

# Configurazione avanzata di XAMPP

**Rio Chierago (riochierago@libero.it)**

***ISIS “Guido Tassinari”***

***Articolazione: INFORMATICA***

# Apache – Binding

- **definisce su quali indirizzi IP e porte il server risponde**
  - default: tutti gli indirizzi IP (v4 e v6) del server, porta 80
  - l'indirizzo IP può essere omesso
    - il server risponde per tutti gli IP configurati
  - porta sempre specificata
  - esempi:
    - indirizzo 192.168.0.1, porta 80
    - per tutti gli indirizzi IP del server (0.0.0.0)
    - sulle porte 80 e 8080 (e per tutti gli indirizzi IP del server)
- **definito all'interno del file di configurazione di Apache**
  - “C:\xampp\apache\conf\httpd.conf” (in MS Windows)
  - attraverso la direttiva “Listen”

# Apache – Binding, esempio

```
Listen [::]:80  
Listen 127.0.0.1:80
```

interfaccia loopback IPv6, porta 80

```
Listen 80  
Listen 8080
```

indirizzo locale IPv4, porta 80

```
Listen 80  
Listen 192.168.0.1:8080
```

# Apache – Binding, esempio

```
Listen [::]:80  
Listen 127.0.0.1:80
```

```
Listen 80  
Listen 8080
```

tutti gli indirizzi IPv4 e IPv6,  
porte 80 e 8080

```
Listen 80  
Listen 192.168.0.1:8080
```

# Apache – Binding, esempio

```
Listen [::]:80  
Listen 127.0.0.1:80
```

```
Listen  
Listen
```

**tutti gli indirizzi IPv4  
e IPv6, porta 80**

**all'indirizzo 192.168.0.1 il server  
risponde anche sulla porta 8080**

```
Listen 80  
Listen 192.168.0.1:8080
```

# Host virtuali

- **problema: ospitare più servizi sullo stesso server**
  - gli indirizzi IPv4 pubblici sono pochi, sempre meno!
  - tipicamente venduti a blocchi: 1, 8, 16, ...
  - non sempre possibile definire una coppia indirizzo IP/porta per tutti i servizi
- **caso più diffuso: domini web**
  - un hosting provider può ospitare migliaia di domini
  - non è possibile acquistare un indirizzo IP per ogni dominio
  - necessario adottare host virtuali

# Host virtuali – configurazioni possibili

## ● IP-based

- una coppia indirizzo IP/porta per ogni host virtuale
- utile solo per pochi siti web
- non applicabile per provider che ospitano migliaia di siti web

## ● name-based

- identificato con un nome
  - es. `www.ilmiosito.it`
- utile se si hanno pochi indirizzi IP pubblici
  - es. per gestire migliaia di siti web sullo stesso host fisico
- richiede anche la configurazione del DNS
  - creando vari alias (record CNAME) che puntano tutti allo stesso indirizzo IP
  - HTTP indica il server giusto col request header "Host:"

# Host virtuali – Apache

- **Virtualhost: meccanismo per configurare più siti web sullo stesso server**
  - insieme di direttive per la configurazione di Apache
  - ServerName (es. `www.ilmiosito.it`)
  - DocumentRoot (es. `"C:\xampp\htdocs\ilmiosito.it\"` in Win)
- **XAMPP: nessuna configurazione predefinita**
  - file di configurazione  
`"C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf"` (in Win)

