

# itaFrontOffice

## Sviluppo

### Deploy dei pacchetti su repository

Da verificare la prima volta:

- disponibilità del comando **"ant"**
- disponibilità del comando **"php"**
- configurazione del *build.xml* (**build.properties**)

—

Dalla root del progetto itaFrontOffice:

1. Lanciare il *build.xml* con target "2. Wordpress build (files)" tramite **ant**:

```
$ ant "2. Wordpress build (files)"
```

2. Lanciare lo script PHP *wordpress-deploy.php* dalla cartella "extra":

```
$ php extra/wordpress-deploy.php -i /path/della/build/wordpress
```

*(è possibile saltare il punto 1 e lanciare lo script PHP senza parametro -i, in questo modo la build sarà effettuata dallo script stesso)*

3. Lo script ci chiederà ora la cartella per l'output dei pacchetti:

```
Inserisci la destinazione per i pacchetti di aggiornamento (-o):
```

*(il valore può essere passato al lancio del programma con parametro -o)*

4. Alla fine della procedura avremo il resoconto dell'operazione rispetto ai file trovati nella cartella.

```
Resoconto del deploy:  
[ ] albo_italsoft  
[ ] cds_italsoft  
[ ] oopp_italsoft  
[x] suap_italsoft +2.2.11  
[ ] sue_italsoft  
[ ] itaFrontOffice  
[x] itafrontoffice-theme +1.1.28
```

*(i plugin spuntati sono quelli aggiornati alla versione indicata a fianco)*

5. È possibile ora trasferire i file .json/.zip generati nella cartella del repository (se non è già quella di destinazione)

# Installazione

## Installazione Wordpress

Per prima cosa scaricare l'ultima versione disponibile dal [sito ufficiale](#).  
Dopo aver scompattato l'archivio con i sorgenti nella cartella web di destinazione prescelta, assicurarsi di configurare il web server per poter accedere al sito con l'indirizzo desiderato. È anche consigliato impostare momentaneamente i permessi della cartella di installazione a 777. Successivamente è necessario creare il database dedicato (con codifica *utf8\_general\_ci* o *utf8mb4\_general\_ci*) ed un eventuale utente con permessi esclusivi al nuovo database. A questo punto è possibile collegarsi al suddetto indirizzo per iniziare l'installazione guidata di Wordpress.



The screenshot shows the WordPress installation database configuration screen. At the top center is the WordPress logo. Below it, a text instruction reads: "Di seguito puoi inserire i dettagli di connessione al database. Se non sei sicuro dei dati da inserire contatta il tuo fornitore di hosting." The form contains five input fields with labels and descriptions:

- Nome database:** Input field with "wpDemo". Description: "Il nome del database che vuoi utilizzare con WordPress."
- Nome utente:** Input field with "wpDemo". Description: "Il tuo nome utente del database."
- Password:** Input field with "qR4855XdCL68MWEb". Description: "La tua password del database."
- Host del database:** Input field with "localhost". Description: "Se localhost non funziona, puoi ottenere queste informazioni dal tuo provider di hosting."
- Prefisso tabella:** Input field with "wp4\_". Description: "Modifica questa voce se desideri eseguire più installazioni di WordPress su un singolo database."

At the bottom left of the form is an "Invio" button.

**Benvenuto**

Benvenuto nella famosa installazione di WordPress in cinque minuti! Compila semplicemente le informazioni qua sotto e sarai già sulla strada per utilizzare la piattaforma di pubblicazione più estesa e potente del mondo.

**Informazioni necessarie**

Inserisci le seguenti informazioni. Non preoccuparti, potrai sempre cambiarle in seguito.

**Titolo sito**

**Nome utente**   
I nomi utente possono essere composti soltanto da caratteri alfanumerici, spazi, trattini bassi, trattini, punte e il simbolo @.

**Password**    
**Forte**  
**Importante:** Avrai bisogno di questa password per accedere. Conservala in un posto sicuro.

**La tua e-mail**   
Controlla attentamente il tuo indirizzo e-mail prima di continuare.

**Visibilità ai motori di ricerca**  Scoraggia i motori di ricerca ad effettuare l'indicizzazione di questo sito  
È compito dei motori di ricerca onorare o meno questa richiesta.

Durante l'installazione è consigliato evitare di utilizzare il prefisso di default "wp\_" per le tabelle. Per ulteriori dettagli, consultare la [guida ufficiale](#).

