



CORSO ON LINE DI PROGETTAZIONE  
SITI DINAMICI

DI E107 ITALIAN TEAM  
HTTP://WWW.E107ITALIA.ORG

*E107 WEB SYSTEM*

---

Corso on line di progettazione siti dinamici: livello base

REALIZZAZIONE DI SITI DINAMICI

## 4. Installare e107 Web System

---

By e107 Italian Team

Sito web:<http://www.e107italia.org>

Contatto: [admin@e107italia.org](mailto:admin@e107italia.org)

I contenuti di questo corso sono liberamente distribuibili ed utilizzabili da chiunque ne sia interessato, previa autorizzazione del Grancaffescuola e di e107Italia.



## *L'INSTALLAZIONE DI E107 IN LOCALE.*

Ed ora prepariamoci all'installazione del portale vero e proprio. Dopo tanta attesa, finalmente installeremo in locale il nostro CMS. Installare in locale, naturalmente, significa solamente una cosa: **installare sul proprio personal computer.**

Nella lezione precedente abbiamo imparato **cos'è Wamp Server** e lo abbiamo installato. Il tutto era naturalmente propedeutico a ciò che stiamo intraprendendo

SCARICARE E107

---

Entriamo nel sito di e107Italia <http://www.e107italia.org>, utilizzando i codici che abbiamo ottenuto via e-mail. Facciamo il nostro Login (inseriamo cioè Username e Password ricevuti) e quindi accediamo alla Sezione **Download.**

Qui non dobbiamo far altro che scaricare il pacchetto di installazione in Lingua Italiana (il link "diretto" è <http://www.e107italia.org/download.php?view.1> ).

Attualmente (nel momento in cui scriviamo questo Tutorial, ndr) l'ultima versione disponibile è la 0.7.8. Per cui il file da "salvare" in locale (cioè sul ns. pc) avrà come "nome" **e107\_v0.7.8\_full.zip**. Ogni portale è soggetto a numerosi interventi sul codice per migliorarne la sicurezza e l'efficienza, pertanto un domani questo nome potrebbe variare. Nessun problema: ciò non incide assolutamente sulle modalità di installazione né tanto meno sul funzionamento.

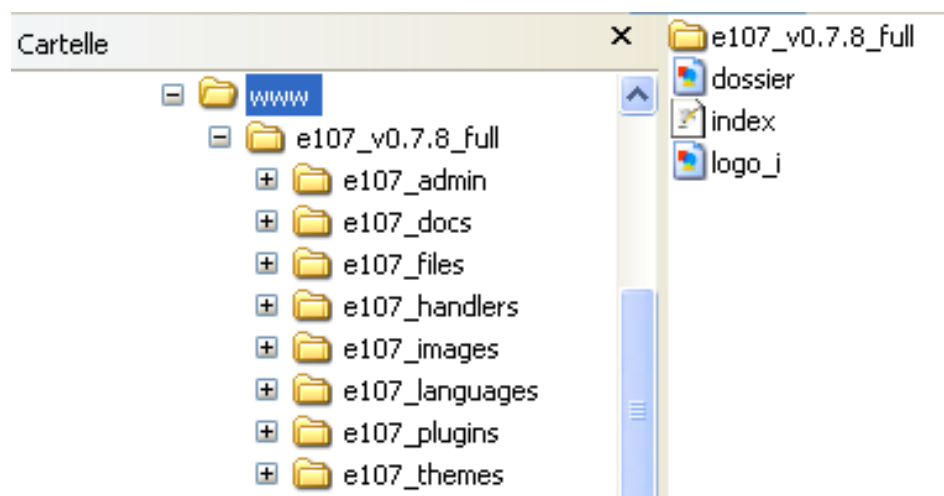
NB: I tempi di 'scaricamento' variano in base al tipo di connessione: con un collegamento Adsl ci vorranno all'incirca 30 secondi, con una linea "analogica" (56 kb/sec) sarà richiesto un tempo superiore, diciamo un paio di minuti al massimo.

