XLS PADLOCK

Kit di integrazione WooCommerce per XLS Padlock

Vendi cartelle di lavoro Excel con WooCommerce

Version 2026.0 G.D.G. Software www.xlspadlock.com

Copyright © G.D.G. Software 2018-2026. Tutti i diritti riservati.

Indice

01 Panoramica

02 Requisiti del server

03 Aggiornamento da una versione precedente

04 Copia dei file sul server

05 URL di base per l'attivazione

06 Configurazione della chiave di crittografia locale

07 Passaggio 2: configurazione di config.ini

08 Passaggio 3: verifica dell'installazione

09 Passaggio 4: associazione dei file EXE compilati

10 Configurazione del prodotto in workbooks.json

11 Configurazione della cartella di lavoro Excel

12 Processo di attivazione

13 Invio del token di attivazione ai clienti

14 Configurazione della disattivazione

15 Campi personalizzati WooCommerce

16 Blocco di un cliente

17 Processo di validazione

18 Configurazione del prodotto in abbonamento

19 Configurazione della cartella di lavoro Excel

20 Processo di attivazione

21 Invio del token di attivazione

22 Configurazione della disattivazione

23 Campi personalizzati WooCommerce

24 Blocco di un abbonato

25 Processo di validazione

26 Supporto tecnico e licenza

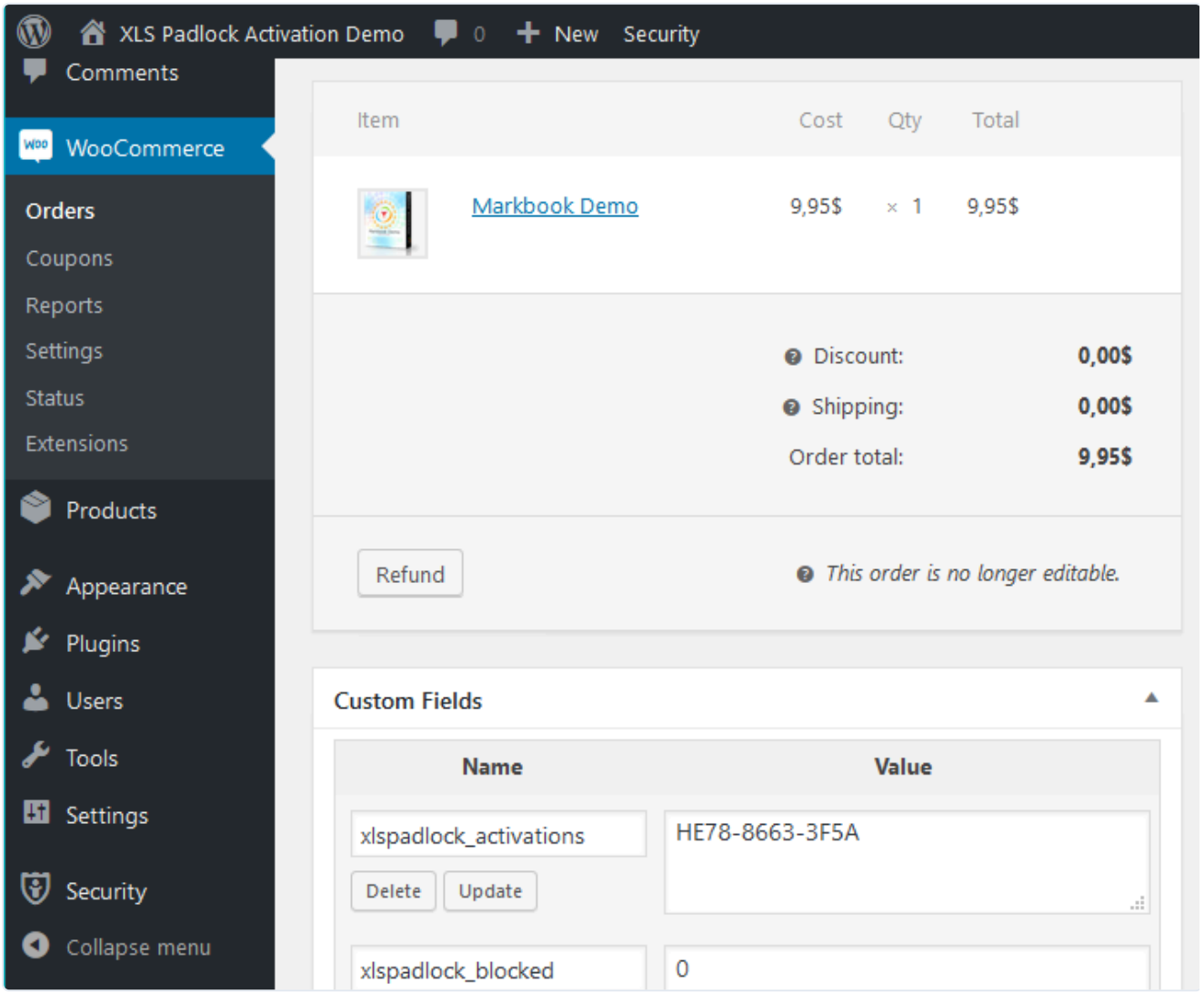
Panoramica

Oltre a fornire il controllo di accesso remoto per le cartelle di lavoro Excel, l'utilizzo dell'attivazione online per proteggere le cartelle di lavoro con XLS Padlock presenta diversi vantaggi:

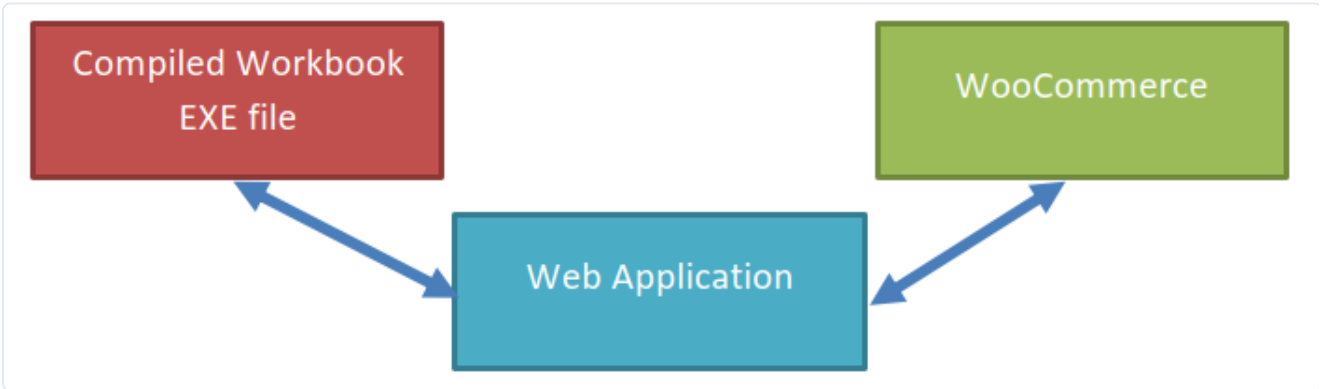
- Protezione anti-pirateria: l'attivazione online aiuta a prevenire la pirateria e la distribuzione non autorizzata delle cartelle di lavoro Excel, garantendo che solo gli utenti autorizzati possano accedervi.
- Flessibilità: grazie all'attivazione online, è possibile offrire ai clienti abbonamenti flessibili per le cartelle di lavoro, come abbonamenti mensili, annuali o a vita, e dare loro la possibilità di rinnovare o aggiornare facilmente i propri abbonamenti.
- Validazione automatica: l'attivazione online consente la validazione automatica delle licenze utente, riducendo la necessità di validazione manuale e migliorando l'esperienza utente complessiva.
- La disattivazione consente ai clienti di trasferire facilmente la propria licenza da un computer a un altro.
- Migliore assistenza clienti: con l'attivazione online, è possibile offrire un'assistenza clienti migliore consentendo agli utenti di attivare facilmente le proprie licenze e gestire i propri abbonamenti, senza intervento manuale.

Nel complesso, l'utilizzo dell'attivazione online per proteggere le cartelle di lavoro Excel offre un modo pratico, sicuro e flessibile per controllare l'accesso degli utenti e proteggere la proprietà intellettuale. È possibile vendere e bloccare l'accesso dei clienti se il loro abbonamento è scaduto per mancato pagamento.

Le applicazioni di cartelle di lavoro compilate con XLS Padlock possono comunicare attraverso un'applicazione web basata su questo kit di integrazione e il sito web basato su WooCommerce al fine di gestire automaticamente le attivazioni.



La guida seguente contiene le istruzioni per configurare l'applicazione web, collegarla al sito web WooCommerce e alle cartelle di lavoro Excel. Successivamente, l'attivazione online e, facoltativamente, la validazione saranno funzionanti. Sarà possibile gestire l'accesso dei clienti direttamente da WooCommerce.



SUGGERIMENTO

Non esiti a vedere come funziona provando la nostra demo online, dove può acquistare (gratuitamente) e attivare una cartella di lavoro protetta grazie a WooCommerce.

Questo kit di integrazione non richiede alcun plug-in WordPress particolare.

Per iniziare

1. Verifichi che il proprio server soddisfi i requisiti del server.
2. Segua Copiare i file sul server, poi la configurazione dell'URL di base e della chiave di crittografia locale.
3. Modifichi config.ini con il proprio ID utente XLS Padlock.
4. Testi la propria installazione, poi associ i file EXE delle cartelle di lavoro compilate.
5. Scelga il proprio modello di vendita: ordini classici o abbonamenti.

Argomenti

Installazione

- Requisiti del server
- Copiare i file sul server
- URL di base per l'attivazione
- Configurare la chiave di crittografia locale
- Passaggio 2: configurare config.ini
- Passaggio 3: testare la propria installazione
- Passaggio 4: associare i file EXE delle cartelle di lavoro compilate

Ordini classici

- Configurare il prodotto classico in workbooks.json
- Configurare la cartella di lavoro Excel
- Descrizione del processo di attivazione
- Inviare il token di attivazione ai clienti
- Configurare la disattivazione (consigliato)
- Utilizzare i campi personalizzati di WooCommerce
- Bloccare un cliente
- Descrizione del processo di validazione

Abbonamenti

- Configurare il prodotto di abbonamento in workbooks.json
- Configurare la cartella di lavoro Excel per gli abbonamenti
- Processo di attivazione per gli abbonamenti
- Inviare il token di attivazione per gli abbonamenti
- Configurare la disattivazione per gli abbonamenti

- Utilizzare i campi personalizzati di WooCommerce (abbonamento)
- Bloccare un cliente (abbonamento)
- Processo di validazione per gli abbonamenti

Riferimento

- Aggiornamento da una versione precedente
- Supporto tecnico e licenza

Requisiti del server

L applicazione web è basata sul Fat-Free Framework, quindi condividono gli stessi requisiti del server: faccia riferimento ai requisiti di sistema

- PHP 8.2 o versione successiva.
- Estensioni PHP CURL e JSON abilitate.
- Il suo server deve gestire il metodo HTTP PUT. In caso contrario, chieda al suo provider di hosting di abilitarlo.
- WooCommerce 7+
- WordPress 6+

Regole di riscrittura

Se utilizza:

- Server Apache: mod_rewrite e mod_headers devono essere abilitati. Alcuni file .htaccess sono dedicati ad Apache.
- Windows Server: è disponibile il file web.config corrispondente. Può eliminare i file .htaccess.
- NGINX: assicurarsi di convertire le regole di riscrittura disponibili in .htaccess per importarle nella sua configurazione NGINX. Veda Converting Apache rewrite rules to NGINX

Ciò comporta la modifica del file di configurazione del server, generalmente situato in `/etc/nginx/sites-available/yourdomain` o `/etc/nginx/nginx.conf`. All'interno di questo file, dovrà includere `try_files $uri $uri/ /index.php?$args;` all'interno del blocco server per gestire la riscrittura. Si assicuri di riavviare il server NGINX dopo aver apportato le modifiche affinché abbiano effetto.

> **IMPORTANTE**
>
> In tutti i casi, verifichi che la sottocartella "inc" non sia accessibile pubblicamente da un browser web.

Aggiornamento da una versione precedente

Per effettuare l'aggiornamento a una nuova versione del WooCommerce Integration Kit, segua queste raccomandazioni. Si presuppone che non abbia apportato modifiche ai file PHP principali del kit.

1. Esegua un backup della cartella "**xlspadlock-woocom**" esistente (vedere 5.1) sul suo server.
2. Utilizzi il suo client FTP per scaricare una copia locale del file validationkey.txt normalmente disponibile in:

/activation/inc/lib/validationkey.txt

(vedere qui).

3. Utilizzi il suo client FTP per scaricare una copia locale del file config.ini normalmente disponibile in:

/activation/inc/config.ini

(vedere qui)

Utilizzi un software di confronto di testo o un qualsiasi editor di testo per confrontare le modifiche tra il nuovo file config.ini disponibile nel kit aggiornato e la sua copia locale. Infatti, alcuni nuovi parametri potrebbero essere stati aggiunti al nuovo file config.ini o rimossi da esso, e potrebbe voler personalizzarli.

4. Utilizzi il suo client FTP per scaricare una copia locale del workbooks.json normalmente disponibile in:

/xxx/inc/workbooks.json

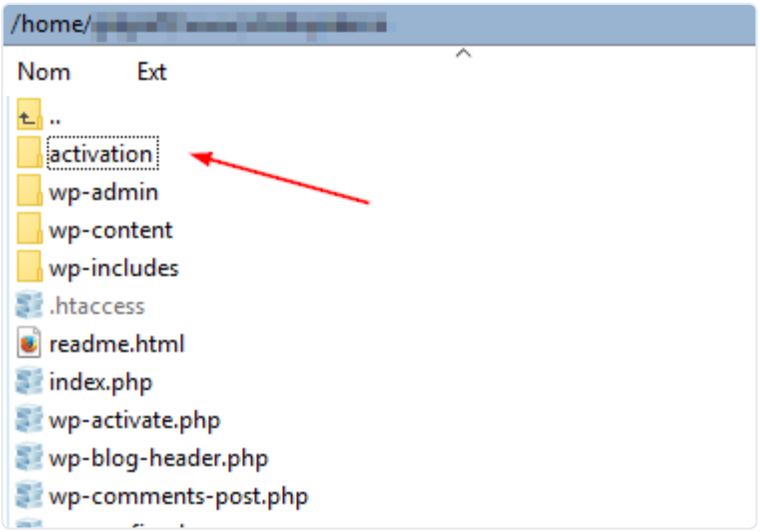
5. Utilizzi il suo client FTP per rimuovere l'intera cartella "**xlspadlock-woocom**" sul suo server. Quindi, carichi i file aggiornati dalla nuova cartella locale "**xlspadlock-woocom**" come spiegato in Copiare i file sul server.
6. Carichi nuovamente il file locale validationkey.txt nella sua precedente posizione sul suo server.
7. Carichi nuovamente il file locale config.ini nella sua precedente posizione sul suo server. Aggiorni la voce wprelativefolder se necessario come spiegato qui.
8. Carichi nuovamente il file locale workbooks.json nella sua precedente posizione sul suo server.
9. Acceda alla pagina testsetup.php per eseguire una verifica di base e rimuova quel file una volta che il test ha avuto esito positivo.

Copia dei file sul server

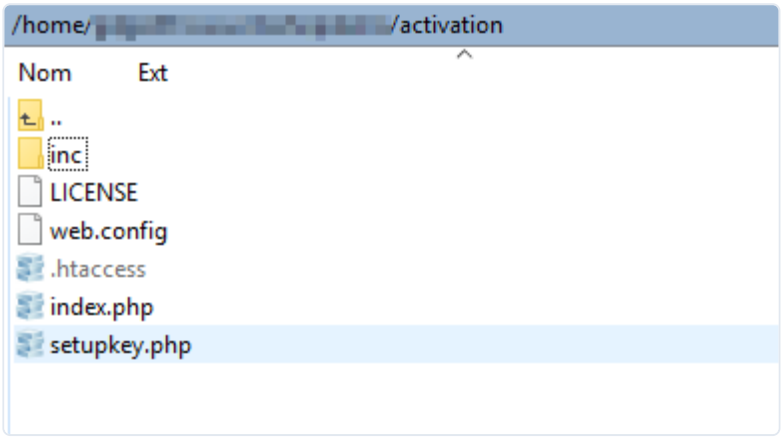
Nella cartella locale del computer in cui hai estratto il kit di integrazione WooCommerce, troverai una cartella denominata "**xlspadlock-woocom**".

Carica l'intero contenuto della cartella "**xlspadlock-woocom**" sul server web. Può trovarsi nella cartella radice del sito WordPress, ma può anche trovarsi altrove (in particolare se si verificano conflitti).

Successivamente è possibile rinominare la cartella come si preferisce, ad esempio "**activation**" come mostrato di seguito:

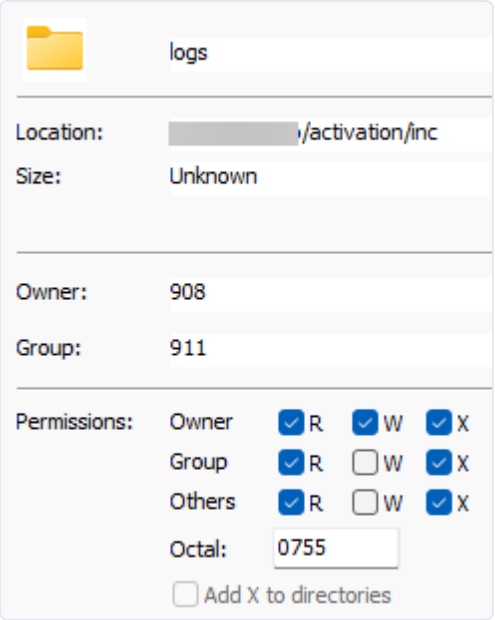


Apri la cartella "activation" e dovresti vedere:



- Se si utilizza Windows IIS, eliminare il file .htaccess non necessario.
- Se si utilizza Apache, eliminare il file web.config non necessario.
- Se si utilizza NGINX, assicurarsi di importare le regole di riscrittura dal file .htaccess prima di eliminarlo, come spiegato nei Server Requirements.

Infine, accedere a "inc" e modificare i permessi per **rendere la directory "logs" scrivibile** (permesso 755). Su Unix: utilizzare chmod 775 logs



Quindi, assicurarsi che l'utente del server web sia proprietario della directory con chown www-data:www-data logs.

URL di base per l'attivazione

Assicuratevi ancora una volta che la sottocartella **inc** non sia accessibile dal Web (dovreste ottenere un errore 403 forbidden se provate ad accedervi con un browser web): contiene dati sensibili e deve essere protetta dal file .htaccess fornito (su Apache), dal file web.config (su Windows IIS) o dalle vostre regole importate in NGINX.

Annotate l'URL pubblico che consente di accedere alla cartella "**xlspadlock-woocom**" perché lo useremo più avanti.

Nel nostro caso, poiché abbiamo rinominato "**xlspadlock-woocom**" in "**activation**", dovrebbe essere:

`https://www.mywebsite.com/wordpress/activation`

se accedete al vostro sito WordPress all'indirizzo https://www.mywebsite.com/wordpress

Configurazione della chiave di crittografia locale

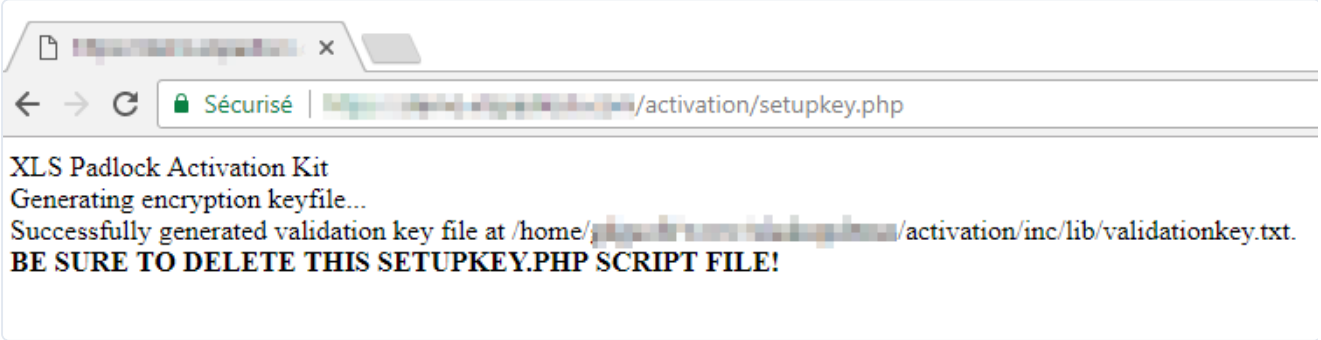
Aprite il vostro browser web e accedete all URL indicato sopra + setupkey.php

Con l esempio precedente, andremmo a:

`https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/setupkey.php`

Questo script PHP configura la chiave di crittografia utilizzata dall applicazione web per scambiare dati con l EXE della cartella di lavoro.

