

Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria
INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE

OOP1617Gruppo08



APPLICAZIONE PER LA GESTIONE DI UN AUTONOLEGGIO

MANUALE DI INSTALLAZIONE

ABBADINI LORENZO, COMPAGNONI PAOLO, SCISCI VALERIO

Sommario

- Requisiti minimi 2
 - Java Runtime Environment (JRE) 2
 - Web Server Locale 2
- Installazione su Windows 3
 - Installare JRE 3
 - Installare XAMPP 4
- Configurazione del database 6

Requisiti minimi

Per poter mandare in esecuzione l'applicazione sono richieste le seguenti risorse:

- Java Runtime Environment (JRE)
- Web Server Locale

Java Runtime Environment (JRE)

Il Java Runtime Environment (JRE) è un ambiente di esecuzione per applicazioni scritte in linguaggio Java. Esso include la Java Virtual Machine (JVM), le librerie standard (API Java) e un launcher per le applicazioni Java.

Requisiti di sistema

- SO: Windows Vista SP2 o superiore, Mac OS X 10.8.3 o superiore
- RAM: 128 MB
- Spazio su disco: 124 MB

La versione più recente è disponibile al seguente link:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre8-downloads-2133155.html>

Web Server Locale

È necessario creare un web server locale per poter interagire con il database dell'applicazione. A questo scopo viene utilizzato XAMPP, un software multiplatforma composto da:

- il web server: Apache HTTP Server
- il database management system (DBMS): MariaDB e SQLite
- il server FTP: ProFTPD
- il mail server: Mercury Mail Transport System
- i linguaggi di programmazione: Perl, PHP e/o Python

Requisiti di sistema

- SO: Windows Vista SP2 o superiore, Mac OS X 10.6 o superiore
- Porta di ascolto: si raccomanda di lasciare libera la **porta 80**, in quanto potrebbero verificarsi conflitti se già occupata da altri programmi (es. Skype, TeamViewer, ...)

La versione più recente è disponibile al seguente link:

<https://www.apachefriends.org/it/index.html>

Installazione su Windows

Installare JRE

- Eseguite il file d'installazione precedentemente scaricato.
- Viene avviata la procedura di installazione. Fate clic sul pulsante **Installa** per accettare i termini del Contratto di licenza e procedere con l'installazione.



- Oracle ha firmato partnership con aziende che offrono svariati prodotti. Il programma di installazione potrebbe presentare all'utente la possibilità di installare tali programmi durante l'installazione di Java. Dopo aver selezionato i programmi desiderati, fate clic sul pulsante **Avanti** per procedere con l'installazione.
- In alcune finestre di dialogo vengono confermate le ultime fasi della procedura di installazione. Fate clic su **Chiudi** nell'ultima finestra. In questo modo viene completato il processo di installazione di Java.

