

Installazione MySQL & TablePlus

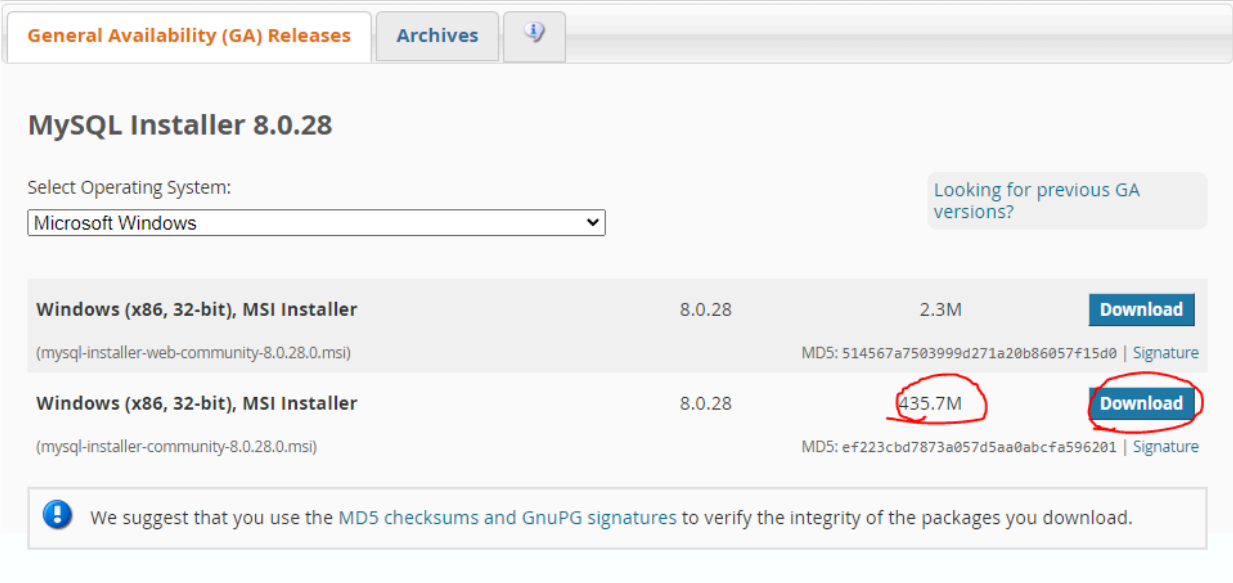
Sommario: [↗](#)


- [Windows](#)
- [Mac](#)
- [Arch Linux](#)
- [Ubuntu](#)
- [Penguin](#)
- [TablePlus](#)

Windows [↗](#)

1. recarsi sul sito [MySQL :: Download MySQL Installer](#)
2. scaricare la versione quella da 400mb circa

3.



General Availability (GA) Releases | **Archives** | 

MySQL Installer 8.0.28


Select Operating System:

[Looking for previous GA versions?](#)

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.28.0.msi)	8.0.28	2.3M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.28.0.msi)	8.0.28	435.7M	Download

MD5: 514567a7503999d271a20b86057f15d0 | [Signature](#)

MD5: ef223cbd7873a057d5aa0abcfa596201 | [Signature](#)

 We suggest that you use the **MD5 checksums** and **GnuPG signatures** to verify the integrity of the packages you download.

4. in caso non partisse il download automatico cliccate su "No thanks, just start my download"

5.

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »
using my Oracle Web account

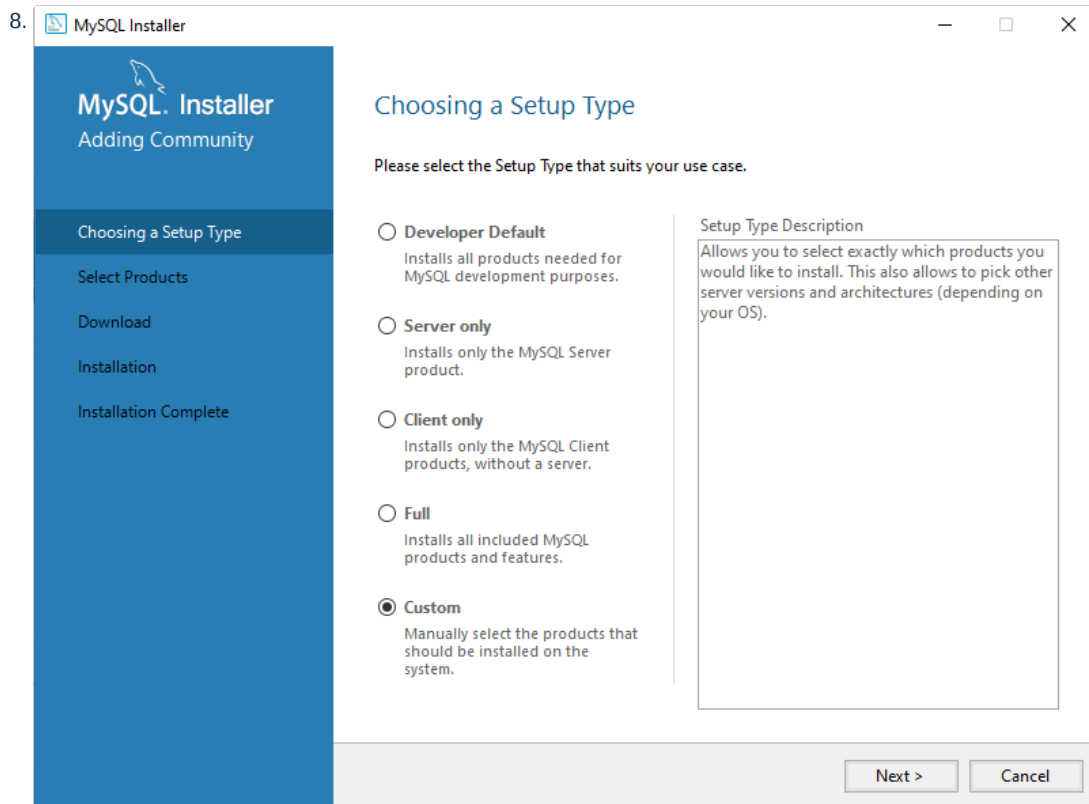
Sign Up »
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

