

BBell EasySmart

## DDOS PROTECTION



La **protezione anti-DDoS di BBell** è la soluzione ideale per proteggersi dalle innumerevoli minacce presenti in rete.

Un piano di mitigazione adeguato permette di avere la massima copertura per la propria azienda grazie alle alte performance e capacità del sistema di rilevare le anomalie senza che sia necessaria alcuna azione umana.



### L'anti-DDoS di BBell

rileva e pulisce il traffico malevolo mitigando le diverse tipologie di attacco con lo scopo di assicurare la massima continuità operativa.



IMPRESE

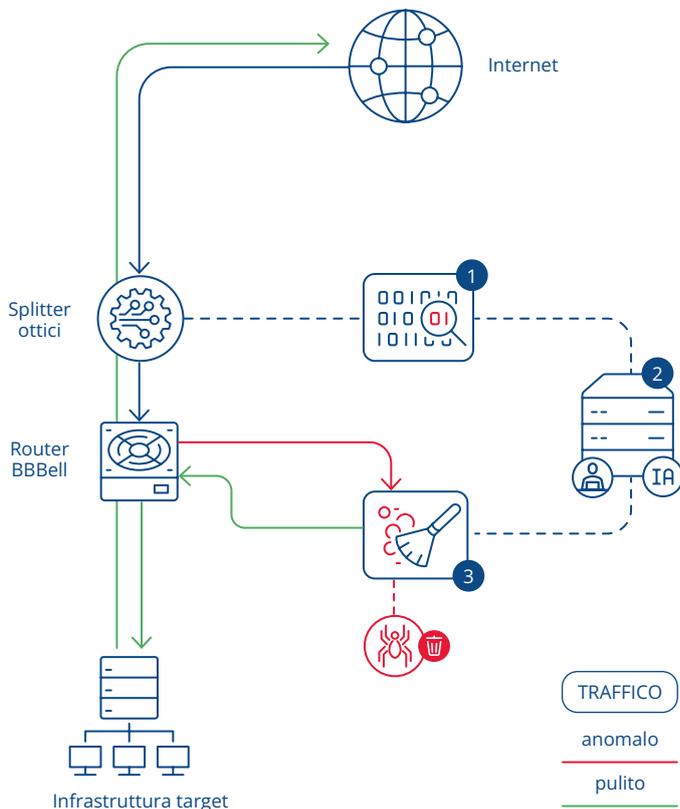
**BBELL**

Il tuo mondo in rete

Gli attacchi DDoS (Distributed denial of service) stanno aumentando a livello di frequenza, di dimensione e di durata complessiva, colpendo qualsiasi server, servizio e infrastruttura del mondo pubblico e privato rendendoli irraggiungibili.

Mettono inoltre in seria difficoltà l'utente finale portandolo all'inattività per periodi anche prolungati oltre a creare un danno alla reputazione del marchio e la possibile perdita di fiducia dei clienti.

## Come funziona DDoS Protection



Per contrastare gli attacchi è indispensabile un **monitoraggio costante** in modo da identificare subito anomalie di sistema.

Il processo si compone di due parti: **rilevazione e pulizia**.

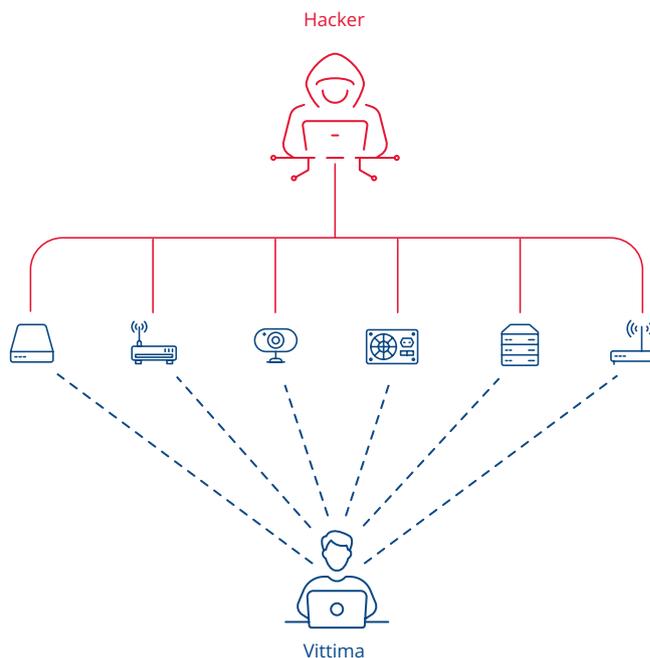
1 L'unità di detection analizza in tempo reale tutti i pacchetti duplicati dallo splitter ottico per rilevare anomalie anche a livello applicativo.