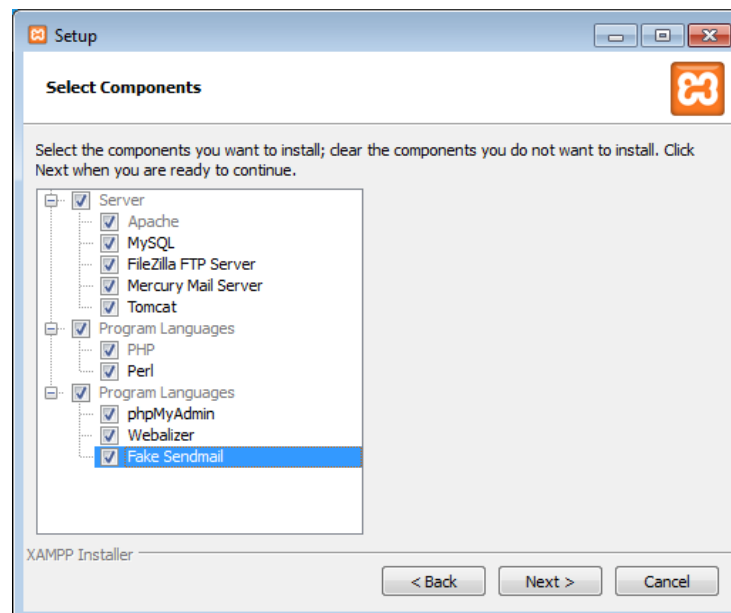


Installare XAMPP

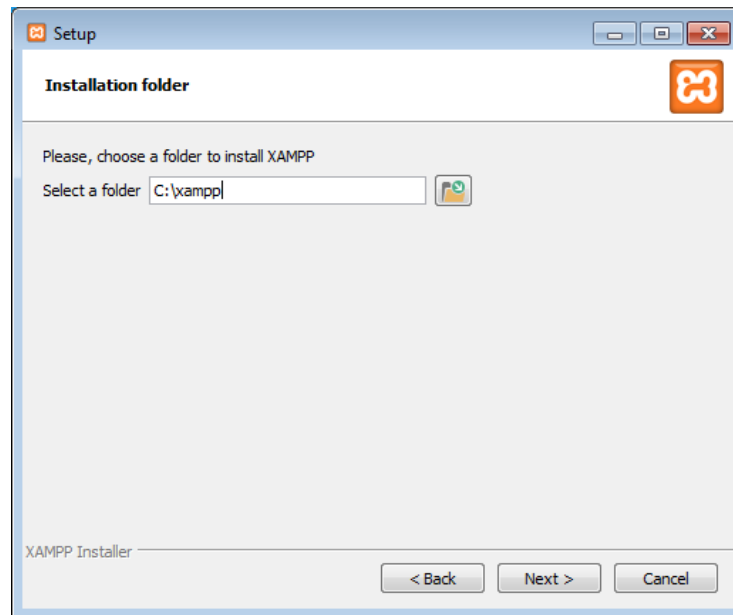
- Eseguite il file di installazione precedentemente scaricato.
- Viene avviata la procedura di installazione. Fate clic sul pulsante **Next** per procedere con l'installazione.



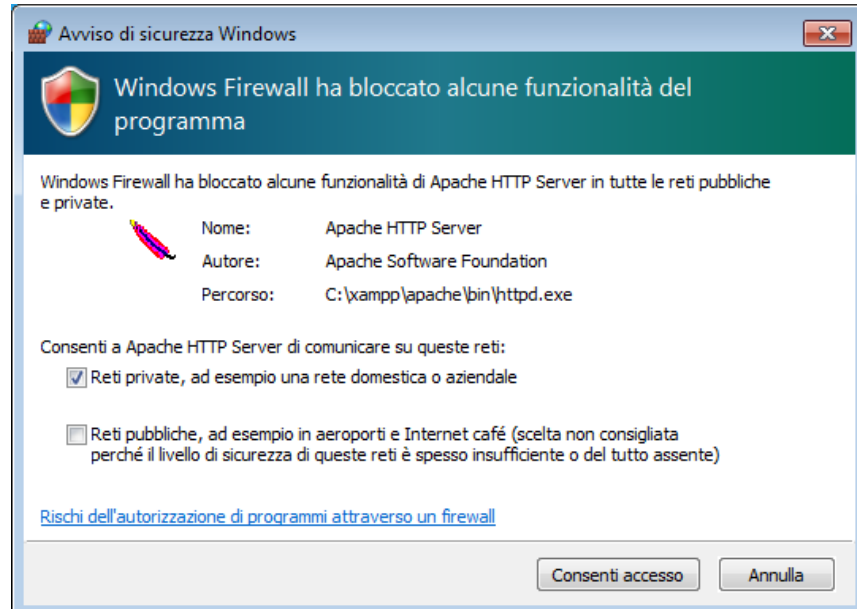
- Selezionate i componenti che desiderate includere nell'installazione.



- Selezionate la cartella di destinazione desiderata.



