

WordPress: Come creare una rete di siti?

In questo articolo vedremo un'utile e poco conosciuta caratteristica di WordPress: l'installazione network o multisite (MU). L'installazione network **permette di gestire un numero indefinito di siti tramite un'unica installazione di WordPress**. Questi siti avranno poi "vita propria". Temi diversi, plugin diversi, utenti diversi, impostazioni diverse; ma un unico core e un unico database.

Si può fare un parallelismo con un computer che pur montando un solo sistema operativo, può gestire diversi account, con diverse configurazioni.

A partire dalla versione 3.0, questa caratteristica é supportata nativamente da WordPress (prima era disponibile una versione separata), bisogna solo attivarla.

Quali applicazioni può avere l'installazione network?

Le applicazioni sono molteplici; proviamo ad immaginare un paio di situazioni.

- Sei uno sviluppatore di temi WordPress; per ogni tema sviluppato vorresti mostrare la live preview. Se disponi di un'installazione network sarà sufficiente creare un nuovo sito ed installare il tema che intendi mostrare senza dover installare xx volte WordPress.
- Sei Pikadilly e gestisci una quindicina di blog. E' veramente più comodo farlo con il sistema network.

Quali vantaggi ha un'installazione network?

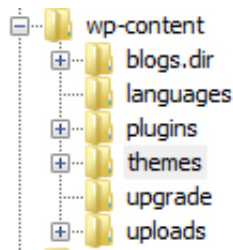
Vediamo alcuni vantaggi di un'installazione network di WordPress:

- **Razionalità:** Non è razionale installare una copia di WordPress ogni volta che ci serve WordPress. 10Mb di files e un database sprecati ogni volta; questo sarebbe il risultato.
- **Mantenibilità:** Con un'installazione network devi eseguire una sola volta gli aggiornamenti; se c'è un problema lo dovrai risolvere una sola volta.
- **Gestione:** Grazie al ruolo di amministratore di rete puoi gestire tutti i siti direttamente senza doverti loggare a ciascuno di essi. Puoi anche decidere chi vede cosa e chi può disporre di cosa.

Ma adesso iniziamo?

Puoi lavorare su una nuova installazione di WordPress oppure su un sito già esistente e in produzione (in questo caso ti consiglio chiaramente di fare un backup dei files e del database). La prima cosa che faremo è creare la cartella *blogs.dir* all'interno della cartella *wp-content*. Questa

cartella sarà utilizzata da WordPress per salvare le immagini caricate, dunque **dovrà essere scrivibile**.



Ora editiamo il file *wp-config.php* ed aggiungiamo questa riga di codice prima del commento che dice *"Finito, interrompere le modifiche!"*

Ora accediamo come amministratore (se eri già connesso fai il *logout* e riconnettiti). Nel menù *Strumenti* è ora presente la voce *Configurazione della rete*; clicchiamo su quella voce.

Visualizzeremo una finestra come questa:



Creare un network di siti WordPress

Benvenuti nella procedura di installazione del Network!

Compilare le seguenti informazioni e si sarà sulla giusta via per creare un network di siti WordPress. |

Dettagli della rete

Installazione in sottodirectory

Poiché si sta utilizzando `localhost`, i siti del proprio network

Indirizzi del server

L'indirizzo internet del proprio network sarà `localhost`.

Titolo della rete

Come desiderate chiamare questo network?

Indirizzo email dell'amministratore

Indirizzo email.

Installa

Nei dettagli della rete, la prima voce dice *“Installazione in sotto-directory”*. In locale è l'unico tipo di installazione possibile, mentre in remoto si può scegliere di utilizzare i sotto-domini. Tuttavia questa procedura è piuttosto complessa e rinuncio a descriverla.

Installare in sotto-directory significa che i sotto-siti avranno questa forma:

www.sito.com/sottosito1

In realtà, creando un nuovo sito non verrà creata nessuna directory; il tutto viene gestito con l'[url rewrite](#).

L'indirizzo email dell'amministratore corrisponde all'utente che vogliamo impostare come l'amministratore della rete (super-admin).

Procediamo pure con l'installazione. A questo punto apparirà a video questa finestra.



Creare un network di siti WordPress

Abilitazione del network

Completare i seguenti passaggi per abilitare le funzionalità di creazione di un network di siti.

Attenzione: Si raccomanda di effettuare il backup del file `wp-config.php` esistente.

