



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

## 9. Installazione in remoto

---

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.



## INSTALLAZIONE IN REMOTO

Finora abbiamo imparato come installare il **CMS** in "locale" e abbiamo preso confidenza con le sue caratteristiche e diversi suoi aspetti: **Moduli, Blocchi, Lato user, Lato Admin....** Ma non abbiamo ancora avuto la possibilità di sfruttarne appieno le sue **potenzialità interattive** ovvero la possibilità di interagire pienamente con altri utenti. Per fare ciò è quindi indispensabile vederlo all'opera in rete, ovvero trasferirlo su un **server in remoto**.

Ma cos'è un **server**? Semplice: un computer situato in una qualche parte del mondo, che ci mette a disposizione tutti quegli strumenti necessari per allestire il nostro sito. Gli strumenti che noi abbiamo installato in locale... nulla di più. Come comunichiamo col **Server**? Nell'unico modo che conosciamo, ovvero tramite l'uso di un file manager o gestione risorse particolare: il **client ftp. Filezilla**, per intenderci come consigliato nel secondo tutorial.

### REQUISITI NECESSARI

---

Per installare il nostro sito in remoto, occorre pertanto avere installato sul proprio computer **un client ftp** (noi abbiamo consigliato **Filezilla**), un pacchetto nuovo di **e107**, ed infine (cosa della massima importanza) uno **spazio web remoto** su cui effettuare l'installazione. infine, un pizzico di attenzione e pazienza. Null'altro!

### SPAZI WEB GRATUITI

---

Come sappiamo acquistare un servizio web, ovvero spazio in remoto e relativo dominio ([www.nome.est](http://www.nome.est)) è abbastanza costoso e conviene, prima di farlo, provare la nostra applicazione in uno spazio gratuito.

Daremo in questo tutorial delle indicazioni su due hosting gratuiti: **ALTERVISTA** ed **HELLOWEB**.

Mentre sul primo c'è poco da dire in quanto conosciutissimo e affermato, sul secondo hosting gratuito (helloweb) diremo unicamente che non prevede nessun costo aggiuntivo di



attivazione di servizi, in quanto tutto compreso. Unico neo (ma non è cosa fastidiosa) l'apparizione di un banner pubblicitario facilmente eliminabile. Su **helloweb** il nostro **CMS** è pre-caricato e quindi facilmente installabile senza dover caricare i files in remoto con ausilio di **client ftp**. (Per chi desiderasse avere info aggiuntive sul servizio sopracitato consigliamo la lettura di questa news: [news su e107 Italia](#).

(riportiamo anche l'indirizzo completo per chi avesse problemi col reindirizzamento automatico:

<http://www.e107italia.org/news.php?item.114> )

Di seguito illustreremo i passaggi e i problemi che si possono riscontrare con **Altervista** in quanto su tale server occorre procedere manualmente per il caricamento e occorre inoltre conoscere il sistema degli **altercents**.

#### ALTERVISTA



Lo trovate a questo indirizzo: <http://home.altervista.org/site/> e a questo link <http://www.altervista.org/iscrizione.php> ci si può registrare.

Ormai siamo smalzati, pertanto inutile seguire i passaggi per la registrazione... compiliamo i campi necessari e proseguiamo. Diciamo solo che la registrazione "base" prevede: **100 Mb di spazio su disco**, una **banda mensile di 10 Gb** (la banda mensile non è niente altro che il numero byte consumati per ogni collegamento che effettuiamo al nostro spazio web, generato dal download delle immagini, dalla generazione delle pagine e da molto altro...), **Database MySQL**, Accesso al **Pannello di Controllo** (da cui poter effettuare numerose operazioni fra cui Backup del Db, Gestione files, scelta Classe e relativi upgrades).

Diamo a questo punto alcune indicazioni di massima per spiegare a grandi linee il significato dei termini e come



comportarsi nella gestione dell'account. Prendiamo i termini tecnici per quelli che sono, non ci interessano più di tanto: coloro che vogliono saggiamente approfondire sono indirizzati al forum del corso...