# Apache – esempio del funzionamento



1. `www.ilmiosito.it ?`



2. `1.2.3.4`



**server DNS**

**server web  
(IP: 1.2.3.4)**

```
ServerName: www.ilmiosito.it  
DocumentRoot: "..\ilmiosito.it"
```

# Apache – esempio del funzionamento



1. `www.ilmiosito.it ?`



2. `1.2.3.4`



server DNS

3. *richiesta HTTP*

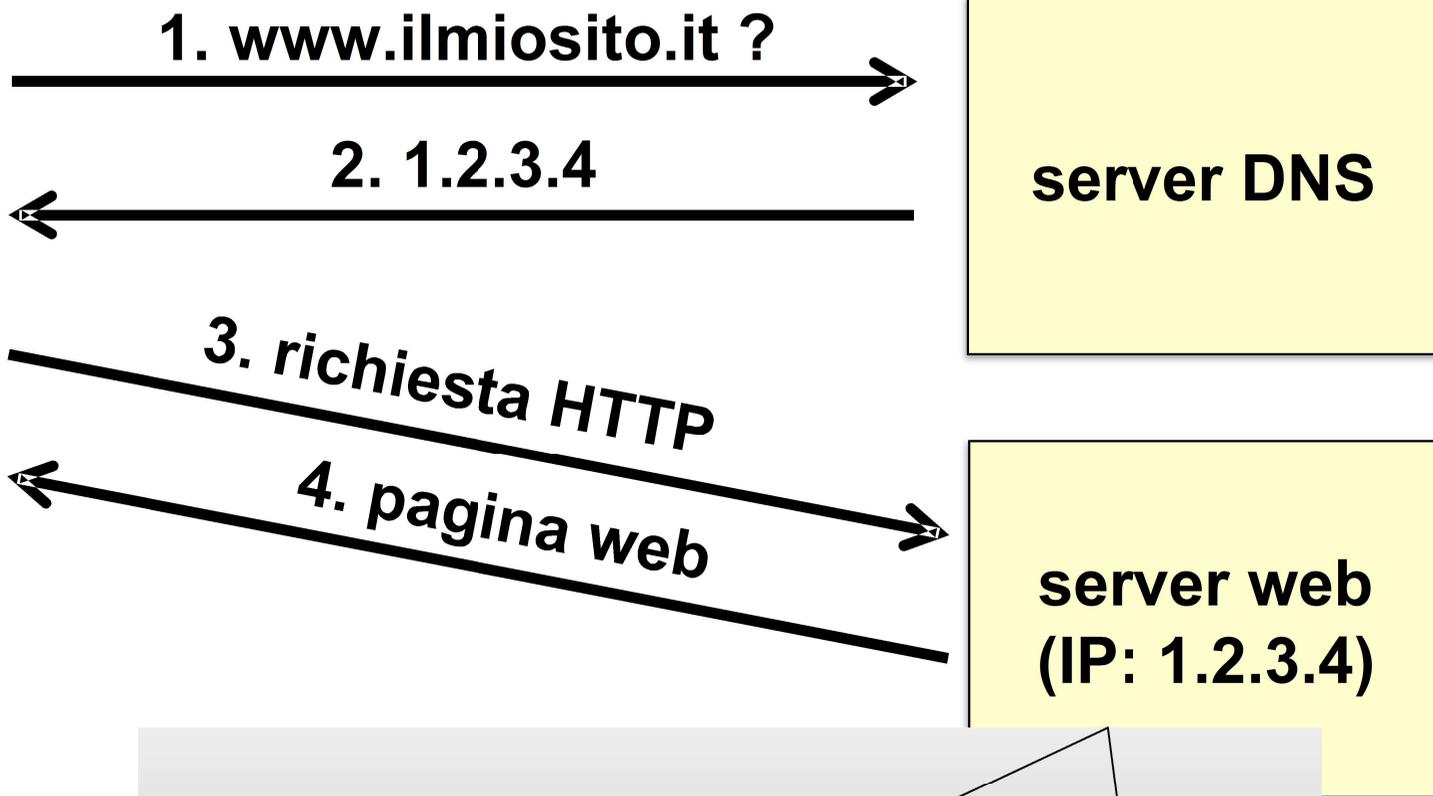


server web  
(IP: `1.2.3.4`)

```
HTTP Request Header:  
GET / HTTP/1.1  
Host: www.ilmiosito.it
```

```
ServerName: www.ilmiosito.it  
DocumentRoot: "..\ilmiosito.it"
```

# Apache – esempio del funzionamento



```
ServerName: www.ilmiosito.it  
DocumentRoot: "..\ilmiosito.it"
```

# Apache – esempio name-based

tutti gli IP del server sulla porta 80

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@ilmiosito.it
```

```
ServerName www.ilmiosito.it
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\xampp\htdocs\ilmiosito.it"
```

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

# Apache – esempio name-based

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@ilmiosito.it
```

```
ServerName www.ilmiosito.it
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\xampp
```