1. Creare una directory `blogs.dir` in `C:\wamp\www\wp-multisite/wp-content/blogs.dir`. Questa directory verrà utilizzata
2. Aggiungere il seguente codice al file `wp-config.php` in `C:\wamp\www\wp-multisite/` sopra la riga che dice `/* E' tut`

```
define( 'MULTISITE', true );
define( 'SUBDOMAIN_INSTALL', false );
$base = '/wp-multisite/';
define( 'DOMAIN_CURRENT_SITE', 'localhost' );
define( 'PATH_CURRENT_SITE', '/wp-multisite/' );
define( 'SITE_ID_CURRENT_SITE', 1 );
define( 'BLOG_ID_CURRENT_SITE', 1 );
```

3. Aggiungere il seguente codice nel file `.htaccess` in `C:\wamp\www\wp-multisite/`, sostituendo le regole di WordPress

```
RewriteEngine On
RewriteBase /wp-multisite/
RewriteRule ^index\.php$ - [L]

# uploaded files
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?files/(.*) wp-includes/ms-files.php?file=$2 [L]

# add a trailing slash to /wp-admin
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?wp-admin$ $1wp-admin/ [R=301,L]

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
RewriteRule ^ - [L]
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?(wp-(content|admin|includes).*) $1 [L]
RewriteRule ^([_0-9a-zA-Z-]+)/?(.*\.php)$ $1 [L]
RewriteRule . index.php [L]
```

Bene, adesso eseguiamo quanto richiesto:

- Copiamo l'elenco di costanti nel file `wp-config.php` nel punto dove in precedenza avevamo già aggiunto la costante `WP_ALLOW_MULTISITE`.
- Sostituiamo il contenuto del file `.htaccess` (o se non esiste creiamolo) con le regole indicate

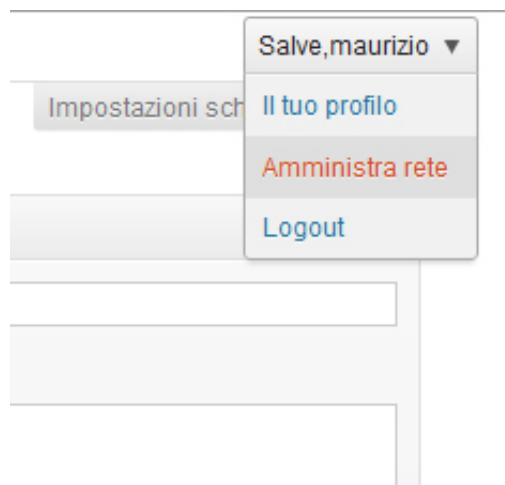
nel punto 3 della figura mostrata sopra.

- Eseguiamo il logout e riconnettiamoci.

Adesso il nostro WordPress è in modalità multisite

Ma apparentemente non è successo nulla se escludiamo che nel menù *bacheca* è comparsa la voce *i miei siti* (e che oltretutto questa voce sembra non servire a molto).

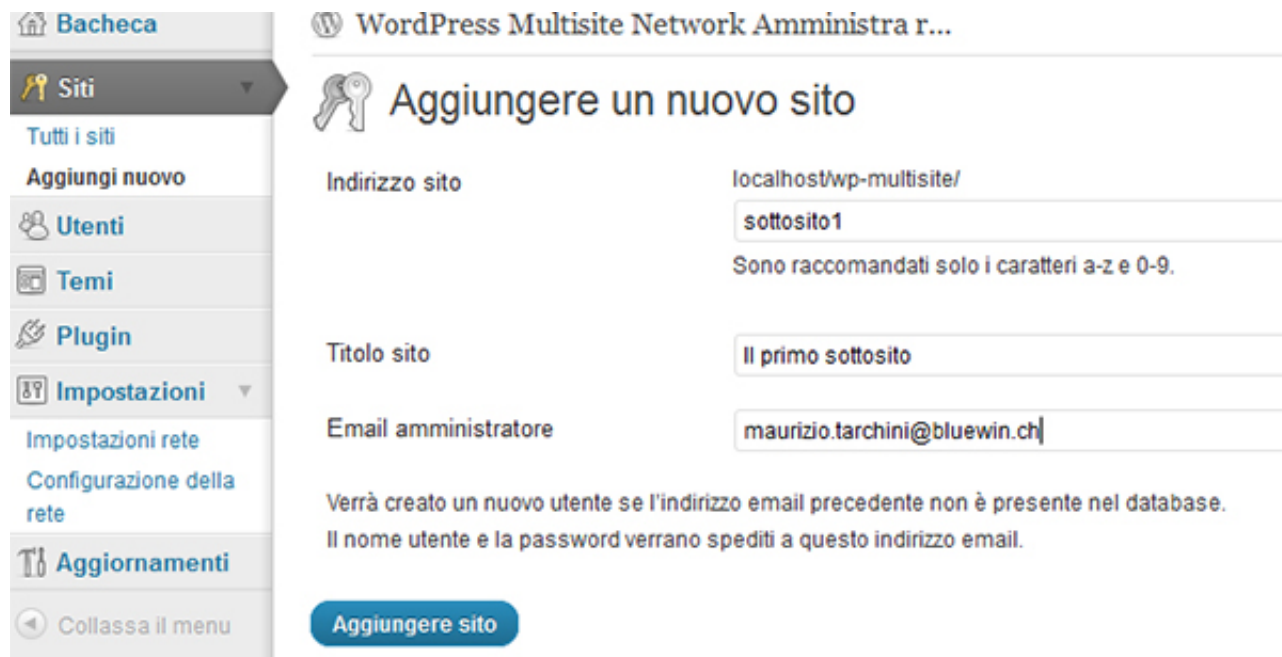
Ma se clicchiamo in alto a destra, proprio dove c'è scritto Salve [utente], ecco che...