### Abilitazione multisite



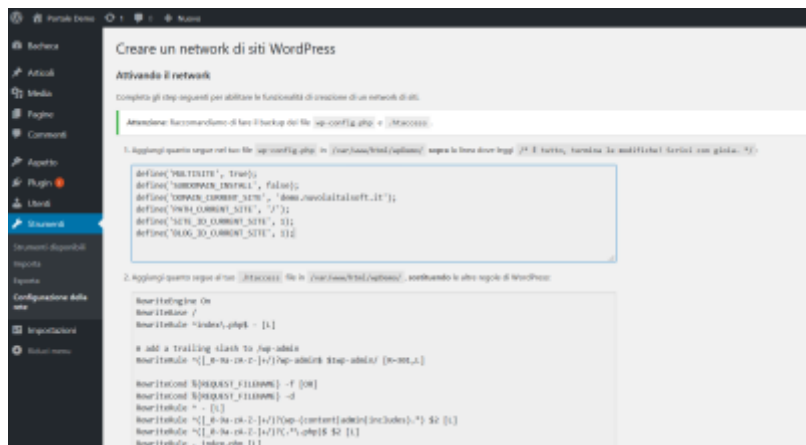
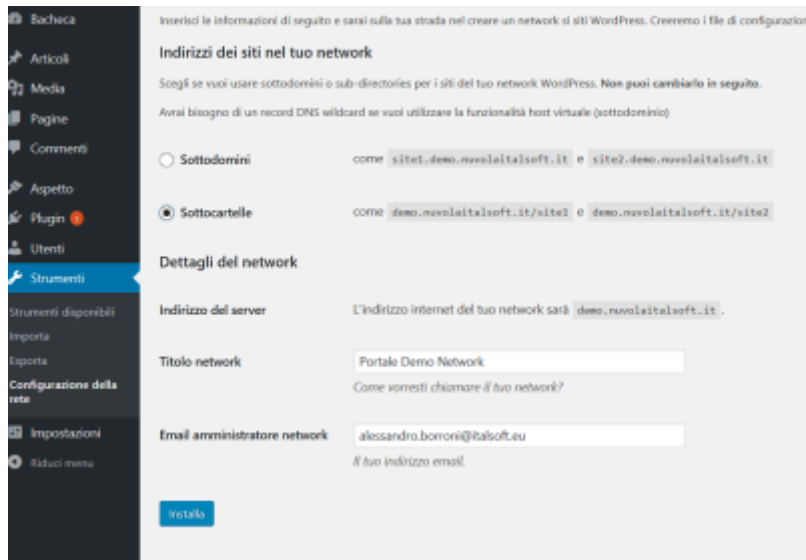
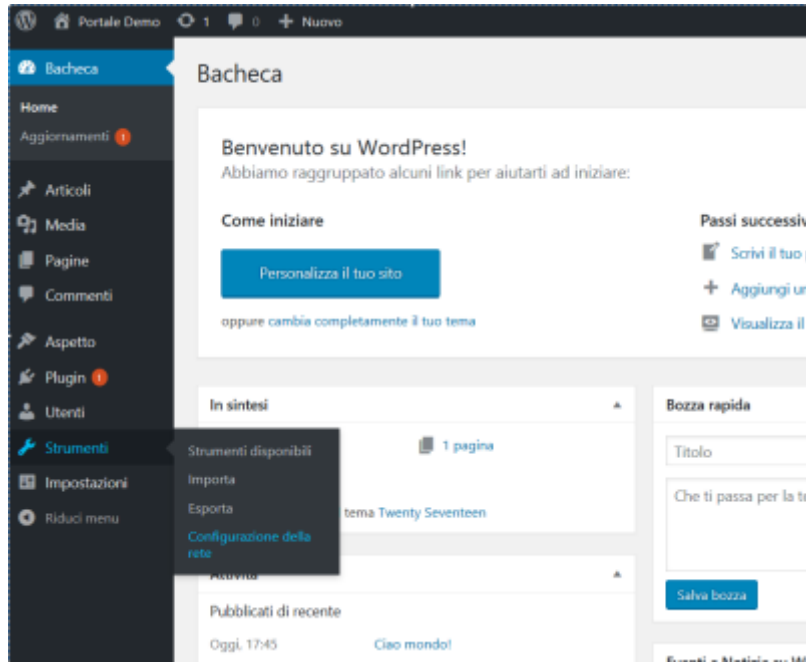
Se si utilizza Wordpress in un web server con porta diversa da 80 o 443, per abilitare il multisite, è necessario modificare la riga seguente nel file **"wp-admin/includes/network.php"** aggiungendo la porta utilizzata nell'array (es. ':4000'):

```
if ( ( false !== $has_ports && ! in_array( $has_ports, array( ':80', ':443', ':4000' ) ) ) ) {
```