Dopo l esecuzione dello script PHP, il vostro browser web dovrebbe mostrare:

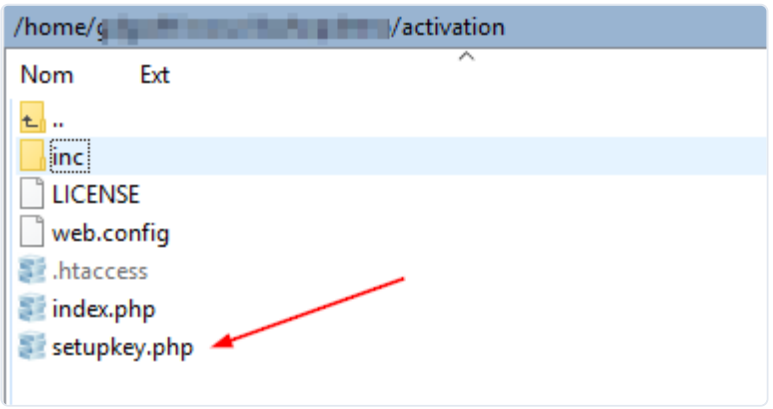


Questa chiave di crittografia è memorizzata in un file nella posizione:

/activation/inc/lib/validationkey.txt

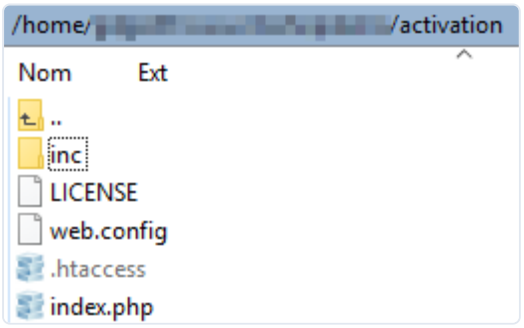
Una volta in produzione (ovvero quando avete distribuito ai clienti il file EXE della cartella di lavoro creato con XLS Padlock), non sostituite questo file, altrimenti gli utenti finali dovranno riattivare la loro cartella di lavoro.

Infine, per motivi di sicurezza, rimuovete il file setupkey.php dal vostro server web.



Passaggio 2: configurazione di config.ini

1. Accedete alla sottocartella "**inc**" e modificate il file **config.ini** memorizzato sul vostro server.



Ancora una volta, verificate che il file config.ini non sia accessibile pubblicamente (il file .htaccess impedisce agli utenti finali di accedervi) perché questo file contiene dati sensibili per la generazione delle chiavi di attivazione.

La parte importante del file config.ini si presenta così:

```
[globals]

; ====== Modify the following parameters for your workbook ======
; ** Your XLS Padlock user ID **
xlspadlockuserid = "xps-1000000000"

; ** Default maximum number of activations per order allowed (we also take account of order qua
; For instance, if the customer bought a quantity of 2 products and with defmaxactivperorder =
defmaxactivperorder = 2

; Determines whether the server should enforce license expiration.
; When set to true, the server will manage expiration of activations based on the parameters de
;   - keymaxruns: Maximum number of executions allowed.
;   - keymaxdays: Maximum number of days the activation is valid.
;   - keyexpiredate: Specific expiration date for the activation.
; Only one of these expiration modes should be set per product variation.
; If set to false, the compiled workbook application will handle expiration embedded into the a
; Possible values: true or false.
use_server_expiration = true

; ** Relative path to the wp-load.php file of your WordPress installation. If you installed the
; there is no need to modify this link.
wprelativefolder = "/../"

; ID of the target site in a multisite setup (replace with the desired site ID)
; You must see your admin page to find it.
; If this is not a multisite, leave the value at -1.
target_site_id = -1

; ====== Logging Configuration ======
; **  Enable or disable logging **
enable_logging = true

; ** Logging level: DEBUG, INFO, WARNING, ERROR, CRITICAL **
log_level = "ERROR"

; ** Path to the log file **
log_path = "logs/app.log"
```

2. Modificate il valore della voce denominata **xlspadlockuserid** con il vostro ID utente XLS Padlock. Questo ID utente è disponibile nell'e-mail di registrazione che avete ricevuto al momento dell'acquisto di XLS Padlock. **Importante: ricordate che l'ID utente inizia con xps-**
3. Se avete collocato la cartella "**xlspadlock-woocom**" in una struttura di directory più complessa di una semplice sottodirectory, dovete specificare il percorso di questa directory relativo alla radice della vostra directory WordPress (la cartella radice contiene wp-load.php).
4. Facoltativo: se disponete di un'installazione WordPress multisito, sostituite il valore di **target_site_id** con l'ID effettivo del sito che desiderate impostare come destinazione. In caso contrario, lasciate -1 per un singolo sito WordPress.

5. Se desiderate utilizzare il **log to store performed operations** (registro per memorizzare le operazioni eseguite), potete **enable error reporting** (abilitare la segnalazione degli errori) impostando `error_logging` su `true` e scegliendo poi un livello di registrazione, ad esempio `INFO`.

> **SUGGERIMENTO**
>
> Tenete presente che i registri verranno creati nella directory "inc/logs" come file giornalieri e saranno eliminati automaticamente dopo sette giorni.

6. Salvate le modifiche apportate al file **config.ini**.

L'applicazione web è ora pronta a ricevere dati dai file EXE delle cartelle di lavoro compilate e a comunicare con il vostro sito web WordPress/WooCommerce.

Passaggio 3: verifica dell'installazione

Una volta configurata la vostra applicazione web, forniamo un semplice script PHP per verificare se è configurata correttamente e rileva la vostra installazione WordPress.

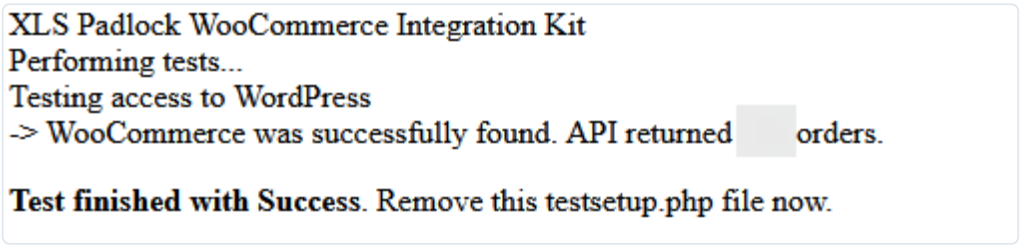
Aprite il vostro browser web e accedete all'URL indicato sopra + testsetup.php

Con l'esempio del passo 1, andremmo a:

`https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/testsetup.php`

Questo script PHP tenterà di caricare l'API di WordPress, di contare il numero di ordini esistenti (solo a scopo di test, non utilizziamo affatto questo numero), di verificare se il file di chiavi di crittografia locale esiste...

Dopo l'esecuzione dello script PHP, il vostro browser web dovrebbe mostrare:


XLS Padlock WooCommerce Integration Kit
Performing tests...
Testing access to WordPress
-> WooCommerce was successfully found. API returned orders.

Test finished with Success. Remove this testsetup.php file now.

> **IMPORTANTE**
>
> Assicuratevi di rimuovere questo file testsetup.php dopo l'esecuzione, perché chiunque altro potrebbe accedervi.

Risoluzione dei problemi: se incontrate una pagina di errore 404, è probabile che le regole di riscrittura del server non siano abilitate o siano configurate in modo errato. Tenete presente che il file .htaccess fornito è destinato ai server Apache, mentre web.config è destinato ai server Windows. Se utilizzate NGINX o un altro tipo di server, dovrete convertire le regole di riscrittura nel formato appropriato per il vostro server, come spiegato nei Requisiti del server.

Passaggio 4: associazione dei file EXE compilati

Il kit di integrazione è stato progettato per supportare più cartelle di lavoro Excel contemporaneamente. Dovete quindi installare il kit una sola volta sul vostro server, anche per gestire più cartelle di lavoro.

Tutti i parametri delle vostre cartelle di lavoro Excel devono essere configurati in un file chiamato **workbooks.json** in formato JSON.

Troverete un modello del file nella directory "**inc**" dell'applicazione. Vedremo come configurarlo nei passi successivi.

> **IMPORTANTE**
>
> Attenzione, il vostro file deve rispettare il formato JSON, altrimenti non verrà caricato correttamente dall'applicazione. Potete verificare la validità del vostro file utilizzando strumenti online come https://jsonlint.com/

1. Accedete alla sottocartella "**inc**" e modificate il file **workbooks.json** memorizzato sul vostro server.

Ancora una volta, verificate che il file workbooks.json non sia accessibile pubblicamente (il file .htaccess impedisce agli utenti finali di accedervi) perché questo file contiene dati sensibili per la generazione delle chiavi di attivazione!

2. Ecco il contenuto del file workbooks.json:

```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{a04deb75-5288-4e0d-9254-58d44b63ecd4}",
            "xlspadlockmasterkey": "765DEB91C5886835F7E8740E72",
            "variations": {
                "32": {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
                "33": {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "keymaxdays": 10,
                    "maxactivperorder": 1,
                    "shownagscreen": 1
                }
            }
     }
    }
}
```

“products” è una sezione obbligatoria. Non modificate il valore. Lo schema utilizzato è il seguente:

```
{
    "products": {
        "product ID": {
                …
                "variations": {
                "variation ID 1": {
```

È del tutto possibile definire più prodotti e quindi più cartelle di lavoro Excel identificate dal loro **product ID** (valore assegnato automaticamente da WooCommerce quando aggiungete un prodotto).

Allo stesso modo, **per ciascun prodotto potete avere più variazioni** e configurare il WooCommerce Integration Kit in modo da creare chiavi di attivazione dedicate a ciascuna variazione di prodotto.

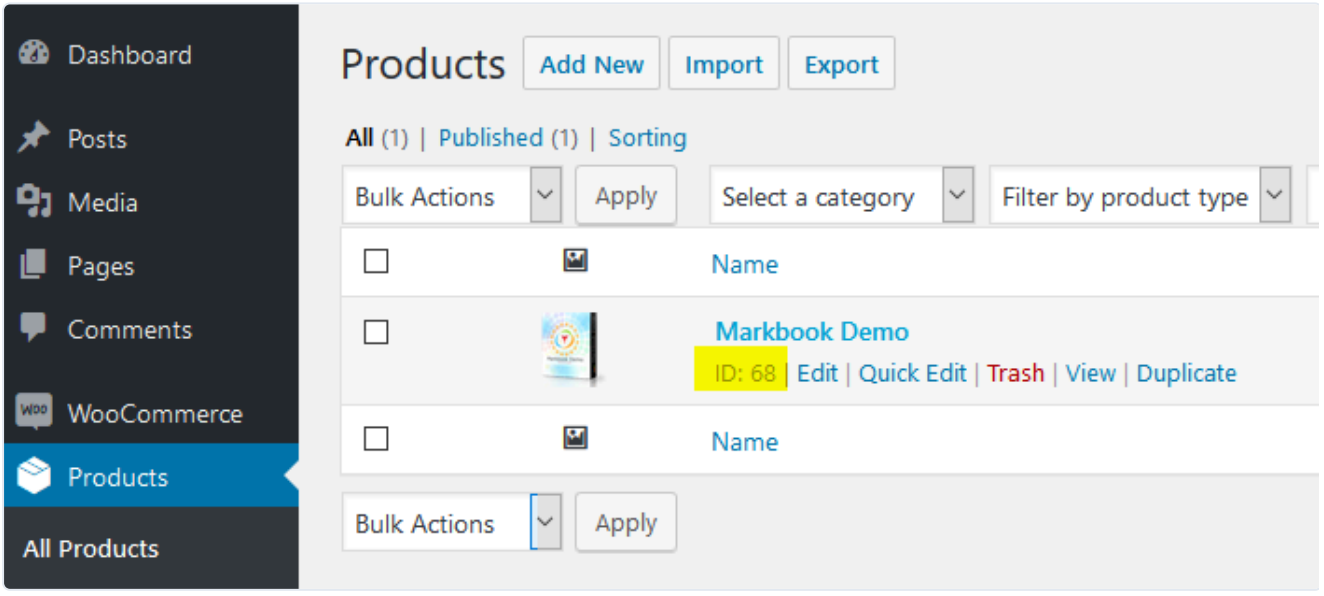
Ad esempio, potete avere una variazione "versione di prova" con un nag screen e una variazione "versione registrata" per la stessa cartella di lavoro, valida solo un anno prima del rinnovo obbligatorio.

Sono disponibili molte possibilità.

Configurazione del prodotto in workbooks.json

Questi passaggi riguardano i prodotti che generano ordini classici in WooCommerce. Non sono correlati agli [abbonamenti].

1. Modificare il file **workbooks.json** memorizzato sul server.
2. Se non è già stato fatto, andare alla **WooCommerce admin page** e creare il prodotto che sarà associato alla cartella di lavoro. Se non si sa come procedere, consultare la documentazione di WooCommerce
3. Nella pagina di amministrazione di WooCommerce, scegliere Products e posizionare il cursore sul prodotto desiderato. Verrà visualizzato l'ID. Nella schermata seguente, sarebbe 68:



4. Nel file workbooks.json, sostituire "product ID" con l'ID del prodotto ottenuto. Nel nostro caso sopra, scriveremmo “68”:

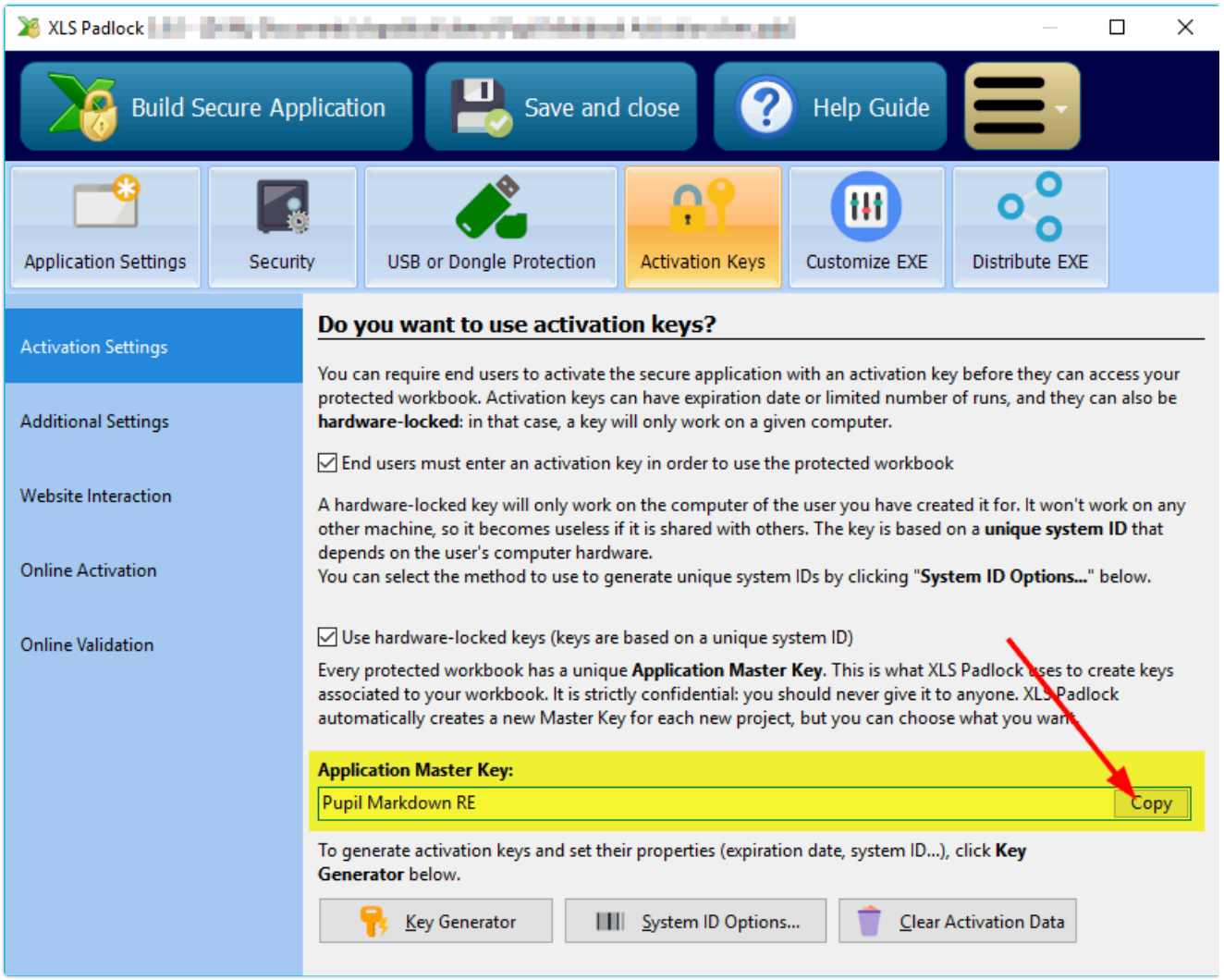
```
{
    "products": {
        "68": {
                ⋯
                "variations": {
                "variation ID 1": {
```

5. È quindi possibile assegnare il titolo desiderato alla cartella di lavoro. Questo è puramente informativo e può essere utile per orientarsi durante la configurazione di più cartelle di lavoro:

```
{
    "products": {
        "68": {
            "title": "My workbook title",
```

6. Avviare Excel, aprire la cartella di lavoro Excel e XLS Padlock.

Andare alla pagina “**Activation Keys / Activation Settings**”. Fare clic sul pulsante “**Copy**” accanto al campo “**Application Master Key**”:

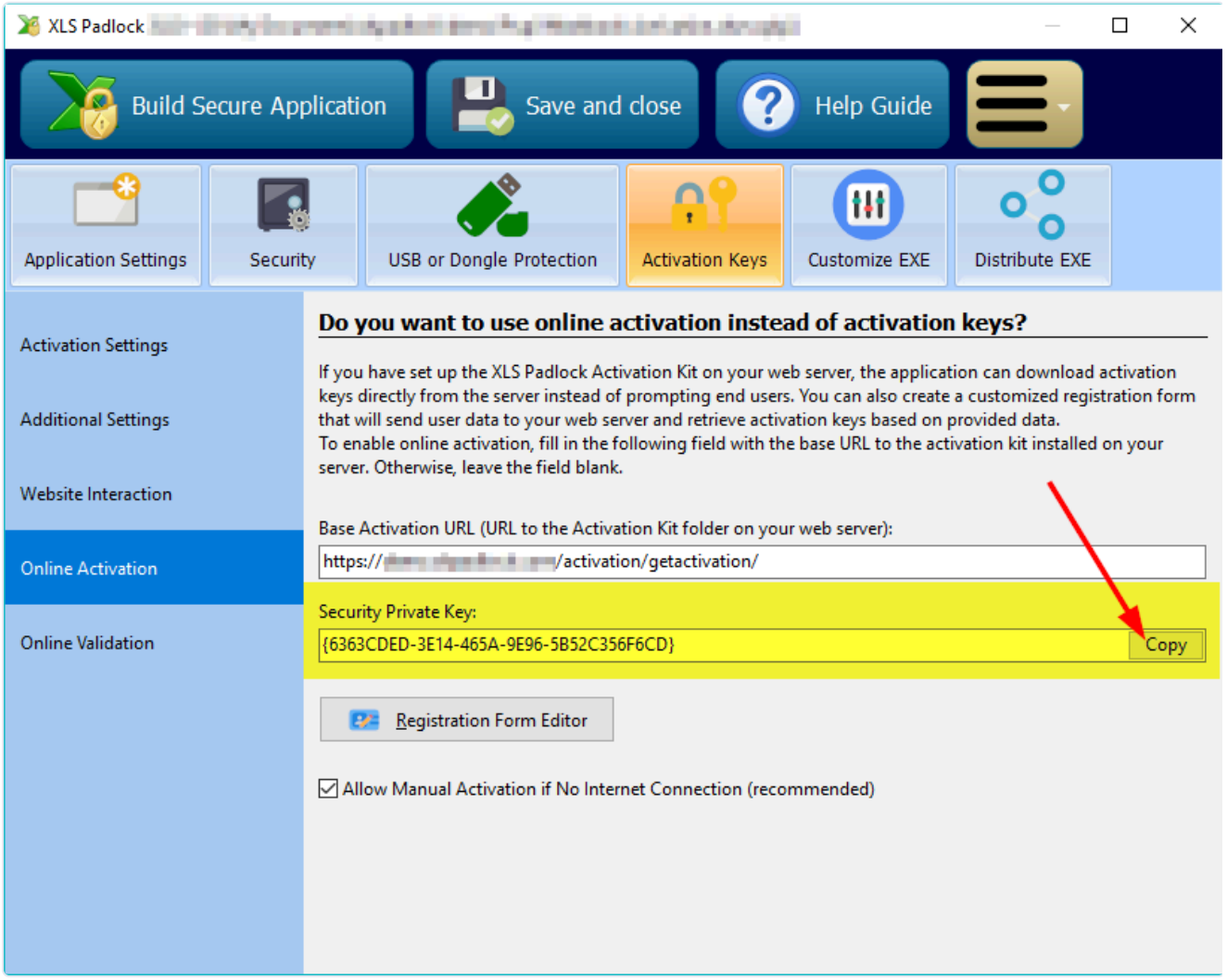


Incollare questo in workbooks.json come valore della voce **xlspadlockmasterkey**. In base alla schermata sopra, otterremmo:

```
{
    "products": {
        "68": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {

        ...
```

