

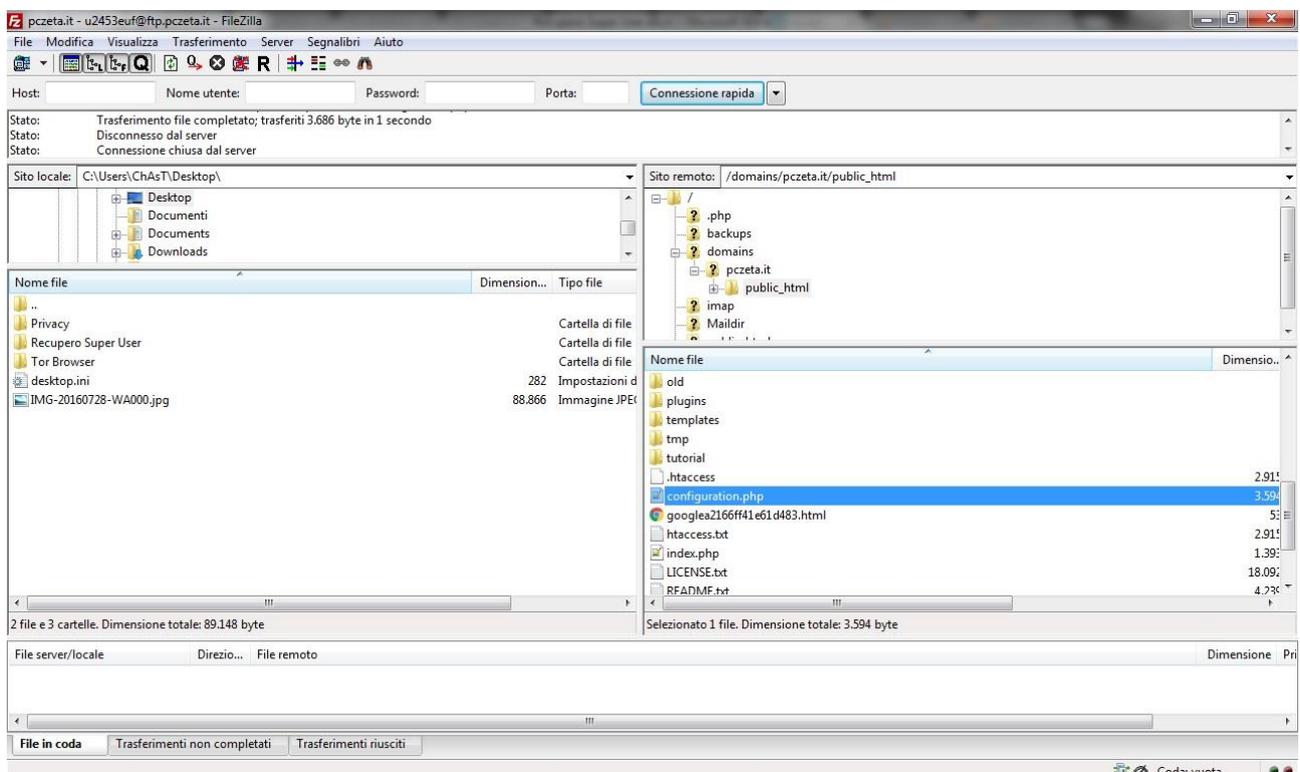
# Backup in locale

Oggi tutti i maintainer (host) offrono backup su base quotidiana, settimanale o mensile. I backup spesso vengono inseriti nel proprio spazio FTP e questo oggi è considerato pericoloso a causa dei Ramsonware web che attaccano, per l'appunto gli spazi FTP. Una valida soluzione è un backup file e db in locale.

## Recupero password PHPmyAdmin

Questo è il tipo caso di password persa. Posso permettermi di redigere e pubblicare questo tutorial grazie alle competenze acquisite nel tempo da parte di molti clienti i quali già interagiscono con "PHPmyAdmin" per effettuare dei backup in locale. Per completare l'operazione necessitano dei dati conosciuti: accesso FTP e credenziali "PHPmyAdmin", queste informazioni sono sempre fornite dall'host all'atto dell'apertura dello spazio web.

