Web Application Firewall Guida d'uso

Modulo PrestaShop · Compatibile con PrestaShop 1.7, 8 e 9

Blocca il traffico cattivo prima che arrivi al negozio

Web Application Firewall blocca IP abusivi, intervalli CIDR, interi Paesi e bot malevoli, limita i client troppo aggressivi, protegge il login del back office dal brute force e ferma i pattern di attacco più comuni (SQLi / XSS / LFI / probing). Una whitelist affidabile con protezione anti-lockout ti tiene al sicuro e ogni richiesta bloccata viene registrata. Nessun codice, nessuna modifica al tema.

1. Installazione

1. Nel back office vai su **Moduli → Gestione moduli → Carica un modulo** e seleziona lo ZIP del modulo.
2. A installazione completata, clicca **Configura** per aprire la procedura guidata.

> **Gli aggiornamenti sono automatici.** Sono legati al tuo dominio — nessuna chiave di licenza da inserire. I domini di sviluppo (`.local` , `.test` , `localhost`) sono sempre ammessi. Quando esce una nuova versione viene segnalata dentro al modulo.

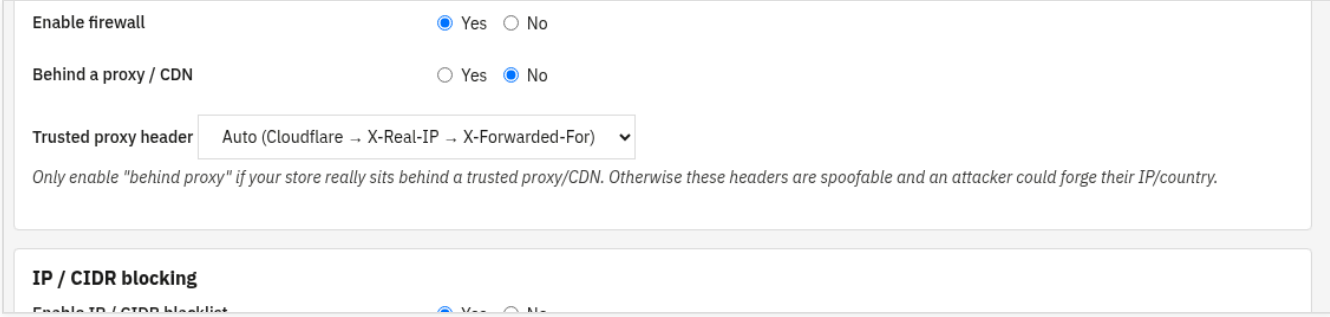
2. Configurazione — passo per passo

Il modulo è organizzato in schede: **Regole e whitelist**, **Log bloccati**, **Protezione login** e **Impostazioni**. Le sezioni seguenti seguono la scheda *Impostazioni*, dove ogni protezione ha il suo interruttore.

Generale `interruttore generale`

L'interruttore on/off dell'intero firewall e il modo in cui viene letto l'IP del client.

- **Abilita firewall** — interruttore generale. Off = non viene filtrato nulla sul front office.
- **Dietro un proxy / CDN** — attiva solo se il negozio è davvero dietro un proxy o CDN affidabile. Altrimenti gli header proxy sono falsificabili e un attaccante potrebbe falsare IP/Paese.
- **Header proxy affidabile** — quale header porta il vero IP del client: *Auto* (Cloudflare → X-Real-IP → X-Forwarded-For), *CF-Connecting-IP*, *X-Real-IP* o *X-Forwarded-For*.



Generale — interruttore generale e rilevamento proxy/IP

Blocco IP / CIDR

Blocca singoli indirizzi IP o interi intervalli CIDR.