**DATABASE MYSQL E SCELTA DELLA CLASSE:** per poter attivare il **Database MySql** è necessario scegliere una classe di appartenenza. Altrivista ne prevede fino a 6, con diverse caratteristiche in base al numero di queries/orarie. Premesso che in fase di installazione il database è chiamato a lavorare maggiormente, **consigliamo, almeno all'inizio, di attivare la Classe 3 che prevede fino a 10000 queries/h.** Questo eviterà di veder comparire di tanto in tanto un fastidiosissimo messaggio: "Hai raggiunto la soglia massima di queries che il tuo database può eseguire in un'ora, fai l'upgrade ad una classe superiore."

**GLI ALTERCENTS:** Altrivista adotta una forma di "moneta virtuale", gli Altercents. La dotazione iniziale è di circa 1000 AC. La moneta virtuale è molto utile per gestire al meglio il proprio account, in termini di "risorse" e "upgrades" (Leggere Aggiornamenti. Ad esempio attivazione Db, upgrade di Classe e/o di Banda). Qualora fosse necessario utilizzare un budget superiore alla propria disponibilità è possibile in qualunque momento acquistare un certo quantitativo di AC effettuando una semplice "Ricarica" telefonica (da telefono fisso o da cellulare). Per incrementare il proprio budget Altrivista offre la possibilità di accedere a particolari circuiti pubblicitari (ma questa scelta non è assolutamente indispensabile! Si può senz'altro gestire ottimamente il proprio sito senza dover in alcun modo "subire" l'invasiva presenza di alcun banner!).

#### INSTALLARE E CONFIGURARE FILEZILLA

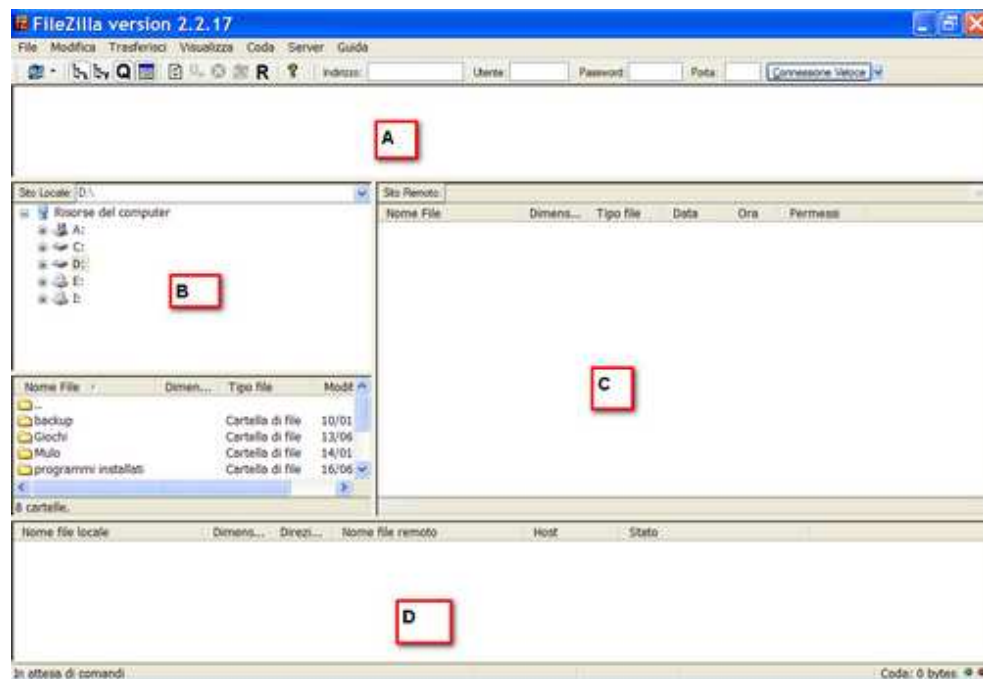
---

L'installazione di **FileZilla**, non richiede particolari conoscenze. E' un normale processo di installazione come ne abbiamo fatti tanti, pertanto siamo sicuri che non genererà alcun tipo di problema... ehm... speriamo!

Dobbiamo però fare in modo che il nostro programma sappia cosa fare e dove andare ad agire una volta che noi gli diciamo come operare.

