

## Creare e gestire DB con XAMPP

All'apertura del file  <http://localhost:8088/xampp/index.php>

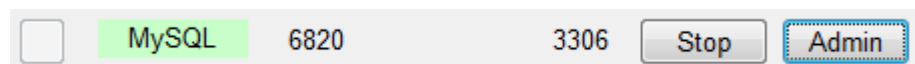


tra i **Tools**

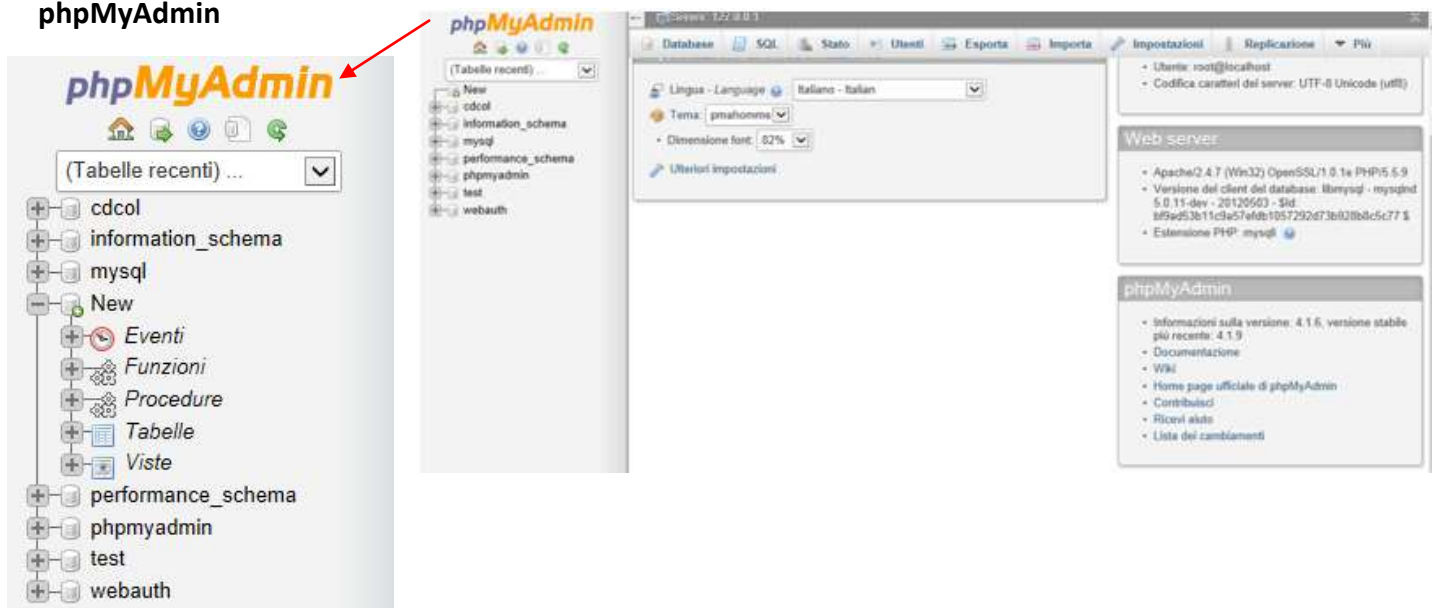


oppure

alla pressione del pulsante **Admin** del modulo **MySQL**



si apre l'interfaccia **phpMyAdmin**



→ C:\Program1\xampp\mysql\data sarà la cartella dove memorizzare i DB

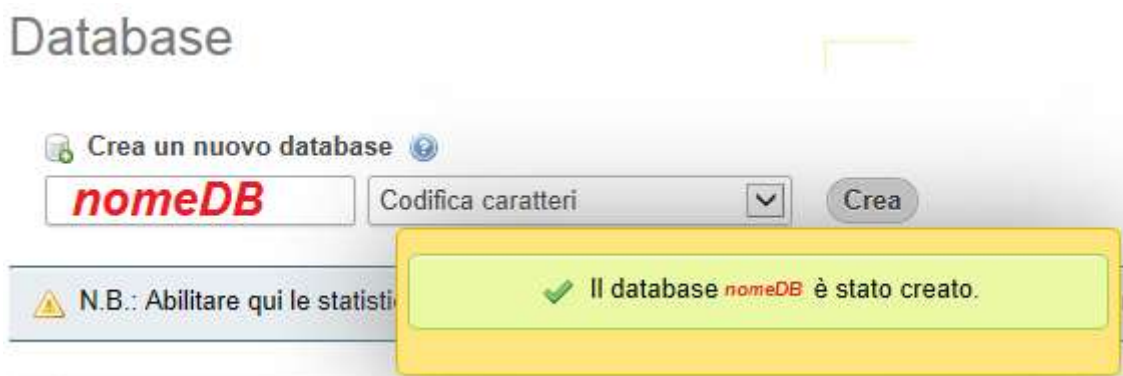
Creare data base: selezionare **New**



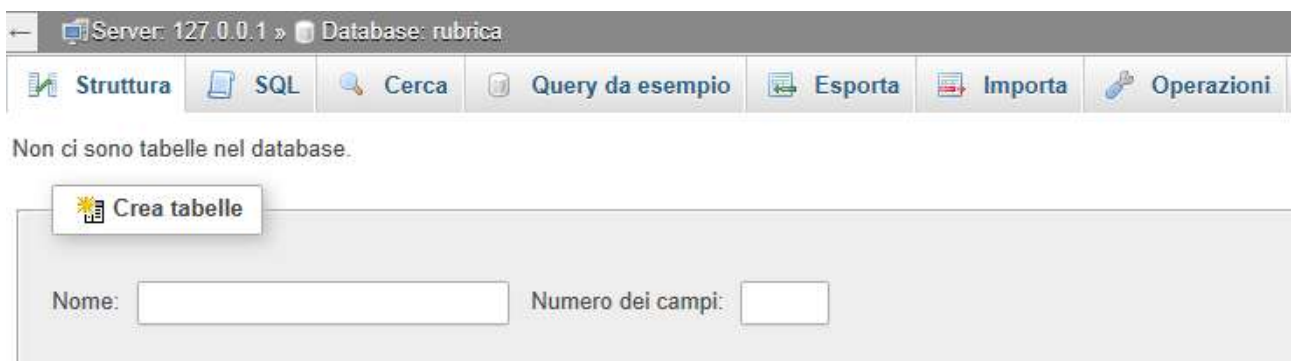
Scegliere nome



Alla pressione su **Crea**, viene creato



Selezionato il DB 

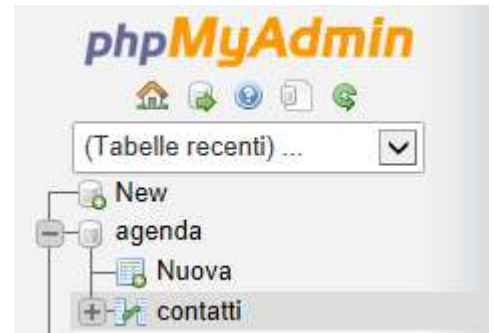


si possono creare tabelle oppure **importarle** avendo esportato l'intero DB (o solo alcune tabelle).

**Nb:** il nome del DB di destinazione può essere diverso da quello esportato (es: rubrica invece di agenda) ed il successo dell'operazione viene comunicato insieme al numero di query eseguite:

✔ Importazione eseguita con successo, 11 query eseguite. (agenda.sql)

Esempio di creazione DB **agenda** con **importazione** di tabella 'contatti' **esportando** DB da ambiente **EasyPHP** in formato sql ([agenda.sql](#))



### Pagina web:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
  <head> <title>Prova di accesso al database agenda</title> </head>
<body>
<form action="http://localhost:8088/5AI/estrai_DB.php" method="get">
  <input type="submit" value="visualizza da DB">
</form>
</body>
</html>
```

C:\Program1\xampp\htdocs\5AI\estrai\_DB.html

visualizza da DB

### Pagina php:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//IT">
<html>
<head> <title>Tabella contatti in DB agenda</title> </head>
<body>
Verifica connessione e selezione del database <br>
<?php
// ***** Connessione al DBMS MySql (MariaDB)
// i seguenti parametri di connessione, normalmente,
// possono trovarsi su un file esterno
$host = '127.0.0.1'; // nome del server MySql
$user = 'root'; // login utente MySql
$password = "";
$nome_database = 'agenda'; // nome del DB cioè della sottocartella archiviata in path\mysql\data
// C:\Program1\xampp\mysql\data

mysql_connect($host, $user, $password) or die ("Impossibile connettersi");