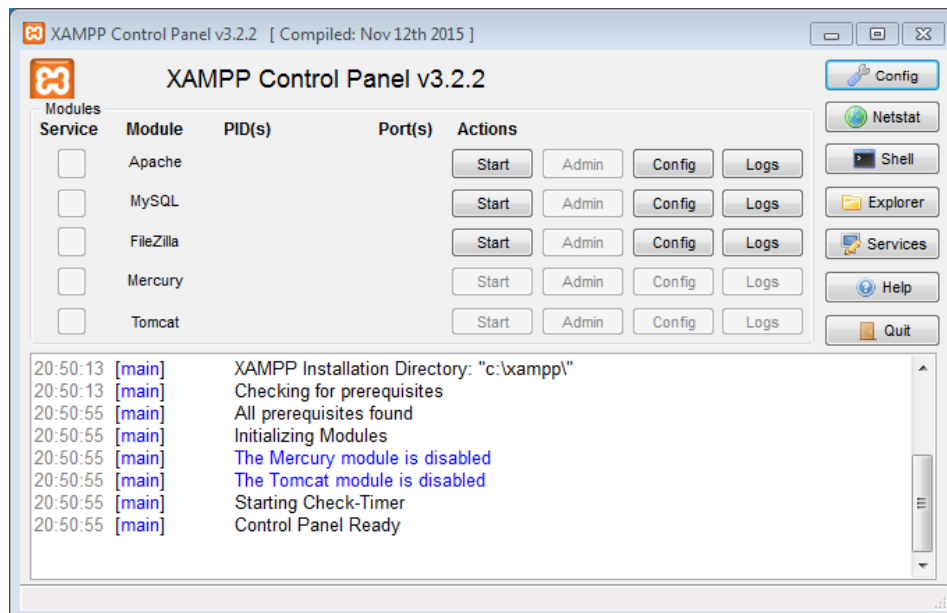
- Durante la fase di installazione vi verrà chiesto di aggiungere un'eccezione al firewall di Windows per il componente Apache HTTP Server.



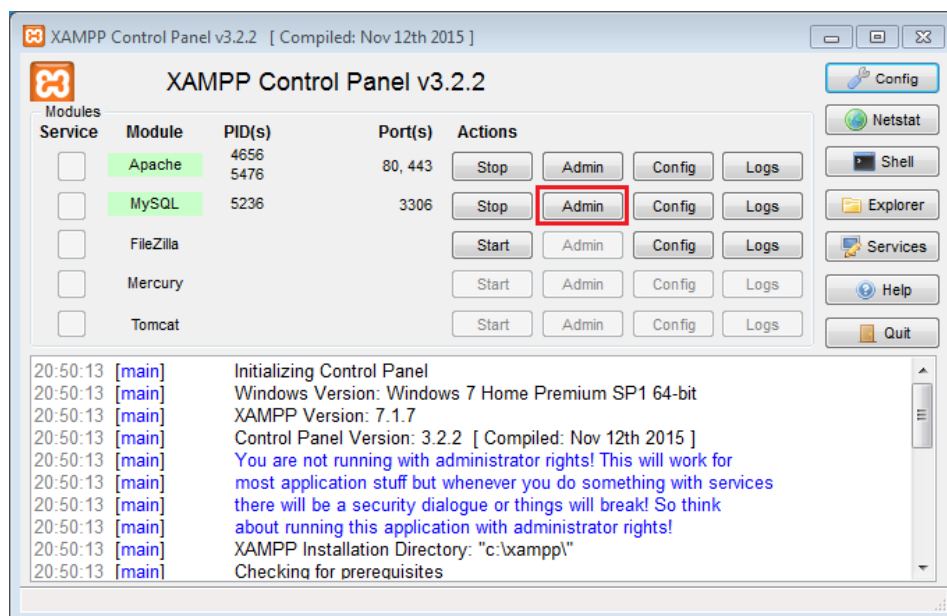
- Fate clic su **Finish** nell'ultima finestra. In questo modo viene completato il processo di installazione di XAMPP.

Configurazione del database

- Avviate il pannello di controllo di XAMPP.