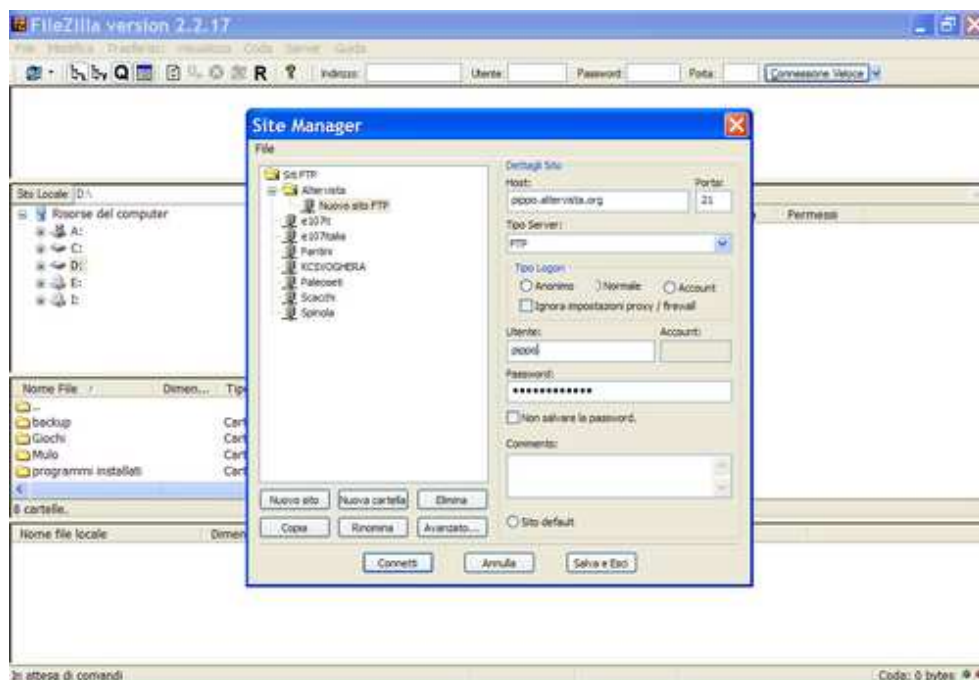


Una volta installato, dunque, ci troveremo di fronte ad una schermata simile a questa:



Nella sezione **A** avremo le notizie relative al trasferimento dei files e di tutte le operazioni che stiamo svolgendo col nostro **client ftp**. In **B** saranno visualizzati i nostri files presenti sul nostro PC. In **C** quelli presenti in remoto sul PC che ci ospita, mentre in **D** la coda delle lavorazioni con eventuali errori immediatamente risolvibili (forse!...).

Ebbene, ora passiamo alla configurazione. Per fare ciò da **FileZilla**, premiamo **File** → **Site Manager** e otterremo una schermata simile a questa:



Se non è simile è perché non avete ancora siti da gestire in remoto! Pertanto procediamo con ordine:

**Operazione 1:** premere il bottone **NUOVO SITO**.

Automaticamente verrà creato sulla sinistra nel box dei Files la dicitura nuovo sito FTP. Sulla destra invece nella zona riservata all'inserimento dati, saranno mostrati i campi da compilare.

**Operazione 2:** compilare i campi. Nulla di più facile.

Sotto **host** metteremo il percorso del nostro account di alter vista. Nell'esempio **pippo.altervista.org**. Quindi sotto la voce porta il numero **21**! (Non vi sto dando una terna da giocare la lotto... solo un numero che obbligatorio! I più esperti dicono sia una porta di comunicazione e noi gli crediamo.)

Sotto **tipo server** sceglieremo **FTP**.

Tipo di **login**: **normale**!

**Utente**: la prima parte del nostro account. Nel nostro esempio **pippo**.



Sotto **password**: avrei quasi voglia di non dirlo perché evidente, ma farò un piccolo sforzo per dirvi che naturalmente è **la password fornitaci da Altervista!**

A questo punto abbiamo due possibilità e sceglieremo quella in base al lavoro che stiamo eseguendo: o connessi, oppure salva ed esci.

Mi raccomando... ehm... se scegliamo connessi, assicuriamoci di avere: 1. il pc acceso 2. di essere connessi ad internet!