Potreste decidere di "salvare" il file .zip in qualunque parte del vs. Pc, (in Documenti o in Risorse del computer C:\ ) . Per comodità e per quanto discusso nel precedente tutorial sull'organizzazione del lavoro), vi suggeriamo sin d'ora di



salvarlo in **c:\wamp\portale\www** (ecco che la famosa cartella di **Wamp Server** torna comoda ai nostri scopi)

Ora, utilizzando un programma di "decompressione file" (nel Tutorial n.2 vi abbiamo consigliato Alzip), decomprimiamo il file **e107\_v0.7.8\_full.zip**. **Dobbiamo ottenere** questo risultato:

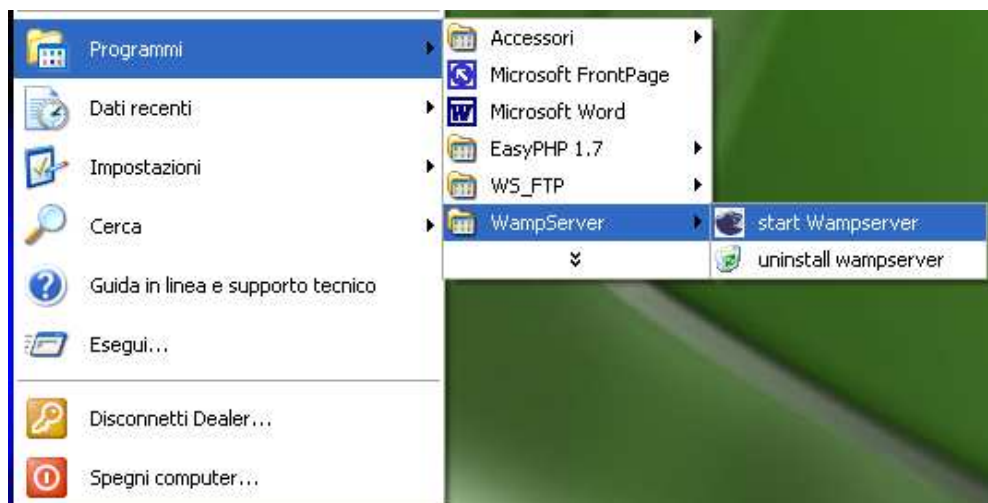


#### AVVIO DI WAMP WERVER

Eccoci dunque pronti per iniziare la vera e propria Installazione di e107!

Innanzitutto "apriamo" il Webserver "locale", **Wamp Server**, il famoso traduttore di cinese, grazie al quale potremo d'ora in avanti eseguire tutte le operazioni necessarie. Questo il percorso per eseguire il programma:

**START >> Programmi >> WampServer >> start Wampserver**



Ricordiamoci naturalmente di verificare il colore dell'icona come specificato nel tutorial precedente. Quindi premiamo col tasto sinistro del mouse sull'icona di **Wamp Server** e selezioniamo **localhost**.

Avendo pronunciato la parola magica, ecco apparire la seguente schermata:





Come possiamo vedere dall'evidenziazione, sotto la voce **Your Projects** apparirà proprio la cartella di e107. Ci siamo! Tutto è pronto! Premiamo col mouse su **e107\_v0.7.8\_full** ed entriamo nell'installazione del portale.

#### INSTALLAZIONE E107

---

### Stage 1: Selezione Lingua

La vita, ahimè, è fatta di scelte... e anche in questo caso dobbiamo farne qualcuna...



Naturalmente impostiamo italiano! Sapete la fatica per tradurlo interamente... ci mancherebbe ancora che qualcuno scegliesse inglese!

### Stage 2: Dettagli server MYSQL

Attenzione! Questo è il passo chiave di tutta l'installazione. Qui dobbiamo inserire i dati sensibili! Infatti come notiamo entrano in gioco paroloni eclatanti come database e soprattutto il terrificante MYSQL. Per nostra fortuna, noi sappiamo già di che si tratta e possiamo procedere...