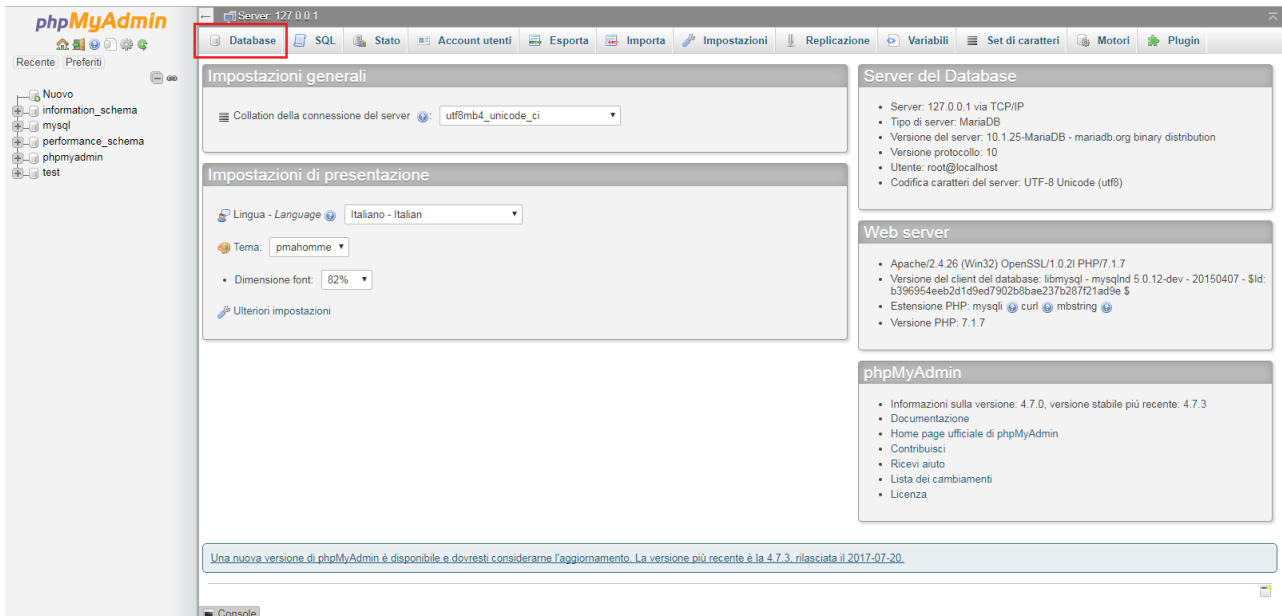


- Avviate i servizi *Apache* e *MySQL* cliccando sui rispettivi pulsanti **Start**.