Una volta effettuata l'installazione, andiamo a modificare il file **"wp-config.php"** ed aggiungiamo la seguente riga prima del commento */\* Finito, interrompere le modifiche! Buon blogging. \*/*:

```
define( 'WP_ALLOW_MULTISITE', true );
```

Accediamo ora al pannello di amministrazione di Wordpress ed effettuiamo la *"Configurazione della rete"* seguendo le istruzioni a video.



Come indicato, sarà necessario di nuovo modificare il **“wp-config.php”** aggiungendo, sotto la riga inserita precedentemente, le seguenti righe:

```
define('MULTISITE', true);
```

```
define('SUBDOMAIN_INSTALL', false);
define('DOMAIN_CURRENT_SITE', '192.168.191.1');
define('PATH_CURRENT_SITE', '/wp_itafrontoffice2/');
define('SITE_ID_CURRENT_SITE', 1);
define('BLOG_ID_CURRENT_SITE', 1);
```

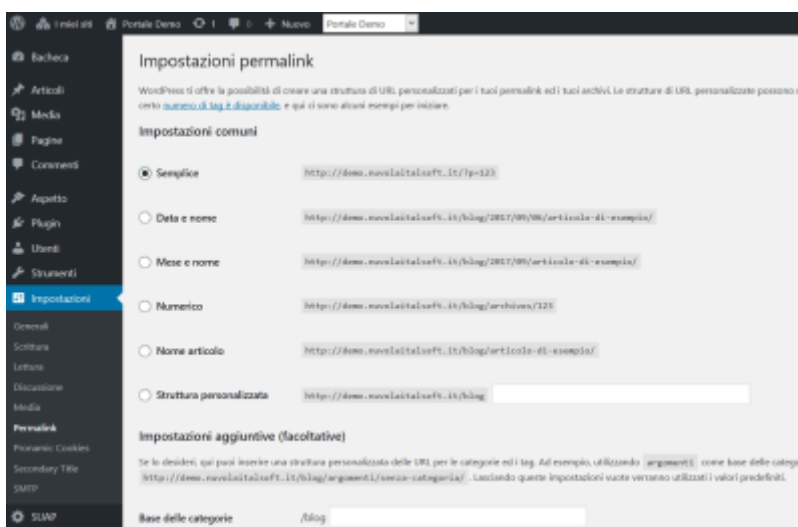
**Utilizzare i valori proposti nel setup di Wordpress, quelli qui rappresentati sono solo un esempio!**

### Accorgimenti vari

- **Aumentare il limite di dimensioni per i file in upload da “Gestione network > Impostazioni > Impostazioni del network, Dimensione massima dei file”.** (es. a 10500 KB)
- Eliminare i plugin presenti di default in Wordpress. Per farlo è necessario andare nella “Gestione Network”.
- Abilitare la registrazione degli utenti da “Gestione network ⇒ Impostazioni ⇒ impostazioni rete ⇒ Consenti nuove registrazioni ⇒ Possono essere creati nuovi account utente.”.



- Disattivare i permalink (dall'amministrazione del sito) da “Impostazioni ⇒ Permalink”.



- Impostare l'homepage con una pagina statica da “Impostazioni ⇒ Lettura”. È necessario prima creare una pagina “Home”.

- Togliere il motto da "Impostazioni ⇒ Generali".
- Rimuovere i contenuti della sidebar da "Aspetto ⇒ Widget".
- Rimuovere l'avatar del profilo deselegionando la spunta "Mostra avatar" da "Impostazioni ⇒ Discussione".

## Installazione del tema

Dal repository, copiare il contenuto della cartella "wordpress/themes" in "wp-content/themes" all'interno dell'installazione Wordpress.

