse. Da una ricerca è stato riscontrato che negli ultimi 5 anni le pagine porno sono aumentate del 1800%. Molti siti vengono deliberatamente registrati con comuni errori di ortografia, per far sì che chi sbaglia a digitare venga automaticamente dirottato sulle pagine a luci rosse."
(La Repubblica del 23.09.03)

"Italia 5ª al mondo per produzione siti pedo-pornografici, con un incremento pari al 295,7% rispetto allo scorso anno. Sarebbero 272 mila i siti pedo-pornografici scoperti e denunciati. A questi si aggiungono 7.925 siti militanti. Perquisizioni, sequestri di computer e materiali in varie regioni italiane e all'estero. Sotto accusa i soliti «insospettabili»."
(Corriere della Sera del 06.11.03)

OLTRE LE REGOLE



Elemento primario, a nostro avviso, è la presenza, l'assistenza e la guida del docente durante le sessioni di ricerca, tanto maggiore quanto minore è il grado scolastico nel quale si utilizza la tecnologia web.

Dall'esperienza di molti docenti è emersa la necessità, oltre alla presenza e assistenza "on site", di proteggere l'accesso ad internet con **strumenti di filtraggio.** Tale scelta, pur salvaguardando l'autonomia di ricerca e la privacy, tende a prevenire problemi legati ad un uso improprio dello strumento.

Per combattere chi minaccia la **sicurezza di internet** ci vogliono le armi giuste. **ZOT** è la tecnologia che permette alle scuole, alle aziende e ai privati di navigare sereni in internet.

Mathema ha messo a frutto la propria esperienza ed il proprio impegno, creando una suite di servizi chiamata ZOT, una sigla che deriva dalla contrazione del celebre motto "**Zero Tolerance**". La nostra proposta è **semplice, efficace ed economicamente accessibile a tutti!**



IL PROBLEMA

Il problema produce i seguenti tipi di danni:

- ✓ **Aumento dei costi** di connettività
- ✓ **Riduzione del rendimento**
- ✓ **Diventare bersaglio**, tramite lo spamming (invio indiscriminato di grosse quantità di messaggi di posta elettronica, tramite internet), di organizzazioni equivoche
- ✓ **Non avere la possibilità di tutelare** chi utilizza internet come strumento di studio e di ricerca, per far sì che non incorra accidentalmente su tutti quei siti con contenuti immorali e dannosi
- ✓ **Perdita di immagine**, a causa del coinvolgimento dei propri studenti e/o addetti in attività poco etiche

LA SOLUZIONE



ZOT Internet Filter è un programma che consente di filtrare gli accessi ad Internet. Ogni pagina richiesta viene valutata e filtrata in base al contenuto.

Con **ZOT Internet Filter** verranno bloccati tutti i siti contenenti **materiale per adulti**, legati alla **pornografia** ed alla **pedofilia**.

Inoltre, tramite un facilissimo pannello di controllo, **protetto da password**, è possibile bloccare/sbloccare l'accesso a qualsiasi sito internet, indipendentemente dal contenuto. Un addetto o l'amministratore del sistema, per esempio, può inibire l'accesso a qualunque sito ritenuto diseducativo.

ZOT – PUNTI DI FORZA

- ✓ **Dinamicità** del prodotto; il sistema ZOT lavora dinamicamente tramite un vocabolario tematico italiano ed internazionale costruito con parole chiave e su eventuali liste prefissate (black-list).
- ✓ **Semplicità** di installazione ed utilizzo; non necessita di alcun apparato hardware.
- ✓ **Efficacia** stimata al **98%**. Errore minimo.
- ✓ **Compatibilità** con **ICRA** (Internet Content Rating Association), un'associazione che permette agli editori di siti internet di inserire una etichetta che stabilisce la tipologia del contenuto presente all'interno del sito stesso.
- ✓ **Unicità** del prodotto nel mercato italiano, poiché tratta con particolare attenzione anche i siti italiani.
- ✓ **Replica della configurazione** fra tutti gli ZOT Family in LAN (Local Area Network – rete di computer).
- ✓ **Protezione** da tutti i virus provenienti dai siti bloccati.
- ✓ **Integrabilità** con tutti i software genericamente diffusi ed installati su PC.
- ✓ **Possibilità di personalizzazione con nuovi temi di filtraggio** loghi e suonerie per telefoni cellulari, giochi on line, etc.
- ✓ **Blocco estensioni** come file mp3, avi, dvx, etc.
- ✓ **Economicità**
- ✓ **Cooperazione** con la Polizia Postale e delle Telecomunicazioni, come parte attiva per la segnalazione di siti pedo-pornografici.