Da qui abbiamo accesso alla modalità di amministrazione della rete con i suoi menù specifici.

Come creare un nuovo sito con WordPress multisite?

Beh, è semplicissimo: dal menù *Siti*, scegliamo la voce *aggiungi nuovo*.



The screenshot shows the WordPress Multisite Network Administration interface. On the left is a sidebar menu with options: Bacheca, Siti (selected), Tutti i siti, Aggiungi nuovo, Utenti, Temi, Plugin, Impostazioni (with a dropdown arrow), Impostazioni rete, Configurazione della rete, and Aggiornamenti. Below the menu is a 'Collassa il menu' button. The main content area is titled 'WordPress Multisite Network Amministra r...' and 'Aggiungere un nuovo sito'. It contains a form with the following fields: 'Indirizzo sito' (localhost/wp-multisite/), 'sottosito1' (with a note: 'Sono raccomandati solo i caratteri a-z e 0-9.'), 'Titolo sito' (Il primo sottosito), and 'Email amministratore' (maurizio.tarchini@bluewin.ch). Below the form is a note: 'Verrà creato un nuovo utente se l'indirizzo email precedente non è presente nel database. Il nome utente e la password verranno spediti a questo indirizzo email.' and a blue 'Aggiungere sito' button.

È sufficiente indicare il nome della sotto-cartella (virtuale), il titolo e l'email dell'amministratore di questo sito. L'email può corrispondere a quella di un utente già registrato, oppure anche ad un nuovo utente, in questo caso al nuovo utente sarà inviata un'email dal sistema con i dati di autenticazione e l'utente sarà creato automaticamente.

Ora abbiamo due siti completamente indipendenti tra di loro:

www.miosito.com

www.miosito.com/sottosito1

Come gestire i temi e plugin?

Come rendere disponibile un tema per la rete?

L'amministratore di un sito non ha la facoltà di installare un nuovo tema né di editarlo.

È infatti l'amministratore di rete l'unico a poter eseguire questa operazione.

Una volta caricato il tema dovrà anche attivarlo per la rete. In questo modo sarà disponibile in tutti i sotto-siti.

<input type="checkbox"/> Tema	Descrizione
<input type="checkbox"/> Twenty Eleven Disattiva rete Modifica	The 2011 theme for WordPress. Eleven comes equipped with a : Aside, Link, Quote, or Status po: Versione 1.2 Di the WordPress
<input type="checkbox"/> Twenty Ten Abilita la rete Modifica Cancella	The 2010 theme for WordPress posts and custom header imag Versione 1.2 Di the WordPress
<input type="checkbox"/> Tema	Descrizione

Come rendere disponibile un plugin per la rete?

Anche i plugin possono essere installati unicamente dall'amministratore di rete. In questo caso però, i plugin saranno disponibili in tutti i siti del network e i vari amministratori potranno decidere se attivarli o meno. Se invece l'amministratore di rete dovesse scegliere l'opzione *attiva rete*, il plugin sarà attivo in tutti i siti senza possibilità di essere disattivato singolarmente.

Ora non voglio dilungarmi troppo nel presentare tutte le funzionalità della gestione multisito in quanto, una volta installato è tutto molto intuitivo; basterà "giocarci" un po' per capirlo perfettamente. Ma prima di concludere...

Diamo uno sguardo al database

Se ti occupi anche di sviluppo è importante comprendere come il multi-site viene gestito a livello di database.

Alla creazione di un nuovo sito, WordPress genera delle nuove tabelle per i post, i commenti, ecc.. modificando il prefisso da wp_ a wp_n_ (dove n sarà un numero progressivo che indica l'id del sito).

```
wp_2_commentmeta
wp_2_comments
wp_2_links
wp_2_options
wp_2_postmeta
wp_2_posts
wp_2_terms
wp_2_term_relationships
wp_2_term_taxonomy
wp_blogs
wp_blog_versions
wp_commentmeta
wp_comments
wp_links
wp_options
wp_postmeta
wp_posts
wp_registration_log
wp_signups
wp_site
wp_sitemeta
wp_terms
wp_term_relationships
wp_term_taxonomy
wp_usermeta
wp_users
```

Come puoi vedere, vengono create delle nuove tabelle per gestire i contenuti dei nuovi siti. La tabella che gestisce gli utenti invece è una sola. Questo perché un utente può essere abilitato su diversi siti. Le relazioni tra utenti e siti sono gestite dalla tabella *wp_usermeta*.

A livello di programmazione, la corretta gestione dei prefissi delle tabelle è affidata alle [database API](#) di WordPress. Se ad esempio in sotto-sito1 stampassimo a video.

```
$wpdb->users
$wpdb->posts
```

otterremmo

```
wp_users
wp_2_posts
```

Conclusione

Come hai potuto vedere, l'installazione di WordPress in modalità multisite è relativamente semplice e presenta numerosi vantaggi.

Il back-end amministrativo è molto intuitivo e permette di gestire la rete di siti senza problemi

assegnando diverse configurazioni ai sottositi.

Conoscevi questa caratteristica di WordPress? L'hai già utilizzata? In che circostanza?