**indirizzo e-mail dell'amministratore  
del sito web**

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

# Apache – esempio name-based

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@ilmiosito.it
```

```
ServerName www.ilmiosito.it
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\xampp\apache\htdocs\ilmiosito.it"
```

**nome del sito web**

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

# Apache – esempio name-based

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@ilmiosito.it
```

```
ServerName www.ilmiosito.it
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\xampp\htdocs\ilmiosito.it"
```

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

**cartella per le pagine web del sito**

# Apache – esempio name-based

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@ilmiosito.it
```

```
ServerName www.ilmiosito.it
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\xampp\apache\htdocs\ilmiosito.it" file di log per eventuali errori
```

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

# Apache – esempio IP-based

```
<VirtualHost 192.168.0.1:80>
```

```
# DocumentRoot /var/www/html
DocumentRoot "/var/www/html"
```

```
# si applica per l'indirizzo 192.168.0.1 sulla porta 80
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

# Apache – esempio IP-based

```
<VirtualHost 192.168.0.1:80>
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\xampp\htdocs\ilmiosito.it"
```

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

**cartella per le pagine web del sito**

```
</VirtualHost>
```

# Apache – esempio IP-based

```
<VirtualHost 192.168.0.1:80>
```

```
# Document Root
```

```
DocumentRoot "C:\x
```

**file di log per eventuali errori**

```
# Logfiles
```

```
ErrorLog "C:\xampp\apache\logs\ilmiosito.it\error.log"
```

```
</VirtualHost>
```

# MySQL

- **gestore di basi di dati relazionale (RDBMS)**
  - relazionale: basato su relazioni = tabelle
  - versioni open source e commerciali
  - disponibile per molti sistemi operativi
  - molto diffuso
- **integrato e pre-configurato in XAMPP**
  - avvio/stop servizio, configurazione porte da pannello di controllo
  - interfaccia di gestione in PHP (phpMyAdmin)
  - file di configurazione “C:\xampp\mysql\bin\my.ini”  
(in MS Windows)

# Avvio di MySQL

- **ATTENZIONE: verificare che non siano attive altre istanze di MySQL prima di procedere**
  - aprire la lista dei processi di sistema
    - dal menù Start digitare “Services” o “Servizi”
  - verificare se tra i servizi è attivo quello di MySQL
    - nel caso fosse attivo, fermarlo e disabilitare l’avvio automatico

# Avvio di MySQL

The screenshot displays the XAMPP Control Panel v3.2.2 interface. The main window title is "XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]". The interface includes a sidebar with navigation buttons: Config, Netstat, Shell, Explorer, Services, Help, and Quit. The central area features a table of modules and their status.

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8572 3860	80, 443	Stop Admin <b>Config</b> Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9012	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Ad Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Logs

A yellow callout box with a black border points to the "Config" button for the MySQL service, containing the text "avvio di MySQL".

The bottom section of the window shows a log of events:

```
15:05:28 [main] Enabling autostart for module "Apache"  
15:05:28 [main] Enabling autostart for module "MySQL"  
15:05:28 [main] Starting Check-Timer  
15:05:28 [main] Control Panel Ready  
15:05:28 [Apache] Autostart active: starting...  
15:05:28 [Apache] Attempting to start Apache app...  
15:05:28 [mysql] Autostart active: starting...  
15:05:28 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
15:05:29 [Apache] Status change detected: running  
15:05:29 [mysql] Status change detected: running
```

# Avvio di MySQL

The screenshot shows the XAMPP Control Panel v3.2.2 interface. The main window title is "XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]". The interface includes a "Modules" section with a table listing services, their modules, PIDs, ports, and actions. A yellow callout box points to the "PID(s)" column, with the text "identificativo del processo" (process identifier) written inside. The MySQL service is highlighted in green, and its PID is 9012. The "Config" button for MySQL is also highlighted with a blue dashed border. The bottom of the window shows a log window with the following entries:

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8572 3860	80, 443	Stop Admin <b>Config</b> Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9012	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Me			Logs
<input type="checkbox"/>	To			Logs

Log entries:

- 15:05:28 [main] Enabling autostart for module Apache
- 15:05:28 [main] Enabling autostart for module "MySQL"
- 15:05:28 [main] Starting Check-Timer
- 15:05:28 [main] Control Panel Ready
- 15:05:28 [Apache] Autostart active: starting...
- 15:05:28 [Apache] Attempting to start Apache app...
- 15:05:28 [mysql] Autostart active: starting...
- 15:05:28 [mysql] Attempting to start MySQL app...
- 15:05:29 [Apache] Status change detected: running
- 15:05:29 [mysql] Status change detected: running