Accedere via FTP al proprio spazio e accedere alla cartella http (può cambiare da host a host)



Aprire il file configuration.php con un editor apposito (es:note++);

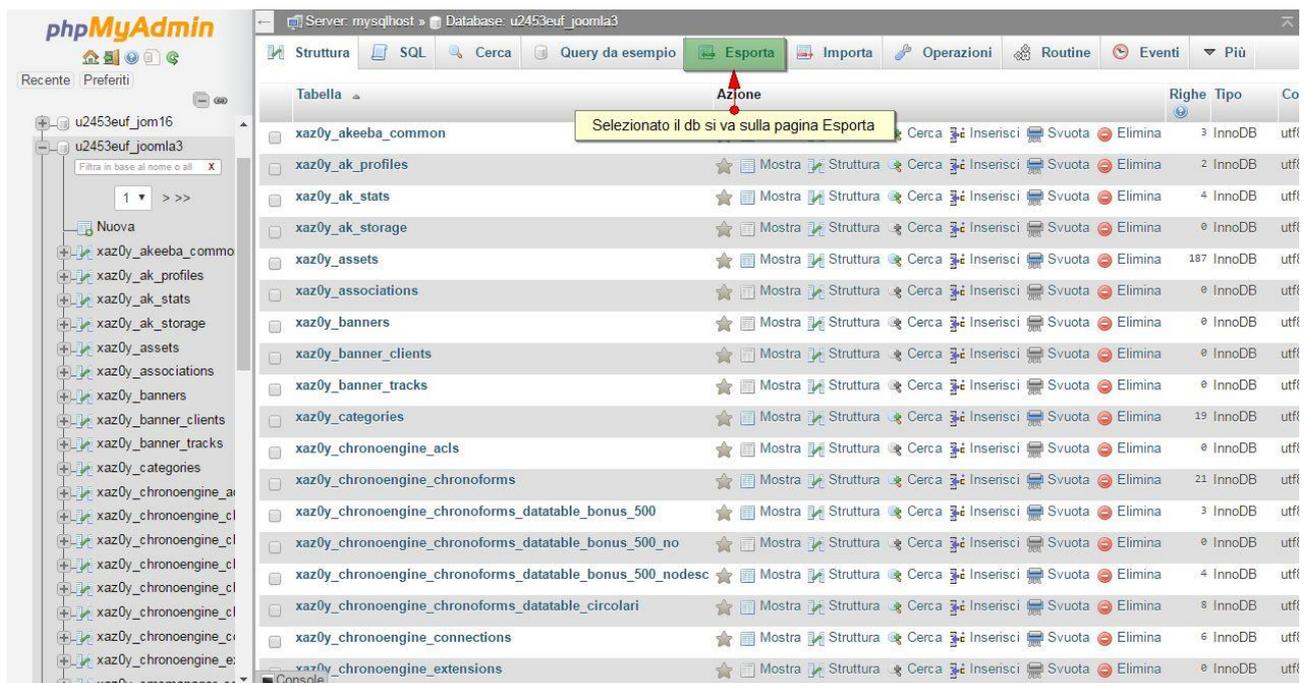
Copiare un file \*.txt le seguenti informazioni presenti:

- public \$host = 'localhost'; è l'indirizzo di connessione al database
- public \$user = 'dbuser'; l'utente del db
- public \$password = 'dbpassword'; password dell'utente
- public \$db = 'u2453euf\_joomla3'; nome del db
- public \$dbprefix = 'xyz\_'; prefisso delle tabelle

Accedere a phpmyadmin del proprio host, o dal pannello di controllo o da un URL specifico, sempre in relazione alle guide del proprio maintainer, tramite la dbuser e la dbpassword.