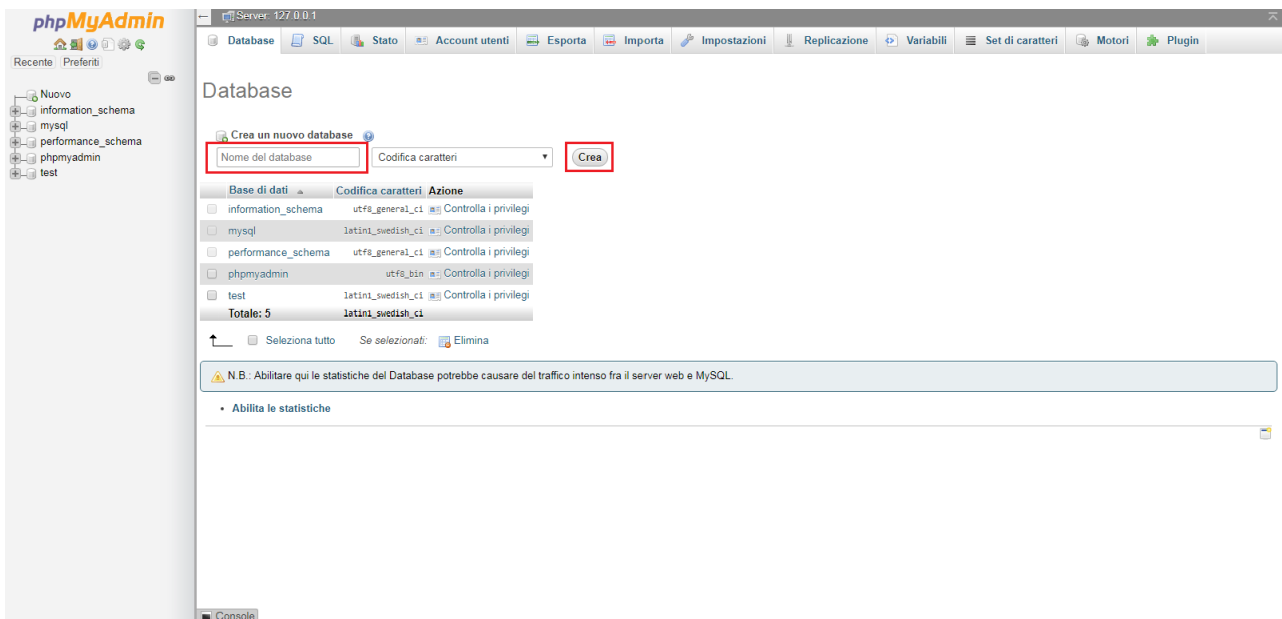


- Fate clic sul pulsante **Admin** del servizio *MySQL*. Verrete reindirizzati sulla pagina di phpMyAdmin. Se richieste, le credenziali di accesso di default sono:
 - Nome utente: root
 - Password: (lasciare il campo vuoto)

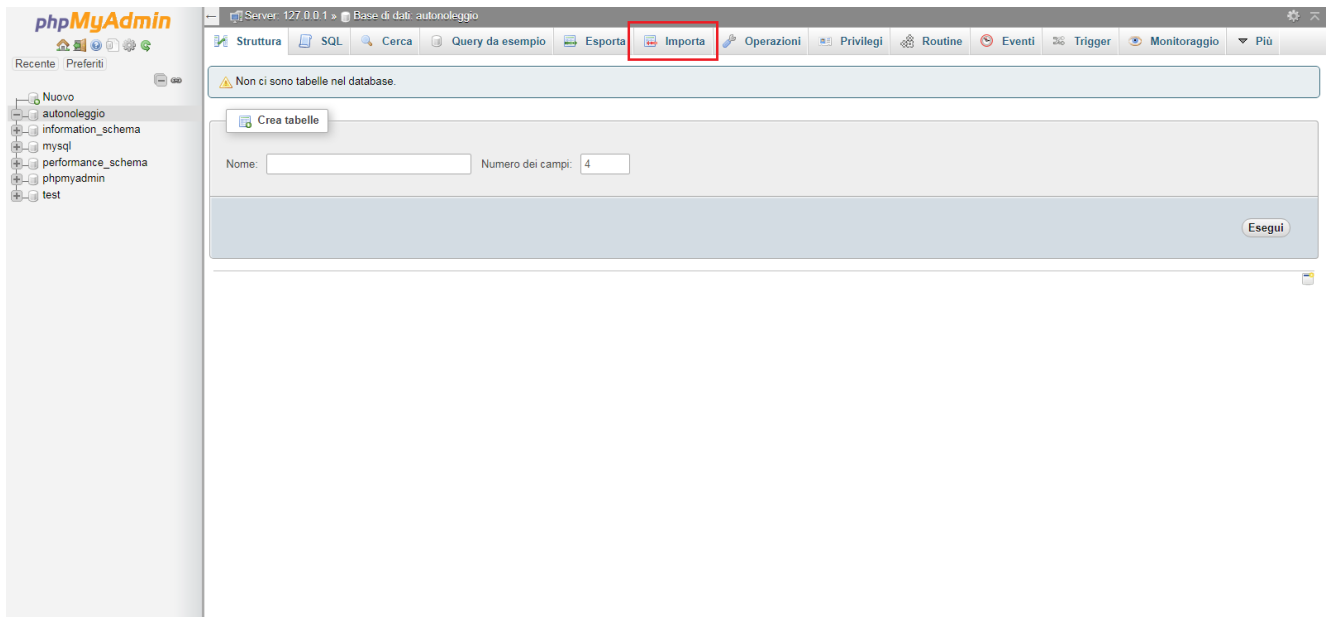
- Fate clic sul pulsante **Database** situato in alto a sinistra.



