



Protezione in tempo reale contro tutte le infezioni di malware.

Con Webroot non è necessario aggiornare l'antivirus per contrastare ogni nuova tipologia di malware.

## Webroot

### Cosa differenzia WIN dalle altre soluzioni antivirus basate su cloud?

Altri produttori hanno investito nella costruzione di reti intelligenti, utilizzandole però come un elemento aggiunto a posteriori alle loro soluzioni antivirus tradizionali. Nessuno di questi sistemi fornisce o propone la gamma di funzionalità approfondite garantita da Webroot Intelligence Network (WIN). E' una soluzione architettata specificamente per essere parte integrante di Webroot SecureAnywhere Endpoint Protection.

Quando si confronta Webroot con le soluzioni concorrenti, le differenze e i vantaggi dell'approccio rivoluzionario di Webroot alla protezione dalle infezioni diventano rapidamente evidenti:

- WIN permette a Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection di mantenere una **dimensione inferiore a 1MB**, la più piccola tra tutte le soluzioni per la sicurezza endpoint del mondo. Per confronto, il file di installazione della soluzione antivirus "cloud" o tradizionale più vicina per dimensioni è pari a 128MB, e **le soluzioni antivirus possono facilmente consumare anche 750MB** di spazio su hard disk una volta installate.
- Grazie alle sue dimensioni di installazione eccezionalmente ridotte, Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection **si installa in pochi secondi**.

## Webroot SecureAnywhere Business

### Webroot Intelligence Network (WIN)

Il malware ha raggiunto livelli talmente elevati (oltre 60 milioni di esemplari specifici all'anno) che tentare di proteggere un endpoint mediante software antivirus tradizionale è diventato ormai inutile. Ogni giorno vengono rilasciate più di 100.000 nuove tipologie di malware, e i produttori di antivirus sono costantemente occupati ad aggiungere nuove funzioni di protezione per cercare di non perdere la sfida.

Ma tutte queste funzioni in più consumano ancora più risorse di CPU e di RAM, fatto che riduce le performance e l'usabilità portandole a livelli ancora meno accettabili. **La valanga di nuovi malware costringe inoltre i produttori di antivirus ad aggiornare continuamente i propri file** contenenti le signature dei file pericolosi, tanto che ormai è comune assistere ad aggiornamenti quotidiani di dimensioni superiori ai 5MB.

Il problema di base è che, nonostante tutti questi "progressi", non tutto il nuovo malware riesce a essere intercettato - con la conseguenza che i computer finiscono con l'infettarsi. In poche parole, **la protezione mediante tecniche tradizionali di rilevamento del malware non è più adeguata**. Esistono così tante infezioni diffuse dai cybercriminali che nessuno è più immune dal rischio. Una recente ricerca condotta da Webroot su base globale ha scoperto che l'83% delle aziende è stato infettato da una qualche forma di malware negli ultimi 12 mesi, e altre ricerche indipendenti mostrano livelli di infezione simili se non superiori.

### Occorre disperatamente un nuovo approccio alla protezione dal malware.

Webroot Intelligence Network (WIN) è il componente fondamentale di un approccio rivoluzionario alla nuova generazione della protezione dal malware. Combinando WIN con l'agent ultra efficiente per endpoint di Webroot, Webroot SecureAnywhere Endpoint Protection, scaturisce una soluzione che **assicura la rimozione delle infezioni note e non prima che possano causare alcun danno**.

### Webroot Intelligence Network (WIN)

Webroot Intelligence Network integra miliardi di informazioni acquisite da numerose fonti - clienti, laboratori di test e dati di intelligence condivisi tra produttori specializzati in sicurezza - per dare vita alla più grande rete mondiale di rilevamento del malware.

WIN integra la quarta generazione di un **sistema brevettato di Webroot per l'identificazione del codice pericoloso**, ed di un **sistema di trattamento delle minacce che categorizza ogni file software grazie alla conoscenza approfondita di oltre 125 milioni di eseguibili e delle relative caratteristiche comportamentali**. WIN sfrutta anche sistemi che permettono di categorizzare istantaneamente i file e le loro interazioni con altri file; utilizza **il servizio Webroot IP Reputation** per tracciare tutti gli indirizzi IP pericolosi di Internet e fornire dati precisi su classificazione dei contenuti, reputazione e vettori di minaccia.

