

PhpMyAdmin

Gestire un Database

Andrea D'Errico
Davide Gazzè
Angelica Lo Duca

Login a PhpMyAdmin

Dal Browser andare su

<http://localhost/phpmyadmin/>

di default

Nome utente: root

Password:



The screenshot shows the phpMyAdmin login interface. At the top, there is a logo for phpMyAdmin featuring a stylized sailboat. Below the logo, the text "Benvenuto in phpMyAdmin" is displayed. The interface is divided into two main sections. The first section, titled "Lingua - Language", contains a dropdown menu currently set to "Italiano - Italian". The second section, titled "Connetti", contains two input fields: "Nome utente:" with the value "root" and "Password:" with a masked password represented by seven dots. A blue "Esegui" button is located at the bottom right of the login form.

Creare un nuovo Database

Creare un nuovo
database chiamato

stazioni_ferrovie



Precisazione sui CSV

[CSV](#) sta per comma-separated value.

Nella lezione useremo il file del portale degli [open data italiani](#)

C:\Users\Andrea\Downloads\stazioni_ferroviarie.csv - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

stazioni_ferroviarie.csv

```
1 "DO_Y";"DO_X";"Indirizzo";"Codice stazione";"Provincia";"gid";"Denominazione";"Regione";"Comune";"Codice ISTAT comune";
2 "40.829345009135";"9.3230210085759";"Via Stazione";"2252";"OLBIA-TEMPIO";"1";"Monti";"Sardegna";"Monti (OT)";"104016";
3 "38.7145020099379";"16.1262329841831";"Piazza Stazione, 1";"2060";"VIBO VALENTIA";"2";"Vibo Valentia";"Calabria";"Vibo Valentia (VV)";"102047";
4 "44.1499770068308";"12.4609240068966";"Piazzale Gramsci, 43";"987";"RIMINI";"3";"Bellaria-Igea Marina";"Emilia-Romagna";"Bellaria-Igea Marina (RN)";"099001";
5 "45.7554900067424";"9.42269000769897";"Piazza Stazione";"304";"LECCO";"4";"Airuno";"Lombardia";"Airuno (LC)";"097002";
6 "39.215128010028";"9.1103870089476";"Via Laconi, 41";"2273";"CAGLIARI";"5";"Villasor";"Sardegna";"Villasor";"092101";
7 "40.5808550093447";"9.00073600873489";"P.za Stazione";"2256";"SASSARI";"6";"Ozieri";"Sardegna";"Ozieri";"090052";
8 "37.0685910099583";"15.2806390020884";"Piazza Stazione";"2207";"SIRACUSA";"7";"Siracusa";"Sicilia";"Siracusa";"089017";
9 "37.0729530099108";"14.2592560067484";"Piazza Stazione";"2130";"CALTANISSETTA";"8";"Gela";"Sicilia";"Gela";"085007";
10 "37.3813140098569";"13.6345400074953";"Contrada Caldare";"2077";"AGRIGENTO";"9";"Aragona";"Sicilia";"Aragona";"084003";
11 "38.1272950094071";"15.0566730027831";"Piazza Stazione";"2162";"MESSINA";"10";"Oliveri";"Sicilia";"Oliveri";"083063";
12 "38.1975170094279";"15.2563520010249";"Contrada Grazia";"2152";"MESSINA";"11";"Milazzo";"Sicilia";"Milazzo";"083049";
13 "38.1582570093549";"14.7463810046141";"Piazza Stazione";"2098";"MESSINA";"12";"Capo d'Orlando";"Sicilia";"Capo d'Orlando";"083009";
14 "37.7949700096394";"13.6738410073484";"Via P. Nenni, 1";"2184";"PALERMO";"13";"Roccapalumba";"Sicilia";"Roccapalumba";"082062";
15 "38.0332260094617";"14.0197650068283";"Piazza Vittime, 16 Marzo";"2112";"PALERMO";"14";"Cefalù";"Sicilia";"Cefalù";"082027";
```

Download Dataset

[Sul sito datiopen.it dati sulle stazioni ferroviarie](#)

[Pagina del download](#)

Import a CSV

localhost/phpmyadmin/db_import.php?db=stazioni_ferrovie&token=77109260e4bb235203f247a12c59fc8b

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: stazioni_ferrovie

Importazione nel database "stazioni_ferrovie"

File da importare:

Il file può essere compresso (gzip, bzip2, zip) o non compresso.
Il nome di un file compresso deve terminare in `[formato].[compressione]`. Ad esempio: `.sql.zip`

Cerca sul tuo computer: stazioni_ferrovie.csv (Dimensione massima: 200MiB)

Puoi anche trascinare e rilasciare un file su qualsiasi pagina.

Set di caratteri del file:

Importazione parziale:

Consenti l'interruzione del processo di importazione nel caso lo script rilevi di essere troppo vicino al timeout di PHP file, tuttavia può interrompere le transazioni.)

Salta questo numero di query (per SQL) o di linee (per altri formati), partendo dalla prima:

Altre opzioni:

Abilita i controlli sulle chiavi esterne

Struttura SQL Cerca Query da esempio Esporta Importa Operazioni Privilegi Routine

Formato:

Nota: Se il file contiene più di una tabella, i dati saranno combinati in un'unica tabella.