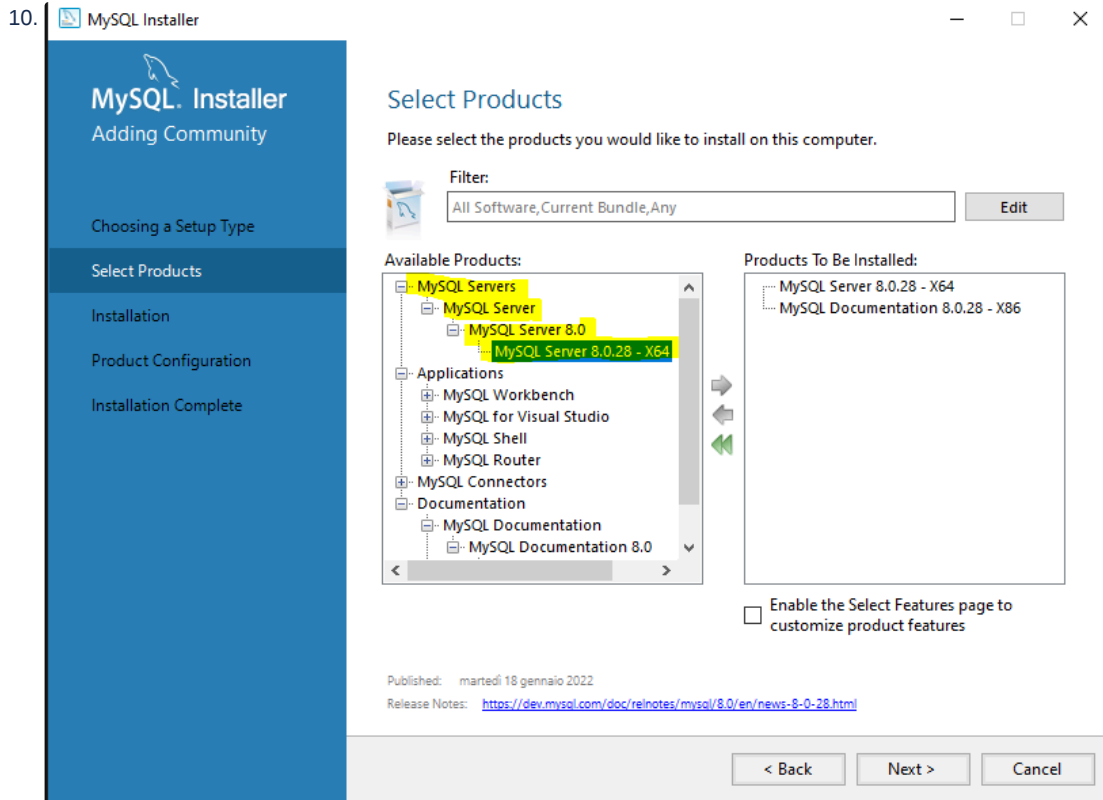
No thanks, just start my download.