7. Tornare in XLS Padlock, scegliere **Online Activation** e fare clic sul pulsante “**Copy**” accanto al campo “**Security Private Key**”:



Incollare questo in workbooks.json come valore della voce **xlspadlockprivatekey**. In base alla schermata sopra, otterremmo:

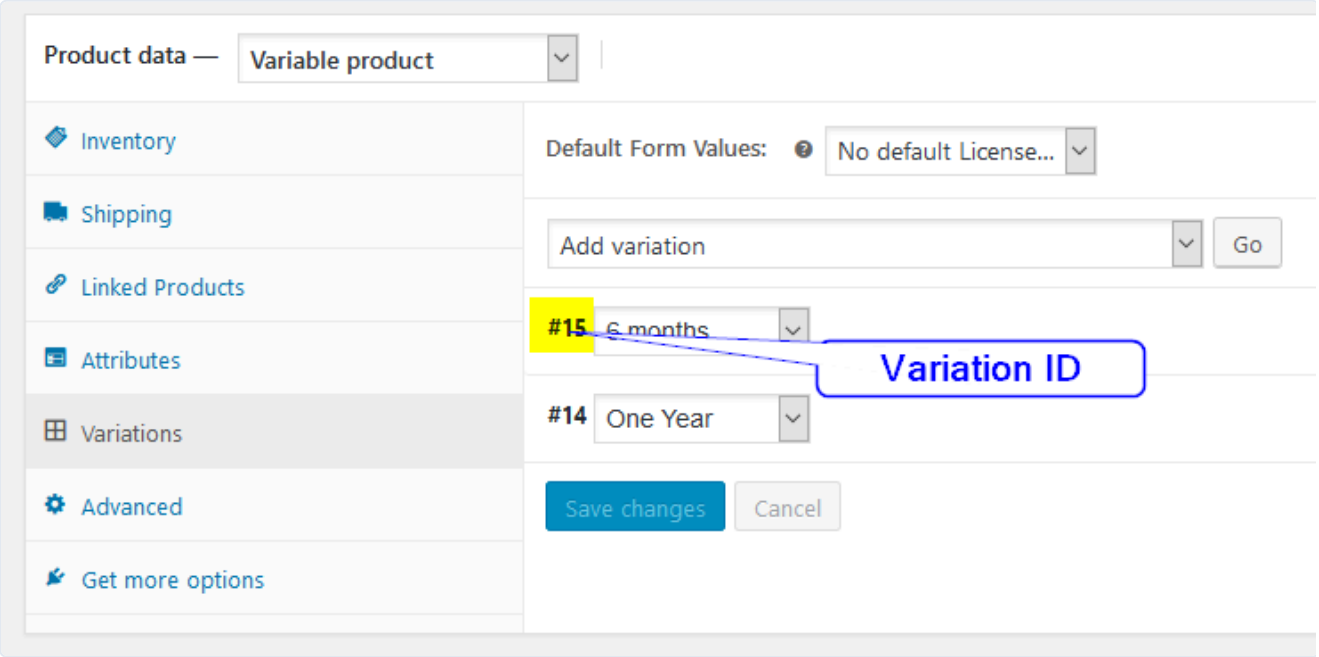
```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {

            ...
```

8. Ora ci occuperemo delle variazioni:

- se il prodotto non contiene alcuna variazione, inserire "0" come ID della variazione.
- In caso contrario, sarà necessario creare un blocco "variation" per ogni variazione presente nel prodotto e configurare le proprietà corrispondenti.

Per ottenere l'ID della variazione, nell'amministrazione di WooCommerce scegliere il prodotto in "Products". Quindi, in "Product Data", fare clic sulla scheda "Variations" e gli ID delle variazioni sono elencati dopo ogni cancelletto, come si può vedere evidenziato nella schermata seguente:



Andare al file workbooks.json e individuare il blocco “variation”. Inserire l'ID della variazione per il primo blocco di variazione. Se il prodotto non ha alcuna variazione definita in WooCommerce, inserire “0” come ID. Nel nostro esempio, inseriremmo 15 come di seguito:

```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {
                  15: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
…
```

9. Ora possiamo configurare le diverse proprietà per quella variazione:

- Se non si desidera generare chiavi di attivazione vincolate all'hardware (NON CONSIGLIATO), modificare la voce **usehardwarelocking** da 1 a 0.
- Definire il numero di attivazioni consentite per ordine tramite la voce **maxactivperorder**. Questo consente di definire su quante macchine un utente finale (ad esempio chi ha acquistato la cartella di lavoro compilata EXE) può attivare la cartella di lavoro. Per impostazione predefinita, è il valore definito nel [config.ini].

Nota: viene presa in considerazione anche la quantità dell'ordine. Ad esempio, se il cliente ha acquistato una quantità di 2 prodotti e con maxactivperorder = 2, consentiremmo 4 attivazioni.

```
1. Se si desidera generare chiavi di attivazione che mostrino una schermata di promemoria (util
2. Infine, se si desidera impostare una data di scadenza o un numero massimo di esecuzioni / gi
       1. Per un numero massimo di esecuzioni, definire la voce denominata “**keymaxruns**” e
       2. Per un numero massimo di giorni, definire la voce denominata “**keymaxdays**” e impo
       3. Per una data di scadenza fissa, definire la voce denominata “**keyexpiredate**” e im
```

10. Ripetere gli stessi passaggi per tutte le variazioni del prodotto. Ad esempio, di seguito si può vedere che abbiamo definito due variazioni (una con una data di scadenza fissa e un'altra con un numero di giorni consentiti):

```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
            "variations": {
                  15: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
                  16: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 1,
                    "keyexpiredate": "2020/10/04",
                    "shownagscreen": 1
                },
            }
    ‟
```

[abbonamenti]: configuring-the-subscription-product-in-workbooksjson[config.ini]: step-2-configure-mandatory-settings-in-configini

Configurazione della cartella di lavoro Excel

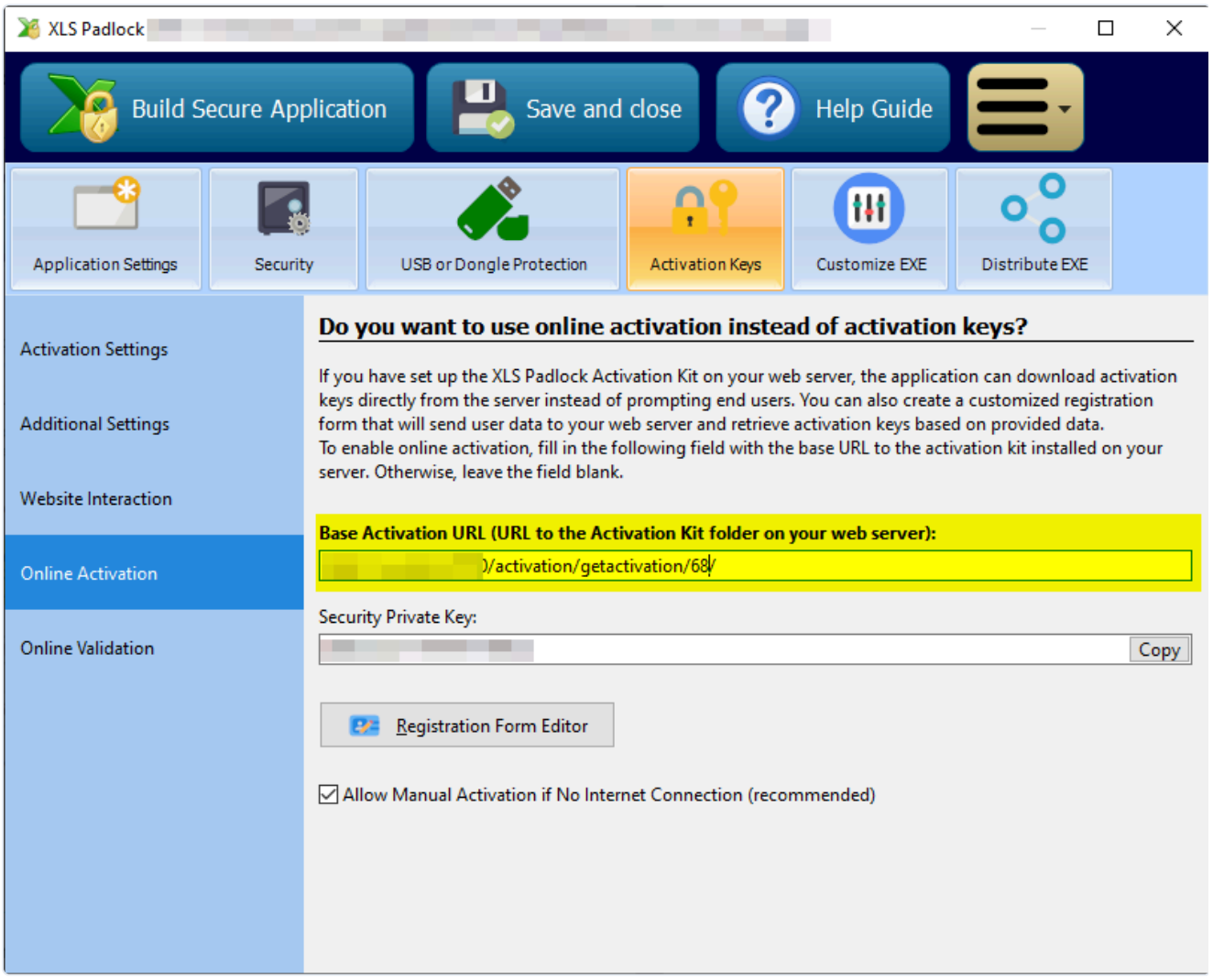
1. Nel progetto XLS Padlock, si rechi alla pagina "**Activation Keys / Online Activation**".

Nel campo **Base Activation URL**, inserisca l'URL di base definito in precedenza (vedere Base URL for activation) sul proprio server web, seguito da **/getactivation/{product ID}** (la barra finale / non è obbligatoria) e sostituisca **{product ID}** con l'ID del prodotto associato alla propria cartella di lavoro (e definito in workbooks.json).