# Avvio di MySQL

The screenshot displays the XAMPP Control Panel v3.2.2 interface. The title bar indicates it was compiled on Nov 12th 2015. The main area shows a table of services with their respective modules, PIDs, ports, and actions. The MySQL service is highlighted in green, indicating it is running. A yellow callout box points to the MySQL row with the text "MySQL avviato (porta 3306)". The log window at the bottom shows the startup sequence for both Apache and MySQL, with status changes detected as "running" at 15:05:29.

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8572 3860	80, 443	Stop Admin <b>Config</b> Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9012	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>				Logs
<input type="checkbox"/>				Logs

**MySQL avviato (porta 3306)**

```
15:05:28 [main] Enabling autostart for module Apache
15:05:28 [main] Enabling autostart for module "MySQL"
15:05:28 [main] Starting Check-Timer
15:05:28 [main] Control Panel Ready
15:05:28 [Apache] Autostart active: starting...
15:05:28 [Apache] Attempting to start Apache app...
15:05:28 [mysql] Autostart active: starting...
15:05:28 [mysql] Attempting to start MySQL app...
15:05:29 [Apache] Status change detected: running
15:05:29 [mysql] Status change detected: running
```

# Stop di MySQL

XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]

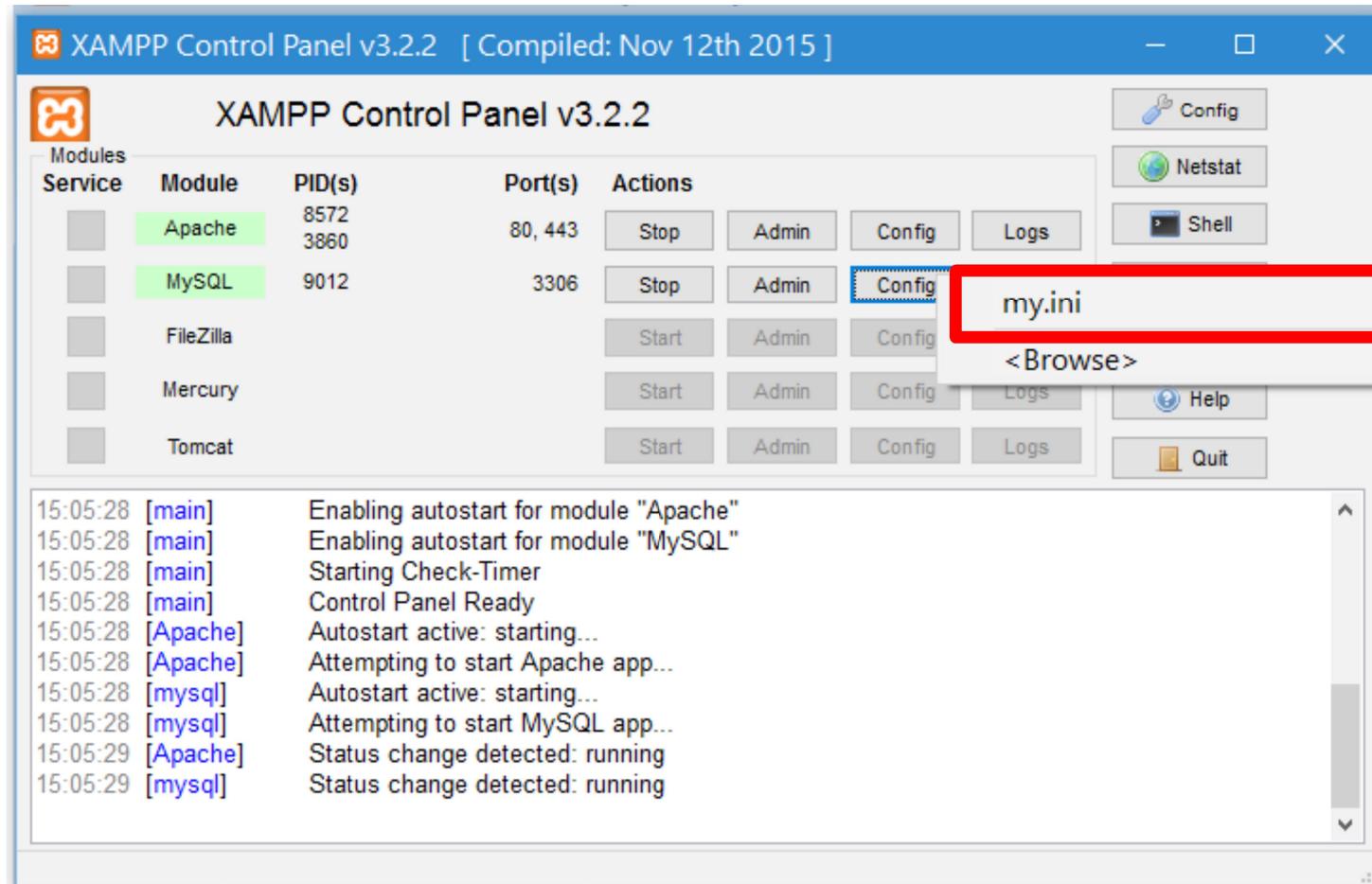
XAMPP Control Panel v3.2.2

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8572 3860	80, 443	Stop Admin <b>Config</b> Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9012	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			g Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			g Logs

stop di MySQL

15:05:28 [main] Enabling autostart for module "Apache"  
15:05:28 [main] Enabling autostart for module "MySQL"  
15:05:28 [main] Starting Check-Timer  
15:05:28 [main] Control Panel Ready  
15:05:28 [Apache] Autostart active: starting...  
15:05:28 [Apache] Attempting to start Apache app...  
15:05:28 [mysql] Autostart active: starting...  
15:05:28 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
15:05:29 [Apache] Status change detected: running  
15:05:29 [mysql] Status change detected: running

# MySQL – accesso al file di configurazione



XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]