6. facciamo partire l'installer

7. e clicchiamo su custom

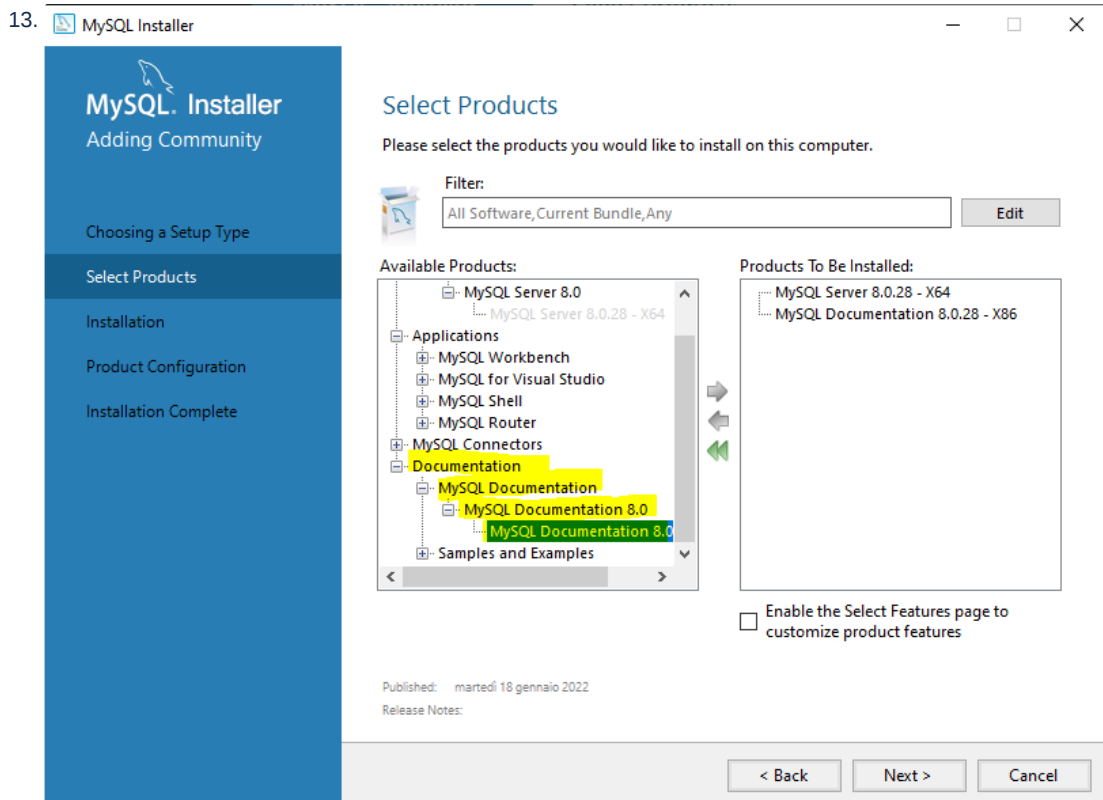


9. selezioniamo il server come da immagine



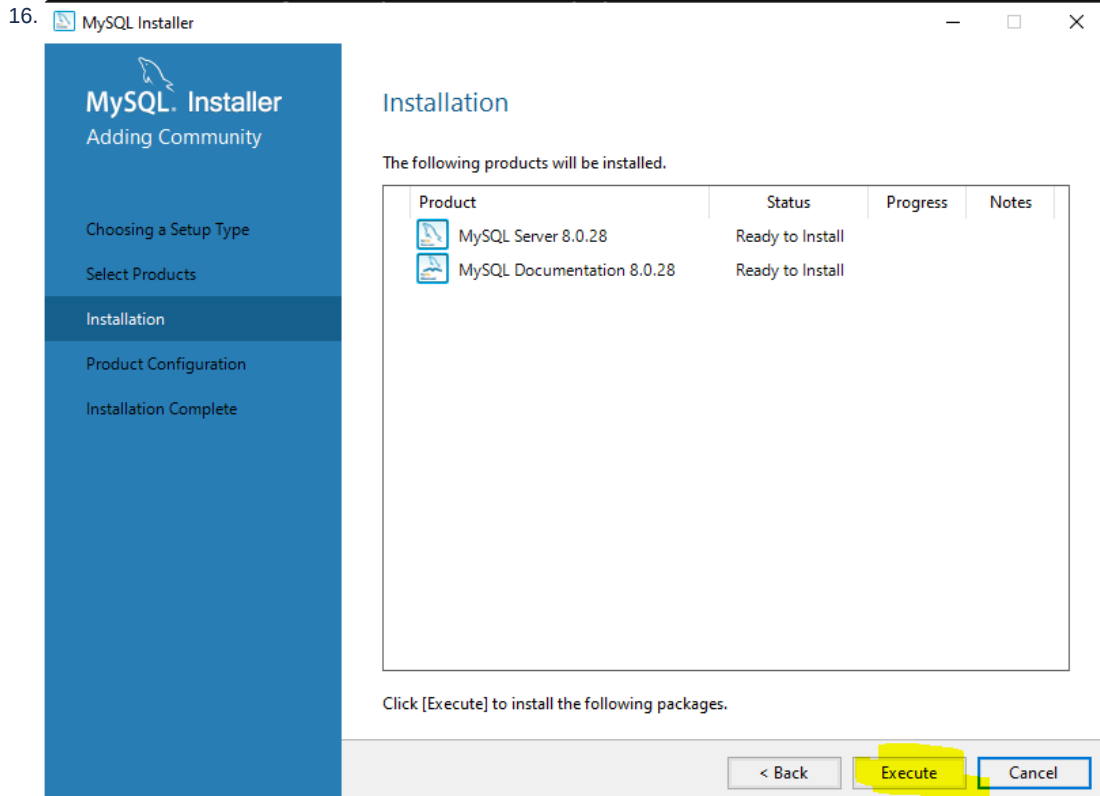
11. clicchiamo sulla freccetta verde al centro e lo inseriamo tra i prodotti da installare

