

- La possibilità di notificare automaticamente al network manager l'esistenza del virus
- La possibilità di verificare il comportamento dell'anti virus in caso di file di rete aperti momentaneamente in lettura o scrittura
- La possibilità di controllo in tempo reale dei file in download da reti esterne, tenendo comunque presente che le indicazioni di sicurezza limitano la possibilità di collegamenti diretti verso l'esterno, possibili solo con la mediazione di server opportunamente protetti.
- La velocità di esecuzione molto alta: è un parametro importante in quanto l'operazione di controllo, se non effettuata sistematicamente, aumenta notevolmente la percentuale di rischio.
- La percentuale di falsi allarmi molto bassa: è un problema abbastanza diffuso fra gli antivirus e causa inconvenienti e costi non indifferenti agli utenti.
- La modalità di aggiornamento complete con funzioni per individuare efficientemente virus di tipo auto-criptato, tutti quei virus cioè, in grado di rendere la propria "firma" nel file contaminato illeggibile grazie a tecniche di crittografia variabili nel tempo;
- La garanzia di integrità del file di aggiornamento (controllato tramite checksum).
- La possibilità di specificare l'area di ricerca per velocizzare l'impiego, indicando l'area di ricerca, il tipo di file in cui cercare un virus o se quest'ultimo risiede in memoria, in un file su disco, sul settore di boot, o in altre zone specifiche tipiche dell'azione dei virus informatici.
- La disponibilità di opzioni di rimozione. Ad esempio, possibilità di rimozione del virus ricreando un file pulito senza modificare l'originale, opzioni di cancellazione definitiva o tentativo di preservazione tramite ridenominazione del file infetto.
- La possibilità di intercettare i virus "furtivi" (stealth) di nuova generazione che agiscono prendendo il controllo o perturbando le richieste d'interruzione (Interrupt) hardware e software interne al computer per evitare l'individuazione.
- La possibilità di intercettare un virus in presenza di più partizioni attive contemporaneamente.
- La possibilità di controlli sulla memoria RAM in tutti i suoi indirizzi.