XAMPP Control Panel v3.2.2

Modules

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8572 3860	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9012	3306	Stop Admin <b>Config</b>
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

my.ini  
<Browse>

15:05:28 [main] Enabling autostart for module "Apache"  
15:05:28 [main] Enabling autostart for module "MySQL"  
15:05:28 [main] Starting Check-Timer  
15:05:28 [main] Control Panel Ready  
15:05:28 [Apache] Autostart active: starting...  
15:05:28 [Apache] Attempting to start Apache app...  
15:05:28 [mysql] Autostart active: starting...  
15:05:28 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
15:05:29 [Apache] Status change detected: running  
15:05:29 [mysql] Status change detected: running

# MySQL – estratto my.ini

porta di ascolto del servizio

```
...  
# The MySQL server  
[mysqld]  
port = 3306  
...  
basedir = "C:/xampp/mysql"  
tmpdir = "C:/xampp/tmp"  
datadir = "C:/xampp/mysql/data"  
pid_file = "mysql.pid"  
...  
log_error = "mysql_error.log"  
...
```

N.B. Path relativo se su pen-drive

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# The MySQL server  
[mysqld]  
port = 3306  
...  
basedir = "C:/xampp/mysql"  
tmpdir = "C:/xampp/tmp"  
datadir = "C:/xampp/mysql/data"  
pid_file = "mysql.pid"  
...  
log_error = "mysql_error.log"  
...
```

**cartella di installazione di MySQL**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# The MySQL server  
[mysqld]  
port = 3306  
...  
basedir = "C:/xampp/mysql"  
tmpdir = "C:/xampp/tmp"  
datadir = "C:/xampp/mysql/data"  
pid_file = "mysql.pid"  
...  
log_error = "mysql_error.log"  
...
```

**cartella per i file temporanei**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# The MySQL server  
[mysqld]  
port = 3306  
...  
basedir = "C:/xampp/mysql"  
tmpdir = "C:/xampp/tmp"  
datadir = "C:/xampp/mysql/data"  
pid_file = "mysql.pid"  
...  
log_error = "mysql_error.log"  
...
```

**cartella per memorizzare i dati**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# The MySQL server  
[mysqld]  
port = 3306  
...  
basedir = "C:/xampp/mysql"  
tmpdir = "C:/xampp/tmp"  
datadir = "C:/xampp/mysql/data"  
pid_file = "mysql.pid"  
...  
log_error = "mysql_error.log"  
...
```