12. facciamo la stessa cosa con la documentazione



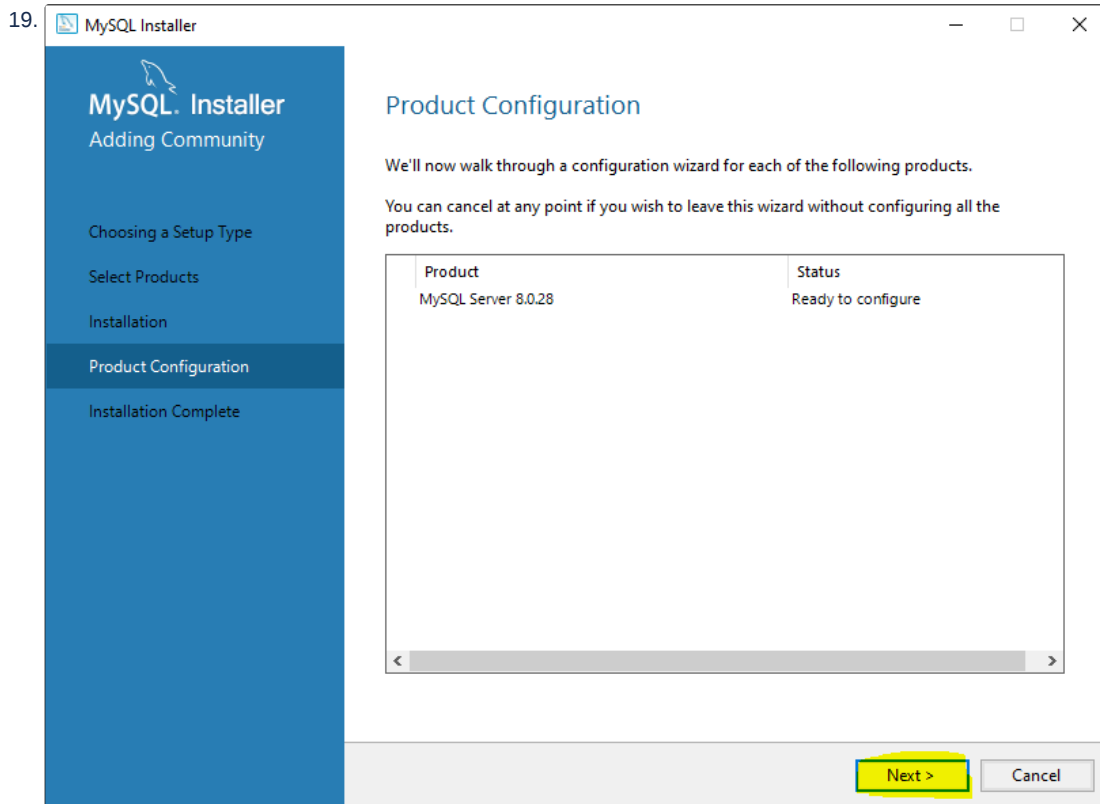
14. clicchiamo su Next

15. clicchiamo su Execute

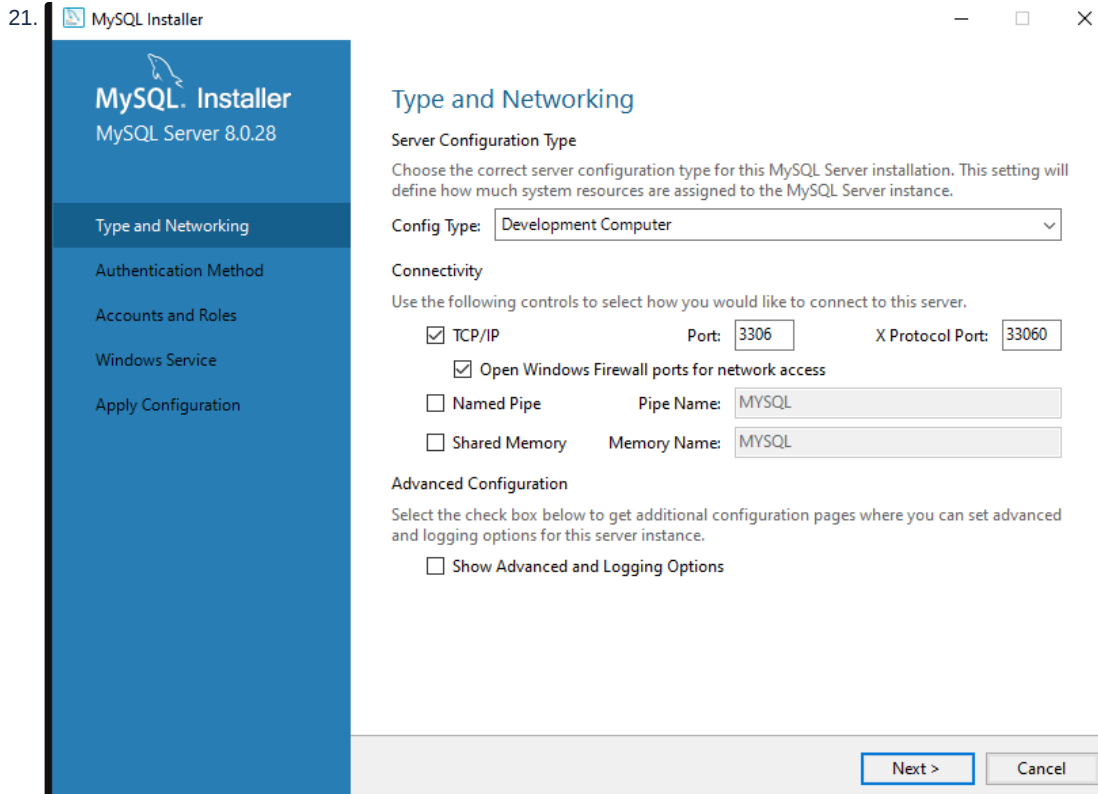


17. clicchiamo su next

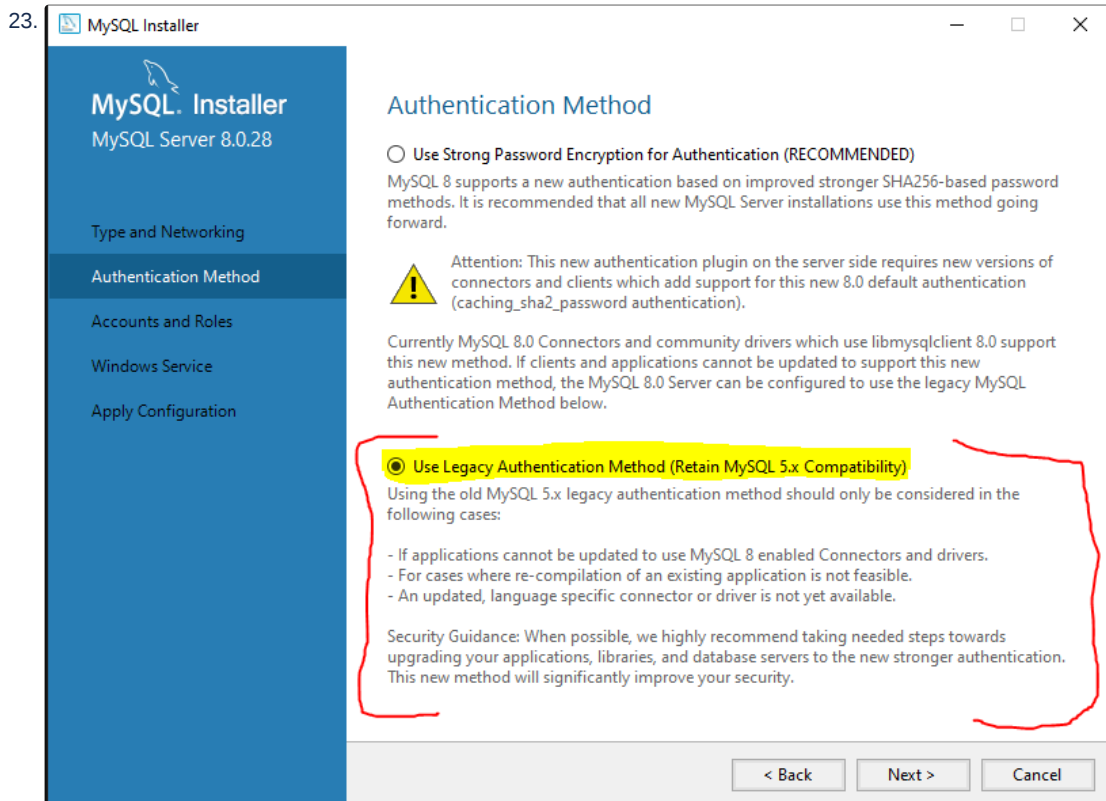
18. siamo pronti per configurare il server