## Dump database

Se il gestionale ha più database prima si seleziona quello sul quale operare la modifica e dopo si seleziona il tasto "Esporta"



Analizziamo l'ambiente Esporta facendo particolarmente attenzione alle specifiche del proprio server quindi consiglio vivamente di cercare tali informazioni sul sito web del vostro fornitore. Per il mio, JoomlaHost, seguire le impostazioni:

Esportazione delle tabelle dal database "u2453euf\_joomla3" in corso

**Metodo di esportazione:**

- Rapido - mostra solo le opzioni minime
- Personalizzato - mostra tutte le possibili opzioni

**Tabelle:**

Seleziona tutte le caselle

- Seleziona tutte le caselle
- xazdy\_akeeba\_common
- xazdy\_ak\_profiles
- xazdy\_ak\_stats
- xazdy\_ak\_storage
- xazdy\_assets
- xazdy\_associations
- xazdy\_banners
- xazdy\_banner\_clients
- xazdy\_banner\_tracks
- xazdy\_categories
- xazdy\_chronoengine\_a
- xazdy\_chronoengine\_cl
- xazdy\_chronoengine\_cl
- xazdy\_chronoengine\_cl
- xazdy\_chronoengine\_c
- xazdy\_chronoengine\_e
- xazdy\_cmsmanager\_c

**Output:**

- Rinomina database/tabelle/campi esportati
- Salva l'output in un file
  - Modello per nomi dei file: @DATABASE@
  - usa questo per esportazioni future
  - Set di caratteri del file: utf-8
  - Compressione: Nessuno
- Salva l'output come testo

Salta le tabelle più grandi di:  MB

**Formato:**

SQL

**Opzioni specifiche al formato:**

- Visualizza commenti (include informazioni come l'orario dell'esportazione, versione di PHP, e la versione del server)
- Aggiungi un commento personalizzato al header (in per tornare a capo):
- Includi l'orario della creazione, ultimo aggiornamento, ed ultimo controllo del database
- Includi esportazione in una transazione
- Disabilita i controlli sulle chiavi straniere
- Esporta le viste come tabelle
- Sistema di database o server MySQL un po' vecchio per massimizzare la compatibilità con: NONE
- struttura
- dati
- struttura e dati

**Opzioni di creazione dell'oggetto**

Aggiungi istruzioni:

- Aggiungi l'istruzione CREATE DATABASE / USE
- Aggiungi l'istruzione DROP TABLE / VIEW / PROCEDURE / FUNCTION / EVENT / TRIGGER
- Aggiungi l'istruzione CREATE TABLE
- Aggiungi l'istruzione CREATE VIEW
- Aggiungi l'istruzione CREATE PROCEDURE / FUNCTION / EVENT
- Aggiungi l'istruzione CREATE TRIGGER
- opzioni di CREATE TABLE:
  - IF NOT EXISTS
  - AUTO\_INCREMENT
- Racchiudi i nomi dei campi e delle tabelle in virgolette (Protegge i nomi dei campi e tabelle che contengono caratteri speciali o parole chiave)