**contiene l'identificativo del processo**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# The MySQL server  
[mysqld]  
port = 3306  
...  
basedir = "C:/xampp/mysql"  
tmpdir = "C:/xampp/tmp"  
datadir = "C:/xampp/mysql/data"  
pid_file = "mysql.pid"  
...  
log_error = "mysql_error.log"  
...
```

**log degli errori**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# Change here for bind listening  
# bind-address = "127.0.0.1"  
# bind-address = ::          # for ipv6
```

```
...
```

**se nulla è specificato, il servizio  
risponde per tutti gli indirizzi IP del server**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# Change here for bind listening  
  bind-address = "127.0.0.1"  
# bind-address = ::           # for ipv6  
...
```

**servizio disponibile solo per  
l'indirizzo IPv4 locale**

# MySQL – estratto my.ini

```
...  
# Change here for bind listening  
# bind-address = "127.0.0.1"  
bind-address = ::           # for ipv6  
...
```

**servizio disponibile solo  
sull'interfaccia di loopback IPv6**

# phpMyAdmin

- **strumento utile per amministrare un server MySQL**
  - interfaccia web semplice
  - offre funzionalità di base (es. non supporta diagrammi ER)
    - può essere usato per sistemi di produzione (con cautela)
  - scritto in PHP, free software
- **funzionalità principali**
  - creazione di un database
  - creazione di una nuova tabella
  - definizione e/o modifica dei campi di una tabella
  - import/export di un database
  - interrogazioni mediante query SQL
- **pre-configurato in XAMPP**
  - raggiungibile da <http://localhost/phpmyadmin/>

# phpMyAdmin – Interfaccia principale

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left is a vertical navigation menu with a tree view of databases and a 'Recente' / 'Preferiti' section. The main content area is divided into several panels:

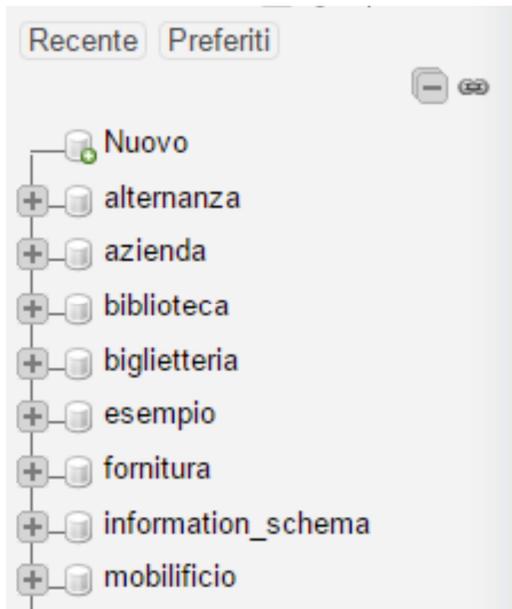
- Database**: A top navigation bar with tabs for Database, SQL, Stato, Account utenti, Esporta, Importa, Impostazioni, Replicazione, Variabili, and Più.
- Impostazioni generali**: A panel for general settings, showing 'Collation della connessione del server' set to 'utf8mb4\_general\_ci'.
- Impostazioni di presentazione**: A panel for presentation settings, showing 'Lingua - Language' set to 'Italiano - Italian', 'Tema' set to 'pmahomme', and 'Dimensione font' set to '82%'. It includes a link for 'Ulteriori impostazioni'.
- Server del Database**: A panel providing server details:
  - Server: 127.0.0.1 via TCP/IP
  - Tipo di server: MariaDB
  - Versione del server: 10.1.13-MariaDB - mariadb.org binary distribution
  - Versione protocollo: 10
  - Utente: root@localhost
  - Codifica caratteri del server: UTF-8 Unicode (utf8)
- Web server**: A panel providing web server details:
  - Apache/2.4.17 (Win32) OpenSSL/1.0.2d PHP/5.6.23
  - Versione del client del database: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 76b08b24596e12d4553bd41fc93cccd5bac2fe7a \$
  - Estensione PHP: mysqli
  - Versione PHP: 5.6.23
- phpMyAdmin**: A panel providing version and resource information:
  - Informazioni sulla versione: 4.5.1, versione stabile più recente: 4.6.3
  - Documentazione
  - Wiki
  - Home page ufficiale di phpMyAdmin
  - Contribuisci
  - Ricevi aiuto
  - Lista dei cambiamenti