20. lasciamo come in foto e clicchiamo su next



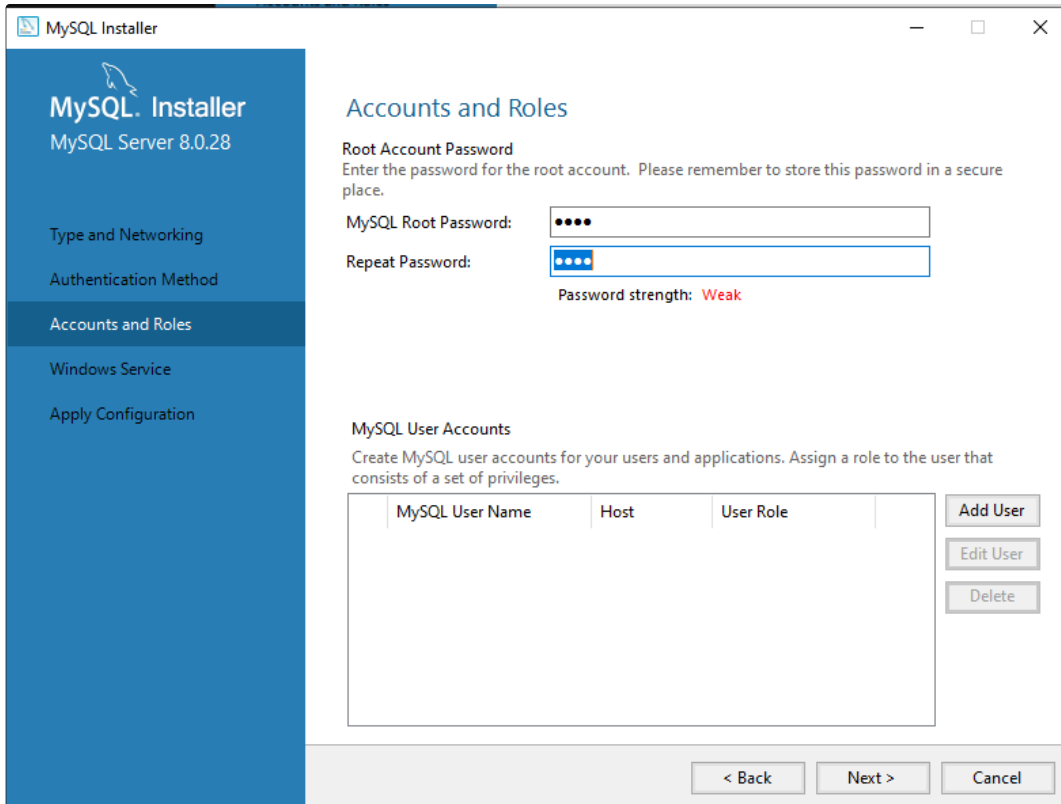
22. nella sezione Authentication Method, selezioniamo "Use legacy Authentication"



24. Next

25. digitiamo come password **root** e la confermiamo

26.



MySQL Installer
MySQL Server 8.0.28

- Type and Networking
- Authentication Method
- Accounts and Roles**
- Windows Service
- Apply Configuration

Accounts and Roles

Root Account Password
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password:

Repeat Password:

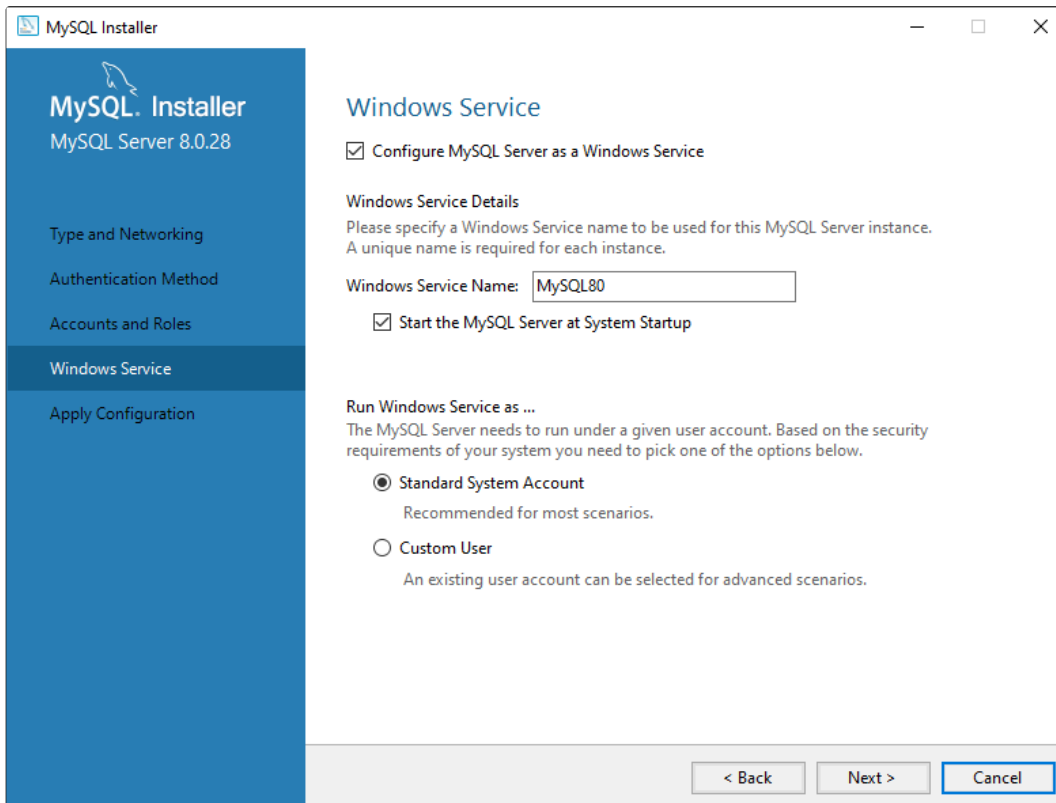
Password strength: **Weak**

MySQL User Accounts
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

MySQL User Name	Host	User Role

27. clicchiamo su Next

28.



MySQL Installer
MySQL Server 8.0.28

- Type and Networking
- Authentication Method
- Accounts and Roles
- Windows Service**
- Apply Configuration

Windows Service

☒ **Configure MySQL Server as a Windows Service**

Windows Service Details
Please specify a Windows Service name to be used for this MySQL Server instance. A unique name is required for each instance.