#### INSTALLAZIONE REMOTA DI E107

---

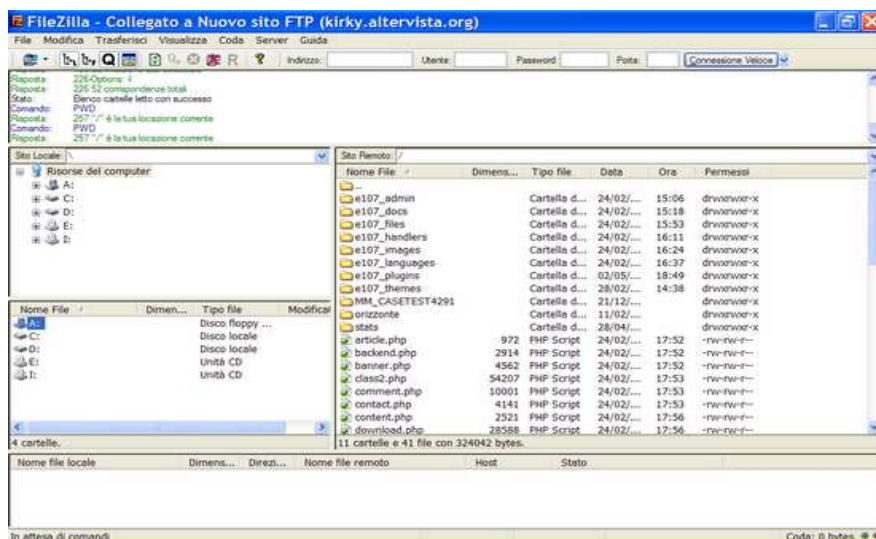
Detto ciò, credo quindi si possa passare senz'altro al vero e proprio trasferimento dei file sullo spazio appena acquisito.

Apriamo il ns. Client FTP precedentemente configurato e diamo via al trasferimento dei file.

#### **NOTA IMPORTANTE**

Per l'installazione in remoto suggeriamo vivamente di utilizzare un pacchetto e107 pulito, **ovvero NON quello che avete finora testato in locale.**

Vanno trasferiti tutti i file e le cartelle che sono contenuti all'interno della "root" principale di e107. Ricordate? La famosa cartella **www. NON la cartella stessa!** Questo è molto importante! Esattamente come abbiamo fatto in locale!



Come si può vedere, la struttura di Altervista nella parte destra deve essere esattamente identica a quella che abbiamo in locale nella cartella www. Nulla di più semplice.

Per spostare i files dal nostro disco al disco remoto è sufficiente selezionarli tutti insieme quindi trascinarli nella parte destra... quindi aspettare!

**AVVERTENZA:** con un client FTP **evitate nel modo assoluto il doppio click del mouse su un file**, sia esso nella finestra dei files in locale o in quella dei files in remoto!!! Se date il doppio click, infatti, parte la procedura automatica di upload (caricamento) o download (scaricamento) dei file e magari non ci si accorge di quanto effettuato.

Ed ora, dopo aver avviato il trasferimento, asciugiamoci la gocciolina di sudore e andiamo a prendere un caffè... A vederci qualche fotogramma della trasmissione televisiva che ci interessa (mi domando quale...), e rilassiamoci... La macchina sta lavorando per noi! Miracoli della tecnologia!

Finito? Rilassati? Bene...

Una volta completato il trasferimento con FTP, accediamo finalmente al nostro spazio remoto ed iniziamo l'installazione. Digitiamo l'indirizzo del nostro account che sarà pressappoco simile al seguente: <http://mioaccount.altervista.org/install.php> La procedura di installazione in remoto non è dissimile da quella effettuata in locale. Infatti la schermata iniziale sarà:





The screenshot shows a web interface for the e107 installation. At the top, it says "Installazione e107". Below that is a green header bar with a 3D cube icon. The main content area is titled "Stage 1 - Selezione Lingua" and contains the instruction "Prego scegli la Lingua da utilizzare per il processo di installazione". There is a dropdown menu currently set to "Italiano" and a button labeled "Imposta Lingua".

Non dovremo far altro che seguire esattamente lo stesso procedimento che abbiamo seguito per l'Installazione di e107 in locale. Ricordate? Ne abbiamo parlato nella Lezione 4.