At the bottom, a blue notification banner states: 'Una nuova versione di phpMyAdmin è disponibile e dovresti considerarne l'aggiornamento. La versione più recente è la 4.6.3, rilasciata il 2016-06-23.'

# phpMyAdmin – Interfaccia principale



**menù principale**



**lista dei database presenti**

# phpMyAdmin – Creazione di un database



1. click su “*Database*”

Database

2. nome del database (es. miodb)

Crea un nuovo database ?

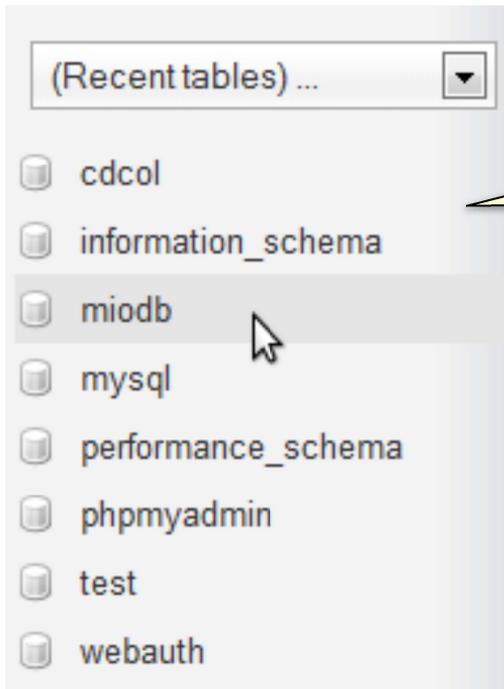
Nome del database

Codifica caratteri

Crea

3. set di caratteri

# phpMyAdmin – Creazione di una tabella



**1. selezionare il database dove creare la tabella (es. miodb)**

**2. nome tabella (es. mia\_tabella)**

**3. numero campi (es. 2)**

A screenshot of the 'Create table' form in phpMyAdmin. The form has a title 'Create table' with a document icon. It contains two input fields: 'Name: mia\_tabella' and 'Number of columns: 2'. At the bottom right of the form is a 'Go' button.

# phpMyAdmin – Creazione di una tabella

4. nome dei campi (es. nome, cognome)

creare la tabella (es. miodb)

Name	Type	Length/Values	Default	Collation
nome	VARCHAR	20	None	
cognome	VARCHAR	20	None	

5. tipo dei campi (es. varchar)

6. lunghezza dei campi (es. 20)  
oppure lista di valori per set o enum

**PARTITION definition:**

Save Cancel

# phpMyAdmin – Privilegi di accesso

Server: 127.0.0.1 » Database: nuovo » Table: mia\_tabella

[Browse](#) [Structure](#) [SQL](#) [Search](#) [Insert](#) [Export](#) [Import](#) [Privileges](#) [More](#)

 Users having access to "nuovo.mia\_tabella"

User	Host	Type	Privileges	Grant	Action
root	127.0.0.1	global	ALL PRIVILEGES	Yes	 Edit Privileges
root	:::1	global	ALL PRIVILEGES	Yes	 Edit Privileges
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Yes	 Edit Privileges

**New**

 Add user

# phpMyAdmin – Privilegi di accesso

Server: 127.0.0.1 » Database: nuovo » Table: mia\_tabella

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges More

Users having access to "nuovo.mia\_tabella"

User	Host	Type	Privileges	Grant	Action
root	127.0.0.1	global	ALL PRIVILEGES	Yes	 Edit Privileges
root	::1	global	ALL PRIVILEGES	Yes	 Edit Privileges
root	localhost	global	ALL PRIVILEGES	Yes	 Edit Privileges

New

 Add user

1. click su "*Privileges*"

2. selezionare "Add user"

# phpMyAdmin – Privilegi di accesso

Server: 127.0.0.1 » Database: nuovo

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events More

## Add user

**Login Information**

User name: Use text field: Read\_only

Host: Local localhost

Password: Use text field: .....

Re-type: .....

Generate password: Generate

Generate password: Generate

**Database for user**

- Create database with same name and grant all privileges.
- Grant all privileges on wildcard name (username\\_%).
- Grant all privileges on database "nuovo".

**3. inserire il nome utente**

**4. inserire credenziali di accesso**

**5. scegliere permessi generali**

# phpMyAdmin – Privilegi di accesso

Server: 127.0.0.1 » Database: nuovo

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines More

Global privileges  Check All

*Note: MySQL privilege names are expressed in English.*

### Data

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- FILE

### Structure

- CREATE
- ALTER
- INDEX
- DROP
- CREATE TEMPORARY TABLES
- SHOW VIEW
- CREATE ROUTINE