<b>Server MYSQL:</b>	localhost
<b>Username:</b>	root
<b>Password MYSQL:</b>	solitamente in locale non viene richiesta, perciò lasciate pure in bianco.
<b>Database MYSQL:</b>	inserire il nome che si vuole dare al database. Va bene un nome qualsiasi, nel ns. esempio <b>sito_e107</b>
<b>Crea Database</b>	Spuntare la "casella"
<b>Prefisso tabelle</b>	Lasciamo pure di default <b>e107_</b>

Semplifichiamo con la seguente immagine:

Server MySQL:  Il server MySQL che vorresti che e107 utilizzasse. Può includere un port number. es. "hostname:port" oppure una path ad un socket locale es. ":/path/to/socket" per il localhost.

Username MySQL:  Lo username che vuoi che e107 usi per connettersi al tuo server MySQL.

Password MySQL:  La Password scelta per lo username sopra inserito

Database MySQL:   Crea Database? Il database MySQL nel quale vuoi che e107 risieda, a volte riferito ad uno schema. Se l'utente ha un database, crea i permessi con i quali puoi operare per creare automaticamente il database se non esiste già.

Prefisso Tabelle:  Il prefisso che vuoi che e107 usi nel creare le tabelle. Utile per installazioni multiple di e107 in unico schema database.



Premiamo su **Continua** e procediamo.

### Stage 3 - Verifica Connessione MySQL e Creazione Database

Ecco che il nostro lavoro è stato fatto e se i dati inseriti risultano corretti, non ci resta che guardare e leggere anche distrattamente ciò che succede da qui in poi... Abbiamo due o tre schermate di sicuro relax, godiamocene.

Se i dati inseriti risultano corretti, dicevamo, in questo Pannello riceveremo due conferme: che la Connessione al server MySQL è stabilita e verificata e che il Database è stato creato con successo, come nell'immagine:



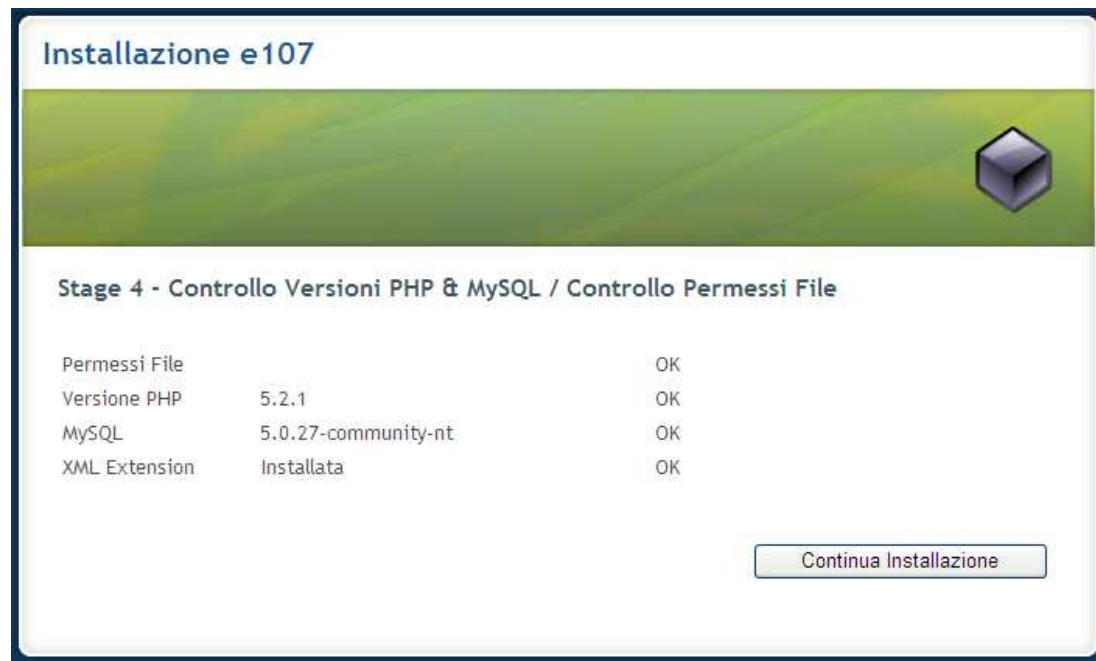
Continuiamo!

**NB:** Se sfortunatamente qualcosa fosse andato storto non preoccupatevi: è sicuramente colpa nostra! Pertanto, come in un gioco dell'oca, torniamo mestamente alla casella precedente! (v. **Stage 2**).