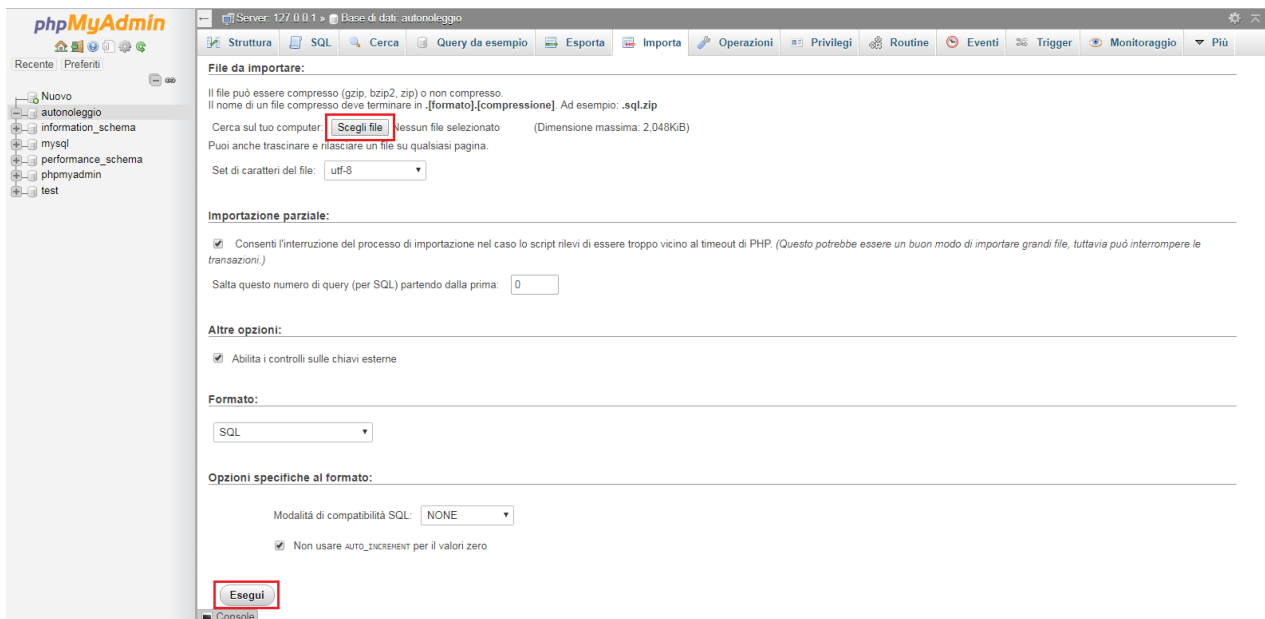
- Viene aperta una pagina con la lista dei database presenti sul web server locale. Per inserirne uno nuovo, digitate il nome del database nella casella di testo e cliccate il pulsante **Crea**. Nella nostra applicazione, il nome predefinito è “autonoleggio”.