Windows Service Name:

☒ **Start the MySQL Server at System Startup**

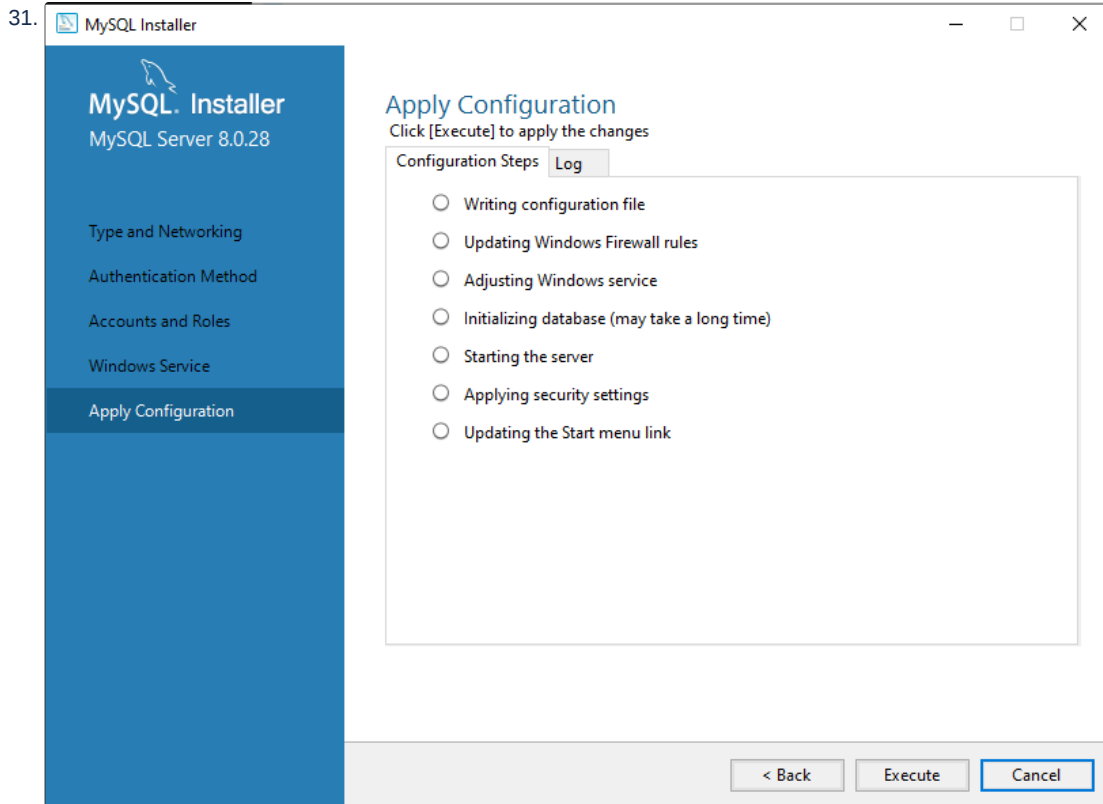
Run Windows Service as ...
The MySQL Server needs to run under a given user account. Based on the security requirements of your system you need to pick one of the options below.

☒ **Standard System Account**
Recommended for most scenarios.

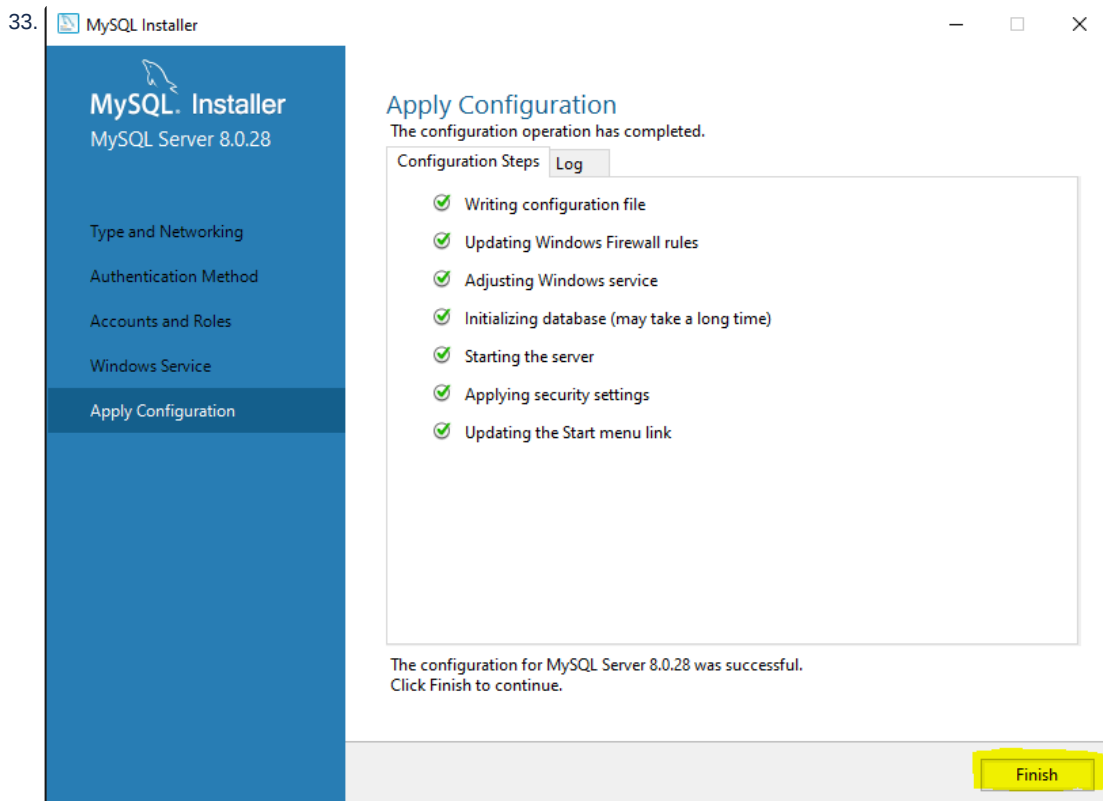
☐ **Custom User**
An existing user account can be selected for advanced scenarios.

