

## TrustedSource in McAfee UTM Firewall: fornire alle piccole e medie imprese la sicurezza delle grandi aziende



### Che cos'è TrustedSource?

Il sistema di reputazione TrustedSource™, componente fondamentale della linea di prodotti McAfee per la sicurezza aziendale, è il sistema di reputazione host Internet più preciso e completo, che raccoglie dati in tutto il mondo e assegna punteggi alle entità Internet in base al loro comportamento globale nella messaggistica e nelle comunicazioni, classificandole per reputazione, volume e tendenze in relazione a e-mail, traffico web e malware. Questi punteggi di reputazione forniscono la visibilità necessaria per rispondere alle minacce in tempo reale.

In precedenza disponibile solo nelle nostre appliance McAfee® Email Gateway (Ironmail), la capacità esclusiva di TrustedSource di scandagliare il traffico Internet di un'impresa fa ora parte di tutti i modelli McAfee UTM Firewall. Ciò significa che puoi sfruttare le stesse informazioni sulla sicurezza da cui dipendono anche le imprese più grandi. Altrettanto importante è il fatto che puoi scegliere delle appliance specificamente progettate per i requisiti di sicurezza, le dimensioni della rete e i limiti di budget della tua piccola o media impresa (PMI).

Anziché dipendere esclusivamente dalla protezione locale basata su algoritmi che diventano presto obsoleti, TrustedSource utilizza un approccio basato sulla reputazione globale per identificare e bloccare in modo proattivo il traffico proveniente da fonti indesiderate. Ad esempio, TrustedSource rileva i sistemi che sono stati "sequestrati" da zombie o botnet allo scopo di generare spam.

I server TrustedSource accumulano informazioni sullo spam e il malware da decine di migliaia di sensori in 82 paesi in tutto il mondo e consentono:

- L'esame di centinaia di miliardi di messaggi al mese
- Il rilevamento tempestivo di più di 4,5 milioni di nuovi zombie al mese
- La capacità di identificare e bloccare più dell'80% del traffico indesiderato prima che raggiunga la rete aziendale

TrustedSource utilizza le informazioni globali raccolte per rilevare eventuali deviazioni dai comportamenti previsti, creando dei "punteggi di reputazione" che possono essere utilizzati per identificare e bloccare gli spammer, i criminali informatici, gli attacchi mirati e le frodi elettroniche.

**Documentazione** TrustedSource in McAfee UTM Firewall: fornire alle piccole e medie imprese la sicurezza delle grandi aziende

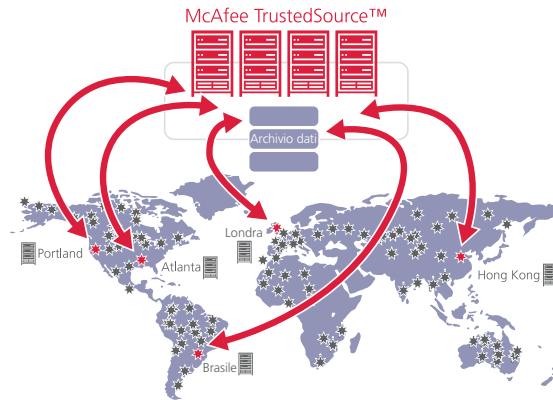


Figura 1: I sensori distribuiti in tutto il mondo raccolgono i dati dell'analisi del comportamento in rete per generare i punteggi di reputazione per le entità Internet.

La gestione di tutte queste informazioni direttamente su un dispositivo per PMI quale un'appliance McAfee UTM Firewall non è cosa fattibile, specialmente se si considerano le dimensioni e la crescita continua del database e la potenza di elaborazione necessaria per garantire i massimi livelli di prestazioni. Quindi, in che modo le appliance McAfee UTM Firewall sfruttano le informazioni di sicurezza di classe enterprise di TrustedSource?

Per rispondere a questa domanda, supponiamo di disporre di un mail server presso una sede e di utilizzare un'appliance McAfee UTM Firewall connessa a Internet che svolge la funzione di firewall e di dispositivo di filtraggio e-mail. Ogni volta che si riceve una richiesta di connessione SMTP (e-mail) in entrata, McAfee UTM Firewall richiede al data center TrustedSource il punteggio di reputazione dell'origine di tale richiesta. A quel punto, McAfee UTM Firewall accetta o rifiuta la connessione in base al punteggio, prima che la connessione raggiunga il server e-mail. Questo processo riduce dell'80% circa l'elaborazione dello spam effettuata dai server e-mail. Inoltre, migliora le prestazioni ed estende il ciclo di vita dei sistemi esistenti, evitando nel contempo che una grande quantità di spam entri nella rete aziendale e raggiunga i dipendenti.

La figura 2 riportata di seguito illustra il percorso di un messaggio e-mail che proviene da un'origine con un buon punteggio di reputazione. La figura 3 mostra invece cosa accade quando un messaggio e-mail proviene da un'origine con una cattiva reputazione. È importante notare che, dal momento che ogni PMI ha esigenze di messaggistica differenti e una diversa tolleranza al rischio, le appliance McAfee UTM Firewall consentono di personalizzare le soglie dei punteggi di reputazione.

