

## **Informazioni approfondite fornite da chatGPT con prompt adeguato**

### **Prompt input:**

Devo fare un altro esercizio, potresti fornirmi una lista di CVE relativi a WordPress? Vorrei avere anche informazioni dettagliate su alcuni di esse, inclusi i dettagli delle vulnerabilità e le soluzioni consigliate.

### **Output**

Certo! Qui sotto trovi una lista di CVE reali relativi a WordPress (soprattutto plugin & temi), con informazioni dettagliate sulle vulnerabilità e le soluzioni consigliate. Le vulnerabilità sono tratte da segnalazioni di sicurezza recenti disponibili pubblicamente.

### **Cos'è il WordPress**

WordPress è un Content Management System (CMS) open source scritto in PHP e basato su database MySQL/MariaDB, utilizzato per creare e gestire siti web in modo semplice e flessibile.

Nato inizialmente come piattaforma per blog, WordPress si è evoluto fino a diventare uno dei CMS più diffusi al mondo, alimentando oltre il 40% dei siti web globali. È utilizzato per una vasta gamma di applicazioni, tra cui:

- siti web aziendali
- blog e portali di informazione
- e-commerce (tramite plugin come WooCommerce)
- portfolio e siti personali

La sua popolarità è dovuta principalmente a:

- facilità d'uso, anche per utenti non tecnici
- ampia estendibilità tramite plugin e temi
- grande community e vasto ecosistema di sviluppatori

Dal punto di vista della cybersecurity, WordPress rappresenta un obiettivo frequente per gli attaccanti proprio a causa della sua diffusione e dell'uso massiccio di componenti di terze parti. Le vulnerabilità non riguardano solo il core di WordPress, ma soprattutto plugin e temi, che possono introdurre falle di sicurezza come SQL Injection, Cross-Site Scripting (XSS), Remote Code Execution (RCE) e bypass dell'autenticazione.

Per questo motivo, la sicurezza di un sito WordPress richiede una gestione attenta degli aggiornamenti, una corretta configurazione e una costante attività di monitoraggio.

### **Esempi di CVE associati a WordPress**

#### **1.CVE-2025-6389 – Sneeit Framework (RCE)**

**Tipo di vulnerabilità:** Remote Code Execution (RCE)

**Descrizione:** Una grave falla nel plugin Sneeit Framework permette a un attaccante non autenticato di eseguire codice arbitrario sul server. Questo può essere sfruttato per creare account amministratore, caricare backdoor o assumere il controllo completo del sito.

**Impatto:** Critico — CVSS ~9.8/10; siti vulnerabili possono essere totalmente compromessi.

**Soluzione:**

- Aggiornare il plugin alla versione 8.4 o successiva.
- Rimuovere o disinstallare il plugin se non necessario.
- Monitorare log per attività sospette (nuovi utenti admin, file PHP inusuali).

## 2. CVE-2025-9501 – W3 Total Cache (Command Injection)

**Tipo di vulnerabilità:** Command Injection

**Descrizione:** Una falla nel popolare plugin W3 Total Cache consente a un attaccante senza autenticazione di iniettare comandi PHP maligni tramite un commento malformato

**Impatto:** Critico — CVSS ~9.0/10; possibile takeover completo del sito.

**Soluzione:**

- Aggiornare alla versione 2.8.13 o successiva.
- Verificare la sicurezza dei commenti (spam/filtri).

## 3. CVE-2025-6463 – Forminator Plugin (File Deletion)

**Tipo di vulnerabilità:** Command Injection

**Descrizione:** Una falla nel popolare plugin W3 Total Cache consente a un attaccante senza autenticazione di iniettare comandi PHP maligni tramite un commento malformato.

**Impatto:** Critico — CVSS ~9.0/10; possibile takeover completo del sito.

**Soluzione:**

- Aggiornare alla versione 2.8.13 o successiva.
- Verificare la sicurezza dei commenti (spam/filtri).

## 3. CVE-2025-6463 – Forminator Plugin (File Deletion)

**Tipo di vulnerabilità:** Manipolazione dei file / sicurezza dei dati

**Descrizione:** La falla nel plugin Forminator permette a un attaccante di forzare l'eliminazione del file wp-config.php, portando il sito in una condizione di reinstallazione completa sotto il controllo dell'attaccante.

**Impatto:** Alto — CVSS ~8.8/10 (configurazione critica eliminata → controllo totale).

**Soluzione:**

- Aggiornare alla versione plugin più recente in cui la vulnerabilità è stata corretta.
- Effettuare backup regolari di wp-config.php e database.

## 4. CVE-2025-5947 – Service Finder Theme (Auth Bypass)

**Tipo di vulnerabilità:** Authentication Bypass

**Descrizione:** Una falla nel tema Service Finder e nel relativo plugin permette a un attaccante di bypassare il sistema di autenticazione e accedere come qualsiasi utente, inclusi admin, tramite cookie malformati o non validati correttamente

**Impatto:** Critico — CVSS ~9.8/10; compromette autenticazione.

**Soluzione:**

- Aggiornare al tema/plugin versione 6.1 o successivo.
- Controllare utenti admin sospetti e revocare accessi non legittimi.

## 5.CVE-2024-12023 – Full-Customer Plugin (SQL Injection)

**Tipo di vulnerabilità:** SQL Injection

**Descrizione:** Permette a un utente autenticato (livello Subscriber o superiore) di iniettare query SQL dannose tramite il parametro formId, potenzialmente estraendo dati sensibili dal database.

**Impatto:** Moderato/Alto — CVSS ~7; dipende dai permessi utente.

**Soluzione:**

- Aggiornare il plugin a una versione che corregge la vulnerabilità.
- Limitare permessi utente quando possibile.

## 6.CVE-2024-12025 – Collapsing Categories Plugin (SQL Injection)

**Tipo di vulnerabilità:** SQL Injection via REST API

**Descrizione:** Una falla nel plugin permette a un attaccante senza autenticazione di modificare query SQL tramite il parametro taxonomy, estraendo informazioni sensibili se sfruttato correttamente.

**Impatto:** Alto — CVSS ~8; potenzialmente futuri escalation.

**Soluzione:**

- Installare l'aggiornamento del plugin dopo la versione che corregge questa vulnerabilità.
- Limitare accesso alle API pubbliche quando possibile.



### Sottolineature importanti per la sicurezza WordPress

- Individuare una vulnerabilità (CVE) non significa automaticamente che sia facilmente sfruttabile — contesto, permessi richiesti e configurazione importano molto.
- Plugin e temi di terze parti sono una delle principali cause di vulnerabilità su WordPress, più del core stesso.
- Mantenere sempre plugins, themes e WordPress core aggiornati è la prima difesa efficace.
- Rimuovere plugin/temi non usati riduce la superficie di attacco.

## Conclusione

WordPress rappresenta una piattaforma potente e versatile, ma la sua ampia diffusione lo rende anche un bersaglio privilegiato per gli attacchi informatici. Le principali minacce

derivano soprattutto dall'uso di plugin e temi vulnerabili, piuttosto che dal core del sistema stesso.

La conoscenza delle vulnerabilità note (CVE) e l'adozione di buone pratiche di sicurezza, come aggiornamenti costanti, configurazioni corrette e formazione degli utenti, sono elementi fondamentali per ridurre la superficie di attacco. In un contesto di cybersecurity, WordPress costituisce quindi un esempio concreto di come la sicurezza applicativa dipenda non solo dalla tecnologia, ma anche dalla gestione e dalla consapevolezza degli utilizzatori.