Nel nostro caso iniziato in precedenza, sarebbe:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getactivation/68
```

Se l'ID del prodotto viene omesso, verrà utilizzato il primo prodotto definito in workbooks.json.



XLS Padlock è in grado di gestire le connessioni TLS/SSL: se il proprio server web dispone di un certificato SSL valido, è possibile utilizzare URL sicuri che iniziano con **HTTPS**.

2. Faccia clic su **Registration Form Editor**. XLS Padlock mostra un editor HTML di base e un'anteprima del testo della finestra di dialogo. È possibile definire il proprio testo HTML, ma è richiesto almeno un campo HTML denominato **token**.

> **IMPORTANTE**
>
> Per identificare l'ordine nel database WooCommerce, l'applicazione web si aspetta che l'EXE della cartella di lavoro compilata invii un identificatore univoco dell'ordine chiamato token. Per gli utenti finali si tratta di un codice di attivazione, ma internamente lo chiameremo "token".

Ad esempio, possiamo utilizzare il seguente codice HTML per l'editor del modulo di registrazione:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Solo questa parte è obbligatoria, poiché definisce il campo HTML che consente all'utente di inserire il proprio token di attivazione:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

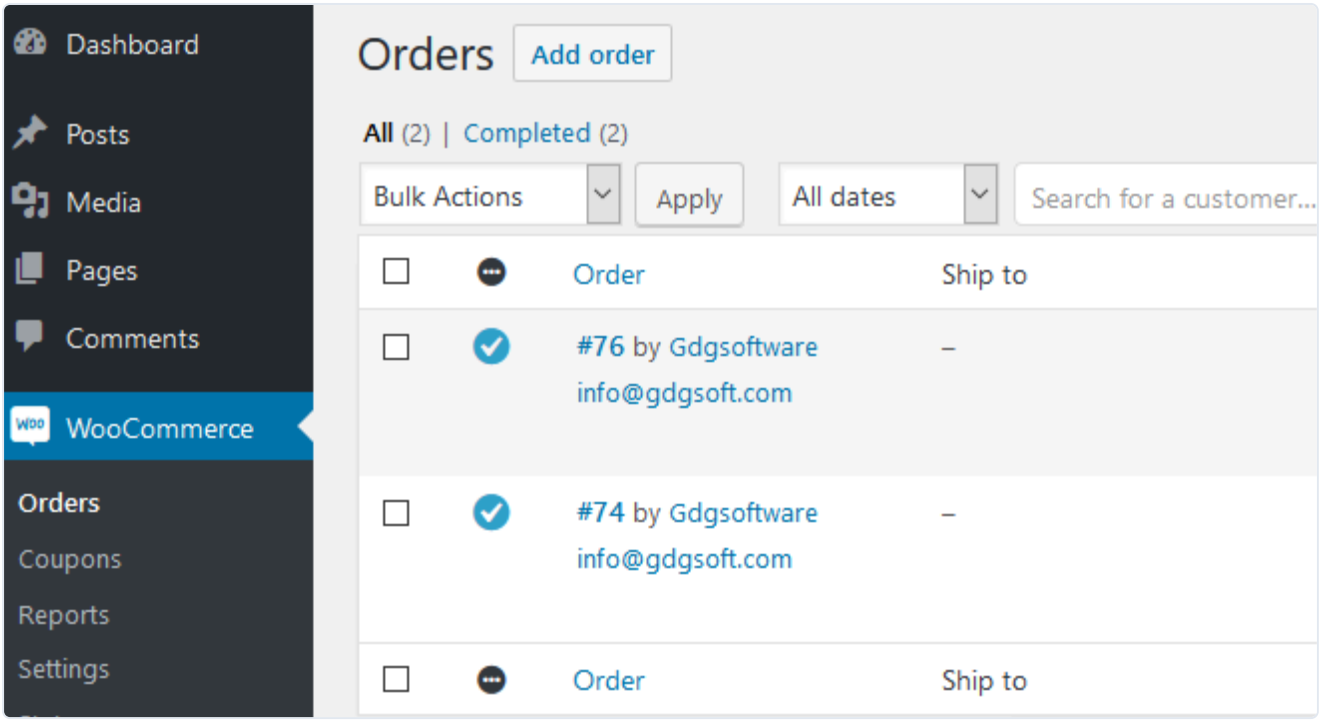
Salvi le modifiche e chiuda l'editor.

3. Compili l'applicazione EXE della cartella di lavoro. Ora è associata all'applicazione web.

Processo di attivazione

Per determinare il numero di attivazioni consentite per il file EXE della cartella di lavoro compilata, l'applicazione web memorizza dati personalizzati negli ordini WooCommerce grazie alla funzionalità Custom Fields.

Quando un cliente acquista il file EXE della cartella di lavoro compilata tramite WooCommerce, viene generato un ordine che compare nell'elenco degli ordini:



SUGGERIMENTO

È inoltre possibile testare il processo di attivazione creando ordini manuali con il pulsante Add order qui sopra.

I processi di attivazione e di convalida gestiti dall'applicazione web utilizzano l'**activation token** che identifica l'ordine nel database WooCommerce (vedere Configuring the Excel workbook).

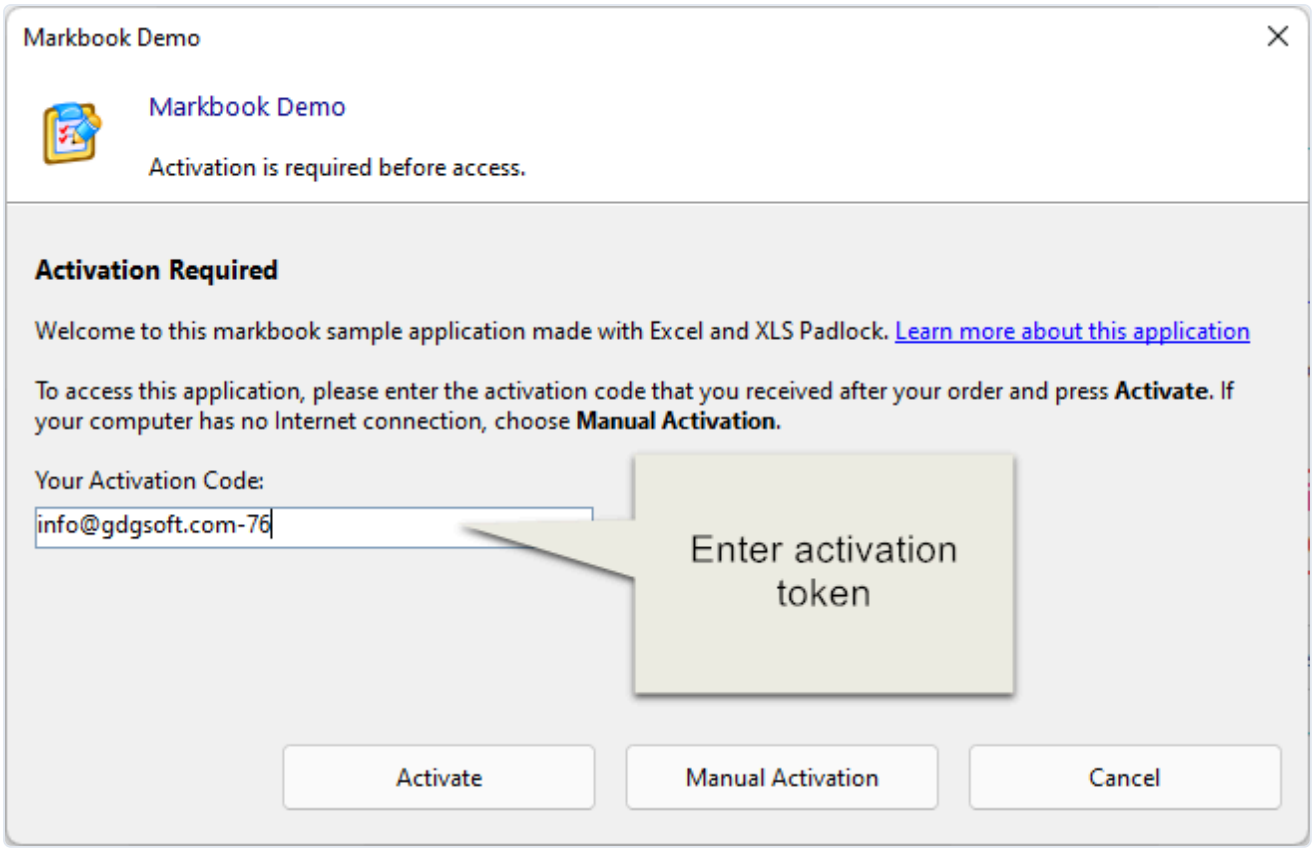
IMPORTANTE

Tutti i token di attivazione attesi dall'applicazione web devono rispettare il formato seguente: EMAIL DEL CLIENTE-ID ORDINE

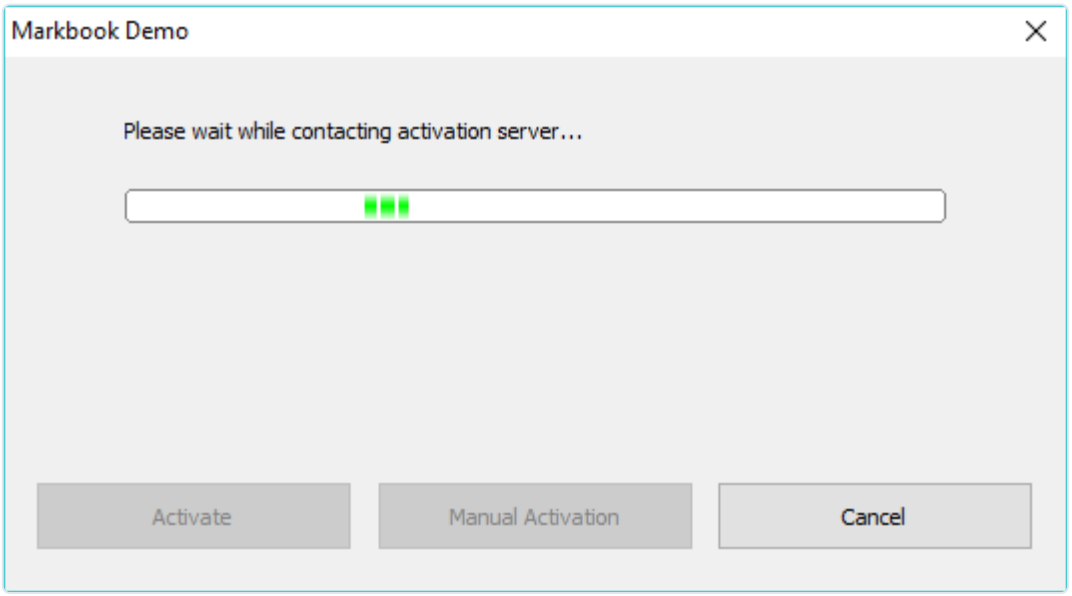
Ad esempio, info@gdgsoft.com-76 è un token di attivazione valido. L'applicazione web utilizzerà il numero che segue il carattere - per identificare l'ID dell'ordine nel database WooCommerce. Successivamente verificherà se l'indirizzo email registrato corrisponde all'email fornita nel token di attivazione prima del carattere -.

Questo token di attivazione deve essere inviato al cliente che ha acquistato la cartella di lavoro. Questo token gli consente di attivare la cartella di lavoro. Alcuni plug-in WooCommerce consentono di inviare email ai clienti dopo l'acquisto (vedere Sending activation token to customers): assicurarsi di includere il token di attivazione nell'email.

Quando un cliente esegue il file EXE della cartella di lavoro compilata, compare una finestra di dialogo che lo informa che è richiesta un'attivazione. Come indicato in precedenza, la finestra di dialogo deve almeno richiedere il token di attivazione (è possibile assegnargli il nome che si preferisce, ma l'ID del campo HTML associato deve essere "token", vedere Configuring the Excel workbook).



Quando il cliente fa clic su Activate, i dati vengono inviati al server di attivazione:



Il kit WooCommerce sul server di attivazione verificherà lo stato dell'ordine e diverse impostazioni.

> **IMPORTANTE**
>
> Se lo stato dell'ordine è diverso da "Completed", l'attivazione verrà rifiutata.

L'attivazione verrà negata per qualsiasi altro stato, come pending, processing, on-hold, canceled, refunded o failed, per garantire che solo i clienti che hanno pagato possano attivare la cartella di lavoro.

Dopo un'attivazione riuscita, viene mostrato un messaggio di conferma e il file EXE della cartella di lavoro compilata viene riavviato. Se si verifica un errore, viene mostrata la relativa finestra di messaggio e il cliente può riprovare ad attivare.

Invio del token di attivazione ai clienti

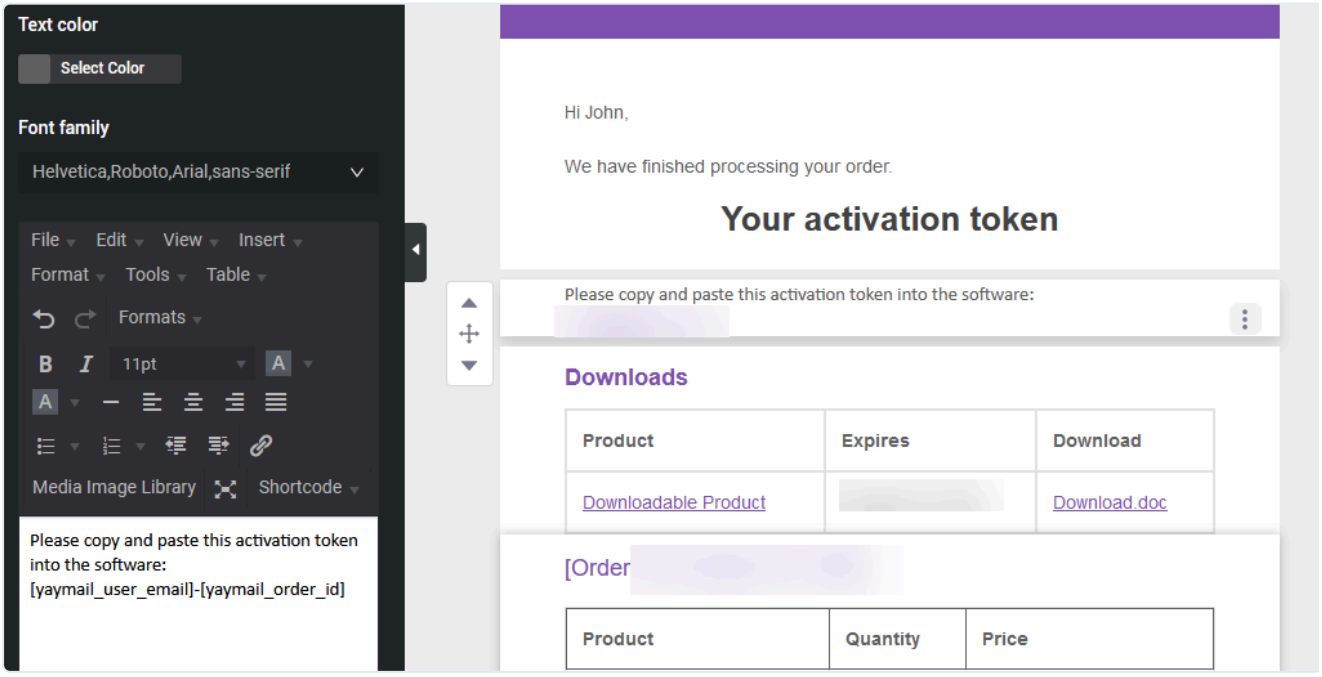
Come illustrato nella descrizione del processo di attivazione, il token di attivazione **CUSTOMER EMAIL-ORDER ID** deve essere inviato al cliente che ha acquistato la sua cartella di lavoro. Questo token gli consente di attivare la cartella di lavoro.

Alcuni plug-in WooCommerce gratuiti consentono di inviare e-mail ai clienti dopo l'acquisto.

Ad esempio, YayMail è disponibile nella directory dei plugin di WordPress

Per inserire il token di attivazione nel modello di e-mail come mostrato nella schermata seguente, utilizzi:

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]



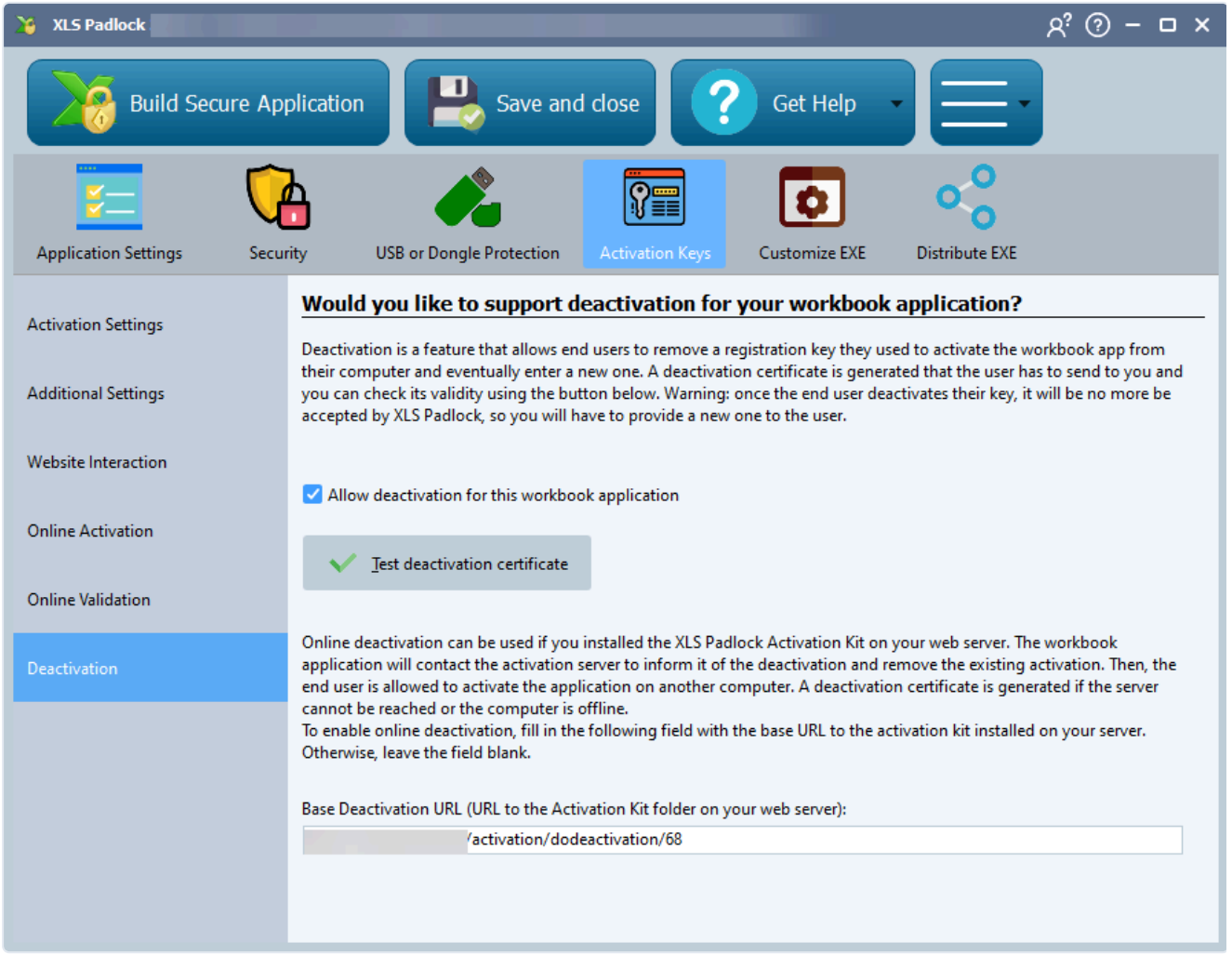
Configurazione della disattivazione

Il processo di disattivazione in XLS Padlock consente agli utenti finali di annullare la registrazione delle loro applicazioni di cartelle di lavoro Excel attivate dal dispositivo attuale, permettendo loro di trasferire la licenza su un altro dispositivo. Questo processo è utile in scenari come la sostituzione dell hardware, gli aggiornamenti del sistema o il passaggio a un nuovo computer.

Il WooCommerce Integration Kit gestisce in modo efficiente il processo di disattivazione online. Quando un utente decide di disattivare una licenza sul proprio dispositivo, il processo è automatizzato, semplificando il flusso di lavoro sia per gli utenti sia per gli amministratori. Non è necessario verificare manualmente i certificati di disattivazione.

> **SUGGERIMENTO**
>
> Questa funzionalità è disponibile solo se viene utilizzata anche l attivazione online.

Per abilitare la funzione di convalida, spuntate l opzione "Allow deactivation for this workbook application" e compilate il campo Base Deactivation URL:



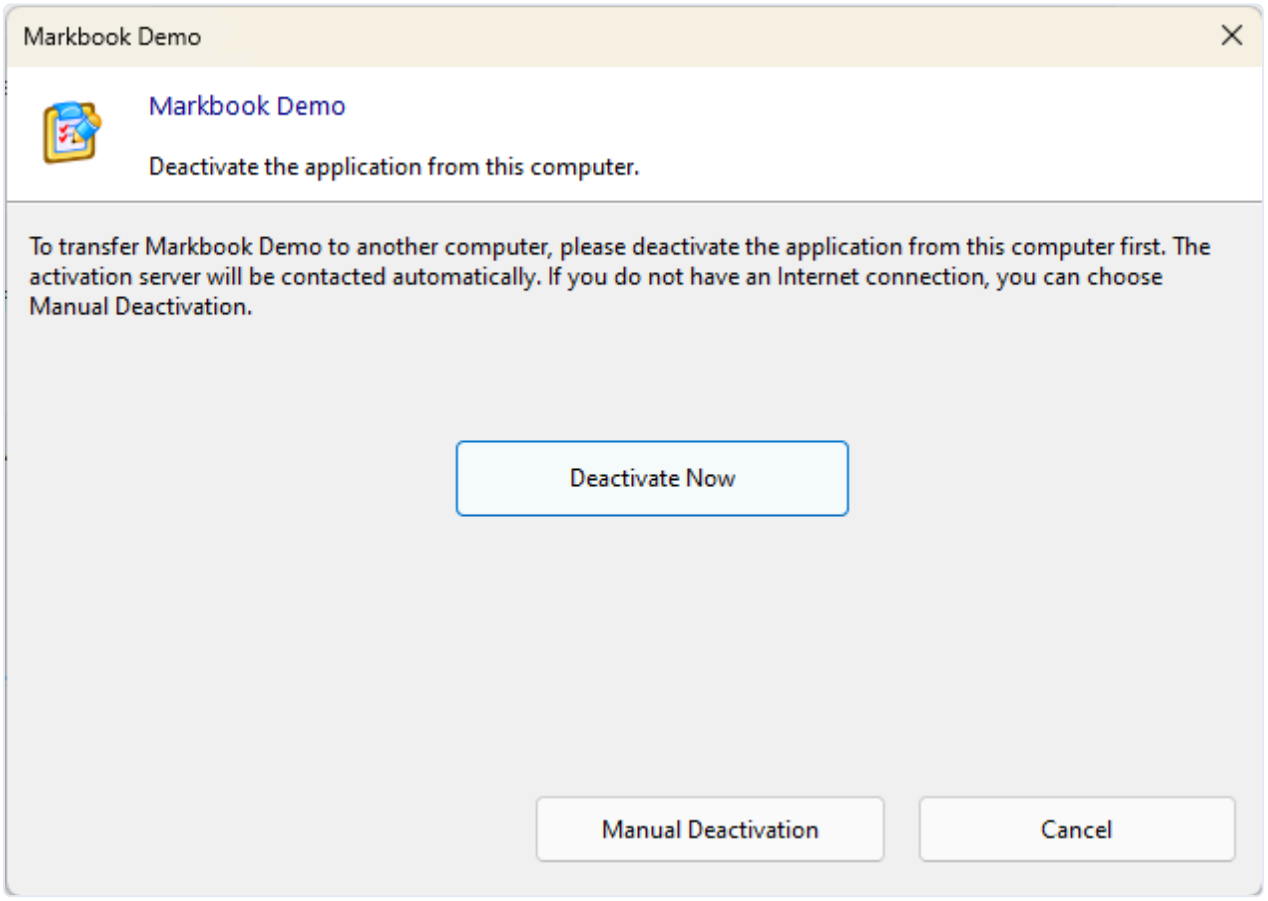
Nel campo **Base Deactivation URL**, inserite l URL di base così come definito in precedenza (vedi URL di base per l attivazione) sul vostro server web **seguito da /dodeactivation/{product ID}** (una barra finale / non è obbligatoria) e sostituite **{product ID}** con l ID prodotto associato alla vostra cartella di lavoro (e definito in workbooks.json).

Nel nostro caso, sarebbe:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dodeactivation/68
```

Ricompilate l EXE della vostra cartella di lavoro con XLS Padlock. Tutto qui.

Quando gli utenti finali desiderano disattivare (consultate la guida utente di XLS Padlock per le istruzioni su come disattivare un applicazione di cartella di lavoro), il server ne sarà informato e l attivazione esistente memorizzata su di esso verrà rimossa.

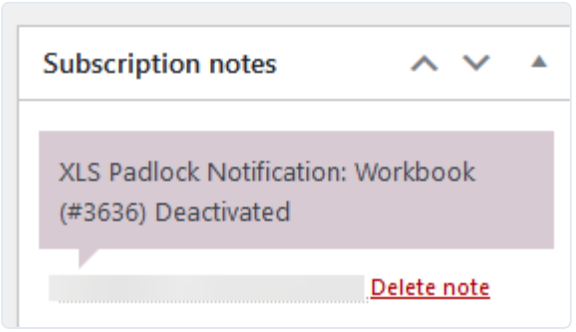


Durante la disattivazione, il kit WooCommerce verifica anche lo stato dell ordine.

> **IMPORTANTE**
>
> Se lo stato dell ordine è diverso da "Completed", la disattivazione verrà rifiutata.

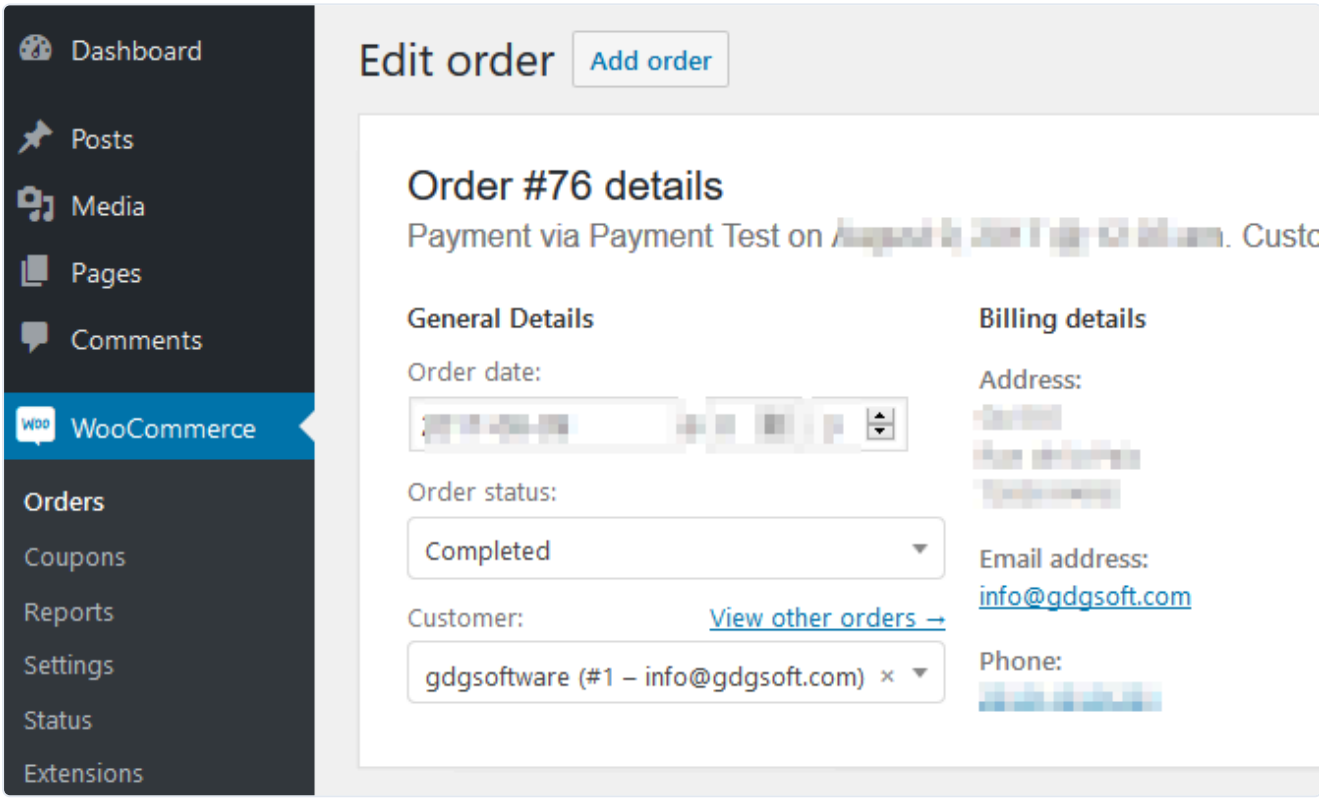
Verrà rifiutata se lo stato è pending, processing, on-hold, cancelled, refunded o failed. Questo garantisce che solo i clienti che hanno pagato possano disattivare le licenze esistenti per trasferirle.