Webroot sviluppa soluzioni di sicurezza informatica in ambito SaaS e le distribuisce a livello mondiale, sia per utenti privati che per aziende.

Webroot SecureAnywhere è l'innovativo software per la sicurezza degli endpoint basato su Cloud.

<http://www.achab.it/Webroot>

Oltretutto **non obbliga a disinstallare le soluzioni antivirus tradizionali eventualmente già presenti**, in quanto non entra in conflitto con i loro processi di rilevamento.

- WIN vanta **tempi di scansione ultraveloci**: l'analisi di un PC impiega tipicamente meno di un minuto, evitando così di interrompere il lavoro degli utenti o rallentarne i computer.
- WIN promuove un **utilizzo molto contenuto delle risorse PC**. Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection necessita solamente di **5MB di RAM**; anche **durante la scansione consuma meno del 50% delle risorse della CPU**.
- WIN evita inoltre che Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection debba continuamente aggiornarsi, essendo sufficienti scambi di dati ultraridotti tra le due componenti. **Tutti gli aggiornamenti avvengono infatti nel cloud**, con la conseguenza che **il traffico di rete associato a WIN è di circa 120KB** al giorno, significativamente meno rispetto alla banda consumata da altre soluzioni antivirus.

# WEBROOT®

Questi sistemi, insieme con altri 50+ terabyte di dati sulle minacce, fanno sì che Webroot Intelligence Network sia sempre aggiornato e pronto a intercettare qualsiasi nuova infezione.

## Il buono, il brutto e lo sconosciuto

Dopo aver analizzato tutto quello che si trova installato sull'endpoint dell'utente, ne **classifica i file come legittimi, pericolosi o sconosciuti**. Durante la breve fase di analisi, Webroot crea un inventario di tutto il contenuto della macchina bloccando automaticamente le attività illegittime e rimuovendo il malware.

Dal momento in cui Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection viene installato, **tutti i processi sospetti vengono attentamente monitorati, analizzati in tempo reale attraverso WIN**. La sua vasta rete di intelligence mantiene gli utenti Webroot al sicuro da ogni infezione, sia essa nota o totalmente nuova e ancora sconosciuta. Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection è in grado di funzionare, rilevare il malware e intraprendere i passi appropriati per fermare le infezioni anche quando non è collegato a Internet.

Nessun approccio alla protezione delle macchine dalle infezioni è tuttavia perfetto, e gli errori sono sempre possibili sotto forma di falsi positivi. Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection e WIN minimizzano queste imprecisioni permettendo di annullare un cambiamento nel caso un file risulti categorizzato erroneamente.

## Protezione dalle infezioni, non protezione tramite rilevamento

Combinando l'enorme potenza del Cloud e della rete WIN con un endpoint completamente nuovo, Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection è in grado di fermare le infezioni senza bisogno di continui aggiornamenti delle signature. **WIN attinge alla community dei clienti Webroot per affinare costantemente le categorizzazioni dei file**, anche nel caso di malware particolare a basso livello che riesce normalmente a sfuggire al rilevamento dei metodi AV tradizionali.

Questa capacità fa sì che **tutti gli endpoint Webroot risultino sempre protetti contro il malware: virus, worm, Trojan, spyware, adware, bot, rootkit e attacchi zero-day**.

Con le sue funzioni euristiche avanzate e di rilevamento comportamentale che analizzano tutti i file alla ricerca di possibili minacce in tempo reale, **WIN riesce a minimizzare la finestra di vulnerabilità di ogni utente**, ovvero l'intervallo di tempo che intercorre tra l'emergere di una minaccia e il momento in cui l'utente ne risulta protetto. Soprattutto, è proprio questo livello tanto elevato di protezione contro il malware "sconosciuto" che rende Webroot SecureAnywhere – Endpoint Protection e WIN così potenti rispetto a qualsiasi altra soluzione.