

## MICROWORLD TECHNOLOGIES ESCAN 2003 VIRUS CONTROL

Un programma innovativo per la sicurezza del proprio lavoro

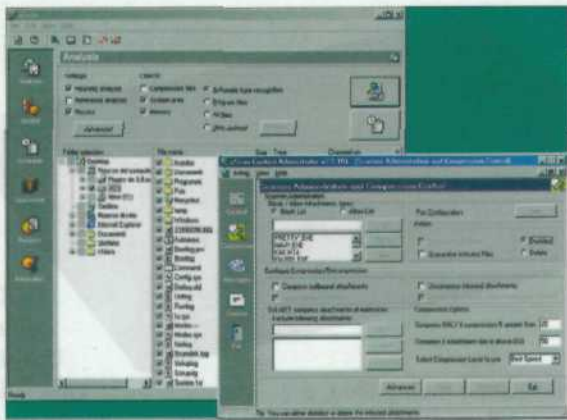
-STEFANO COSTA-

# STOP a virus e spam

Oggi il traffico di email pubblicitarie non richieste (il cosiddetto spam) e la vulnerabilità nei confronti dei virus sono gli aspetti negativi di maggiore rilevanza per l'utente medio di Internet. Le motivazioni sono molteplici, ma hanno un aspetto comune: l'estrema varietà delle tecniche utilizzate per produrre spam e virus pone grossi limitazioni all'efficacia del loro contenimento. Oltre a ciò, spesso alcuni software non si integrano bene con tutti i client di posta, oppure risultano limitativi nell'attività quotidiana o poco personalizzabili.

**NELL'AFFOLLATO PANORAMA DEI PROGRAMMI DI SICUREZZA, ESCAN 2003 TENTA UN APPROCCIO LEGGERMENTE DIFFERENTE DA QUELLO DEI CONCORRENTI, SIA TRAMITE UNA PICCOLA INNOVAZIONE TECNOLOGICA, SIA GRAZIE A UN'INTERFACCIA SUFFICIENTEMENTE FLESSIBILE E SEMPLICE DA USARE.**

Per quanto riguarda gli aspetti tecnologici, eScan 2003 installa un driver nel kernel che si frappone tra l'implementazione dello stack Tcp/Ip (Winsock) e qualsiasi applicativo che utilizzi questo protocollo. In pratica, eScan inganna le applicazioni facendo loro credere di "dialogare" con Winsock, ma utilizzando in realtà il driver di eScan, che a sua volta usa Winsock. Il driver di eScan 2003 analizza tutte le connessioni verso un mail server, e controlla quindi qualsiasi email in transito, indipendentemente dal programma client utilizzato. L'attuale versione di eScan è in grado di controllare unicamente mail server con protocollo SmtP/Pop3, e nulla può fare per il protocollo Imap. Attualmente la maggior parte del traffico di posta viene effettuato con Pop3,



**VIGILANZA SUI CONTENUTI** Con eScan 2003 vengono offerti due software distinti: uno per il monitoraggio della posta e un altro per l'analisi dei file su disco.

**REQUISITI**

**CPU:** Pentium II  
**RAM:** 64 Mbyte  
**SPAZIO DISCO:** 50 Mbyte  
**SISTEMA OPERATIVO:** Windows 95 e successivi

ma nelle grandi organizzazioni Imap sta guadagnando terreno, quindi eScan 2003 risulterà più utile per l'utente domestico o in piccoli uffici. È possibile lavorare con mail server che non sono configurati sulle porte standard (la 25 e la 110), ma non vi è la possibilità di avere configurazioni multiple, per cui tutti i mail server devono condividere la stessa porta di accesso. Per il blocco dello spam, eScan 2003 utilizza l'approccio standard del controllo linguistico sulle parole chiave: analizza l'oggetto e il testo dell'email e degli allegati e, in base ad una lista nera di parole e sigle notoriamente ricorrenti nei messaggi degli spammer, filtra tutte le email ritenute sospette. Per esempio verranno bloc-

cate tutte le email che avranno nell'oggetto o nel corpo del testo la parola Viagra o Sex, o quelle con un file allegato chiamato Dialer.exe. Questo approccio è sufficiente a fermare lo spam tecnologicamente meno evoluto, ma, perché sia garantita anche la protezione dagli spammer più scaltri, occorre utilizzare software più sofisticati di eScan 2003, in grado di effettuare analisi euristiche o dotati di filtri più avanzati. Tutti i contenuti filtrati possono essere messi in quarantena [spostati in una directory a scelta], compressi, oppure direttamente cancellati. Nel software è incluso un modulo per il monitoraggio dei virus nel file System, con le classiche opzioni di scanning degli hard disk, dotato di un driver nel kernel che controlla in modo trasparente qualsiasi file con estensione Exe eseguito o copiato nei dischi fissi. Microworld Technologies invia per email o con un meccanismo simile al Windows Update di Microsoft tutti gli aggiornamenti dell'archivio dei virus, a seconda del tipo di servizio acquistato dall'utente. In definitiva, eScan 2003 è un programma che non richiede ingenti risorse hardware o software, supporta tutti gli ambienti operativi di casa Microsoft, e rappresenta una discreta alternativa a programmi commercialmente più noti ma meno flessibili.

**ESCAN 2003 VIRUS CONTROL**

**PREZZO:** Euro 47,50 (Iva inclusa)  
**CONTATTO:** Microworld Technologies; Novadys  
 Email: [contact.it@novadys.com](mailto:contact.it@novadys.com)  
 Web: [www.mwti.net](http://www.mwti.net);  
[www.novadys.com/italy/](http://www.novadys.com/italy/)

**PRO:** Semplice da usare e configurare, ideale per uso personale o in piccoli uffici, monitoring automatico della posta e dei file Exe.

**CONTR:** Le regole antispamming non sono sempre efficaci per tutelarsi dalle tecniche di spam più evolute.