

Il ricercatore Anti-Virus Gianfranco Tonello, dopo la pluriennale esperienza maturata nel campo della sicurezza informatica nell'ambito bancario ed aziendale, vista l'avvenuta proliferazione di un sempre maggiore numero di virus "italiani", ha ritenuto utile realizzare un software di SCANSIONE & RIMOZIONE dei virus informatici chiamato VirIT, con particolare attenzione verso quelli realmente circolanti nella penisola italiana.

Il software offre una doppia modalità intercettativa, FIRME e FIRME+EURISTICA. La modalità FIRME permette di intercettare con precisione i VIRUS "italiani" già noti, la modalità FIRME+EURISTICA permette anche di individuare codici virali di nuova produzione, inoltre la modalità FIRME è stata strutturata per permettere l'individuazione di nuove varianti dei codici virali già riconosciuti. Prima di approfondire l'argomento, ricordiamo che il file contenente l'elenco dei virus che si attiveranno nei mesi di luglio e agosto si trova nella directory TESTI di ciascun dischetto, ed è accessibile con qualsiasi editor ASCII.

### VirIT Lite

Il software allegato alla rivista è una versione limitata alla sola identificazione dei codici virali. Questa limitazione si è resa necessaria per permettere il monitoraggio del fenomeno virus su tutto il territorio.

VirIT Lite non permette quindi la rimozione dei file infetti (rimozione che viene abilitata solamente per gli utenti registrati al SERVIZIO ANTI-VIRUS VirIT, la scheda di registrazione e i servizi offerti sono presentati nel file REGISTRA.TXT), ma solamente la loro identificazione, la loro rinominazione o la loro cancellazione, opzioni che permettono quindi in ogni caso il blocco dell'infezione in atto.

### Utilizzare VirIT

Prima di utilizzare VirIT, fate una copia su dischetto del file VIRIT.EXE e proteggete il dischetto in scrittura.

L'utilizzo di VirIT nell'ambiente integrato è così semplice da non necessitare di alcuna descrizione. Per coloro che intendono utilizzare VirIT dalla linea di comando (ad esempio per effettuare una scansione ad ogni accensione del Pc), vengono nel seguito brevemente illustrate le opzioni disponibili. La sintassi da utilizzare è la seguente:

VIRIT <percorsi> OPZIONE	[OPZIONI] COMMENTO
/NOMEM, /nomem	Non esegue la scansione della memoria
/EURI, /euri	Scansione EURISTICA attivata
/REP, /rep	Crea il file report VIRITnnn.REP
/A, /a	Scansione su tutti i file
/R0, /r0	Rimozione automatica dei virus
/R1, /r1	Rimozione con richiesta dei virus
/E0, /e0	Rinominazione automatica dei file
/E1, /e1	Rinominazione con richiesta dei file
/C0, /c0	Cancellazione automatica dei file
/C1, /c1	Cancellazione con richiesta dei file
/STOP, /stop	Non ritorna al prompt

Quindi, ad esempio, il comando:

VIRIT C:\DOS /A

Esegue la scansione di tutti file del percorso C:\DOS

Mentre:

VIRIT A: /euri C: D: /rep

Esegue scansione FIRME+EURISTICA dei dischi A: C: D: e crea il file di report VIRITnnn.REP dove nnn=numero (VIRIT001.REP se si tratta del primo report)



di L.A. Stucchi

### Conclusioni

VirIT è stato oggetto, nella versione commerciale, di numerose prove di redazione nelle quali si è confermato come

uno dei migliori prodotti anti-virus per la realtà italiana. La

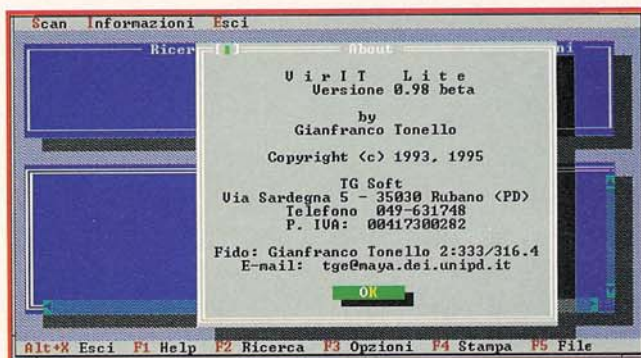
velocità di aggiornamento del prodotto,

dovuta all'agile struttura che lo produce, e il

SERVIZIO ANTI-VIRUS disponibile per gli

utenti registrati, lo pongono fra i migliori

prodotti anti-virus presenti sul mercato.



La schermata informativa dell'ultima versione del programma



Un esempio di esecuzione



Le opzioni di VirIT

### Per registrarsi e informarsi:

TG Soft - Via Sardegna, 5  
35030 Sarreola di Rubano (PD)  
Tel. 049/631748  
e-mail: tge@maya.dei.unipd.it  
Fido Net: Gianfranco Tonello 2:333/316.4