Dopo una disattivazione riuscita, viene inoltre aggiunta una nota all ordine del cliente, per vostra informazione:

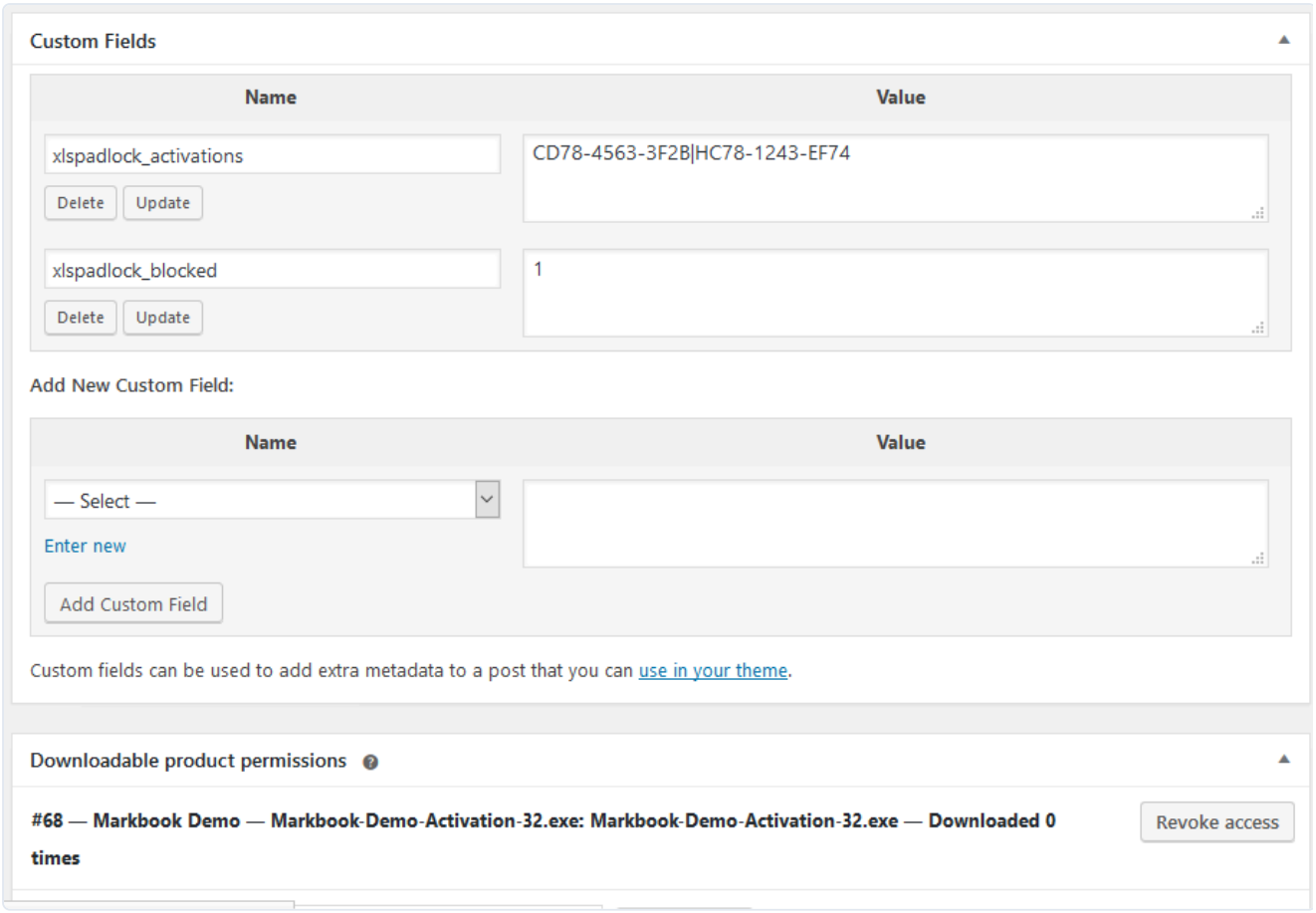


Campi personalizzati WooCommerce

Utilizzi la sezione **Orders** di WooCommerce e poi **Edit order** per gestire le attivazioni di un determinato ordine:



Quando il cliente attiva la cartella di lavoro compilata EXE, l'applicazione web modifica l'ordine WooCommerce interessato aggiungendo un campo personalizzato denominato **xlspadlock_activations:**



Il valore del campo personalizzato **xlspadlock_activations** contiene un **elenco di identificativi di sistema**. Questi identificativi di sistema univoci rappresentano i computer sui quali il cliente ha attivato la cartella di lavoro compilata EXE. Gli identificativi di sistema sono separati dal carattere |.

Ad esempio, "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" indica che la cartella di lavoro compilata EXE è stata attivata su due computer diversi. Se ha configurato l'applicazione web per consentire solo 2 attivazioni, la volta successiva verrà generato un errore (nessuna attivazione rimasta).

È possibile cancellare manualmente le attivazioni esistenti rimuovendo l'identificativo di sistema corrispondente. Tuttavia, è preferibile offrire la disattivazione ai propri clienti, così da non doversi occupare personalmente della cancellazione degli identificativi di sistema quando i clienti desiderano trasferire la propria licenza su nuovi computer.

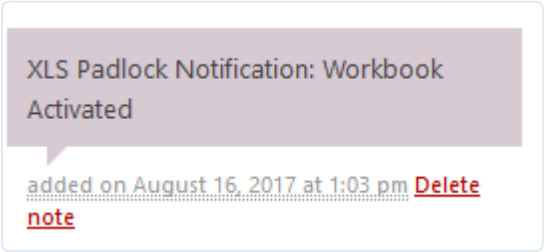
Campi personalizzati per la scadenza delle licenze e la gestione dell'utilizzo

Il server può gestire i limiti di scadenza e di utilizzo per evitare la pirateria locale. Di seguito sono riportati i campi e il loro funzionamento:

- **Server-Side Expiration Control:** Se `use_server_expiration` è abilitato in config.ini, il server controllerà automaticamente la scadenza della licenza per impedire qualsiasi modifica locale.
  - **Maximum Days Expiration (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`):** Questo campo personalizzato viene creato quando esiste una durata massima definita (`variationMaxDays`) per la validità della licenza a partire dalla data di attivazione. La data di scadenza viene impostata in base a questa durata e viene confrontata con la data corrente a ogni richiesta di attivazione.

    - Se la data di scadenza è stata superata, il server bloccherà l'attivazione e mostrerà un errore: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
    - Esempio: `xlspadlock_expiration_1234_CD78-4563-3F2B`
- **Fixed Expiration Date (`variationExpireDate`):** Se è impostata una data di scadenza fissa, viene memorizzata in questo campo. Ogni richiesta di attivazione verificherà se la data corrente è successiva a questa data di scadenza.
    - Se la licenza è scaduta, il tentativo di attivazione viene rifiutato con l'errore: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (`xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`):** Per le licenze che scadono dopo un numero limitato di utilizzi, questo campo tiene traccia delle attivazioni rimanenti.
    - Inizialmente impostato sul numero totale di esecuzioni consentite (`variationMaxRuns`), questo contatore diminuisce a ogni attivazione della cartella di lavoro da parte del cliente.
    - Se il numero di esecuzioni rimanenti raggiunge lo zero, l'attivazione viene rifiutata e viene visualizzato il messaggio: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*
    - Esempio: `xlspadlock_runs_1234_CD78-4563-3F2B`

Nota: ogni volta che il cliente attiva il file della cartella di lavoro compilata EXE, viene aggiunta una nota all'ordine WooCommerce, come si può vedere qui:



Blocco di un cliente

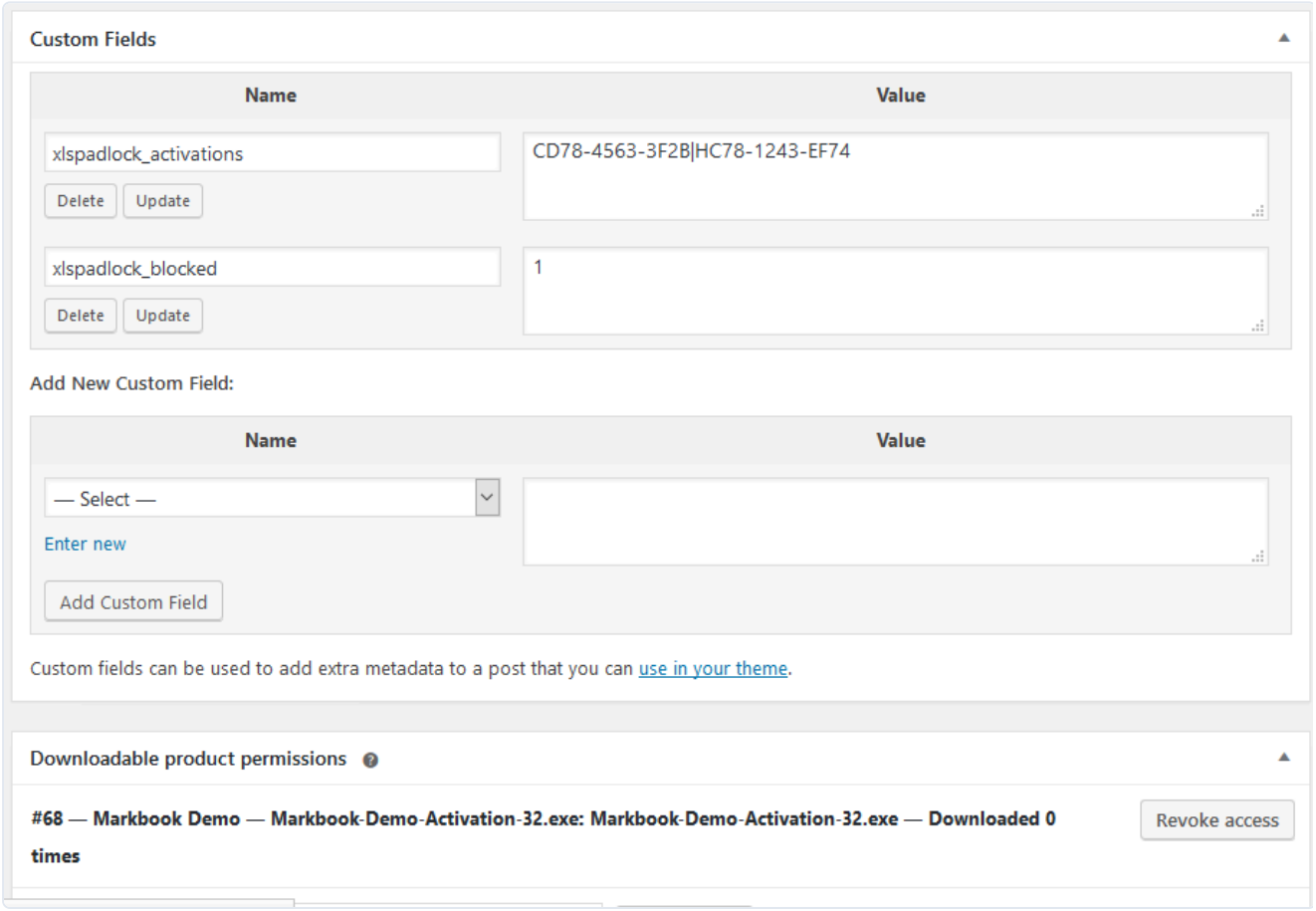
È possibile bloccare le attivazioni se il cliente, ad esempio, ha richiesto un rimborso.

Il kit WooCommerce blocca automaticamente qualsiasi attivazione se:

- Lo stato dell'ordine è diverso da “Completed”. Se lo stato è pending, processing, on-hold, cancelled, refunded o failed, l'attivazione e la convalida verranno rifiutate.
- Se il campo personalizzato “xlspadlock_blocked” è impostato su “1”.

Questo può essere fatto aggiungendo un campo personalizzato all'ordine WooCommerce con le seguenti proprietà:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



Per sbloccare l'ordine, impostare il valore su 0 oppure rimuovere semplicemente il campo personalizzato “xlspadlock_blocked”.

Processo di validazione

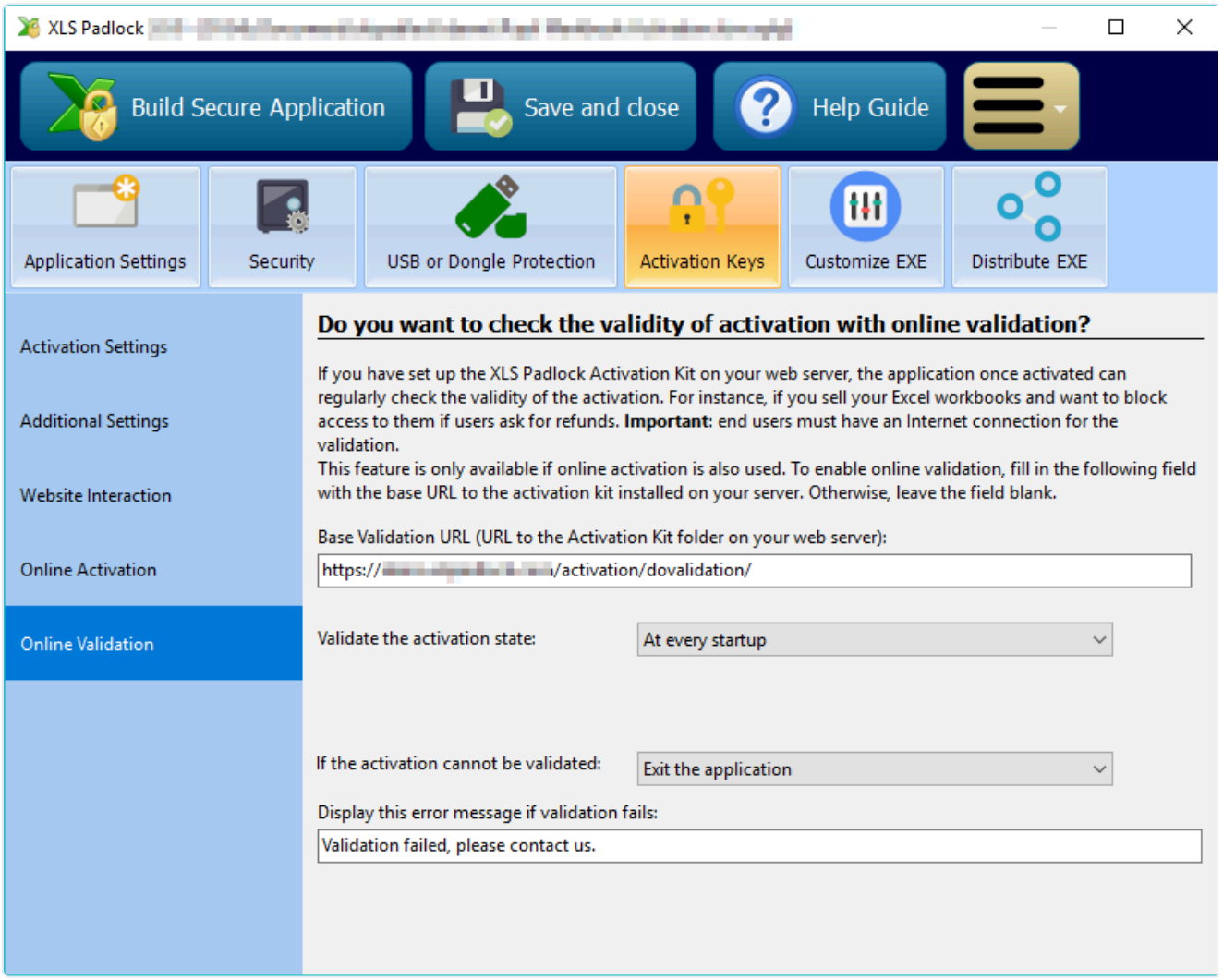
Il WooCommerce Integration Kit supporta la funzionalità di validazione di XLS Padlock: è possibile configurare la cartella di lavoro compilata EXE per **verificare regolarmente la validità dell'attivazione**.

> **SUGGERIMENTO**
>
> Questa funzionalità è disponibile solo se viene utilizzata anche l'attivazione online.

Possibili utilizzi:

- vende cartelle di lavoro Excel e desidera bloccarne l'accesso se gli utenti finali richiedono un rimborso.
- desidera controllare regolarmente chi può accedere alle cartelle di lavoro Excel.

Per attivare la funzionalità di validazione, compili il campo dell'URL di base di validazione.



Nel campo **Base Validation URL**, inserisca l'URL di base così come definito in precedenza (vedere URL di base per l'attivazione) sul proprio server web **seguito da /dovalidation/{product ID}** (una barra finale /

non è obbligatoria) e sostituisca **{product ID}** con l'ID del prodotto associato alla propria cartella di lavoro (e definito in workbooks.json).

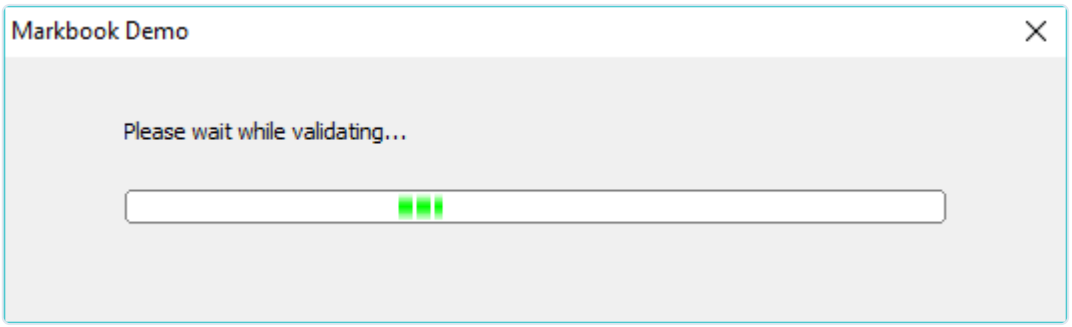
Nel nostro caso, sarebbe:

`https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dovalidation/68`

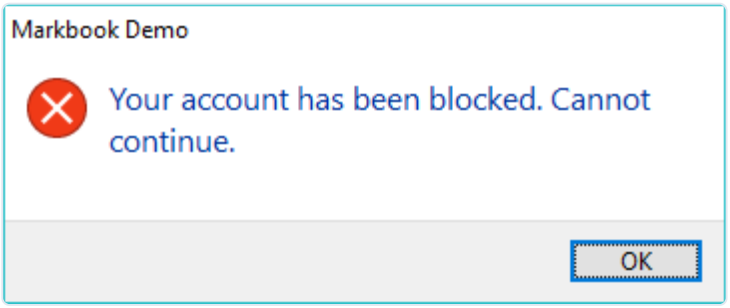
Quindi, definisca la frequenza di validazione e cosa deve accadere in caso di fallimento della validazione. Faccia riferimento al XLS Padlock User Guide per ulteriori dettagli su ciascuna impostazione.

Ricompili la cartella di lavoro EXE con XLS Padlock.

La cartella di lavoro compilata EXE può ora eseguire la validazione all'avvio:



Supponiamo che abbia bloccato l'accesso del proprio cliente (vedere Blocco di un cliente): questi riceverà questo errore (restituito dall'applicazione web):



In caso contrario, se la validazione ha esito positivo, la cartella di lavoro compilata EXE prosegue la sua esecuzione.

Durante la validazione, il kit WooCommerce verifica anche lo stato dell'ordine.

> **IMPORTANTE**
>
> Se lo stato dell'ordine è diverso da "Completed", la validazione verrà rifiutata.