**Opzioni di creazione dei dati**

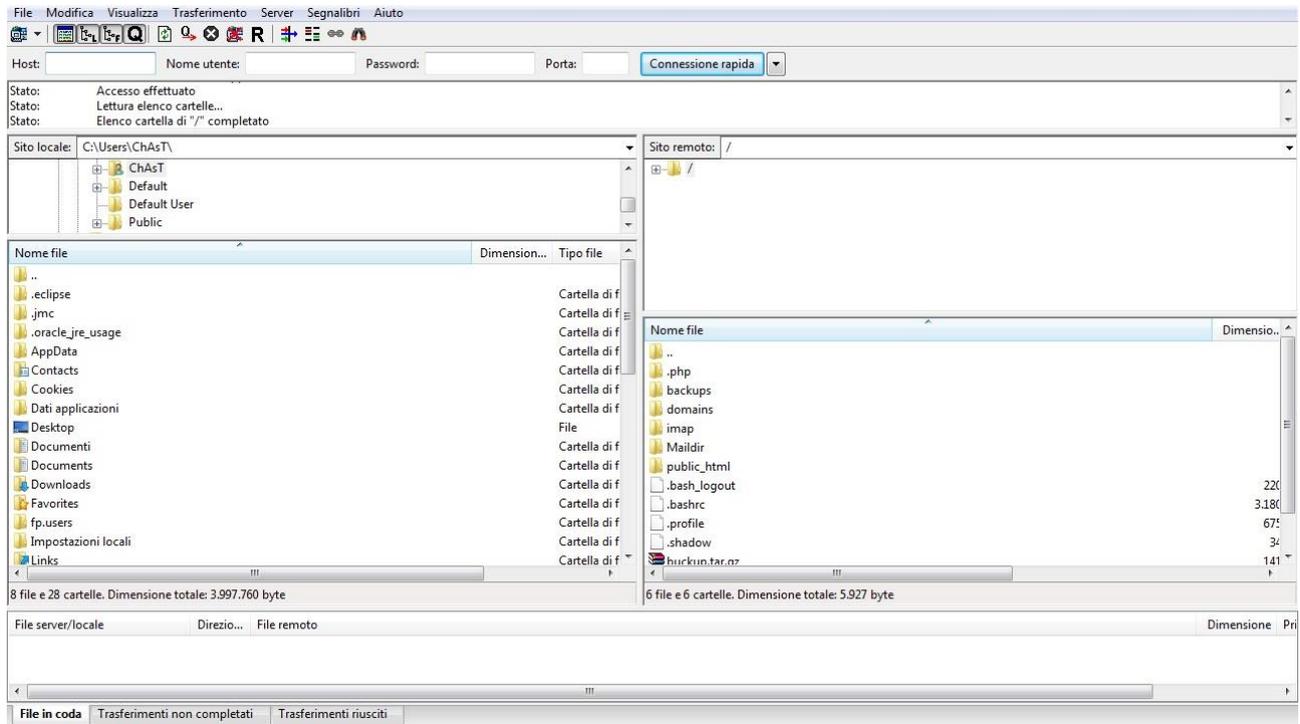
- Svuota la tabella prima dell'inserimento
- Invece delle istruzioni INSERT, usa:
  - Istruzioni INSERT DELAYED
  - Istruzioni INSERT LOWPRIORITY
- Funzione da utilizzare per il dumping dei dati: INSERT
- La sintassi da utilizzare per gli inserimenti dei dati:
  - includi i nomi dei campi in ogni istruzione INSERT  
Ad esempio: INSERT INTO tbl\_name (col\_A,col\_B,col\_C) VALUES (1,2,3)
  - inserisci multiple righe in ogni istruzione INSERT  
Ad esempio: INSERT INTO tbl\_name VALUES (1,2,3), (4,5,6), (7,8,9)
  - entrambi i precedenti  
Ad esempio: INSERT INTO tbl\_name (col\_A,col\_B,col\_C) VALUES (1,2,3), (4,5,6), (7,8,9)
  - nessuno dei precedenti  
Ad esempio: INSERT INTO tbl\_name VALUES (1,2,3)
- Lunghezza massima di una query creata: 50000
- Esegui il dump dei campi nella notazione esadecimale (ad esempio, "abc" diventa 0x616263)
- Esegui il dump dei campi TIMESTAMP in UTC (abilita il dump e la ricarica dei campi TIMESTAMP tra server in diversi fusi orari)

**Esegui**

Per ultimo il tasto Esegui, infine salvate l'output

## Backup file

Salvare i dati del db non è sufficiente è necessario salvare anche il contenitore ovvero il nostro sito web. Per farlo dobbiamo collegarci con un client FTP al nostro spazio quindi necessitano le credenziali.



