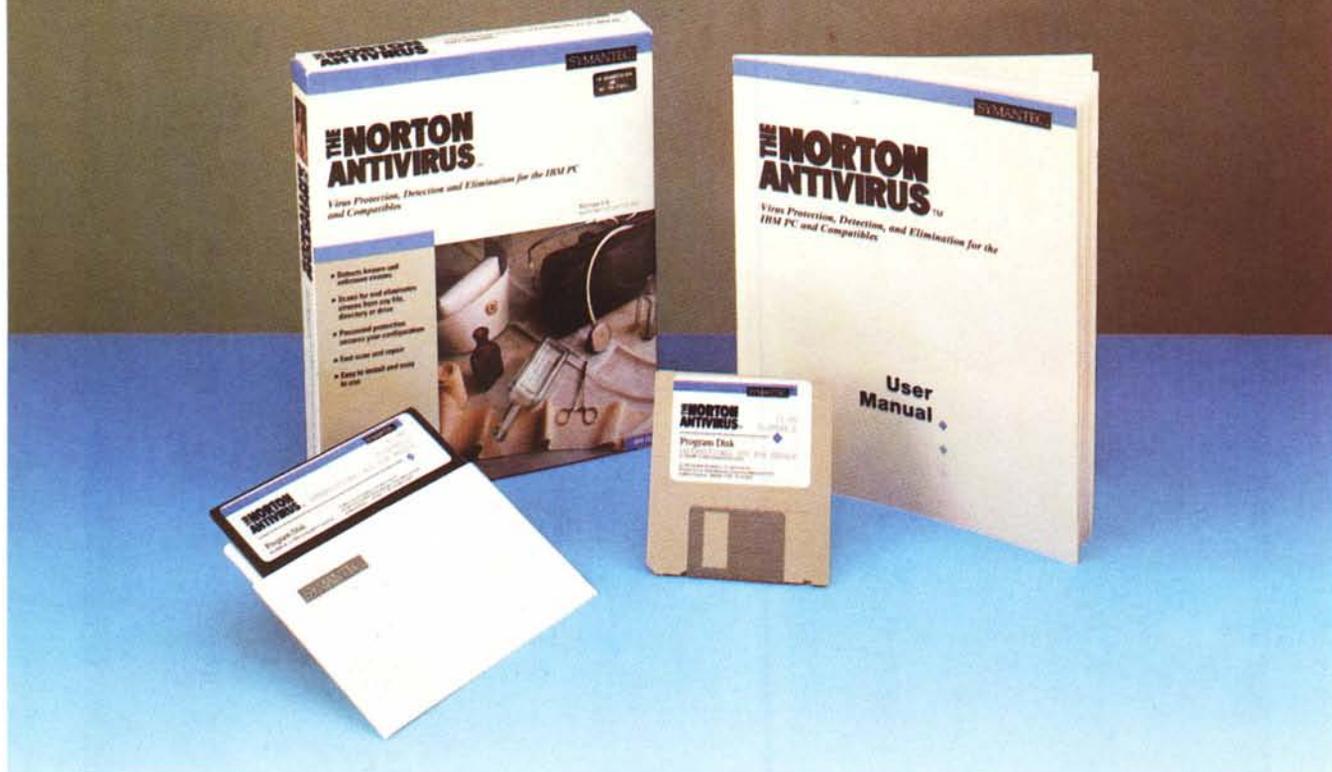


PROVA



# The Norton Antivirus

di Gabriele Romanzi

**P**eter Norton è uno dei nomi più famosi nel campo dei prodotti software per l'ambiente MS-DOS; chi di noi non ha mai fatto ricorso ad una delle celebri Norton Utilities per trarsi d'impaccio da qualche problema con l'hard disk o con un floppy un po'... strapazzato in borsa?

Il nome di questo geniale imprenditore statunitense è da sempre stato legato ad una serie di prodotti che hanno avuto un enorme successo tra gli utilizzatori di personal computer grazie alla loro estrema facilità di utilizzo unita ad una grossa potenza operativa.

Prodotti, quindi, utilizzabili da tutte le categorie di utenti (anche i meno sma-

liziati) che permettono di accostarsi in maniera guidata all'utilizzo delle risorse del proprio elaboratore per poterne trarre il meglio in termini di prestazioni ed affidabilità (famosa, a questo riguardo, è la manualistica delle Norton Utilities, una vera guida di riferimento per le memorie di massa in generale).

Per non parlare poi di prodotti quali il Norton Commander (forse il più famoso shell per MS-DOS) o il Norton Backup (per il salvataggio periodico del contenuto dell'hard disk); tutti prodotti, come si vede, nati con l'impronta del «facilitare il lavoro con il PC». In questo filone si inserisce il prodotto oggetto di questa prova, il Norton Antivirus, che si propo-

ne come sistema software per la prevenzione e l'eliminazione dei più noti virus esistenti in ambiente MS-DOS.

Il problema dei virus ha ormai raggiunto uno spessore tale da comportare delle considerazioni abbastanza serie in termini di possibili danni economici e va quindi tenuto nella giusta considerazione sia dai gestori di sistemi di PC in rete locale sia dai singoli utilizzatori per i quali il computer è lo strumento di lavoro principale.