29. next

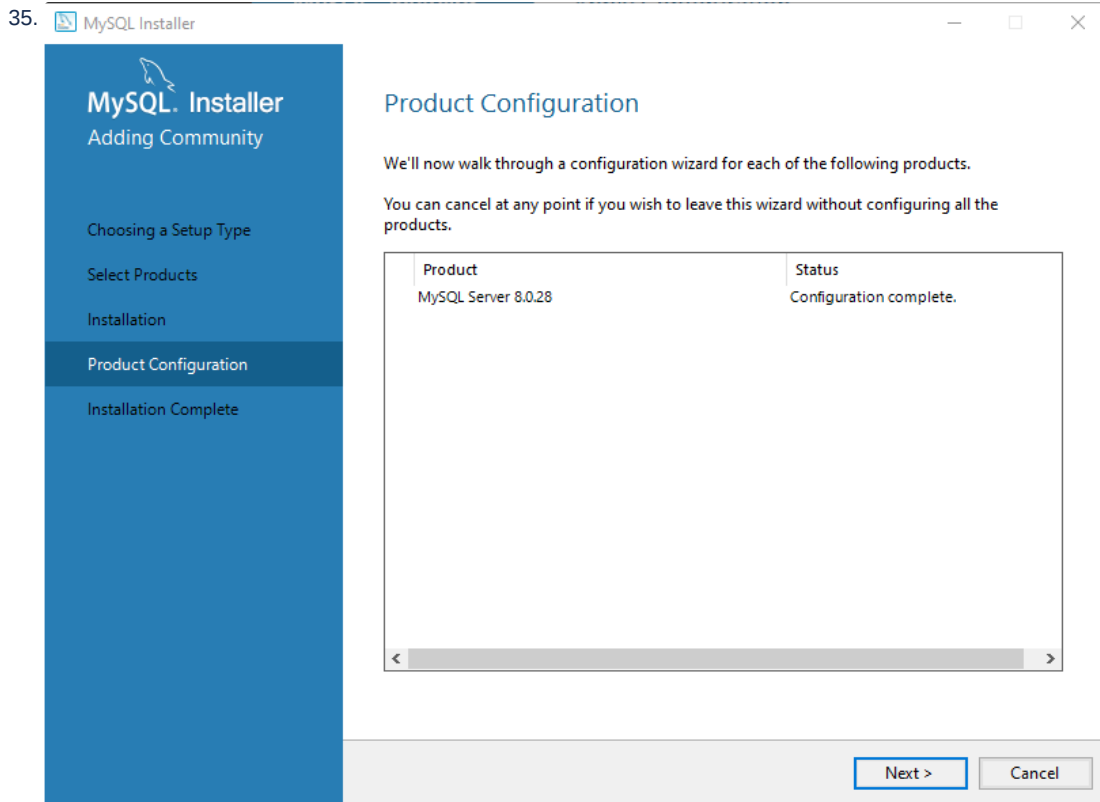
30. clicchiamo su execute



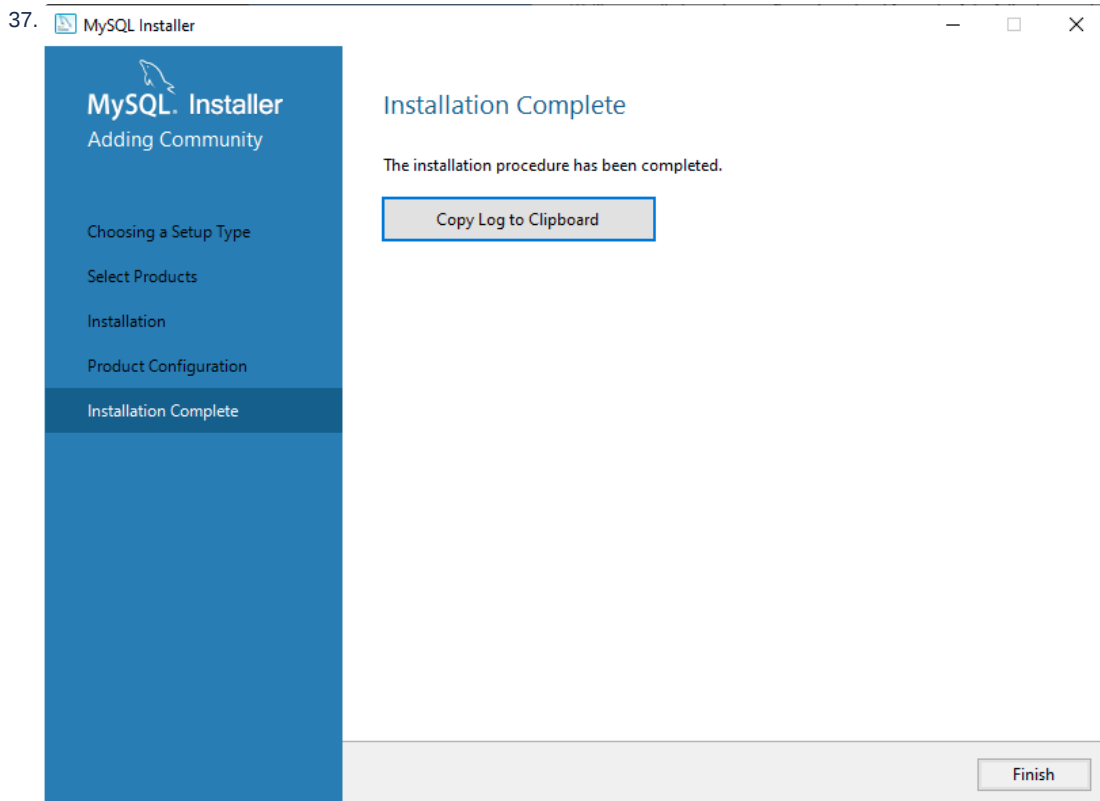
32. clicchiamo su Finish



34. clicchiamo su next



36. clicchiamo su next



38. clicchiamo su finish

39. andare nel `php.ini` e, se non è stato già fatto, abilitare queste estensioni:

- `pdo_mysql` togliamo il ; da davanti
- `pdo_sqlite` togliamo il ; da davanti
- `sqlite3` togliamo il ; da davanti

d.