Fatto ciò, nella gestione Network, abilitare i temi dal menu "Temi" per tutti i sottositi, e, per ogni sottosito, abilitare il tema scelta tramite il pannello in "Aspetto ⇒ Tema".

### itafrontoffice-theme

Per questo tema si hanno a disposizione 3 menu e 2 aree per i widget. È possibile impostarne i contenuti tramite le apposite sezioni presenti sotto il menu "Aspetto" in ogni sottosito. Ulteriori personalizzazioni sono effettuabili tramite il menu "Impostazioni FO" del plugin principale itaFrontOffice (vedi [itaFrontOffice](#)).



Dalla versione **1.3.0** il menu si trova sotto "Aspetto ⇒ Tema FO".

## Installazione dei plugin

### Plugin interni

Copiare dalla build i file in "plugins" sotto "wp-content/plugins" ed abilitare quelli necessari in gestione Network dal menu "Plugin".

**Il plugin itaFrontOffice è sempre necessario per il funzionamento di tutti gli altri plugin proprietari in quanto base del framework itaFrontOffice.**

Prima di attivare i plugin prepariamo i seguenti file di configurazione partendo dai relativi sample. Per ora è possibile omettere i file di configurazione dei singoli enti e crearli in seguito tramite i menu specifici disponibili nel pannello di amministrazione di Wordpress.

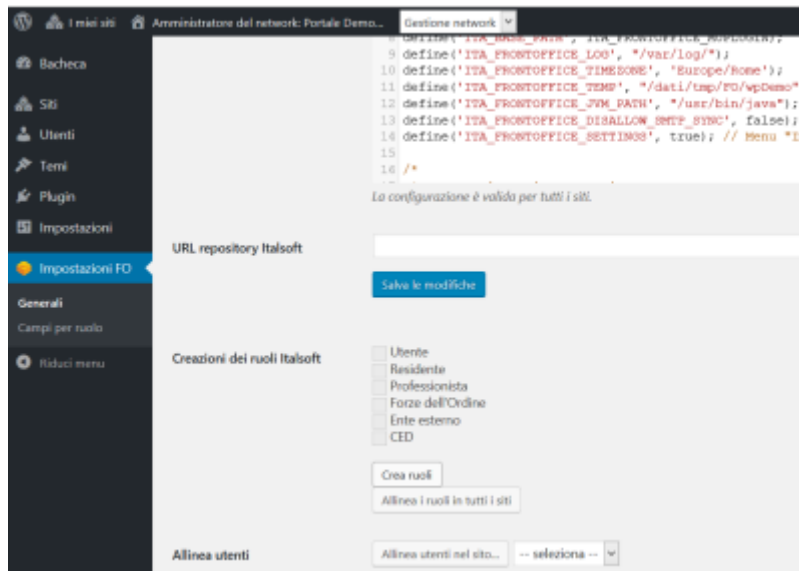
Plugin	Configurazione	Sample
itaFrontOffice	config.inc.php	config.inc.sample.php
itaFrontOffice	config/connections.ini	config.sample/connections.ini
itaFrontOffice	lib/java/itaJ4SignDSS/conf/	lib/java/itaJ4SignDSS/conf.sample/
*_italsoft	config.inc.ENTE.php	config.inc.template.php

### itaFrontOffice

Il plugin principale del framework mette a disposizione il menu "Impostazioni FO" nella gestione Network e nei singoli siti.

Dalla gestione Network, alla pagina Generali, è possibile:

- editare il file di configurazione “**config.inc.php**” del plugin
- impostare l'indirizzo di fetching per gli update dei plugin interni
- reimpostare i ruoli di Wordpress con un set predefinito (da migliorare) ed allinearli tra i vari sottositi
- allineare gli utenti di un sottosito o di tutti i sottositi (partendo SEMPRE dal sito principale)
- importare i dati predefiniti per il Cimy UEF (vedi [Cimy User Extra Fields](#))



Dalla pagina “*Campi per ruolo*” è invece possibile impostare quali campi aggiuntivi mettere a disposizione per i singoli ruoli.

Se disponibile, in questo menu saranno anche presenti le singole voci per la gestione dei file di configurazione degli altri plugin interni.

Da “*Impostazioni FO*” dei singoli siti è possibile aggiungere alcuni dati relativi all'ente (e disponibili tramite gli shortcode suggeriti nella medesima pagina) insieme ad alcune impostazioni utili per il tema.