PER NAVIGARE SERENI IN INTERNET www.zerotolerance.it

	<p>ZOT IF (Internet Filter) Server E' un filtro intelligente, in grado di analizzare, riconoscere e bloccare in tempo reale le richieste di accesso a siti contenenti materiale per adulti. L'efficacia di filtraggio è stimata al 99%.</p> <p>Requisiti di Sistema</p> <p><u>Versione Windows</u> Il software di Internet Filtering ZOT si installa su Microsoft Windows 2000/2003 Server (o Advanced Server) con ISA Server 2000/2004/2006. ZOT utilizza MySql (incluso nel cd-rom) oppure Microsoft SQL Server 2000. <i>Hardware minimo consigliato:</i> Intel Pentium II (o compatibile) 500 MHz con 512MB RAM, 50MB hard disk libero.</p> <p><u>Versione Linux</u> ZOT richiede SQUID. <i>Hardware minimo consigliato:</i> Intel Pentium II (o compatibile) 300 MHz con 128MB RAM, 50MB hard disk libero. E' compatibile con ogni tipo di browser (Internet Explorer, Netscape, etc.).</p>
	<p>ZOT ACWL (Access Control & White List) Server ZOT ACWL è un filtro per proxy di tipo ISA Server che permette di abilitare gli utenti della rete interna ad accedere ad internet e a stabilire i siti web che gli utenti stessi possono visionare. Il controllo è effettuato in base all'appartenenza o meno dell'utente ad uno dei gruppi di abilitazione.</p> <p>Requisiti di Sistema</p> <p><u>Versione Windows</u> Il software di Internet Filtering ZOT si installa su Microsoft Windows 2000/2003 Server (o Advanced Server) con ISA Server 2000/2004/2006. ZOT utilizza MySql (incluso nel cd-rom) oppure Microsoft SQL Server 2000. <i>Hardware minimo consigliato:</i> Intel Pentium II (o compatibile) 500 MHz con 512MB RAM, 50MB hard disk libero.</p>
	<p>Z-BOX Z-Box, è un apparato sviluppato da Mathema che consente di controllare la qualità del flusso dati da e verso la rete Internet. Z-Box raggruppa in un solo sistema quattro funzioni svolgendo il ruolo di: 1. packet filter firewall *, 2. proxy server, 3. content filter, 4. virus scanning *. * componenti opzionali</p> <p><u>Fornito con server Linux SQUID.</u></p>
	<p>ZOT Family (Internet Filter) Client ZOT Family blocca i siti contenenti materiale per adulti, legati alla pornografia e alla pedofilia. Tramite un facilissimo pannello di controllo, è possibile bloccare/sbloccare l'accesso a qualsiasi sito internet, indipendentemente dal contenuto. Un genitore, per esempio, può inibire l'accesso a qualunque sito ritenuto diseducativo per i propri figli.</p> <p>Prerequisiti ZOT può essere installato su Microsoft Windows VISTA, XP e Windows 2000. E' compatibile con ogni tipo di browser (Internet Explorer, Netscape, etc.)</p> <p>Installazione L'installazione non richiede nessuna conoscenza tecnica.</p> <p>Configurazione Ogni variazione alla configurazione deve essere fatta tramite il pannello di controllo. Per accedere sarà necessario digitare username e password.</p>



Zerotolerance
Internet & Spam Filter

Internet Sicuro nella Scuola con Zero Tolerance



COLLABORAZIONE CON LA POLIZIA POSTALE E DELLE TELECOMUNICAZIONI

La società Mathema S.r.l. è parte attiva in collaborazione con la Polizia Postale per la segnalazione di siti pedo-pornografici.

E' da sottolineare che se qualcuno accede anche solo per errore ad un sito di tipo pedo-pornografico controllato dalle forze dell'ordine italiane o straniere, sarà avviata un'indagine che potrebbe comportare il sequestro dei computer anche per mesi.

Per evitare incresciose situazioni, che arrecano gravi danni materiali e di immagine, tramite Mathema S.r.l. è possibile effettuare questo genere di segnalazioni alla Polizia Postale e delle Telecomunicazioni.

Per maggiori informazioni, visita il nostro sito internet www.zerotolerance.it
oppure contattaci:



Mathema S.r.l.

Via Torcicoda, 29 - 50142 FIRENZE

Tel. 055 707404 - Fax 055 715342

info@zerotolerance.it - info@mathema.com

www.zerotolerance.it - www.mathema.com