Ciò a cui dovremo prestare particolare attenzione, una volta giunti allo Stage 2: **Dettagli server MYSQL**, sarà stavolta **il corretto inserimento dei dati di connessione MySql**.

Ecco infatti come inserire correttamente i dati di account:

Server MYSQL:	localhost
Username:	account scelto
Password MYSQL:	[lasciare in bianco]
Database MYSQL:	"my_account" [fornito da Altervista]
Crea Database	<b>NON spuntare la casella il database! Questa volta è già creato!</b>



Prefisso tabelle	Scegliete il vs. prefisso (di default è <b>e107_</b> ma potete anche cambiarlo. Ad es. 123_ o xyz_, come preferite)
------------------	--

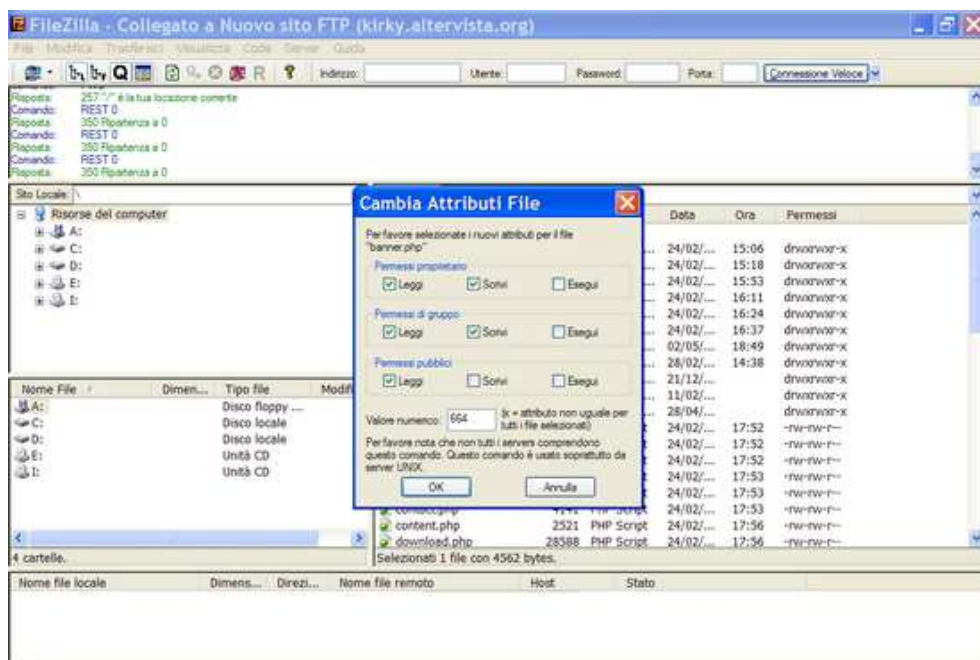
**I CHMOD, OVVERO I PERMESSI SONO I PERMESSI DI LETTURA E SCRITTURA SULLE CARTELLE DEI SISTEMI LINUX.**

Un aspetto importante che val la pena di sottolineare è che su Altavista non è necessario effettuare operazioni particolari nella gestione dei permessi **Chmod** alle cartelle.

Questo risulta molto vantaggioso soprattutto per coloro che non hanno grande dimestichezza con i **Chmod** ma che vogliono soltanto "testare" il CMS in remoto.

Per coloro che scelgono un altro host e vogliono cimentarsi nei permessi, rimandiamo all'elenco completo nel tutorial di installazione presente su e107 Italia, e forniamo una spiegazione sul come si possono effettuare.

Per prima cosa se dobbiamo cambiare un permesso ad un file, dobbiamo posizionarci su di esso ed evidenziarlo: **ricordate SOLO UN CLICK!** Una volta evidenziato premiamo il tasto destro del mouse scegliendo dal menu contestuale che apparirà la voce **attributi file**.



La mascherina che appare, ci dà la possibilità di impostare gli attributi o spuntando le varie voci presenti in alto, oppure, molto più semplicemente, scrivendo nel box dove appaiono i numeri il corrispettivo che ci interessa (ad esempio **777**).

Questo è tutto!