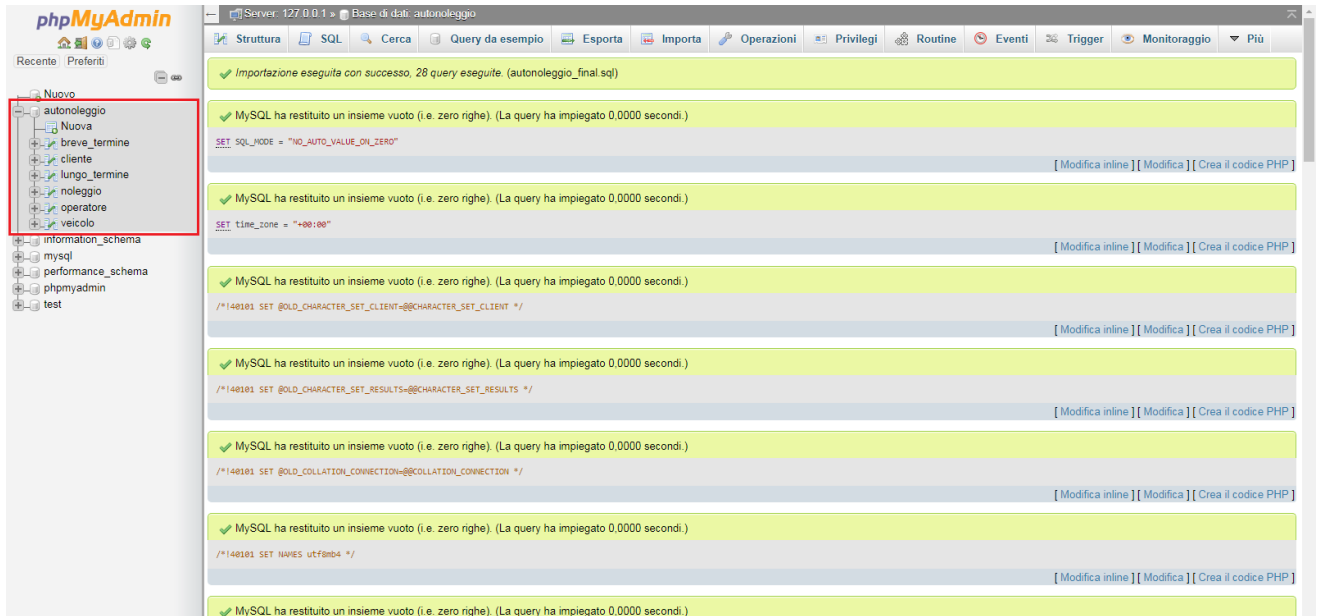
- Verrete reindirizzati nella pagina di gestione del database appena creato. Fate clic sul pulsante **Importa** situato in alto.



- Fate clic sul pulsante **Scegli file** e selezionate il file “autonoleggio.sql” presente nella directory principale dell’applicazione. Infine fate clic sul pulsante **Esegui** situato in fondo alla pagina.



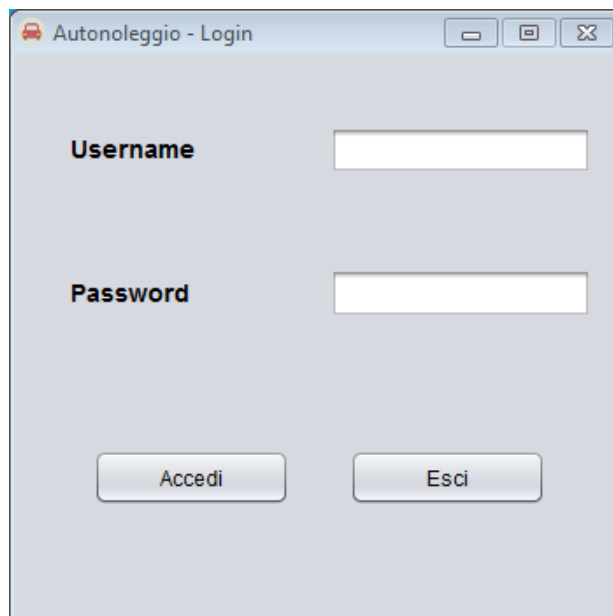
- Se l'importazione è andata a buon fine otterrete la seguente schermata. Notate che nella sezione a sinistra sono comparse tutte le tabelle del database.



Primo avvio dell'applicazione

A questo punto potete mandare in esecuzione l'applicazione facendo doppio clic sul file "autonoleggio.jar" presente nella directory principale.

Otterrete la seguente schermata.



Per maggiori informazioni riguardo il funzionamento dell'applicazione, potete consultare il *Manuale di Utilizzo* presente all'interno della sottodirectory **documentazione**.