// la funzione DIE permette di stampare a video un messaggio e
// terminare l'esecuzione dello script nel caso la connessione
// non sia andata a buon fine.
print "Connessione eseguita <br>";
// ***** selezione del database

mysql_select_db($nome_database) or die ("Impossibile selezionare il db"); // senza esplicitare
// connessione se unica

// ***** lettura di tutti i dati di una tabella


$dati = mysql_query("select * from contatti");
// l'istruzione SELECT chiede i dati di una riga della tabella
// selezionata con FROM
```

```

// Per utilizzare i dati che Mysql invia possiamo ricorrere alla funzione mysql_fetch_array
// che crea un array associativo avente come indice il nome delle colonne
while ($array = mysql_fetch_array($dati)) {
    print "<br>";
    print "$array[telefono] <br>";          // nome del campo in tabella
    print "$array[indirizzo] <br>";
    print "$array[nome] <br>";
}
// libero la memoria occupata dall'istruzione SELECT
mysql_free_result($dati);
// ***** chiusura della connessione al server Mysql

mysql_close();
// non è obbligatorio includere argomenti in mysql_close(),
// non specificandoli saranno chiuse tutte le connessioni aperte
?>
</body>
</html>

```

 [http://localhost:8088/5AI/estrai\\_DB.php](http://localhost:8088/5AI/estrai_DB.php)

Verifica connessione e selezione del database

Connessione eseguita

10585640  
via Colombo 7 - Ge  
Paola Biasotti

3475698  
via Dante 10 - Ge  
Carla Pardo

347894531  
via Marconi 7 - Mi  
Aldo Crosi

10845693  
via Palermo 8 - Ge  
Ginevra Romei

347908311  
via Condotti 2 - Mi  
Giacomo Casai

367578345  
via Condotti 7 - Mi  
Aldo Penzo

2147483647  
via Corsi 2 - Mi  
Enrico Gherdi


Estratto da **agenda.sql**:

```
--  
-- Database: `agenda`  
--
```

-----

```
--  
-- Struttura della tabella `contatti`  
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `contatti` (  
  `ID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(20) NOT NULL,  
  `indirizzo` varchar(20) NOT NULL,  
  `telefono` int(11) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`ID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

 <http://localhost:8088/phpmyadmin/#PMAURL-0:index.php?db=&table=&server=>