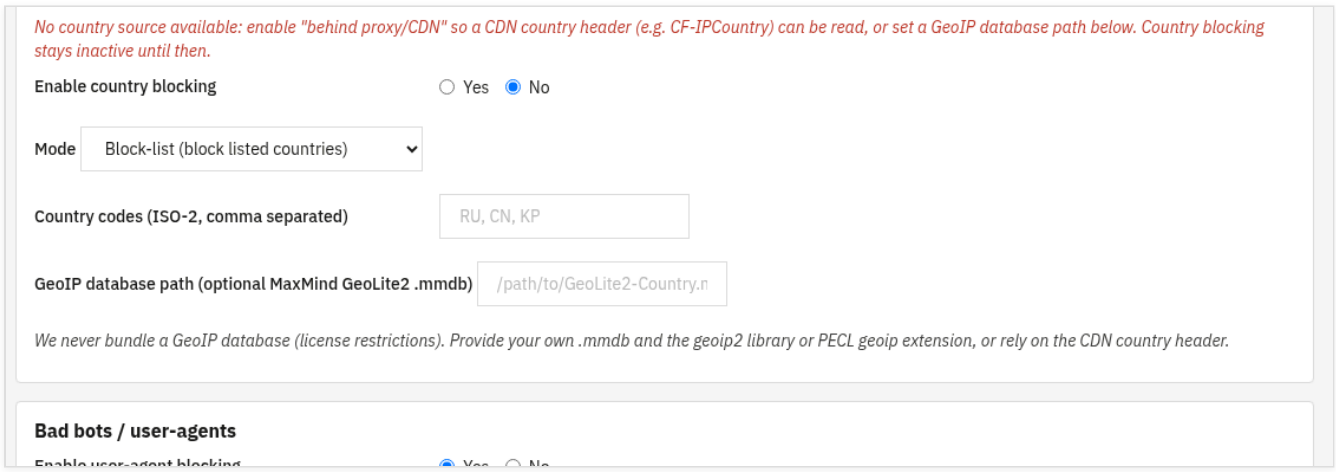
- **Abilita blacklist IP / CIDR** — attiva il blocco di IP/intervalli.
- Le voci di blacklist e whitelist si gestiscono nella scheda **Regole e whitelist**. Un IP/CIDR in whitelist scavalca ogni altro controllo.

Blocco IP / CIDR — gestito insieme alla whitelist

Blocco per Paese

Consenti o nega i visitatori per Paese (codici ISO-2).

- **Abilita blocco per Paese** — attiva il filtro geografico.
- **Modalità** — *Block-list* (blocca i Paesi elencati) o *Allow-list* (consenti solo i Paesi elencati).
- **Codici Paese** — codici ISO-2 separati da virgola, es. `RU, CN, KP`.
- **Percorso database GeoIP** — percorso opzionale al tuo file MaxMind GeoLite2 `.mmdb`. Nessun database GeoIP è incluso (vincoli di licenza); forniscine uno tuo, oppure usa l'header Paese del CDN (es. CF-IPCountry) attivando "dietro proxy/CDN".

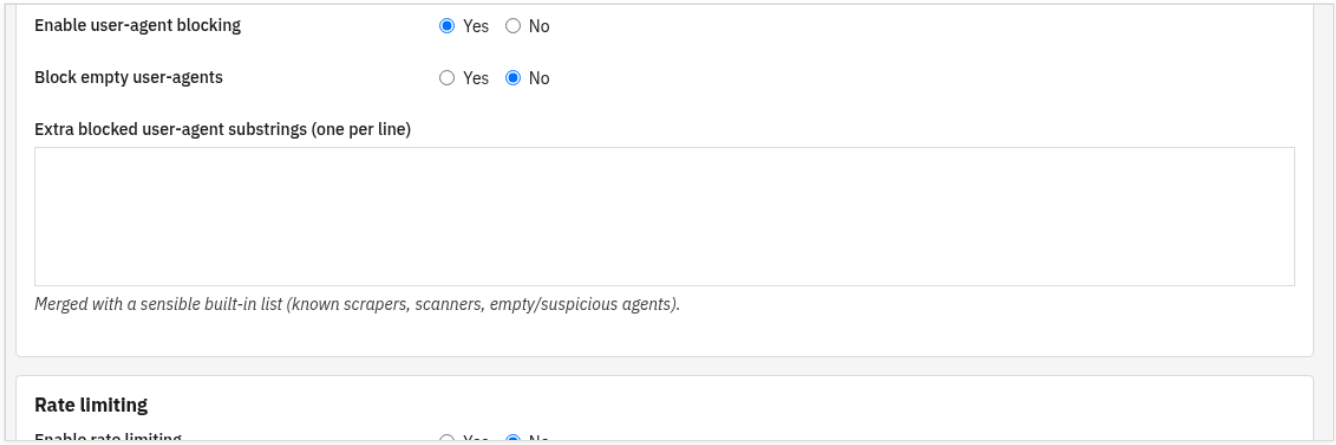


Blocco per Paese — block-list o allow-list per codice ISO-2

Bot malevoli / user-agent

Blocca scraper, scanner e client sospetti noti tramite il loro User-Agent.

- **Abilita blocco user-agent** — attiva il filtro UA.
- **Blocca user-agent vuoti** — rifiuta le richieste che non inviano alcun User-Agent.
- **User-agent extra da bloccare (sottostringhe)** — una sottostringa per riga; unita a una lista interna sensata di scraper e scanner noti.