## Plugin di terze parti

Obbligatorie per il funzionamento:

- Cimy User Extra Fields
- Configure SMTP

Altamente consigliati:

- Theme My Login
- Pronamic Cookies
- Unconfirmed
- TinyMCE Advanced <https://it.wordpress.org/plugins/tiny-mce-advanced/>
- Add From Server <https://it.wordpress.org/plugins/add-from-server/>

Utilità:

- WP Migrate DB

- MultiSite Clone Duplicator
- Polylang <https://it.wordpress.org/plugins/polylang/>

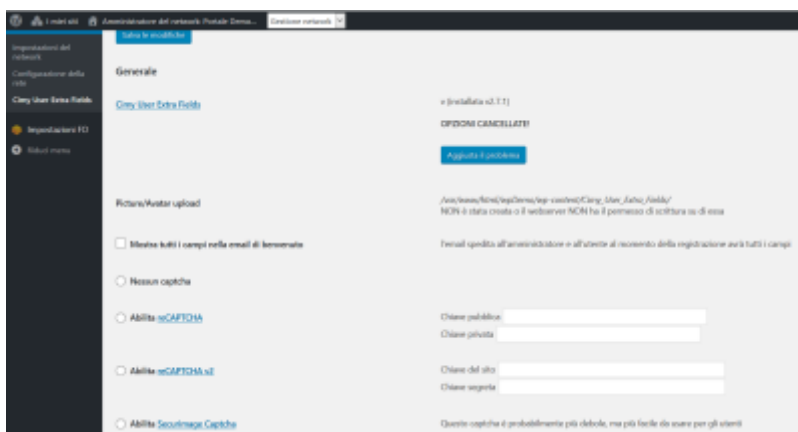
### Cimy User Extra Fields

Questo plugin è **OBBLIGATORIO** e necessita del multisite per il funzionamento.

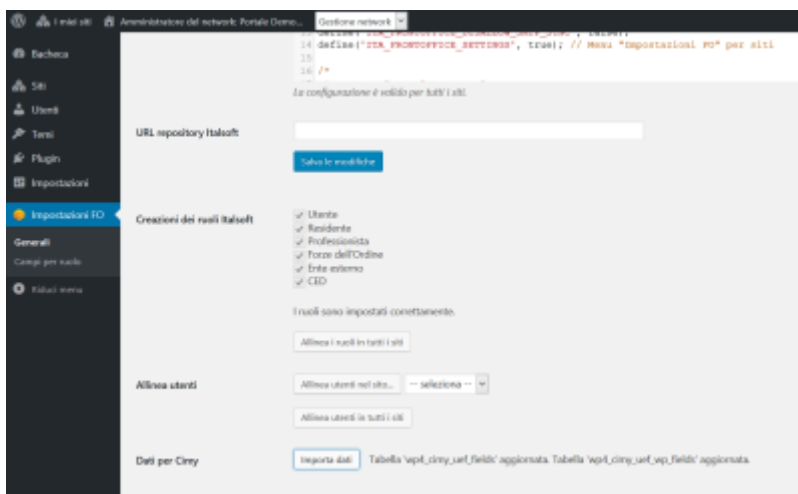
Copiare il plugin “cimy-user-extra-fields” e relativo file .php sotto la directory “wp-content/mu-plugins”.

Dalla Gestione network, verificare la creazione delle tabella su “Impostazioni ⇒ Cimy User Extra Fields”, nel paragrafo “Database”.

Se non sono presenti, premere il tasto “**Aggiusta il problema**” all'inizio della pagina.



Per importare i dati solitamente utilizzati nelle installazioni, avviare la procedura di importazione in “Impostazioni FO ⇒ Generali ⇒ Dati per Cimy” premendo il pulsante “**Importa dati**”.