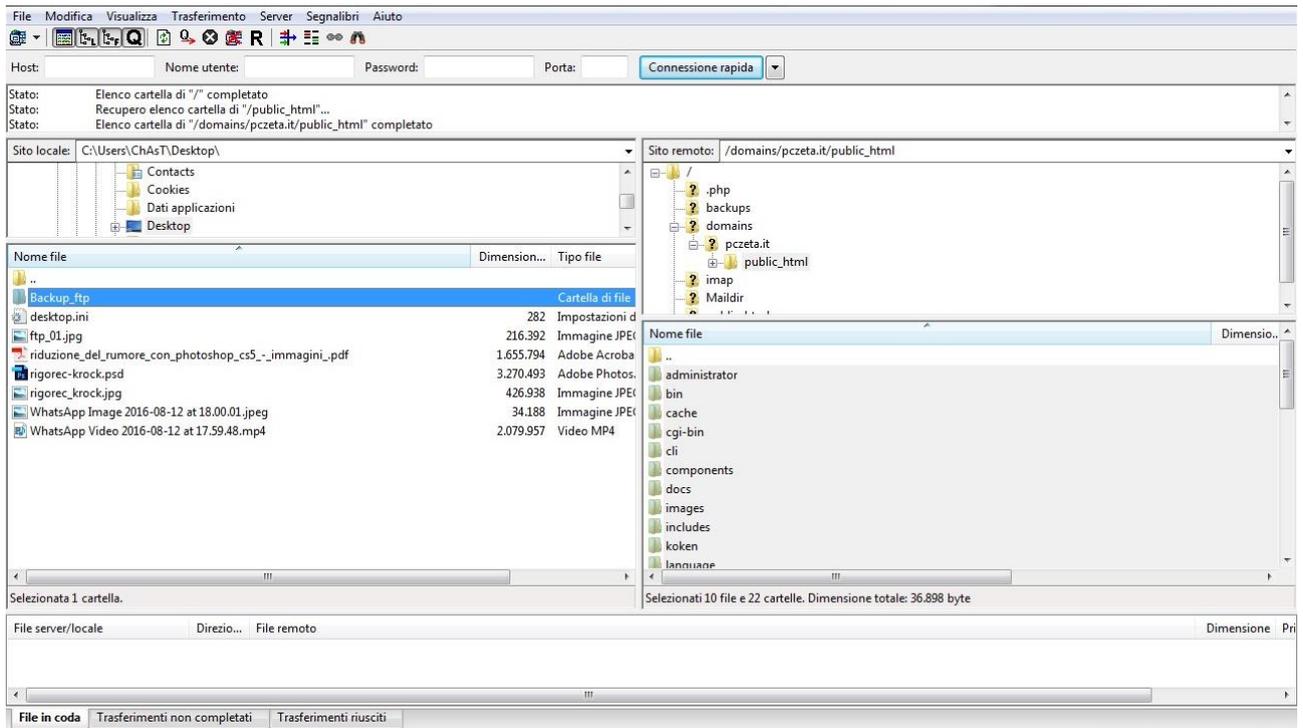
Effettuato l'accesso dovremo cercare la cartella che contiene i file da pubblicare sul web (in questo server public\_html), accederci e salvare tutto il suo contenuto.

---

***Si precisa, ancora, che questo tutorial è stato creato sul server di un specifico fornitore di spazio internet con le sue regole e procedure. Consiglio quindi di verificare tali informazioni presso il sito web del vostro fornitore. L'autore non si assume alcuna responsabilità da eventuali procedure che possono provocare perdite di dati.***

---

Si selezionano tutte le cartelle/file online e tramite il mouse (drag&drop) si spostano in una cartella (Backup\_ftp) precedentemente creata sul proprio computer. La procedura comincia e termina in automatico fino all'ultimo bit. Conclusa la fase potrebbero essere rimasti file non trasferiti (sul fondo dell'interfaccia "Trasferimenti non completati"), di norma è sufficiente ricaricarli e la procedura termina con successo. In caso contrario bisognerà cercarli singolarmente.



Si è terminato un backup completo (file e database) in locale.