## Virus, vermi e Cavalli di Troia

Vediamo brevemente come vengono catalogati i vari virus attualmente cono-



fatti raggiunto di recente un accordo di fusione tra la Peter Norton Computing e questa società, già famosa negli Stati Uniti per pacchetti come Q&A.

La Peter Norton Computing rimane inalterata con il suo staff tecnico di sviluppo e supporto ai prodotti, la cui distribuzione è ora affidata alla SYMANTEC (la classica foto di Peter Norton in maniche di camicia continua sempre a campeggiare sulle confezioni dei prodotti come una sorta di «marchio di qualità»).

La manualistica è ben fatta e spiega nei dettagli le singole fasi dell'installazione e dei primi passi con questo programma, salvo tornare nell'ultimo capitolo («Reference») ad una descrizione dettagliata delle singole voci dei menu.

Prima di procedere all'installazione del programma e delle utility accessorie sul disco rigido viene giustamente consigliato di effettuare un boot da dischetto (protetto in scrittura) e quindi lanciare NAV.EXE (il modulo principale del Norton Antivirus) direttamente dal dischetto originale, in modo da verificare l'assenza di virus eventualmente già presenti sul disco fisso, che potrebbero infettare lo stesso programma NAV (che comunque ha una sua funzionalità di auto-controllo).

Già in questa fase possiamo vedere come lavora il Norton Antivirus; il disco e le sue eventuali partizioni vengono scanditi un file alla volta alla ricerca dei virus conosciuti.

In una finestra sulla destra dello schermo viene visualizzato il procedere dell'analisi ed alla fine viene generato, sempre su schermo, un report dei virus eventualmente trovati con il relativo nome del file infetto.

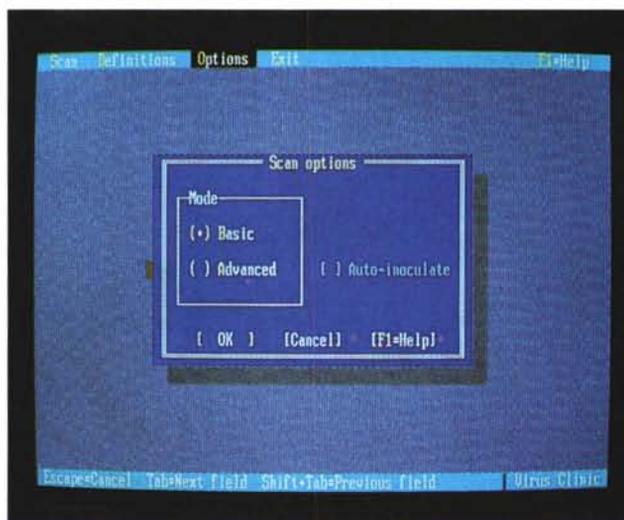
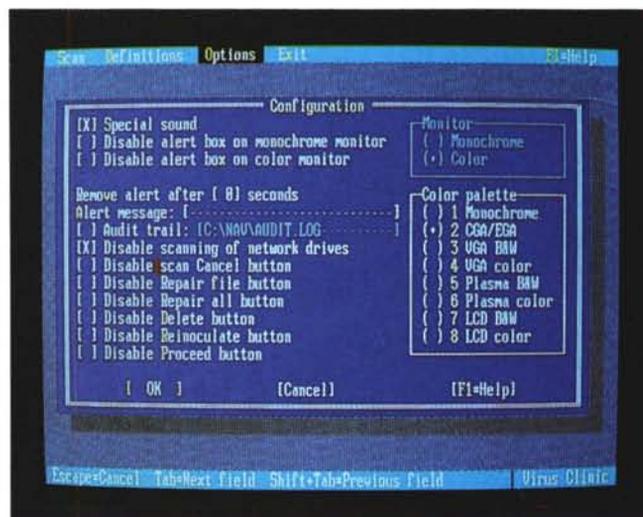
La ricerca dei virus nei file viene effettuata basandosi sulle informazioni contenute in una serie di schede di definizione in cui sono riportati alcuni tra i dati più significativi di ognuno dei virus conosciuti, una sorta di «identikit» del virus; per permettere all'utente di avere un prodotto sempre aggiornato man mano che vengono individuati nuovi virus, è presente tra i menu una voce («Definitions») che, una volta selezionata, presenta una scheda di definizione in bianco da riempire con i dati identificativi dei nuovi virus prelevabili dalla BBS della Symantec.

Nella parte sinistra dello schermo sono presenti le voci delle principali operazioni che si possono effettuare al termine della fase di scansione; nel caso vengano rilevati dei virus è possibile sia cancellare il file incriminato che tentare di recuperarlo cancellando la parte infetta. Molto saggiamente nel manuale viene ripetutamente consigliato di intra-



Particolare dell'elenco dei virus conosciuti dal Norton Antivirus.

Il menu di configurazione di Norton Antivirus.



Scelta della modalità di ricerca dei virus; nel caso di scelta della modalità <ADVANCED> è possibile inoculare i file trovati calcolandone il checksum.

prendere preferibilmente la prima delle due strade, riservandosi la seconda soltanto in casi particolari (quando ad esempio non si ha a disposizione una nuova copia del file) ed in ogni caso di

procedere al recupero dei file infetti uno alla volta, rilanciando sempre l'operazione di <scanning> per essere certi dell'avvenuta eliminazione del virus.

Una volta assicuratici che il disco fis-