2 Il sistema centralizzato tramite meccanismi di analisi e intelligenza artificiale è in grado di creare delle policy dedicate per ogni servizio/cliente.

Quando si riscontra un'anomalia, 3 il traffico viene reindirizzato alla macchina per la pulizia in pochi secondi: il traffico malevolo viene così scartato e quello reale raggiunge la sua destinazione. In questo modo resta invariata l'operatività dell'utente finale.

Gli attacchi DDoS sfruttano le vulnerabilità presenti su alcuni sistemi informatici, su computer fisici o altre risorse di rete come i dispositivi IoT.

Quando la rete o il server è vittima di un attacco ne consegue un rallentamento visibile del servizio fino a sua totale indisponibilità, creando potenzialmente un danno significativo al business e alla credibilità dell'azienda.



Per individuare e mitigare un attacco DDoS è fondamentale riuscire a distinguere tra traffico regolare e traffico anomalo, anche in situazioni di attacco multi-vettore complessi ed adattivi.

## La protezione anti-DDoS di BBell è in grado di mitigare diverse tipologie di attacco:



### ● ATTACCHI VOLUMETRICI

che mirano al consumo della disponibilità di banda e alla sua saturazione e producono un downtime del sito web aziendale o del portale e-commerce, rendendo le pagine irraggiungibili agli utenti.  
Ad esempio: ntp flood, dns flood, ssdp flood, etc.

### ● ATTACCHI A ESAURIMENTO DI STATO

che mirano al consumo delle risorse di calcolo e/o di memoria dei dispositivi tramite l'invio di un enorme quantità di pacchetti con possibile downtime del sito web o del firewall, impendendo all'azienda, vittima dell'attacco, di svolgere le normali attività per periodi anche prolungati.  
Ad esempio: syn flood, ack flood, Micro Fragment, etc.

### ● ATTACCHI A LIVELLO DI APPLICAZIONE

che, sfruttando la vulnerabilità di alcune funzionalità, mirano al consumo dei processi software, del numero di thread, del numero di connessioni, dello spazio su disco, etc. Una possibile conseguenza è il downtime del servizio email o di un server game, che li rende inutilizzabili con continue intermittenze. Ad esempio: HTTP GET/POST Flood, Slowloris, Slow Post etc.

## Perché mettersi al sicuro con il servizio anti-DDoS BBell



Filtra automaticamente il traffico, eliminando quello malevolo e inoltrando solo il traffico lecito al servizio e/o infrastruttura.



Configura e ottimizza il traffico del cliente in modo da rilevare eventuali anomalie e mitigarne le conseguenze.



Ideale per proteggere, con un unico servizio, la rete aziendale da diverse tipologie di attacchi DDoS.



Protegge singoli indirizzi IP o intere classi di IP, senza limiti di numero di attacchi gestiti.



Nessuna configurazione da parte del cliente.



Nessuna latenza aggiuntiva grazie alla gestione totale e automatica da parte di BBell.



Protegge tutti i servizi attivi: connettività, housing e cloud.



Include funzionalità di reportistica ed un servizio di Assistenza dedicato.

L'offerta anti-DDoS BBell fa parte della gamma di soluzioni dedicate alla mitigazione degli attacchi informatici come l'Endpoint security, Firewall, Web Application Firewall, etc.



Servizio clienti  
☎ 19.20.21

[www.bbell.it](http://www.bbell.it)

**BBell S.p.a.**  
c/o Centro Piero della Francesca  
Corso Svizzera 185 - 10149, Torino