#### Stage 4 - Controllo Versioni PHP e MySQL / Controllo Permessi File

Altra schermata di relax! Semplice pagina di controllo.



Premiamo pure Continua Installazione.

#### Stage 5 - Dettagli Amministratore

Signore e signori la ricreazione è finita e occorre continuare il lavoro di riempimento caselle dati! E che dati!

In questo passaggio si inseriscono i dati dell'amministrazione del sito e sono fondamentali! Soprattutto Username e Password!

Verrà richiesto, infatti, di inserire lo **Username** e la **Password** con le quali si accederà al portale d'ora in avanti come Amministratori del sito.





### Stage 5 - Dettagli Amministratore

Username Amministratore	<input type="text" value="Admin"/>	Questo e' il nome che userai per accedere al sito.
Nome Reale Amministratore	<input type="text" value="Admin"/>	Questo e' il nome che vuoi che sia mostrato agli utenti nel tuo Profilo, Forum e altre aree del sito. Se desideri utilizzare solo lo Username, lascia vuoto questo campo.
Password Amministratore	<input type="password" value="....."/>	Prego inserisci la password amministratore che vuoi usare
Conferma Password Amministratore	<input type="password" value="....."/>	Prego digita nuovamente la password amministratore per la conferma
Email Amministratore	<input type="text" value="myemail@libero.it"/>	Inserisci il tuo indirizzo email

[Continua](#)

Completata la compilazione dei campi, premiamo su **Continua**.  
La password la ricordiamo vero?

### Stage 6 - Conferma Installazione

Relax...

e107 ha ora tutte le informazioni per completare l'installazione.

Prego clicca il pulsante per creare le tabelle database e salvare tutte le impostazioni.

Possiamo procedere...



## Stage 7 - Completamento Installazione

Siamo in "dirittura d'arrivo"! L'installazione è completata!

e107 e' stato installato con successo!

Per motivi di sicurezza dovresti impostare i permessi sul file `e107_config.php` a 644.

Prego cancella anche il file `install.php` dal tuo server dopo aver cliccato il pulsante sottostante

Continua

**IMPORTANTE:** per motivi di sicurezza il "sistema" ci ricorda a questo punto di effettuare 2 operazioni (in locale possono non essere indispensabili ma in "remoto" senz'altro sì! A suo tempo ne parleremo):

Impostare i permessi CHMOD sul file `e107_config.php` a 644 [**v. nota**]

[**nota**]

Questo file, che è il vero "cuore" del Web System e107, per motivi di sicurezza, NON deve essere in alcun modo "leggibile" e "modificabile" da altri! Dal momento che stiamo lavorando in locale, ecco come effettuare questa operazione:

- Da **Risorse del Computer**, accedete alla cartella **www/e107\_v0.7.8\_full** in cui avete inserito i file di e107
- Selezionate il file denominato **e107\_config.php** con il tasto destro del mouse
- Cliccate su **Proprietà**
- Selezionate la casella **Sola Lettura** e poi **OK**



Cancellare il file **install.php** (nella cartella **www** dentro al luogo ove abbiamo precedentemente installato **Wamp Server** che d'ora in avanti chiameremo "root principale").

Possiamo procedere.

A questo punto si aprirà la Homepage del vostro **sito e107!**



e107 Italian Team © 2008  
This site is powered by e107, which is released under the terms of the [GNU GPL License](#).

Bello vero?... Inoltre qualcosa di fresco è necessario... qualcuno sarà probabilmente a corto di zuccheri e magari leggermente disidratato... Tant'è.

Ebbene, prima di entrare nella filosofia dell'impostazione del nostro CMS, divertiamoci a giocare un po'... non dobbiamo fare nulla, semplicemente navigare da amministratori all'interno del portale e vedere **the dark side of the moon**, come direbbe



CORSO ON LINE DI PROGETTAZIONE  
SITI DINAMICI

DI E107 ITALIAN TEAM  
[HTTP://WWW.E107ITALIA.ORG](http://www.e107italia.org)

un famoso gruppo rock inglese... Ma forse stiamo andando fuori argomento!