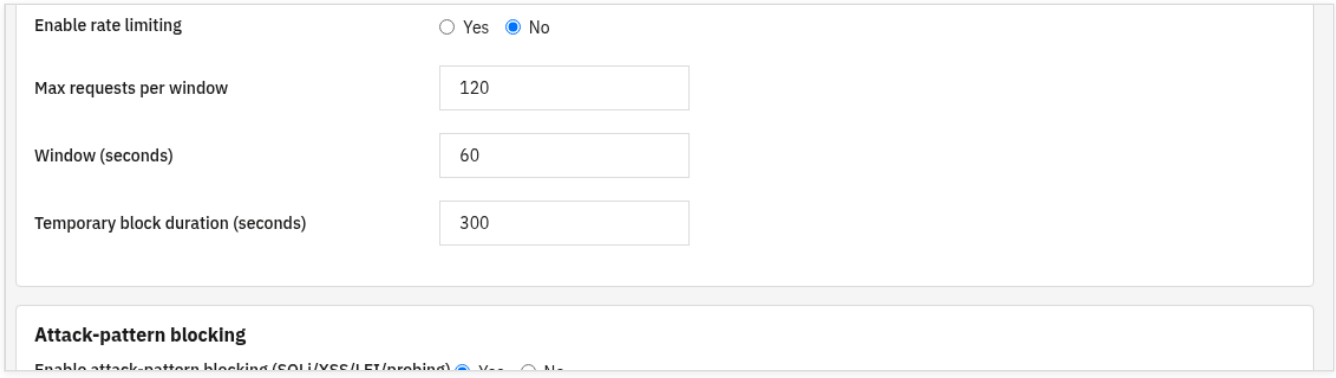


Bot malevoli / user-agent — lista interna più le tue sottostringhe

Rate limiting

Limita i client che inviano troppe richieste in poco tempo.

- **Abilita rate limiting** — attiva il limitatore.
- **Max richieste per finestra** — quante richieste può inviare un IP prima di essere limitato.
- **Finestra (secondi)** — l'intervallo entro cui vengono contate le richieste.
- **Durata blocco temporaneo (secondi)** — per quanto tempo resta bloccato l'IP.

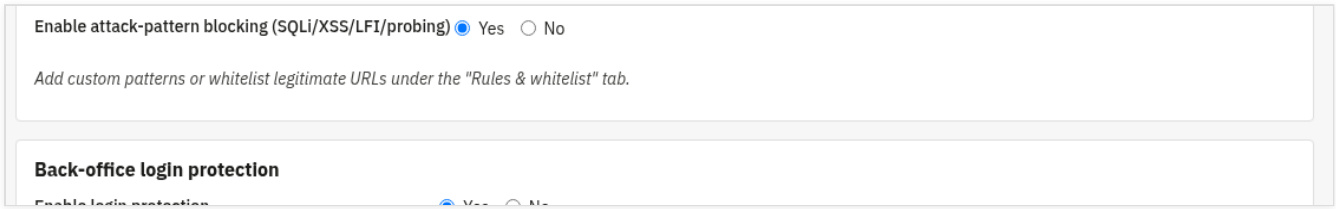


Rate limiting — richieste, finestra e durata del blocco

Blocco pattern di attacco

Rileva e blocca le firme di attacco più comuni nelle richieste.

- **Abilita blocco pattern di attacco** — blocca pattern SQLi, XSS, LFI e probing.
- Aggiungi pattern personalizzati, o metti in whitelist URL legittimi che altrimenti corrisponderebbero, nella scheda **Regole e whitelist**.

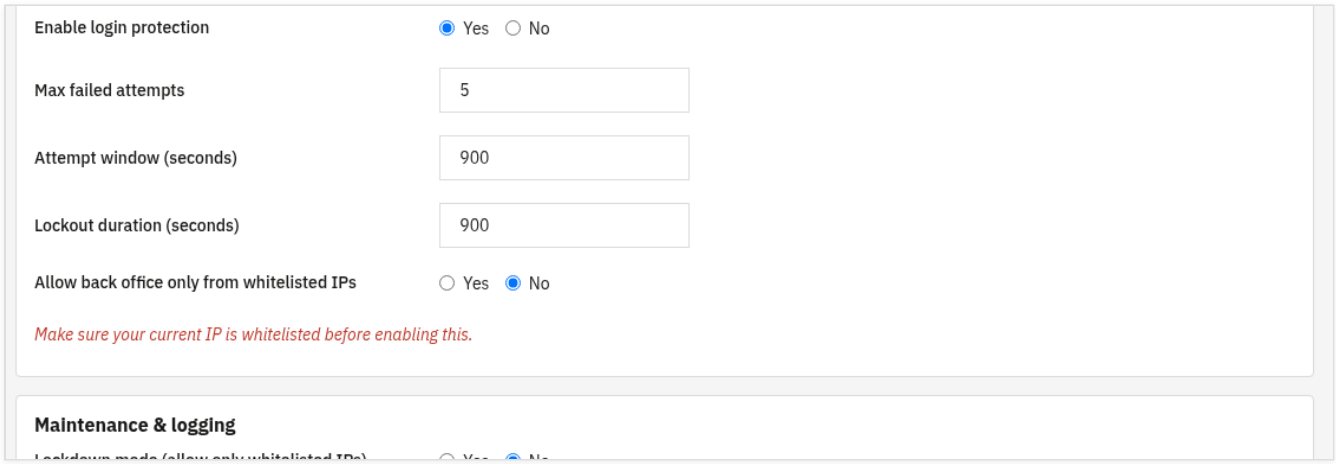


Blocco pattern di attacco — SQLi / XSS / LFI / probing

Protezione login back office

Difende il login admin dai tentativi di brute force.