- ALTER ROUTINE
- EXECUTE
- CREATE VIEW
- EVENT
- TRIGGER

### Administration

- GRANT
- SUPER
- PROCESS
- RELOAD
- SHUTDOWN
- SHOW DATABASES
- LOCK TABLES
- REFERENCES
- REPLICATION CLIENT
- REPLICATION SLAVE
- CREATE USER

### Resource limits

*Note: Setting these options to 0 (zero) removes the limit.*

MAX QUERIES PER HOUR 0

MAX UPDATES PER HOUR 0

MAX CONNECTIONS PER HOUR 0

MAX USER\_CONNECTIONS 0

Console

# phpMyAdmin – Privilegi di accesso

Server: 127.0.0.1 » Database: nuovo

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines More

Global privileges  Check All

Note: MySQL privilege names are expressed in English.

## 6. permettere operazioni specifiche

**Data**

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- FILE

**Structure**

- CREATE
- ALTER
- INDEX
- DROP
- CREATE TEMPORARY TABLES
- SHOW VIEW
- CREATE ROUTINE
- ALTER ROUTINE
- EXECUTE
- CREATE VIEW
- EVENT
- TRIGGER

**Administration**

- GRANT
- SUPER
- PROCESS
- RELOAD
- SHUTDOWN
- SHOW DATABASES
- LOCK TABLES
- REFERENCES
- REPLICATION CLIENT
- REPLICATION SLAVE
- CREATE USER

**Resource limits**

Note: Setting these options to 0 (zero) removes the limit.

MAX QUERIES PER HOUR 0

MAX UPDATES PER HOUR 0

MAX CONNECTIONS PER HOUR 0

MAX USER\_CONNECTIONS 0

Console

# phpMyAdmin – Query SQL

The image shows a screenshot of the phpMyAdmin web interface. At the top, there is a navigation bar with a 'Databases' tab and an 'SQL' tab. A yellow callout box with the text '1. click su SQL' points to the 'SQL' tab. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Run SQL query/queries on server "127.0.0.1":'. It features a large text input field for entering SQL queries, with a 'Clear' button below it. A second yellow callout box with the text '2. Inserimento della query SQL' points to the text input field. At the bottom of the interface, there are options for the query delimiter (currently set to semicolon), checkboxes for 'Show this query here again' and 'Retain query box', and a 'Go' button.

127.0.0.1

Databases SQL Synchronize More

1. click su SQL

Run SQL query/queries on server "127.0.0.1":

1

2. Inserimento della query SQL

Clear

Bookmark this SQL query:

[ Delimiter : ]  Show this query here again  Retain query box Go

# phpMyAdmin – Export



**1. click su Export**

Exporting databases from the current server

**Export Method:**

- Quick - display only the minimum options
- Custom - display all possible options

**Format:**

SQL

Go

**2. due modalità:**

- veloce (quick), per esportare tutti i database;
- personalizzato (custom), per specificare i database da esportare ed altri parametri

# phpMyAdmin – Import



1. click su Import

## Importing into the current server

### File to Import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.  
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

2. file da importare

Browse your computer:   (Max: 2,048KiB)

Character set of the file:

# phpMyAdmin – Import

## Partial Import:

---

Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP to import large files, however it can break transactions.)

Number of rows to skip, starting from the first row:

**3. formato (tipicamente SQL)**

## Format:

---

SQL



## Format-Specific Options:

---

SQL compatibility mode:

NONE



Do not use AUTO\_INCREMENT for zero values



Go