### Theme My Login

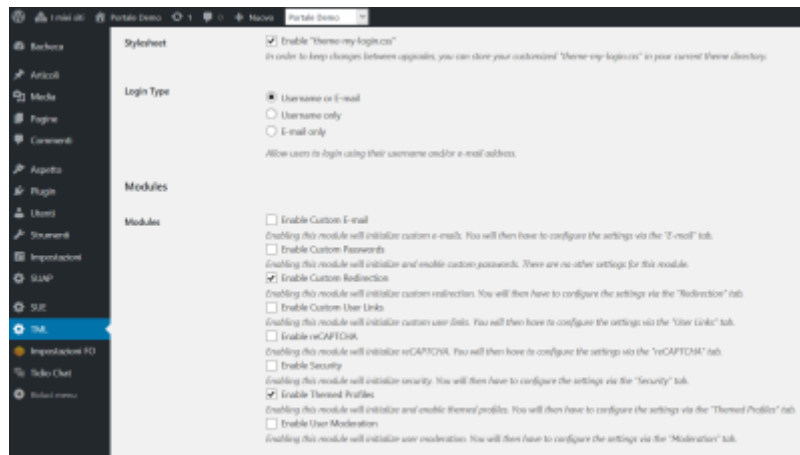
Copiare il plugin “theme-my-login” sotto “wp-content/plugins”.

Attivarlo da “Gestione network ⇒ Plugin ⇒ Theme My Login, Attiva sul Network”.

Dal pannello amministrativo del sito principale, andare su “TML” e modificare le seguenti impostazioni:



- “Login Type” ⇒ “Username or E-mail”
- “Modules” ⇒ spuntare “Enable Themed Profiles”



Dal pannello amministrativo del sito principale, andare su “T.M.L ⇒ Themed Profiles” e rimuovere la spunta sulla prima casella “Administrator”.

### Configure SMTP

Una volta installato, permette di configurare i parametri SMTP di invio email per ogni sito in “Impostazioni ⇒ SMTP”.

### Pronamic Cookies

Il plugin ci consente di configurare un messaggio visualizzato sul sito per far accettare all'utente l'utilizzo dei cookie.

### Unconfirmed

Permette di visualizzare la lista degli utenti che hanno effettuato la registrazione ma non hanno ancora attivato l'account.

Accessibile dal “Gestione network ⇒ Utenti ⇒ Unconfirmed”, è utile per reinviare le email di attivazione od attivare un account senza la conferma via email.

### WP Migrate DB

Aiuta nell'esportazione del database sostituendo dei valori impostabili nel modo corretto (es. dati serializzati).

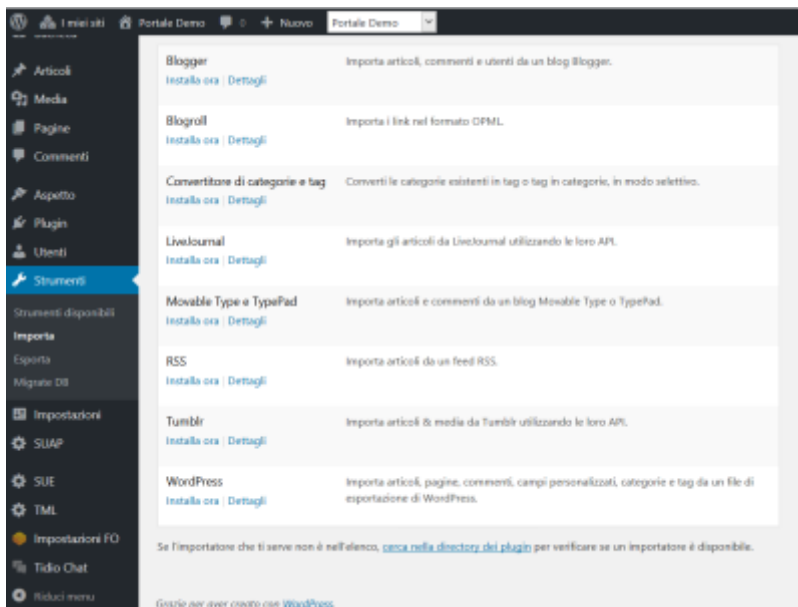
Utilizzato durante il trasferimento di un'installazione ad un indirizzo differente.

### MultiSite Clone Duplicator

Utilizzato per la clonazione di un sito all'interno di un network.

## Importazione pagine pre-impostate

Dal sito principale, installare l'importatore Wordpress su "Strumenti ⇒ Importa, Wordpress > Installa ora" e successivamente "Avvia l'importatore".



## Rimozione .htaccess

Quando si va a creare un sottosito un file .htaccess viene creato sulla root di wordpress. Per una corretta visualizzazione del sottosito è necessario rimuoverlo.

