

Woo Avvisa Disponibilità - Descrizione del Plugin

Nome del Plugin: Woo Avvisa Disponibilità

Versione: 2.2.1

Autore: Staff Digital Followers

URL del Plugin: <https://www.digitalfollowers.com>

Introduzione

Il plugin "**Woo Avvisa Disponibilità**" è una soluzione avanzata integrata con WooCommerce per gestire le notifiche relative alla disponibilità dei prodotti. Questo plugin consente agli utenti di iscriversi per ricevere notifiche via email quando un prodotto diventa disponibile, migliorando così l'esperienza dell'utente e ottimizzando il tasso di conversione per i prodotti in stock.

Caratteristiche Tecniche del Plugin

1. Creazione e Gestione Tabelle Personalizzate

Il plugin crea automaticamente due tabelle personalizzate nel database di WordPress durante l'attivazione:

- **Tabella avvisi_disponibilità:** Memorizza le informazioni relative agli utenti che hanno richiesto notifiche di disponibilità, tra cui:
 - Email dell'utente
 - Indirizzo IP
 - ISBN del volume
 - Stato di conferma dell'iscrizione
 - Timestamp di iscrizione e conferma
 - Tracciamento dei clic sulla notifica
 - Tracciamento dell'apertura della notifica
- **Tabella coda_email:** Gestisce le email in coda, garantendo che le notifiche vengano inviate in batch in modo scalabile e con uno stato preciso.

2. Integrazione WooCommerce Nativa

Il plugin è completamente integrato con WooCommerce e consente di abilitare la funzionalità di "Avvisa Disponibilità" per ogni prodotto tramite una semplice checkbox nella scheda "Inventario" del prodotto. Una volta abilitata, i clienti possono iscriversi alla notifica direttamente dalla pagina del prodotto.

3. Notifica via Email con Double Opt-In

- **Double Opt-In:** Conformità con le normative GDPR, richiedendo all'utente di confermare la sua iscrizione tramite un'email di verifica prima di ricevere notifiche di disponibilità.
- **Email Personalizzate:** Le email inviate includono il branding personalizzato del negozio, migliorando la percezione da parte dell'utente e aumentando le probabilità di clic.

4. Tracciamento Avanzato delle Email

- **Clic e Apertura delle Email:** Monitoraggio avanzato del comportamento dell'utente, registrando quando un cliente apre l'email o clicca sul link di notifica.
- **Tracking Pixel:** Utilizzo di pixel di tracciamento per analizzare il tasso di apertura delle email.

5. WP Cron per Invio Email Programmato

Il plugin invia le email di notifica in batch ogni 15 minuti grazie all'uso di WP Cron. Questo approccio garantisce un processo fluido anche su grandi volumi di iscritti, senza sovraccaricare il server. Il numero di email per batch è configurabile.

6. Paginazione e Filtri di Ricerca nel Backend

Il plugin include una gestione avanzata delle iscrizioni tramite:

- **Paginazione nativa di WordPress:** Visualizzazione di 50 risultati per pagina.
- **Filtro di Ricerca Avanzato:** Un campo di ricerca che consente di cercare in tempo reale attraverso email, ISBN e nome del prodotto (supporto alla ricerca parziale tramite `%LIKE%`).

7. Personalizzazione e User Experience

Il plugin è stato progettato per essere facile da usare:

- **Frontend:** Modulo di iscrizione chiaro e accessibile per i clienti.
- **Backend:** Tabella di gestione delle iscrizioni intuitiva, con funzioni di ricerca e paginazione.

8. Sicurezza

Il plugin implementa misure di sicurezza avanzate, tra cui:

- Sanificazione dei dati in input.
- Uso di token sicuri per la gestione delle iscrizioni.
- Protezione contro iscrizioni automatizzate e spam.

Conclusione

Il plugin **Woo Avvisa Disponibilità** è una soluzione completa e scalabile per WooCommerce, che consente di migliorare la comunicazione con i clienti sui prodotti non disponibili. Grazie alla sua architettura avanzata e alle funzionalità di tracciamento, è uno strumento essenziale per aumentare il tasso di conversione e offrire un'esperienza utente eccellente.

Flusso di Funzionamento del Plugin "Woo Avvisa Disponibilità"

1. Pagina Prodotto

- L'utente visita la pagina di un prodotto e trova il modulo di **"Avvisa Disponibilità"** se la funzionalità è stata abilitata.
- L'utente inserisce la propria **email** e seleziona la checkbox per accettare la politica sulla privacy, quindi preme il pulsante **"Avvisami"**.

2. Invio e Validazione Dati

- I dati vengono inviati al server, dove vengono **sanificati** e validati.
- Il plugin verifica se l'utente è già iscritto per quel prodotto. Se l'email è già registrata per quel prodotto, viene visualizzato un messaggio di errore; altrimenti, il processo prosegue.

3. Salvataggio nel Database

- I dati dell'utente vengono salvati nella tabella personalizzata **avvisi_disponibilità**, insieme a un **token** generato per l'iscrizione.
- Viene registrato anche l'**ISBN** del prodotto e l'**IP** dell'utente per motivi di sicurezza.

4. Invio Email di Conferma (Double Opt-In)

- Il sistema invia un'**email di conferma** all'indirizzo inserito dall'utente con un link contenente il token per confermare l'iscrizione.
- Fino a quando l'utente non clicca sul link di conferma, non riceverà notifiche di disponibilità.

5. Conferma Iscrizione

- L'utente clicca sul link nell'email di conferma, che attiva l'iscrizione.
- Il plugin aggiorna il record nel database, impostando il campo **confermato** a 1 e registrando la **data di conferma**.

6. Monitoraggio e Tracciamento

- Una volta confermata l'iscrizione, l'email dell'utente viene inserita nella **coda delle email** per essere notificata quando il prodotto tornerà disponibile.
- Il sistema monitora i clic e le aperture delle email inviate grazie a un **tracking pixel** e registra questi eventi nel database.

7. Verifica Disponibilità Prodotto

- Quando il prodotto torna disponibile, il plugin controlla se ci sono utenti confermati per quel prodotto.
- Gli utenti iscritti e confermati vengono inseriti in un **batch di email**, che verranno inviate a intervalli regolari grazie a WP Cron.

8. Invio Email di Notifica Disponibilità

- Gli utenti ricevono una **email di notifica** con il link al prodotto, informandoli che il prodotto è tornato disponibile.
- Quando l'utente clicca sul link nella email, il clic viene registrato nel database.

9. Visualizzazione nel Backend

- L'amministratore del sito può visualizzare tutte le iscrizioni e le notifiche inviate tramite una tabella nel backend di WordPress.
 - La tabella include campi come: **email**, **ISBN**, **stato di conferma**, **data di iscrizione**, **data di conferma**, **clic sulla notifica**, e **apertura della notifica**.
 - È possibile utilizzare la **paginazione** e un **campo di ricerca** per filtrare i risultati per **email**, **ISBN**, o **nome del prodotto**.
-

Conclusione

Questo flusso rappresenta un processo completo, dalla richiesta dell'utente alla notifica di disponibilità e al tracciamento dell'interazione via email. Il plugin permette una gestione efficace e automatizzata delle notifiche di disponibilità, garantendo conformità alle normative