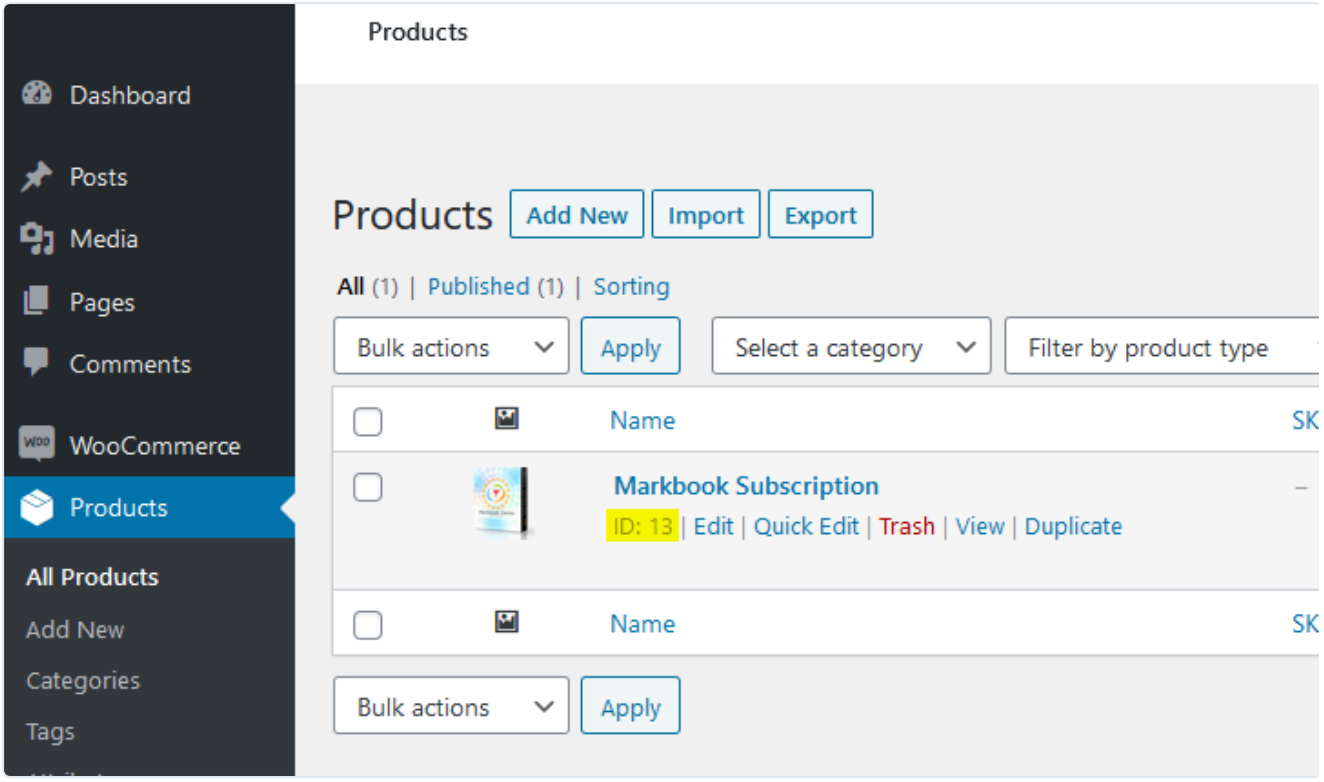
Verrà rifiutata se lo stato è pending, processing, on-hold, cancelled, refunded o failed. Questo garantisce che vengano validati solo i clienti paganti.

Configurazione del prodotto in abbonamento

I passaggi seguenti riguardano i prodotti in abbonamento.

> **IMPORTANTE**
>
> È richiesto il WooCommerce Subscription Add-in.

1. Modifichi il file **workbooks.json** memorizzato sul proprio server.
2. Se non è ancora stato fatto, acceda alla **WooCommerce admin page** e crei il prodotto in abbonamento che sarà associato alla propria cartella di lavoro. Se non sa come procedere, consulti la documentazione di WooCommerce
3. Nella pagina di amministrazione di WooCommerce, scelga Products e posizioni il cursore sul prodotto in abbonamento desiderato. Verrà visualizzato l'ID. Nello screenshot seguente, sarebbe 13:



4. Nel file workbooks.json, sostituisca "product ID" con l'ID del prodotto ottenuto. Nel nostro caso sopra riportato, scriveremmo "13":

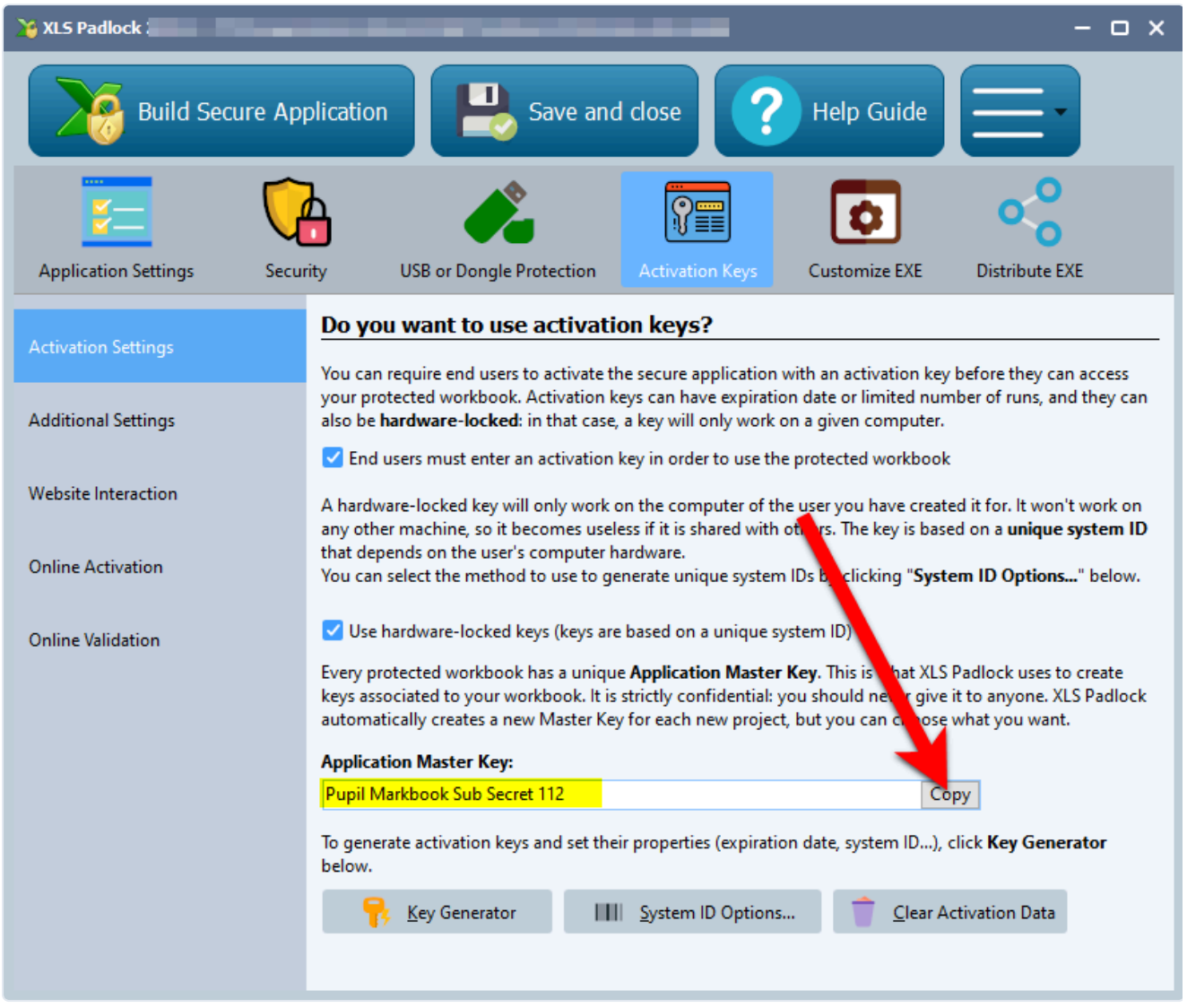
```
{
    "products": {
        "13": {
                ⋯
                "variations": {
                "variation ID 1": {
```

5. È quindi possibile assegnare il titolo desiderato alla propria cartella di lavoro. Questo è puramente informativo e può essere utile per orientarsi durante la configurazione di più cartelle di lavoro:

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
```

6. Avvii Excel, apra la propria cartella di lavoro Excel e XLS Padlock.

Si rechi alla pagina "**Activation Keys / Activation Settings**". Faccia clic sul pulsante "**Copy**" vicino al campo "**Application Master Key**":

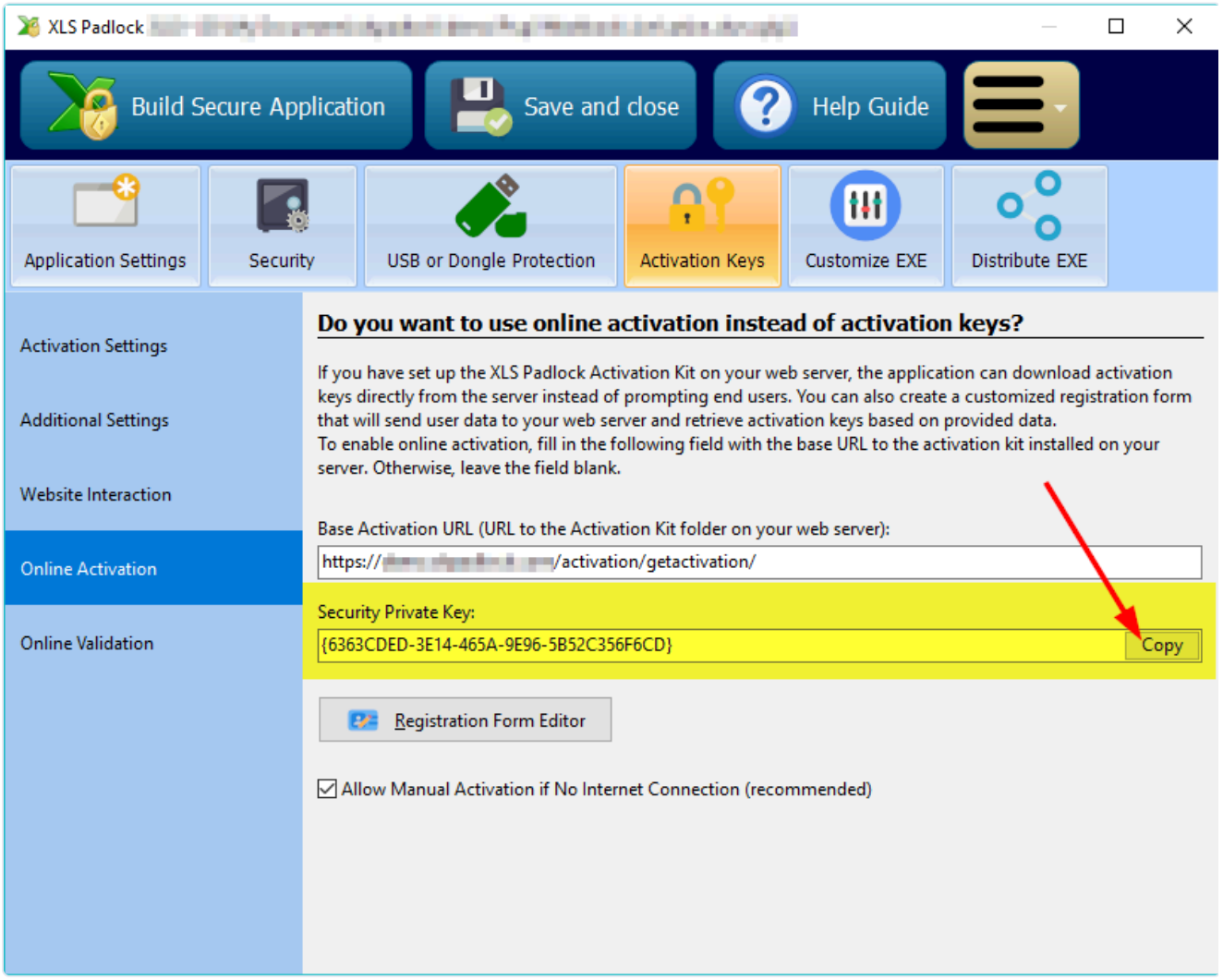


Incolli questo valore in workbooks.json come valore della voce **xlspadlockmasterkey**. In base allo screenshot precedente, si otterrebbe:

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
```

...

7. Tornato in XLS Padlock, scelga **Online Activation** e faccia clic sul pulsante "**Copy**" vicino al campo "**Security Private Key**":



Incolli questo valore in workbooks.json come valore della voce **xlspadlockprivatekey**. In base allo screenshot precedente, si otterrebbe:

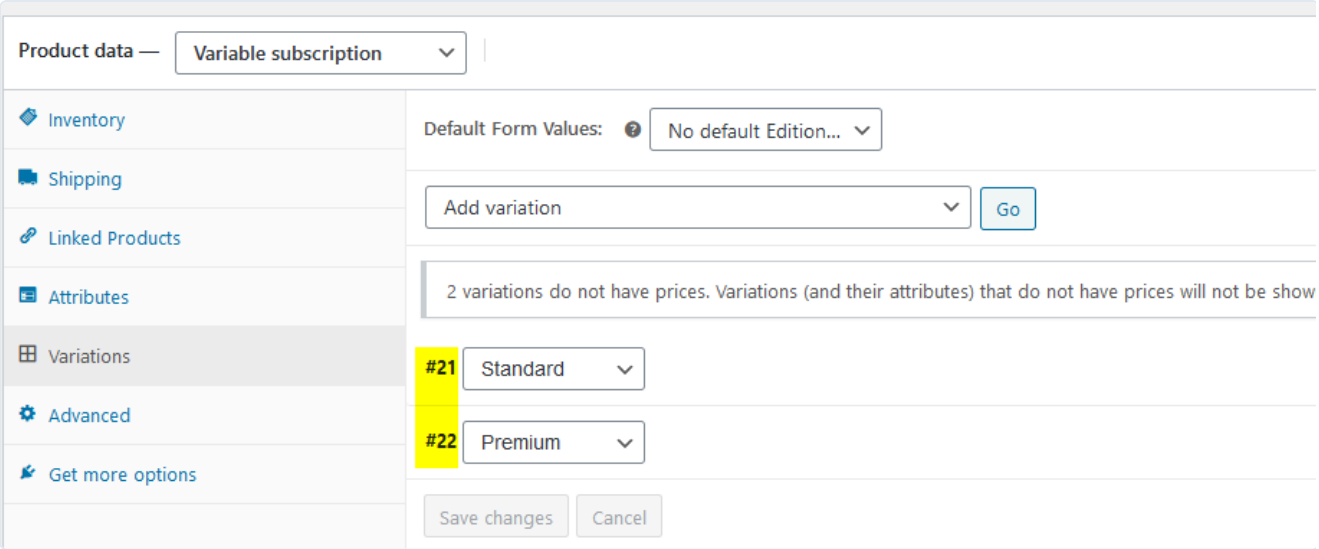
```
{
    "products": {
        "31": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
```

...

8. Ora ci occuperemo delle variazioni:

- se il proprio prodotto in abbonamento non contiene alcuna variazione, inserisca "0" come ID della variazione.
- In caso contrario, se si dispone di un abbonamento variabile, sarà necessario creare un blocco "variation" per ogni variazione presente nel prodotto e configurare le proprietà corrispondenti.

Per ottenere l'ID della variazione, nella propria amministrazione WooCommerce, scelga il prodotto in "Products". Quindi, in "Product Data", faccia clic sulla scheda "Variations" e gli ID delle variazioni sono elencati dopo ogni cancelletto, come si può vedere evidenziato nello screenshot seguente:



Si rechi al file workbooks.json e individui il blocco "variation". Inserisca l'ID della variazione per il primo blocco di variazione. Se il proprio prodotto in abbonamento non ha alcuna variazione definita in WooCommerce, inserisca "**0**" come ID. Nel nostro esempio, inseriremmo 21 come di seguito:

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
                  21: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                  },
…
```

9. Ora possiamo configurare le diverse proprietà di quella variazione:

- Se non si desidera generare chiavi di attivazione vincolate all'hardware (NON CONSIGLIATO), cambi la voce **usehardwarelocking** da 1 a 0.
- Definisca il numero di attivazioni consentite per ordine grazie alla voce **maxactivperorder**. Questo consente di definire su quante macchine un utente finale (ad esempio chi ha acquistato l'EXE della propria cartella di lavoro compilata) può attivare la cartella di lavoro. Per impostazione predefinita, è il valore definito nel config.ini (vedere sopra).

Nota: viene presa in considerazione anche la quantità dell'ordine. Ad esempio, se il cliente ha acquistato una quantità di 2 prodotti e con maxactivperorder = 2, consentiremmo 4 attivazioni.

```
1. Se si desidera generare chiavi di attivazione che mostrino una schermata di sollecito (nag s
2. Infine, se si desidera impostare una data di scadenza o un numero massimo di esecuzioni / gi
       1. Per un numero massimo di esecuzioni, definisca la voce denominata "**keymaxruns**" e
       2. Per un numero massimo di giorni, definisca la voce denominata "**keymaxdays**" e ne
       3. Per una data di scadenza fissa, definisca la voce denominata "**keyexpiredate**" e n
```

10. Ripeta gli stessi passaggi per tutte le variazioni del prodotto. Ad esempio, di seguito è possibile vedere che abbiamo definito due variazioni (una con una data di scadenza fissa e un'altra con un numero di giorni consentiti):

```
{
    "products": {
        "13": {
            "title": "My workbook title",
            "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
            "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
            "variations": {
                  21: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 2,
                    "keymaxdays": 180,
                    "shownagscreen": 0
                },
                  22: {
                    "usehardwarelocking": 1,
                    "maxactivperorder": 4,
                    "shownagscreen": 0
                },
            }
    …
```

Configurazione della cartella di lavoro Excel

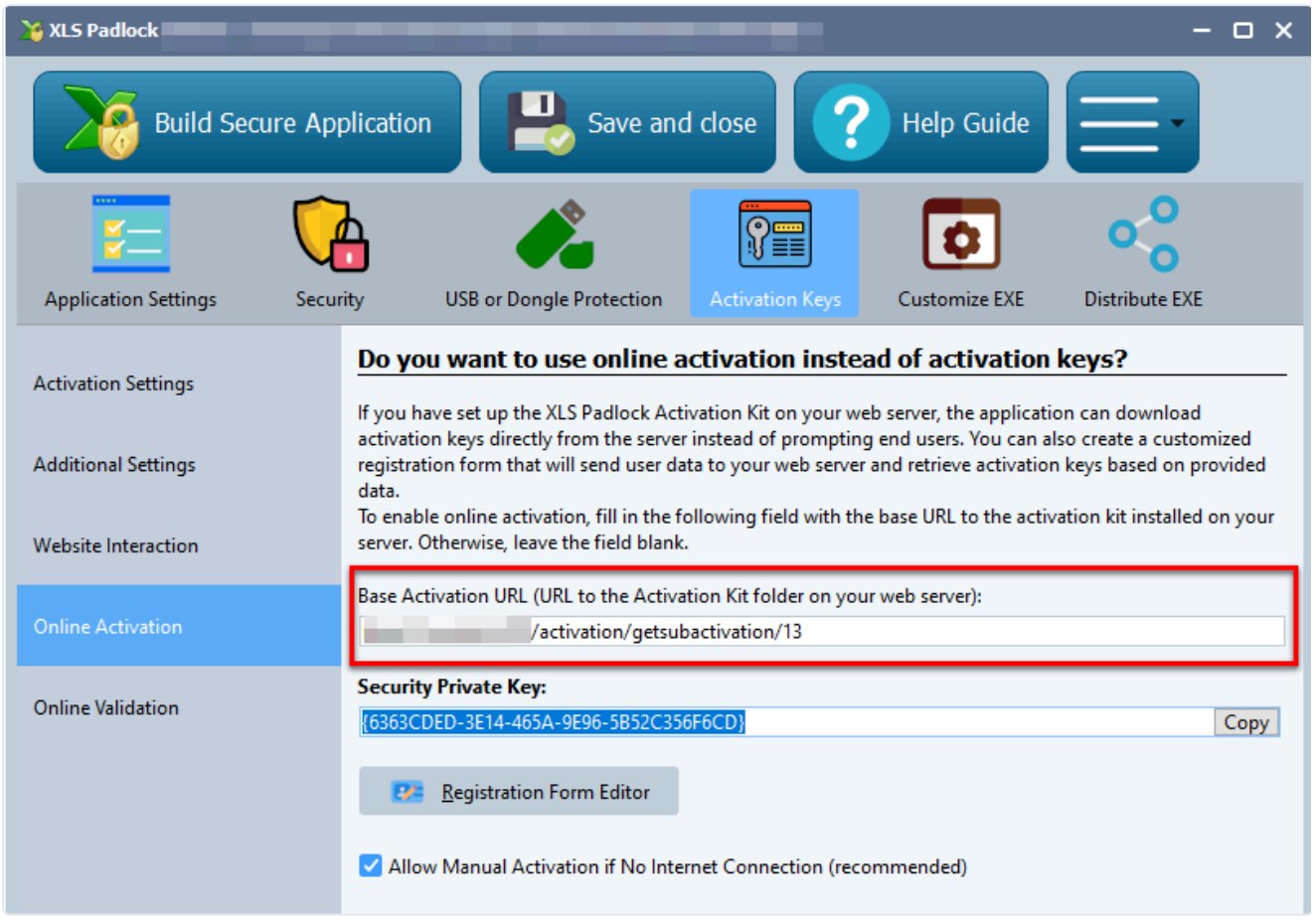
1. Nel progetto XLS Padlock, si rechi alla pagina "**Activation Keys / Online Activation**".

Nel campo **Base Activation URL**, inserisca l'URL di base definito in precedenza (vedere Base URL for activation) sul proprio server web, seguito da **/getsubactivation/{product ID}** (la barra finale / non è obbligatoria) e sostituisca **{product ID}** con l'ID del prodotto associato alla propria cartella di lavoro (e definito in workbooks.json).

Nel nostro caso iniziato in precedenza, sarebbe:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getsubactivation/13
```

Se l'ID del prodotto viene omesso, verrà utilizzato il primo prodotto definito in workbooks.json.



