

Modulo di integrazione WooCommerce – Calicantus

Indice:

1. Installazione
2. Availabilities
3. Deliveries
4. Documentation
5. Statuses
6. Cron
7. Personalizzazioni

1. Installazione

Plugin:

Il plugin è stato sviluppato secondo le specifiche WordPress, quindi è sufficiente copiare i file nella cartella wp-content/plugins/woocommerce-calicantus

Esterni:

Per testare le procedure senza dover attendere il cron, è possibile copiare il file test.php nella root del sito. Modificando questo file sarà possibile testare l'aggiornamento dello stato degli ordini:

```
$calicantus->check_status();
```

l'aggiornamento delle deliveries:

```
$calicantus->check_deliveries();
```

e l'aggiornamento dei file caricati relativi agli ordini (bolle, fatture, ecc).

WooCommerce non ha una gestione standard delle tasse per quanto riguarda i clienti esteri privato/azienda. Per esperienza, esistono diversi modi per ottenere lo stesso risultato.

Per facilitare la compatibilità, abbiamo utilizzato il plugin più famoso che gestisce questi casi:

<https://it.wordpress.org/plugins/woocommerce-eu-vat-assistant/>

Ma sarà possibile utilizzare anche soluzioni differenti, con piccole modifiche al codice.

Utilizzare altri plugin per la gestione dell'IVA:

Nel file woocommerce-calicantus/woocommerce-calicantus.php è presente il meta "vat_number" che corrisponde al plugin sopra linkato. In caso di modulo diverso, sarà sufficiente cambiare con il meta corretto.

Una volta installato, nella pagina di configurazione del modulo è necessario configurare:

- Inventory code / Brand
- Percorsi delle cartelle FTP (primario, secondario, backup)
- Data minima di esportazione ordini
- Data minima di invio fatture
- Corrieri (tipologia e shipping service)
- Eventuali email in bcc per la comunicazione delle fatture

2. Availabilities

La procedura, attivata tramite cron di WordPress, prende in input i file XML inseriti nella cartella FTP primario/availabilities e modifica la giacenza dei prodotti.

Nel file XML le giacenze dovranno essere riferite agli SKU dei singoli prodotti.

La modifica della giacenza è compatibile con l'attuale versione di WPML, che gestisce i vari stock in maniera differente rispetto allo standard.

Una volta elaborato, il file XML viene spostato nella cartella backup/availabilities aggiungendo nel nome il timestamp di elaborazione.

3. Deliveries

Il sistema genera i file XML con una procedura cron. Vengono esportati gli ordini nel caso in cui il pagamento sia stato accettato (automaticamente per pagamenti immediati tipo PayPal, manualmente ad esempio con i bonifici).

I file generati sono presenti nelle cartelle:

- `primario/deliveries`
- `secondario/deliveries`
- `backup/deliveries`

Per ricreare il file, è sufficiente selezionare “Reset esportazione” nel select “Azioni Ordine” presente nel backend all’interno della pagina dell’ordine e successivamente cliccare su “Aggiorna”.

Il sistema controlla la data dell’ordine prima di creare il file XML e la confronta con la data “Esporta ordini dal” impostata nella pagina di configurazione del modulo.

Al momento è implementato il riconoscimento delle modalità di pagamento “bonifico” e “PayPal” per il campo “payment_method”, tutto il resto viene inserito come “custom”.

Questo perché ogni metodo di pagamento ha un proprio codice interno. Sarà facile implementare nuovi codici al momento del bisogno (una semplice aggiunta in uno switch/case).

4. Documentation

Il sistema verifica la presenza di file associati agli ordini nelle cartelle

- `primario/documentation`
- `secondario/documentation`

e li mostra:

- nell'area riservata del cliente
- nel backend nei dettagli dell'ordine

Inoltre, è stata realizzata una procedura che invia tramite email al cliente i file relativi ad un ordine nel momento in cui viene inserita l'invoice. Il template utilizzato è quello standard di WooCommerce per l'invio della fattura.

Il sistema controlla che l'ordine sia stato effettuato dopo la data impostata nella configurazione del modulo "Invia fatture per ordini effettuati dal".

5. Statuses

La procedura prende in input i file XML caricati nella cartella `secondario/statuses` e modifica gli stati dell'ordine nei seguenti casi:

- spedizione partita
- consegnato
- giacenza aperta
- giacenza chiusa
- annullato

Gli stati "giacenza aperta" e "giacenza chiusa" non sono presenti in WooCommerce: il plugin provvede a crearli e renderli disponibili nel frontend e nel backend.

Nel momento in cui l'ordine viene spedito, il sistema invia un'email al cliente con il numero di tracking.

Il sistema utilizza i template email di default di WooCommerce.

Al termine della procedura, il file XML viene spostato nella cartella `backup/statuses` con il timestamp in cui è avvenuta l'elaborazione.

6. Cron

Il plugin utilizza il cron interno di WordPress. Nel caso il sito non abbia visite continuative, è possibile impostare un cron reale, ad esempio seguendo questa guida:

<https://www.siteground.com/tutorials/wordpress/real-cron-job/>

7. Personalizzazioni

Sono state implementate alcune personalizzazioni nel backend:

- Lista ordini: stato dell'export, numero di documenti allegati e indicazione di invio email allegati al cliente
- Log degli eventi nella pagina dell'ordine: esportazione XML e invio email con allegati al cliente
- Visualizzazione dei documenti nella sezione "Documenti" nella pagina dell'ordine

E nel frontend:

- Visualizzazione documenti Calicantus nella pagina dell'ordine