- **Abilita protezione login** — traccia i login falliti del back office per IP e username.
- **Max tentativi falliti**, **Finestra tentativi (secondi)** e **Durata blocco (secondi)** — dopo troppi fallimenti nella finestra, la sorgente viene bloccata temporaneamente.
- **Consenti il back office solo da IP in whitelist** — limita l'accesso admin agli IP in whitelist. Assicurati prima che il tuo IP attuale sia in whitelist (la pagina mostra il tuo IP e ti avvisa se non lo è).

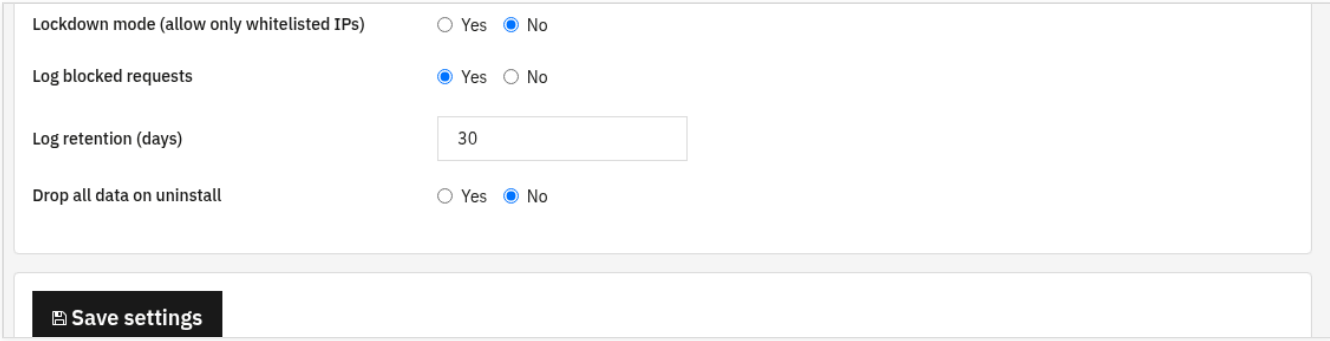


Protezione login back office — anti brute force e restrizione per IP

Manutenzione e logging

Modalità lockdown e log delle richieste bloccate.

- **Modalità lockdown** — consenti l'accesso al negozio solo agli IP in whitelist (blocco d'emergenza). Metti prima in whitelist il tuo IP.
- **Registra richieste bloccate** — registra ogni richiesta bloccata (consultabile ed esportabile nella scheda **Log bloccati**).
- **Conservazione log (giorni)** — per quanto tempo vengono mantenute le righe di log.
- **Elimina tutti i dati alla disinstallazione** — se attivo, rimuovendo il modulo vengono cancellati anche regole e log.



Manutenzione e logging — lockdown, log e conservazione

3. Verifica che funzioni

- Nella scheda *Regole e whitelist*, il banner mostra il tuo IP attuale e se è in whitelist — aggiungilo prima di attivare lockdown o solo-whitelist-BO.
- Aggiungi una sottostringa di test come user-agent cattivo, poi richiedi una pagina con quello User-Agent — dovrebbe essere bloccata e comparire nel *Log bloccati*.
- Apri la scheda *Log bloccati*: le richieste bloccate compaiono con IP, Paese, motivo e URI; puoi filtrare, esportare in CSV o svuotare il log.
- La scheda *Protezione login* elenca i login falliti del back office e permette di sbloccare un lockout con un clic.

4. Domande frequenti

Rischio di bloccare me stesso?

La scheda Regole mostra sempre il tuo IP attuale e ti avvisa se non è in whitelist. Mettilo in whitelist prima di attivare lockdown o solo-whitelist-BO e non potrai bloccarti.

Il blocco per Paese richiede un servizio esterno?

No. Legge un header Paese del CDN quando sei dietro proxy/CDN, oppure il tuo database MaxMind GeoLite2. Nessun dato GeoIP è incluso e nessuna chiamata esce dal tuo server.

Rallenta il negozio?

No. I controlli sono leggeri e vengono eseguiti all'inizio della richiesta; i visitatori legittimi non vengono influenzati.

Devo modificare il tema?

No. Il firewall funziona tramite hook standard ed è compatibile con qualsiasi tema.