XLS Padlock è in grado di gestire le connessioni TLS/SSL: se il proprio server web dispone di un certificato SSL valido, è possibile utilizzare URL sicuri che iniziano con **HTTPS**.

2. Faccia clic su **Registration Form Editor**. XLS Padlock mostra un editor HTML di base e un'anteprima del testo della finestra di dialogo. È possibile definire il proprio testo HTML, ma è richiesto almeno un campo HTML denominato **token**.

IMPORTANTE

Per identificare l'ordine nel database WooCommerce, l'applicazione web si aspetta che l'EXE della cartella di lavoro compilata invii un identificatore univoco dell'ordine chiamato token. Per gli utenti finali si tratta di un codice di attivazione, ma internamente lo chiameremo "token".

Ad esempio, possiamo utilizzare il seguente codice HTML per l'editor del modulo di registrazione:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Solo questa parte è obbligatoria, poiché definisce il campo HTML che consente all'utente di inserire il proprio token di attivazione:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Salvi le modifiche e chiuda l'editor.

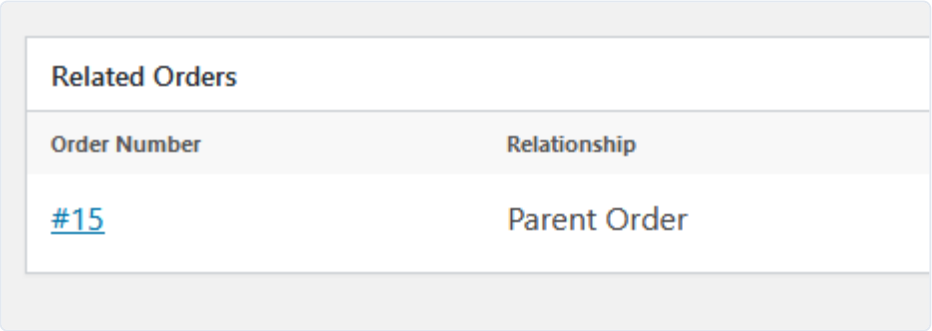
3. Compili l'applicazione EXE della cartella di lavoro. Ora è associata all'applicazione web.

Processo di attivazione

Per determinare il numero di attivazioni consentite per il file EXE della cartella di lavoro compilata, l'applicazione web memorizza dati personalizzati negli ordini WooCommerce grazie alla funzionalità Custom Fields.

Quando un cliente acquista **un abbonamento per il file EXE della cartella di lavoro compilata** tramite WooCommerce, viene generato un ordine iniziale che compare nell'elenco degli ordini. Questo ordine iniziale, che ha creato l'abbonamento, è denominato **parent order**.

Per un determinato abbonamento, è possibile trovare l'ordine parente modificando l'abbonamento: nella sezione Related Orders viene indicato il Parent Order:



IMPORTANTE

Ci aspettiamo che ogni abbonamento abbia un ordine parente in cui memorizzare i dati di attivazione. Se gli abbonamenti vengono creati manualmente, assicurarsi di associare a ciascuno di essi un ordine parente!

I processi di attivazione e di convalida **per un abbonamento** gestiti dall'applicazione web utilizzano l'**activation token** che identifica l'abbonamento nel database WooCommerce (vedere Configuring the Excel workbook for subscriptions).

IMPORTANTE

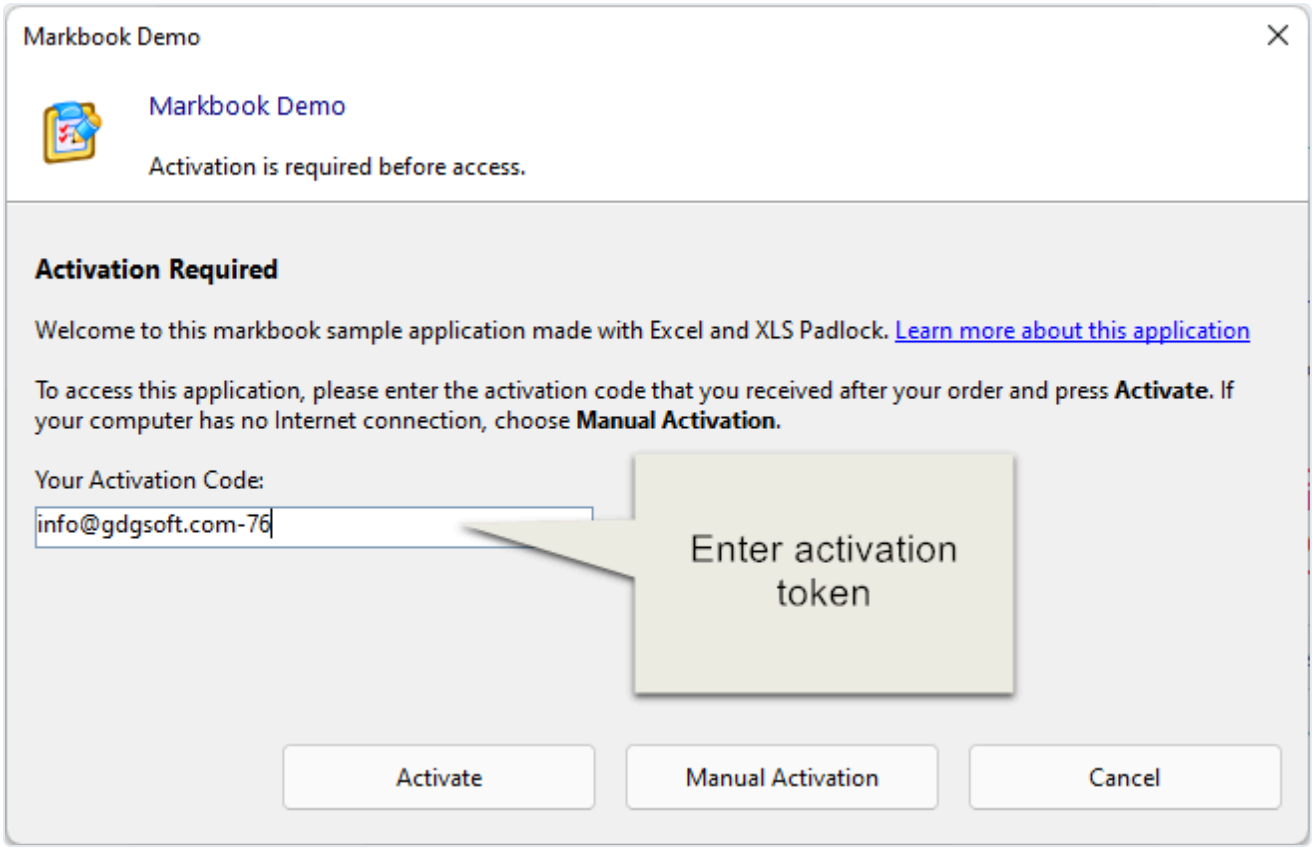
Tutti i token di attivazione attesi dall'applicazione web per gli abbonamenti devono rispettare il formato seguente:
EMAIL DEL CLIENTE-ID ORDINE PARENTE

Ad esempio, info@gdgsoft.com-15 è un token di attivazione valido. L'applicazione web utilizzerà il numero che segue il carattere - per identificare l'ID dell'ordine parente dell'abbonamento nel database WooCommerce. Successivamente verificherà se l'indirizzo email memorizzato nell'ordine corrisponde all'email fornita nel token di attivazione prima del carattere -. Infine, l'applicazione web recupera i dettagli dell'abbonamento.

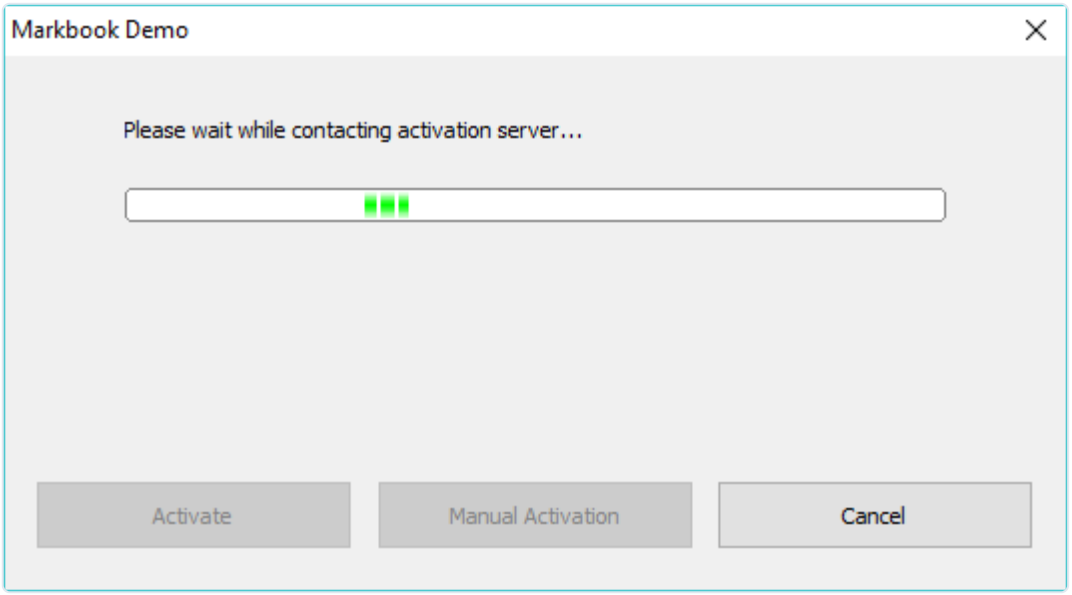
Questo token di attivazione deve essere inviato al cliente che ha acquistato la cartella di lavoro. Questo token gli consente di attivare la cartella di lavoro. Alcuni plug-in WooCommerce consentono di

inviare email ai clienti dopo l'acquisto (vedere Sending activation token to customers nel caso degli abbonamenti): assicurarsi di includere il token di attivazione nell'email.

Quando i clienti eseguono il file EXE della cartella di lavoro compilata, compare una finestra di dialogo che li informa che è richiesta un'attivazione. Come indicato in precedenza, la finestra di dialogo deve almeno richiedere il token di attivazione (è possibile assegnargli il nome che si preferisce, ma l'ID del campo HTML associato deve essere "token", vedere onfiguring the Excel workbook for subscriptions).



Quando il cliente fa clic su Activate, i dati vengono inviati al server di attivazione:



Il kit WooCommerce sul server di attivazione verificherà lo stato dell'abbonamento e diverse impostazioni.

> **IMPORTANTE**
>
> Se lo stato dell'abbonamento è diverso da "Active", l'attivazione verrà negata.

Questo garantisce che solo i clienti paganti con un abbonamento attivo possano attivare la cartella di lavoro.

Dopo un'attivazione riuscita, viene mostrato un messaggio di conferma e il file EXE della cartella di lavoro compilata viene riavviato. Se si verifica un errore, viene mostrata la relativa finestra di messaggio e il cliente può riprovare ad attivare.

Invio del token di attivazione

Come illustrato nella descrizione del processo di attivazione per gli abbonamenti, il token di attivazione **CUSTOMER EMAIL-PARENT ORDER ID** deve essere inviato al cliente che ha sottoscritto un abbonamento per la sua cartella di lavoro. Questo token gli consente di attivare la cartella di lavoro.

Alcuni plug-in WooCommerce gratuiti consentono di inviare e-mail ai clienti dopo l'acquisto.

Ad esempio, YayMail è disponibile nella directory dei plugin di WordPress

Per inserire il token di attivazione nel modello di e-mail come mostrato nella schermata seguente, utilizzi:

[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]

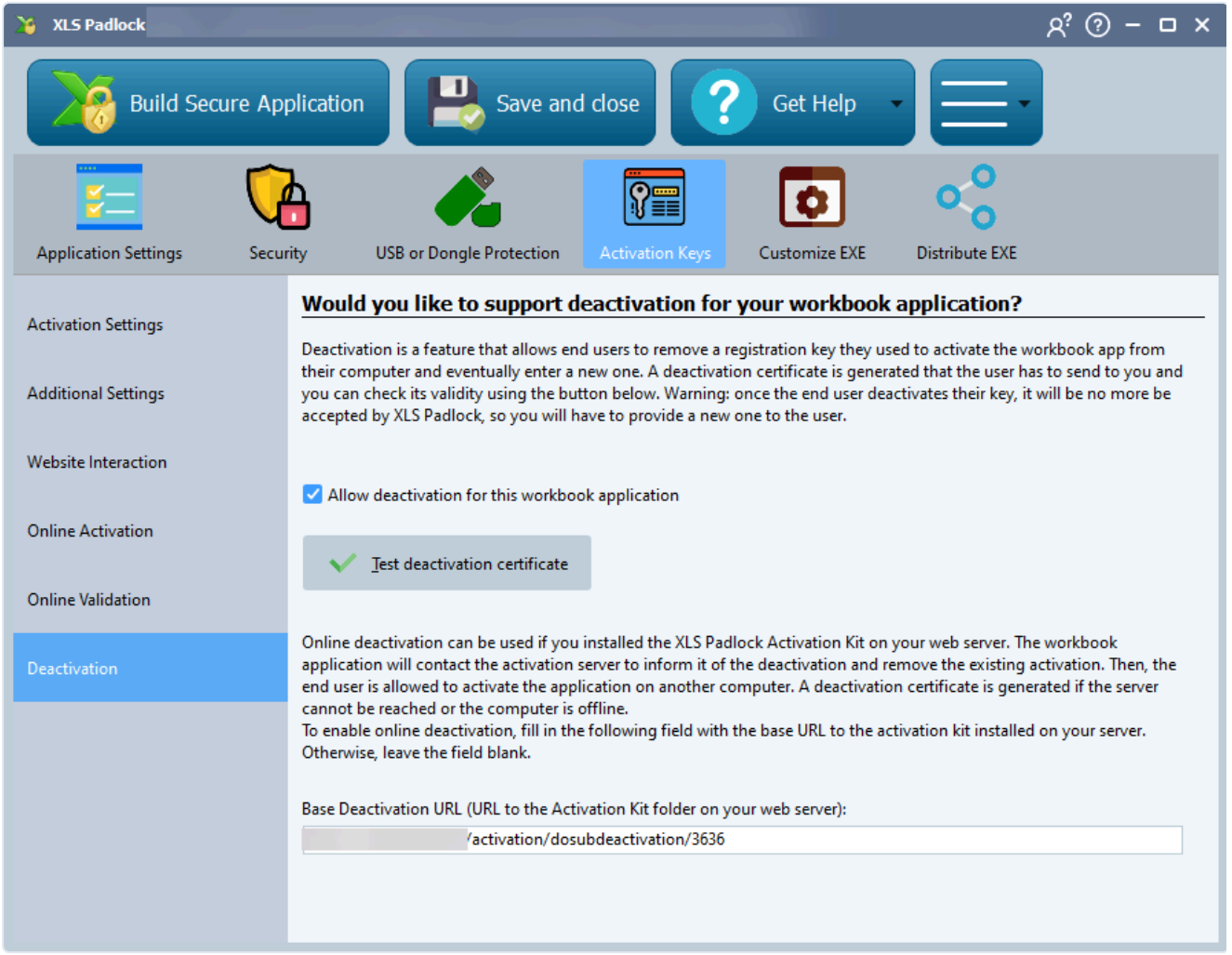
Configurazione della disattivazione

Il processo di disattivazione in XLS Padlock consente agli utenti finali di annullare la registrazione delle loro applicazioni di cartelle di lavoro Excel attivate dal dispositivo attuale, permettendo loro di trasferire la licenza su un altro dispositivo. Questo processo è utile in scenari come la sostituzione dell hardware, gli aggiornamenti del sistema o il passaggio a un nuovo computer.

Il WooCommerce Integration Kit gestisce in modo efficiente il processo di disattivazione online, anche per gli abbonamenti. Quando un utente decide di disattivare una licenza sul proprio dispositivo, il processo è automatizzato, semplificando il flusso di lavoro sia per gli utenti sia per gli amministratori. Non è necessario verificare manualmente i certificati di disattivazione.

> **SUGGERIMENTO**
>
> Questa funzionalità è disponibile solo se viene utilizzata anche l attivazione online.