## Modalità manutenzione

È possibile modificare la pagina di manutenzione di default del Wordpress andando ad aggiungere il file "wp-content/maintenance.php".

Un modello del suddetto file è presente nel plugin itaFrontOffice in "includes/resources". Il plugin genera automaticamente un riferimento a tale file sotto "wp-content".

Wordpress passa automaticamente in tale modalità durante gli aggiornamenti dei plugin e dei temi, ma se abbiamo bisogno di mettere il sito in manutenzione è possibile creare il file ".maintenance" nella root del sito con il seguente codice:

[.maintenance](#)

```
<?php
$upgrading = time();
```

Il file **NON** deve avere l'estensione *.php*.

Wordpress ignorerà il file se la variabile `$upgrading` contiene un timestamp più vecchio di 10 minuti. È possibile sfruttare questo automatismo per lasciare il sito in manutenzione fino ad una determinata ora (impostando il timestamp dell'ora desiderata - 600). Dopo i 10 minuti il sito tornerà online con un avviso di aggiornamento non riuscito nell'amministrazione di Wordpress: sarà sufficiente cancellare il file per eliminare il messaggio.

## Aggiornamento di un'installazione precedente

1. Creare un nuovo sito da zero seguendo questa guida, escludendo
  - dati del Cimy
2. Esportare le pagine del vecchio sito (solo il principale) ed importarle nel nuovo
3. Reimpostare i seguenti dati:
  - Impostazioni generali Wordpress
  - Menu
  - Widget
  - Parametri SMTP
4. Esportare gli schema del vecchio database ed importarli nel nuovo

```
$ mysqldump --no-data --skip-add-drop-table -u username -p DATABASE >
wordpress-schema.sql
```

```
$ mysql --force -u username -p DATABASE < wordpress-schema.sql
```

5. Utilizzare lo script *"wordpress-db-export.php"* per esportare i dati dei vecchi sottositi ed importarli nel nuovo database

```
# Esempio: vecchio wp https://servizi.comune.pesaro.pu.it/portale
#          nuovo wp http://80.23.100.184/wpPesaro
```

```
$ php wordpress-db-export.php
```

```
+-----+
-----+
| / wordpress-db-export.php /
|
+-----+
-----+
```

```
Inizio procedura di export...
Percorso di Wordpress mancante, provo nella cartella corrente...
Wordpress non trovato.
Inserisci il percorso di Wordpress (-i): /var/www/html/wpG479
Carico il framework di Wordpress...
Inizio procedura esportazione del DB 'wpG479@localhost'.
Inserisci il prefisso delle tabelle di WP di destinazione: wp_
Inserisci il dominio del WP di destinazione: 80.23.100.184
Inserisci il percorso dopo il dominio del WP di destinazione:
```

```
/wpPesaro
Inizio esportazione tabelle.
...
Esportazione completata.
```

```
$ mysql -u username -p DATABASE < wordpress-db-export.sql
```

6. ???

## Sicurezza

### Auth Apache su wp-admin

```
<Directory /srv/www/htdocs/wordpress/wp-admin>
  AuthName "Wordpress Admin"
  AuthUserFile /srv/www/htdocs/wordpress/wp-admin/passwd/.htpasswd
  AuthGroupFile /dev/null
  AuthType basic
  require valid-user

  <FilesMatch "(^admin-ajax\.php$|^profile\.php$|\.js$|^load-
scripts\.php)">
    Satisfy Any
    Allow from all
  </FilesMatch>
</Directory>
```

### Rewrite per limitare accesso agli script

```
# Inizio Rewrite 404
RewriteCond %{REQUEST_URI} !/(wp-login|wp-cron|wp-signup|wp-activate)\.php$
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z- ]+)\.(html|php|txt) - [R=404,L]

# Eccezioni specifiche su wp-content/wp-includes
RewriteCond %{REQUEST_URI} !/wp-content/themes/itafrontoffice-
theme/colors\.php
RewriteRule ^wp-content/(.*)\.php$ - [R=404,L]
RewriteCond %{REQUEST_URI} !/wp-includes/js/tinymce/wp-tinymce\.php
RewriteRule ^wp-includes/(.*)\.php$ - [R=404,L]

# Fine Rewrite 404
```

## Utente

18 visualizzazioni.

From:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/> - **wiki**

Permanent link:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=installazione:itafrontoffice>

Last update: **2024/10/15 09:45**