Opzioni specifiche al formato:

Aggiorna i dati quando vengono trovate chiavi duplicate durante l'importazione (aggiungi ON DUPLICATE KEY UPDATE)

Campi terminati con:

Campi limitati da:

Campi prefissati con:

Linee terminate con:

La prima linea del file contiene i nomi dei campi della tabella (se quest'opzione non è attivata, la prima linea diventerà parte dei dati)

Non interrompere su errore durante un'operazione di INSERT

Import a CSV

L'import manuale di un csv su phpmyadmin 99 volte su 100 porta ad un errore che principalmente può essere di due tipi:

- di sintassi (nel file da importare) -> pulizia
- di dimensioni (del file da importare) -> potenziamento del php

Pulizia File

Spesso basta anche un editor adatto (nell'esempio [Sublime Text](#), ma anche [Notepad++](#))

```
19 "37.9168270098559";"15.7819679943435";"Piazza Stazione, 1";"2005";"REGGIO CALABRIA";"18";"Melito di Porto Salvo";"Calabria";"Melito di Porto Salvo";"080050";
20 "37.930563009987";"15.9234009914979";"Via Nazionale";"1961";"REGGIO CALABRIA";"19";"Bova Marina";"Calabria";"Bova Marina";"080013";
21 "38.2839940097191";"15.8025189932006";"Piazza Stazione, 1";"1956";"REGGIO CALABRIA";"20";"Bagnara Calabria";"Calabria";"Bagnara Calabria";"080007";
22 "38.6845850108181";"16.5498699679269";"Piazza Stazione, 1";"2050";"CATANZARO";"21";"Soverato";"Calabria";"Soverato";"079137";
23 "39.80586500908";"15.8025789899226";"Via Stazione";"2045";"COSENZA";"22";"Scalea";"Calabria";"Scalea";"078138";
24 "39.3592900095478";"16.0336289850416";"Piazza Stazione, 1";"2017";"COSENZA";"23";"Paola";"Calabria";"Paola";"078091";
25 "39.3187320099398";"16.2598379776989";"Contrada Vaglio di Lise";"1977";"COSENZA";"24";"Cosenza";"Calabria";"Cosenza";"078045";
26 "40.3692740111872";"16.8158159421785";"Via Borgo";"1930";"MATERA";"25";"Bernalda";"Basilicata";"Bernalda";"077003";
27 "40.5578250173429";"17.7175228282724";"Via Manzoni";"1877";"BRINDISI";"26";"Latiano";"Puglia";"Latiano";"074009";
28 "40.9540550090044";"16.0880899785683";"Scalo Ferroviario";"1906";"BARI";"27";"Spinazzola";"Puglia";"Spinazzola (BA)";"072042";
29 "41.0103320105722";"16.7051979462798";"Strada Provinciale per Sannicandro";"1875";"BARI";"28";"Binetto";"Puglia";"Binetto";"072008";
30 "41.0619730079712";"14.3037210048918";"Via Gatola";"1805";"CASERTA";"29";"Recale";"Campania";"Recale";"061067";
31 "41.715538007736";"13.6162930063695";"Via della stazione";"1558";"FROSINONE";"30";"Sora";"Lazio";"Sora";"060074";
32 "41.5330440078553";"13.4106770066881";"Piazza della stazione";"1441";"FROSINONE";"31";"Castro dei Volsci";"Lazio";"Castro dei Volsci";"060023";
33 "41.9500530077907";"12.7221790071471";"Via Ippolito d'Este, 1";"1426";"ROMA";"32";"Tivoli";"Lazio";"Tivoli";"058104";
34 "43.3843690074275";"11.2734940074731";"Piazza Stazione";"1162";"SIENA";"33";"Monteriggioni";"Toscana";"Monteriggioni";"052016";
35 "44.4624000067635";"12.0977300070063";"Viale Stazione, 30";"1050";"RAVENNA";"34";"Ravenna";"Emilia-Romagna";"Ravenna";"039014";
36 "45.2566670070262";"9.15528100786927";"Piazzale Stazione";"374";"PAVIA";"35";"Certosa di Pavia";"Lombardia";"Certosa di Pavia";"018046";
37 "45.3203130069893";"9.19131700784675";"V. Stazione";"587";"MILANO";"36";"Lacchiarella";"Lombardia";"Lacchiarella";"015115";
38 "44.1101660074302";"9.72727100786652";"Piazza Unita' d'Italia 6";"960";"LA SPEZIA";"37";"Riomaggiore";"Liguria";"Riomaggiore";"011024";
```

Sublime Text search interface showing a search for `;\n` and 955 matches found. The interface includes a search bar with the text `;\n`, a "Find What:" label, and a "Find" button. Below the search bar, there is a "Replace With:" field containing `\n` and a "Replace" button. The bottom status bar shows "2 of 955 matches", "Tab Size: 4", and "Plain Text".

Potenziare PHP

- **Solitamente le installazioni di PHP hanno richieste di risorse limitate.**
- **Per consentire il caricamento di file di grosse dimensioni occorre modificare il file php.ini**
 - **C:\xampp\php\php.ini per Windows**
 - **/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/php.ini per Mac**
- **linea 442: max_execution_time = 30 -> max_execution_time = 300**
- **linea 452: max_input_time = 60 -> max_input_time = 600**
- **linea 460: memory_limit = 128M -> memory_limit = 1024M**
- **linea 735: post_max_size = 8M -> post_max_size = 512M**
- **linea 1241: mysql.connect_timeout = 3 -> mysql.connect_timeout = 300**

Import a CSV (o SQL) da shell

CSV: `mysqlimport --ignore-lines=1 --fields-terminated-by=, --columns='name_column1,name_column2,name_column3,name_column4,name_column5,name_column6' --local -u root -p db_name path/name_file.csv`

(questo comporta aver creato già la struttura della tabella dove importare il file)

SQL: `mysql -u username -p db_name < file.sql`

P.S. Facendo l'export da phpmyadmin di un db si ottiene un file sql

Domande?

andrea.derrico@iit.cnr.it