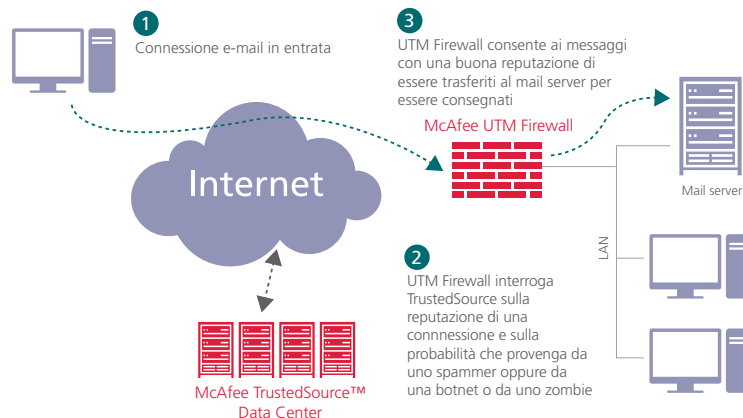


Figura 2: E-mail con una buona reputazione

## Documentazione TrustedSource in McAfee UTM Firewall: fornire alle piccole e medie imprese la sicurezza delle grandi aziende

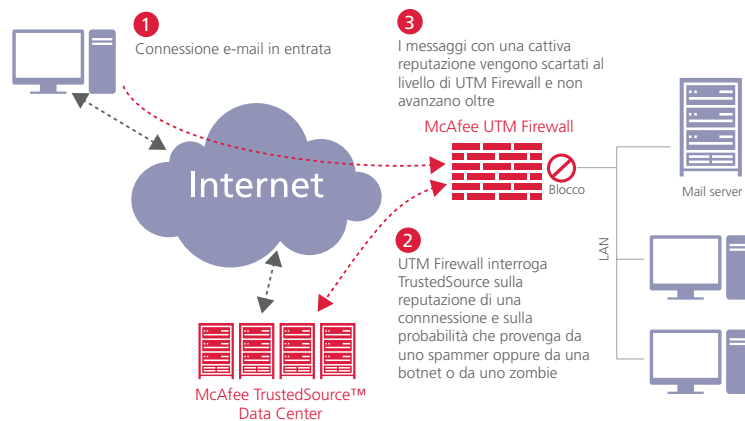


Figura 3: E-mail con una cattiva reputazione

### Qual è il contributo di TrustedSource per piccole e medie imprese?

Al giorno d'oggi, le PMI con sistemi e-mail in hosting interno affrontano diverse situazioni problematiche, tra cui:

- Spam sempre crescente nelle caselle di posta degli utenti, con conseguenti costi significativi derivanti da perdita di tempo e produttività
- Necessità di elaborare continuamente un traffico e-mail che è costituito per oltre il 90% da spam e genera un carico di lavoro anomalo sui sistemi e sui filtri e-mail
- Efficacia decrescente dei sistemi antispam basati su signature e blacklist, a causa di tattiche di spamming sempre più sofisticate e in continua evoluzione
- Presenza massiccia di sistemi antispam legacy, che richiedono investimenti significativi per gli upgrade hardware e software e appesantiscono il carico di lavoro degli amministratori
- Spreco della larghezza di banda Internet e delle risorse dei data center a causa del download costante di messaggi spam non filtrati

### Cosa può fare TrustedSource su McAfee UTM Firewall per la tua impresa?

Le appliance McAfee UTM Firewall con tecnologia TrustedSource integrata affrontano tutte queste problematiche nel modo seguente:

- Bloccano circa l'80% di tutte le connessioni in entrata in base alla reputazione del mittente.
- Forniscono alla tua impresa l'accesso a una tecnologia che in precedenza era disponibile solo per le società Fortune 2000 e altre grandi aziende con budget e personale IT estesi.
- Consentono di risparmiare denaro grazie al blocco delle connessioni indesiderate 24 ore su 24, che permette di ottimizzare la larghezza di banda e di aumentare al massimo la produttività dei dipendenti.
- Liberano l'amministratore dalla necessità di configurare continuamente nuovi filtri antispam.
- Estendono il ciclo di vita dei server e-mail.
- Proteggono per il futuro i sistemi antispam esistenti, poiché TrustedSource diventa sempre più efficace man mano che vengono identificate nuove tecniche di spamming.
- Consentono all'azienda di essere all'avanguardia nella tecnologia di filtraggio e-mail senza la necessità di aggiornare i database delle signature.
- Forniscono una protezione affidabile in un'appliance reale priva di parti mobili che possano usurarsi o subire guasti, garantendo così un livello molto più elevato di affidabilità rispetto ad altre soluzioni.

**Documentazione** TrustedSource in McAfee UTM Firewall: fornire alle piccole e medie imprese la sicurezza delle grandi aziende

Perché scegliere McAfee UTM Firewall per implementare un sistema di reputazione di questo tipo? Perché il sistema di reputazione TrustedSource è il più solido al mondo e McAfee è l'unica azienda a offrire un sistema di questo tipo sulle appliance di sicurezza per le PMI. McAfee UTM Firewall è l'unica appliance di sicurezza multifunzione di cui ha bisogno una PMI.

Per informazioni dettagliate sulla struttura dinamica del volume di e-mail in circolazione, su dove nascono nuovi zombie e sulla percentuale dello spam rispetto al totale dei messaggi trasmessi in tutto il mondo, visita il sito web TrustedSource all'indirizzo <http://www.trustedsource.org>. È una risorsa gratuita che fornisce un reale approfondimento sulle minacce esistenti e su come controllarle mediante McAfee UTM Firewall e TrustedSource.