Per abilitare la funzione di convalida, spuntate l opzione "Allow deactivation for this workbook application" e compilate il campo Base Deactivation URL:



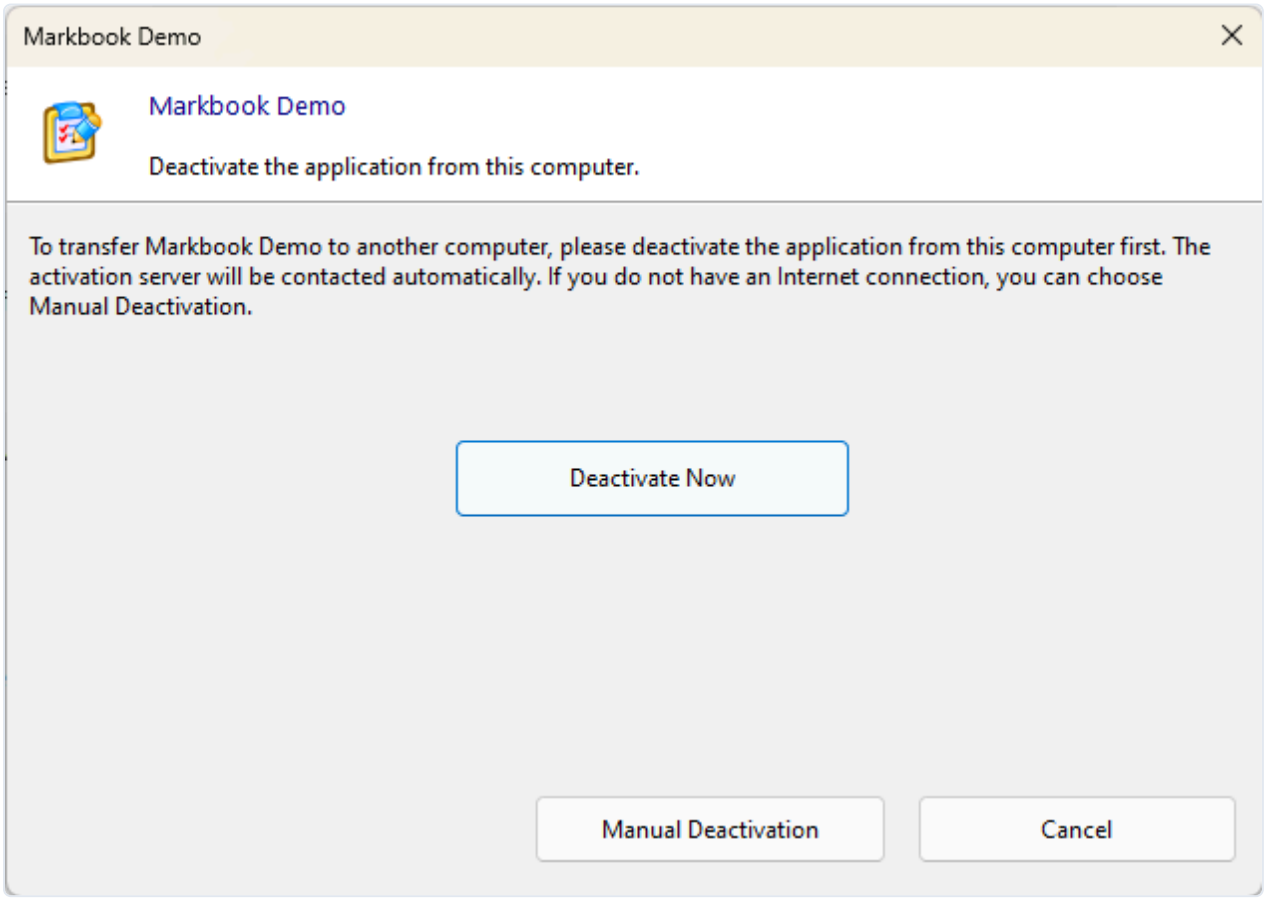
Nel campo **Base Deactivation URL**, inserite l URL di base così come definito in precedenza (vedi URL di base per l attivazione) sul vostro server web **seguito da /dosubdeactivation/{product ID}** (una barra finale / non è obbligatoria) e sostituite **{product ID}** con l ID prodotto associato alla vostra cartella di lavoro (e definito in workbooks.json).

Nel nostro caso, sarebbe:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubdeactivation/3636
```

Ricompilate l EXE della vostra cartella di lavoro con XLS Padlock. Tutto qui.

Quando gli utenti finali desiderano disattivare (consultate la guida utente di XLS Padlock per le istruzioni su come disattivare un applicazione di cartella di lavoro), il server ne sarà informato e l attivazione esistente memorizzata su di esso verrà rimossa.

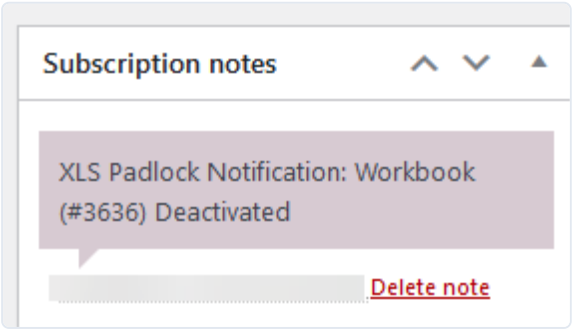


Durante la disattivazione, il kit WooCommerce verifica anche lo stato dell abbonamento.

> **IMPORTANTE**
>
> Se lo stato dell abbonamento è diverso da "active", la disattivazione verrà rifiutata.

Questo garantisce che solo i clienti con un abbonamento attivo possano disattivare le licenze esistenti per trasferirle.

Dopo una disattivazione riuscita, viene inoltre aggiunta una nota all abbonamento del cliente, per vostra informazione:



Campi personalizzati WooCommerce

Per un dato abbonamento, può gestire le attivazioni modificando il suo ordine principale: nella sezione **Related Orders** è indicato il **Parent Order**:

Faccia clic sull'**Order Number** per gestire le attivazioni di un dato abbonamento.

Quando il cliente attiva l'EXE della cartella di lavoro compilata, l'applicazione web modifica l'ordine WooCommerce aggiungendo un campo personalizzato denominato **xlspadlock_activations:** oppure **xlspadlock_activations_{productId}** per gli abbonamenti, a seconda del prodotto:

Il valore del campo personalizzato **xlspadlock_activations** contiene un **elenco di identificatori di sistema**. Questi identificatori di sistema univoci rappresentano i computer sui quali il cliente ha attivato l'EXE della cartella di lavoro compilata. Gli identificatori di sistema sono separati dal carattere |.

Per esempio, "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" indica che l'EXE della cartella di lavoro compilata è stato attivato su due computer diversi. Se ha configurato l'applicazione web per consentire solo 2 attivazioni, la volta successiva verrà generato un errore (nessuna attivazione rimanente).

Può cancellare manualmente le attivazioni esistenti rimuovendo l'identificatore di sistema corrispondente. Tuttavia, è consigliabile offrire ai clienti un'opzione di disattivazione, in modo che possano trasferire la propria licenza su nuovi computer senza intervento manuale.

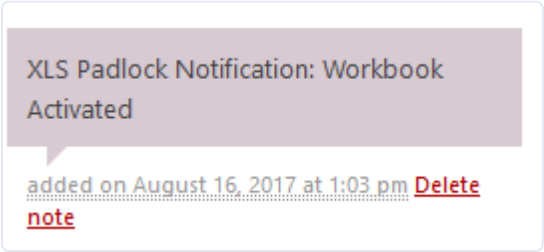
Campi personalizzati per la scadenza delle licenze e la gestione dell'utilizzo

Il server può gestire i limiti di scadenza e di utilizzo al fine di impedire qualsiasi utilizzo non autorizzato. Ecco i campi e le loro funzionalità:

- **Server-Side Expiration Control:** Se `use_server_expiration` è abilitato in config.ini, il server controllerà automaticamente la scadenza della licenza al fine di impedire qualsiasi modifica locale.

- **Maximum Days Expiration (`xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`):** Questo campo viene creato se è definita una durata di validità massima (`variationMaxDays`) a partire dalla data di attivazione. La data di scadenza viene impostata in base a questa durata e viene verificata a ogni richiesta di attivazione.
  - Se la licenza è scaduta, il server blocca l'attivazione e mostra l'errore: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
- **Fixed Expiration Date (`variationExpireDate`):** Se è impostata una data di scadenza fissa, viene memorizzata in questo campo e ogni richiesta di attivazione verifica se è stata superata.
  - Se la licenza è scaduta, l'attivazione viene rifiutata con l'errore: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (`xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`):** Questo campo tiene traccia delle attivazioni rimanenti consentite per le licenze limitate dal numero di utilizzi.
  - Inizialmente impostato sul numero totale di esecuzioni consentite (`variationMaxRuns`), questo contatore diminuisce a ogni attivazione della cartella di lavoro.
  - Quando il contatore raggiunge lo zero, l'attivazione viene rifiutata con il messaggio: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*

Nota: ogni volta che il cliente attiva il file EXE della cartella di lavoro compilata, una nota viene aggiunta all'ordine WooCommerce, come può vedere qui:



Blocco di un abbonato

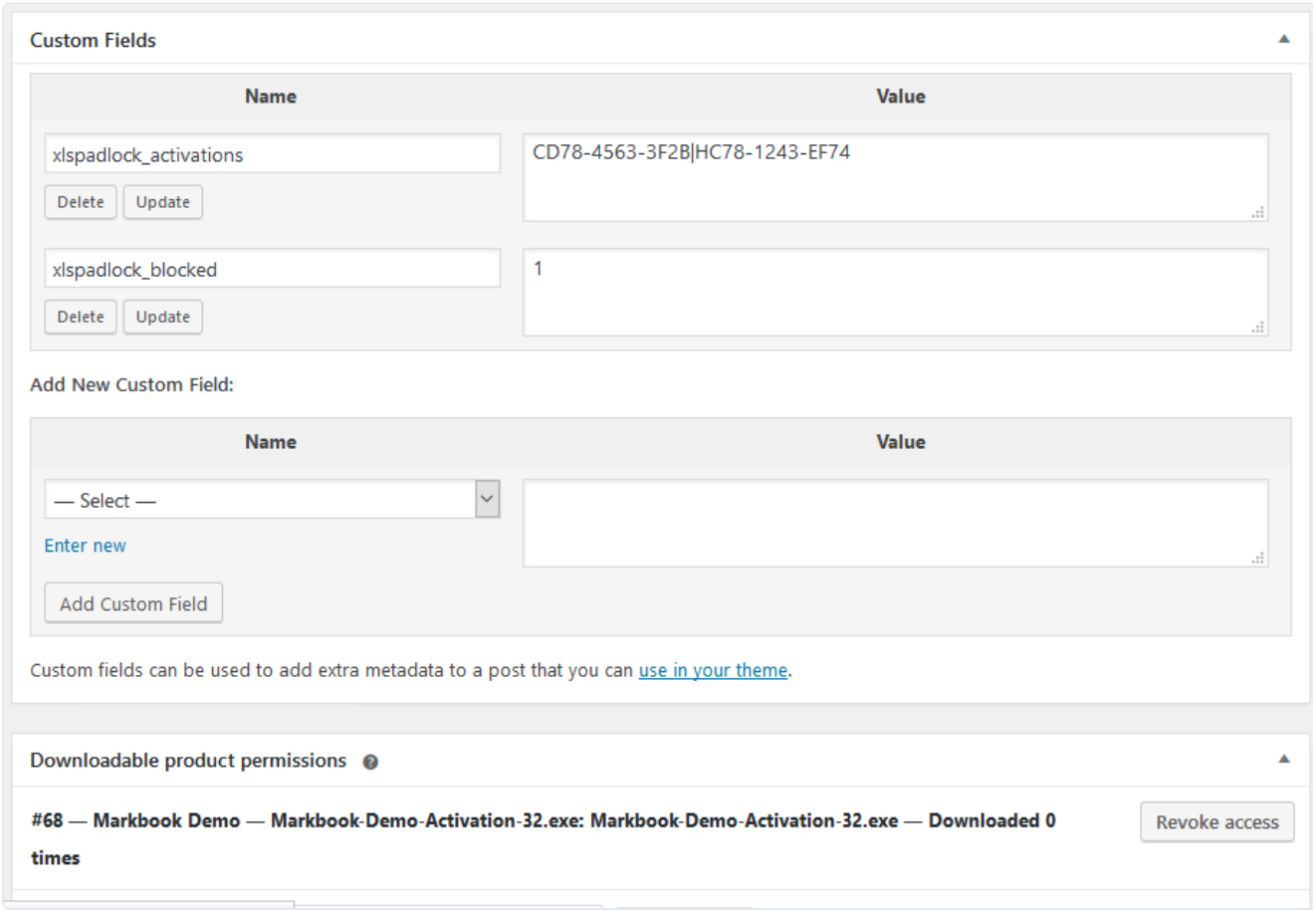
È possibile bloccare le attivazioni se il cliente, ad esempio, ha richiesto un rimborso.

Il kit WooCommerce blocca automaticamente qualsiasi attivazione se:

- Lo stato dell'abbonamento non è “Active”: l'attivazione e la convalida verranno rifiutate.
- Il campo personalizzato “xlspadlock_blocked” è impostato su “1”.

Questo può essere fatto aggiungendo un campo personalizzato all'ordine principale dell'abbonamento con le seguenti proprietà:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



Per sbloccare l'ordine, impostare il valore su 0 oppure rimuovere semplicemente il campo personalizzato “xlspadlock_blocked”.

Processo di validazione

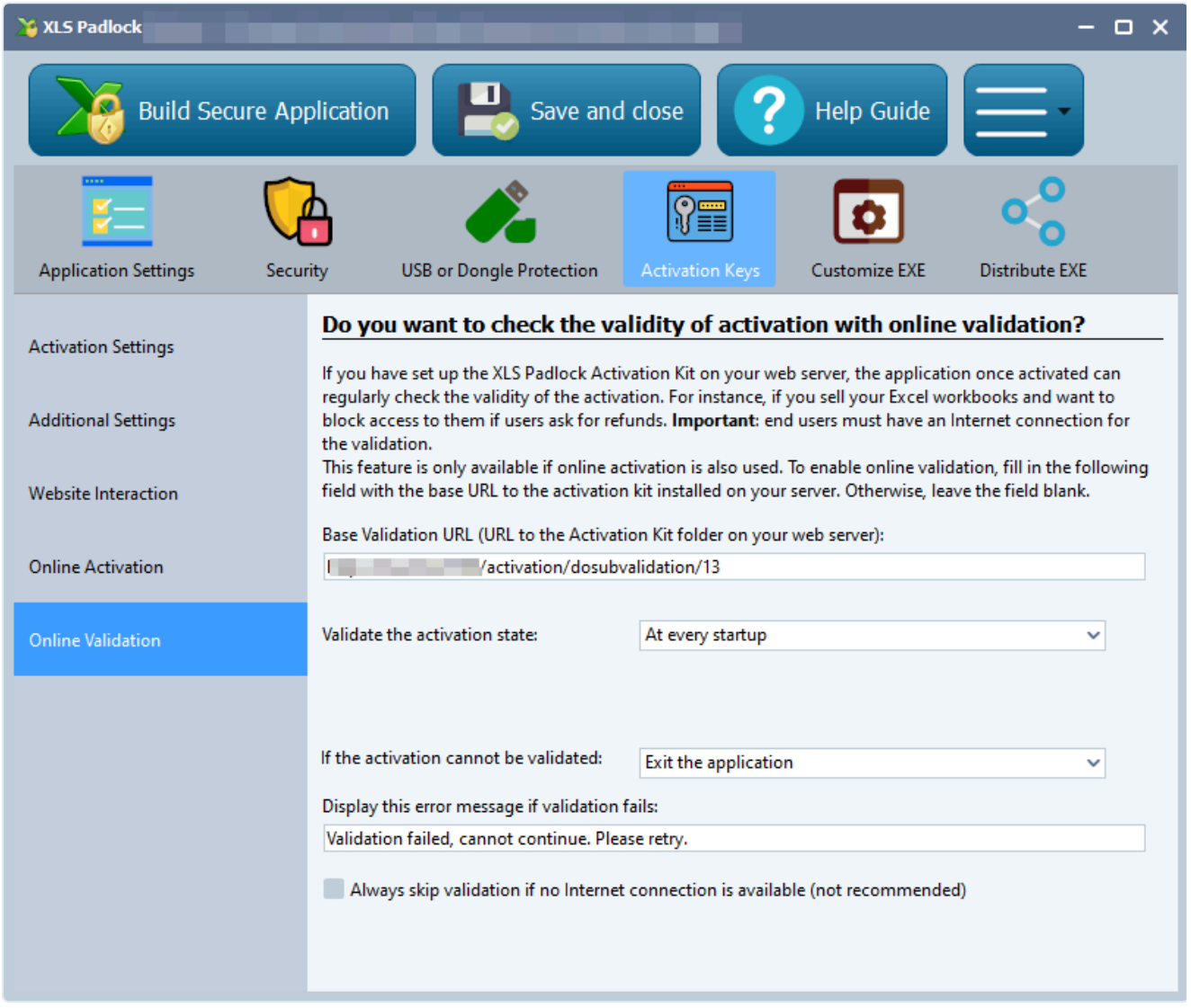
Il WooCommerce Integration Kit supporta la funzionalità di validazione di XLS Padlock: è possibile configurare la cartella di lavoro compilata EXE per **verificare regolarmente la validità dell'abbonamento del cliente**.

> **SUGGERIMENTO**
>
> Questa funzionalità è disponibile solo se viene utilizzata anche l'attivazione online.

Possibili utilizzi:

- vende cartelle di lavoro Excel e desidera bloccarne l'accesso se gli utenti finali richiedono un rimborso.
- desidera controllare regolarmente chi può accedere alle cartelle di lavoro Excel.

Per attivare la funzionalità di validazione, compili il campo dell'URL di base di validazione.



Nel campo **Base Validation URL**, inserisca l'URL di base così come definito in precedenza (vedere URL di base per l'attivazione) sul proprio server web **seguito da /dosubvalidation/{product ID}** (una barra finale / non è obbligatoria) e sostituisca **{product ID}** con l'ID del prodotto associato alla propria cartella di lavoro (e definito in workbooks.json).

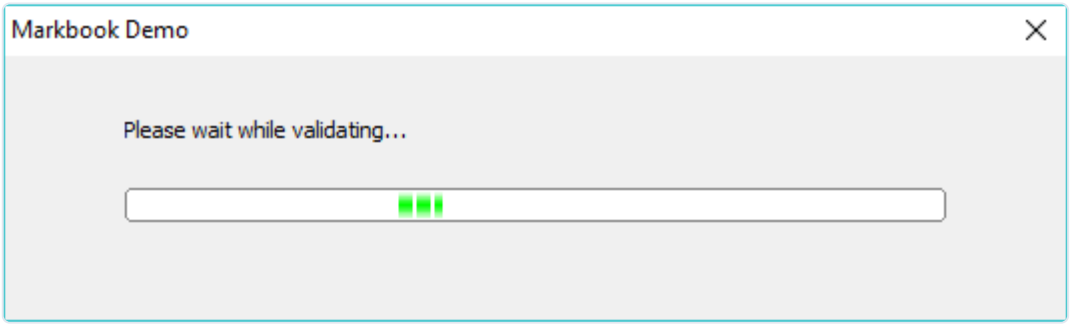
Nel nostro caso, sarebbe:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubvalidation/68
```

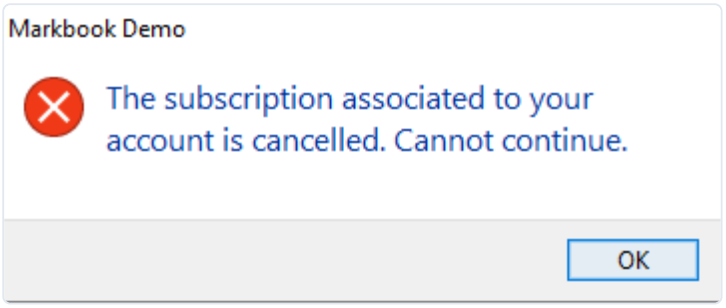
Quindi, definisca la frequenza di validazione e cosa deve accadere in caso di fallimento della validazione. Faccia riferimento al XLS Padlock User Guide per ulteriori dettagli su ciascuna impostazione.

Ricompili la cartella di lavoro EXE con XLS Padlock.

La cartella di lavoro compilata EXE può ora eseguire la validazione all'avvio:



Supponiamo che abbia bloccato l'accesso del proprio cliente (vedere Blocco di un cliente) o che l'abbonamento sia scaduto: questi riceverà questo errore (restituito dall'applicazione web):



In caso contrario, se la validazione ha esito positivo, la cartella di lavoro compilata EXE prosegue la sua esecuzione.

Durante la validazione, il kit WooCommerce verifica anche lo stato dell'abbonamento.

> **IMPORTANTE**
>
> Se lo stato dell'abbonamento è diverso da "Active", la validazione verrà rifiutata.

Questo garantisce che vengano validati, e possano quindi accedere alla cartella di lavoro, solo i clienti paganti con abbonamenti attivi.

Supporto tecnico e licenza

Non esiti a inviarci i suoi commenti, a segnalare bug o a condividere con noi le sue modifiche:

info@xlspadlock.com

Questo kit di integrazione WooCommerce viene fornito "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, ESPRESSE, IMPLICITE O DI LEGGE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI ALTRUI. L'INTERO RISCHIO RELATIVO ALLA QUALITÀ E ALLE PRESTAZIONI DI QUESTO PRODOTTO È A SUO CARICO. QUALORA QUESTO PRODOTTO DOVESSE RIVELARSI DIFETTOSO, SI ASSUME IL COSTO DI TUTTI GLI INTERVENTI DI ASSISTENZA, RIPARAZIONE O CORREZIONE NECESSARI.

Installando e utilizzando questo kit di integrazione WooCommerce, accetta di essere vincolato dai termini di licenza disponibili nel file LICENSE all'interno della cartella denominata "**xlspadlock-woocom**".

La preghiamo di notare che, a seconda delle sue richieste, non forniremo supporto tecnico gratuito per questo kit di integrazione WooCommerce. Per utilizzare il kit di integrazione WooCommerce deve disporre almeno di conoscenze in materia di server e di PHP. È disponibile anche un supporto tecnico a pagamento.