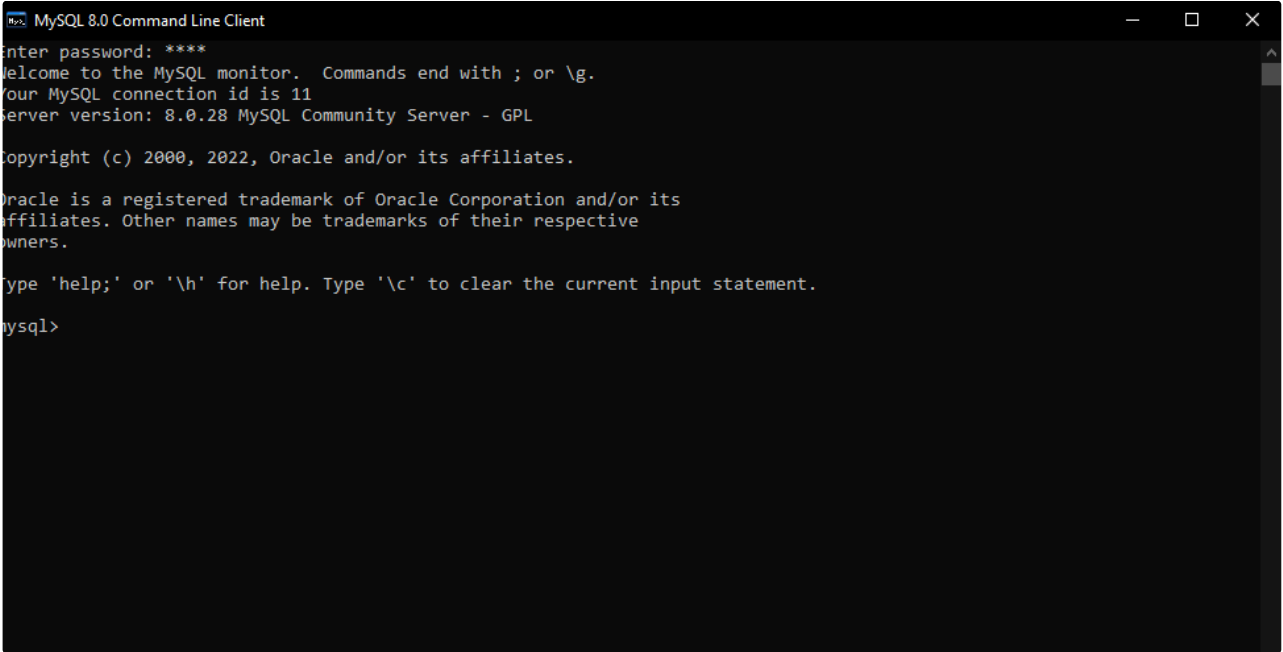
```
941 extension=pdo_mysql
942 ;extension=pdo_oci
943 ;extension=pdo_odbc
944 ;extension=pdo_pgsql
945 extension=pdo_sqlite
946 ;extension=pgsql
947 ;extension=shmop
948
949 ; The MIBS data available
950 ; See http://www.php.net/
951 ;extension=snmp
952
953 ;extension=soap
954 ;extension=sockets
955 ;extension=sodium
956 extension=sqlite3
```

40. Salva

41. utilizziamo MySQL 8.0 command line ed inseriamo la password

42. se abbiamo fatto tutto correttamente ci troveremo davanti a questa schermata

43.



```
MySQL 8.0 Command Line Client
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.28 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

44. per utilizzare GitBash anche come terminale sql

45. In variabili d'ambiente relative al sistema

46. clicchiamo su path

47. inseriamo come nuovo percorso il seguente: root C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\

48. se avete terminali Bash aperti chiudeteli e riapriteli

49. andiamo su un nuovo gitbash e scriviamo **winpty mysql -u root -p**

50. il terminale ci chiederà di inserire la password, digitiamo quella che abbiamo scelto **OVVERO root**

51. se abbiamo fatto tutto correttamente avremo questa schermata sul terminale GitBash

```
Roberto Russo@LAPTOP-008N1HDT MINGW64 ~  
$ winpty mysql -u root -p  
Enter password: ****  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 10  
Server version: 8.0.26 MySQL Community Server - GPL  
  
Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql> |
```

Mac [↗](#)

Per installare MYSQL:

- `brew install mysql`
- `brew services start mysql`
- **mysql_secure_installation**
- In ordine c'è da dare le seguenti risposte:
 - y
 - 0
 - Adesso inseriamo una password "rootroot". Anche se non compare sullo schermo sta venendo inserita correttamente.
 - Inseriamola nuovamente per dare conferma
 - Poi premiamo " y "
 - y
 - y
 - y
 - y

Installazione completata

Per rendere il tutto effettivo chiudiamo il terminale con `cmd + q` e riapriamolo

Per entrare in mysql lanciamo il comando: `" mysql -u root -p "` diamo invio e inseriamo la nostra password "rootroot"

Se MacOS dovesse stoppare il processo MySql installato con homebrew possiamo usare i comandi:

```
brew services start mysql //avviare il servizio;
```

```
brew services stop mysql //fermare il servizio;
```

Arch Linux

- In questa distribuzione Linux dovreste installare MariaDB, perche' e' l'implementazione di default di MySQL

Installazione MariaDB

```
1 sudo pacman -S mariadb
2 mariadb-install-db --user=mysql --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql
```

Avviare il servizio

```
1 systemctl start mariadb.service
```

Impostare la password

```
1 mariadb-secure-installation
```


- seguire i comandi della guida interattiva da terminale

Accedere a MariaDB

```
1 mariadb -u root -p
```

Risorse

 [MariaDB - ArchWiki](#)

 [Arch Linux - News: MariaDB replaces MySQL in repositories](#)

 [MariaDB - ArchWiki](#)

 [PHP - ArchWiki](#)

Ubuntu

```
1. 1 sudo apt install mysql-server
```

2. settiamo il metodo di autenticazione dell'utente per accedere al database in modo da aggiungere protezione (richiede l'accesso tramite password)

a. Accediamo a mysql:

```
1 sudo mysql
```

b. selezioniamo mysql:

```
1 USE mysql;
```

c. cambiamo il metodo di autenticazione dell'utente root

```
1 ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'root';
```

d. applichiamo i cambiamenti:

```
1 FLUSH PRIVILEGES;
```

e.

```
1 exit
```

3. riaccedo per controllare che tutto sia avvenuto correttamente

Penguin

1.

```
1 sudo apt-get install mariadb-server
```

2. settiamo il metodo di autenticazione dell'utente per accedere al database in modo da aggiungere protezione (richiede l'accesso tramite password)

a. Accediamo a mysql:

```
1 sudo mariadb
```

b. selezioniamo mysql:

```
1 USE mysql;
```

c. cambiamo il metodo di autenticazione dell'utente root

```
1 ALTER USER root@localhost IDENTIFIED VIA mysql_native_password USING PASSWORD("root")
```

d. applichiamo i cambiamenti:

```
1 FLUSH PRIVILEGES;
```

e.

```
1 exit
```

3. riaccedo per controllare che tutto sia avvenuto correttamente

TablePlus

Per installare TablePlus

1. recarsi al sito: [👉 TablePlus | Modern, Native Tool for Database Management.](#)

2. selezionare il proprio sistema operativo

3. una volta ultimato il download, far partire l'eseguibile

