



# BladeBox eXtreme Personal Edition

## CIFRATURA MEDIANTE DISCHI VIRTUALI PER I TUOI DATI

Massima sicurezza crittografica, struttura proprietaria del file system, capacità di journaling, dischi virtuali auto-riparanti, application firewall e molto altro...

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- ▶ 9PROOF BladeBox eXtreme è la soluzione **software per la sicurezza dei dati** che permette di proteggere e rendere riservati le informazioni grazie all'utilizzo di avanzate tecniche di crittografia.
- ▶ BladeBox permette infatti di creare Encrypted Virtual Disks (EVD), ossia **dischi virtuali crittografati** accessibili come se si trattasse di veri e propri hard-disk fisici. Il sistema operativo infatti riconosce gli EVD come hard-disk e permette agli utenti di utilizzarli per il salvataggio dei dati in modo del tutto tradizionale e trasparente.
- ▶ Ogni EVD corrisponde ad un singolo file crittografato che contiene tutti i dati salvati sul disco virtuale. Tutte le operazioni di lettura e scrittura sull'EVD vengono tradotte in operazioni sul file da parte di BladeBox, che effettua **crittografia e decrittografia real-time** direttamente in memoria, preservando la riservatezza dei dati senza lasciare alcuna traccia.
- ▶ BladeBox basa la propria efficacia crittografica sull'algoritmo AES (Advanced Encryption Standard), l'algoritmo crittografico simmetrico attualmente considerato come **il massimo standard di sicurezza**, che garantisce l'indecifrabilità dei dati salvati su un EVD.
- ▶ Informazioni e dati riservati sono quindi **protetti da qualsiasi accesso non autorizzato**. Anche utilizzando strumenti di analisi e di recupero a basso livello è impossibile accedere alle informazioni salvate sul disco virtuale.
- ▶ Inoltre **i volumi virtuali EVD sono trasportabili**, in quanto in definitiva essi non sono altro che file e quindi possono essere memorizzati ovunque (per esempio su un hard-disk esterno o su una chiavetta USB), trasportati e rimontati su un altro PC. Ovviamente, a dispetto della comodità nel trasporto, solo l'utente legittimo che ne conosce la password sarà in grado di accedere al contenuto dell'EVD.
- ▶ Infine, per facilitare il deployment di BladeBox eXtreme sui computer degli utenti di una rete aziendale è stata predisposta una apposita **Enterprise Edition** dotata del supporto di rete, architettura client/server, supporto multiutente e gestione centralizzata da parte del System Administrator.

### BENEFICI

- ▶ **SICUREZZA AVANZATA**  
 Protegge la privacy dell'utente rendendo inaccessibili i dati a chi non conosce la password.  
  
 La crittografia è basata su AES, il più avanzato standard per cifratura simmetrica dei dati.  
  
 I volumi virtuali sono formattati con file system LXFS (Live eXtreme File System) che assicura grandi prestazioni, elevata sicurezza e struttura proprietaria non supportata dai comuni strumenti utilizzati per l'accesso "forzato" alle informazioni.  
  
 Cifratura e decifratura avvengono in real-time in memoria, BladeBox eXtreme non crea file temporanei sul disco per la decifratura e quindi non lascia tracce del dato protetto.  
  
 La tecnologia **TimeBlade** forza lo smontaggio automatico dei volumi se non utilizzati per un periodo di tempo definito dall'utente.  
  
 La tecnologia **HideBlade** nasconde il file contenitore del volume anche quando BladeBox eXtreme non è in funzione e persino quando il sistema viene avviato in modalità provvisoria.  
  
 La tecnologia **AppBlade** è un vero e proprio application firewall che consente l'accesso ai dati contenuti in un volume solo ai programmi autorizzati dall'utente.
- ▶ **FACILITÀ DI GESTIONE**  
 Tutti i procedimenti di creazione e gestione dei volumi crittografati sono assistiti da comodi wizard che semplificano anche i compiti più complessi.  
  
 La tecnologia **SizeBlade** elimina gli sprechi di spazio: ogni volume occupa solo lo spazio necessario per il suo reale contenuto, la dimensione del file contenitore cresce e decresce adattandosi automaticamente secondo le necessità.
- ▶ **FACILITÀ D'USO**  
 I volumi virtuali vengono visti come veri e propri dischi dal sistema e dall'utente.  
  
 L'esperienza dell'utente è semplificata al massimo, un volume può essere montato o smontato con un semplice click.

## CARATTERISTICHE & FUNZIONALITÀ

- ▶ Utilizza l'algoritmo di cifratura AES, lo standard per la crittografia avanzata, resistente ad attacchi criptoanalitici sia lineari che differenziali.
- ▶ I volumi sono formattati con file system LXFS (Live eXtreme File System) ad alte prestazioni e con struttura non nota ai programmi di cracking.
- ▶ La "enterprise edition" rende più agevole il deployment in azienda garantendo la recuperabilità dei dati qualora la password del volume dovesse essere smarrita, i profili utente, i certificati digitali, la condivisione dei dati...
- ▶ La chiave per la crittografia non è mai salvata in chiaro né sul disco né altrove.
- ▶ La tecnologia SizeBlade rende dinamica la dimensione del volume, non è più necessario sapere a priori di quanto spazio si avrà bisogno.
- ▶ La tecnologia HideBlade nasconde i file contenitori agli occhi indiscreti.
- ▶ La tecnologia AppBlade autorizza l'accesso al volume solo a certi programmi (accesso negato a virus, trojan, malware, anche ignoti...).
- ▶ Semplicità di gestione attraverso la comoda interfaccia utente dotata di "wizard" per semplificare le operazioni più complesse.
- ▶ Un apposito "hot-key" definito dall'utente può smontare automaticamente, in caso di emergenza, tutti i volumi eventualmente montati in quel momento.
- ▶ Installazione e gestione del deployment basate su MSI (Windows Installer).

## SPECIFICHE TECNICHE

### ▶ PRODOTTI COMPLEMENTARI

9PROOF Wiperaser Ultra è il più avanzato e innovativo software per la cancellazione sicura dei dati oltre qualsiasi tentativo di recupero, nel rispetto delle normative nazionali ed internazionali in materia di privacy e protezione dei dati sensibili.

### ▶ REQUISITI DI SISTEMA

#### HARDWARE

PC con processore Pentium o simile  
Minimo 20 Mb liberi su hard disk  
Minimo 64 Mb RAM (raccomandati 128)

#### SOFTWARE

Windows NT4 / 2000 / XP / 2003 / Vista / 2008

### ▶ INTERFACCE

Interfaccia utente GUI estremamente semplice ed intuitiva, dotata di "wizard" per semplificare le operazioni più complesse.

Integrazione dell'esperienza di uso interattivo dei volumi virtuali all'interno del Windows Explorer, quindi in un'interfaccia perfettamente nota e quotidianamente utilizzata dagli utenti.

### ▶ LINGUE SUPPORTATE

Italiano e inglese.