

## Configurazione database MySQL – [www.powerwolf.it](http://www.powerwolf.it)

### 1. Premessa

Questo documento è rivolto a coloro che necessitano di configurare un database MySQL su un proprio server MySQL (locale o remoto) e adoperare uno dei nostri software.

### 2. Installazione del MySQL server

Per la connessione ad un database MySQL è necessario innanzitutto scaricare e installare un server MySQL. La versione testata e attualmente funzionante è la 5.7. La versione 8 presenta alcuni problemi di compatibilità e pertanto è sconsigliata.

La pagina per il download è la seguente:

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

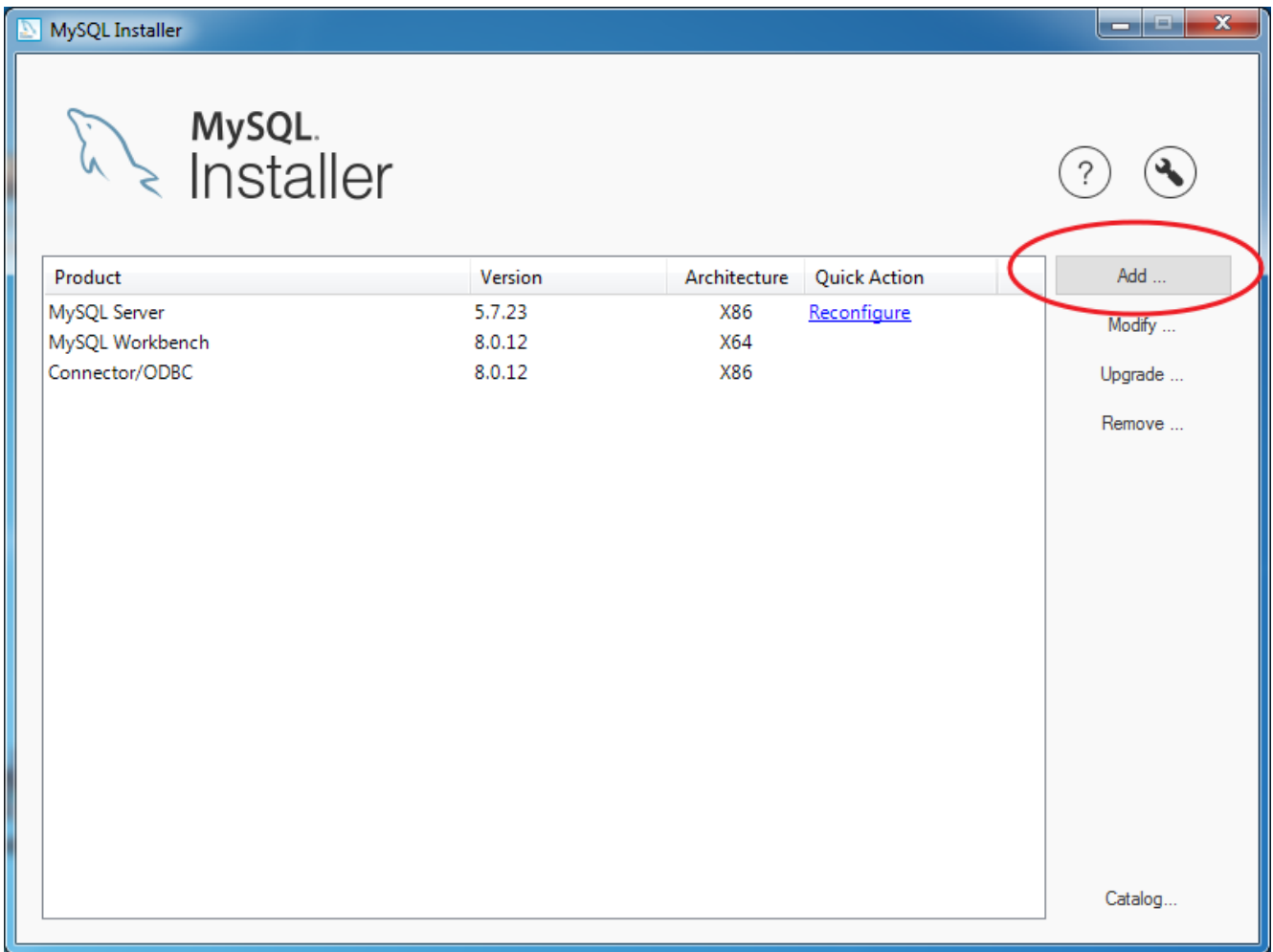
Download Name	Version	Size	Action
Windows (x86, 32-bit), MySQL Installer MSI			<a href="#">Download</a>
<b>Other Downloads:</b>			
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive (mysql-5.7.17-win32.zip)	5.7.17	341.3M	<a href="#">Download</a>
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-5.7.17-winx64.zip)	5.7.17	355.3M	<a href="#">Download</a>
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-5.7.17-win32-debug-test.zip)	5.7.17	414.1M	<a href="#">Download</a>
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-5.7.17-winx64-debug-test.zip)	5.7.17	423.5M	<a href="#">Download</a>

**E' importante che sia installata la versione a 32bit del server** (i nostri software non sono compatibili con la versione a 64 bit).

Si consiglia di configurare il server adoperando i parametri predefiniti.

Con la recente versione 8 del server MySQL, l'installer tenta di installare l'ultima versione che non è compatibile con i nostri software. Per installare la 5.7, seguire i seguenti passaggi:

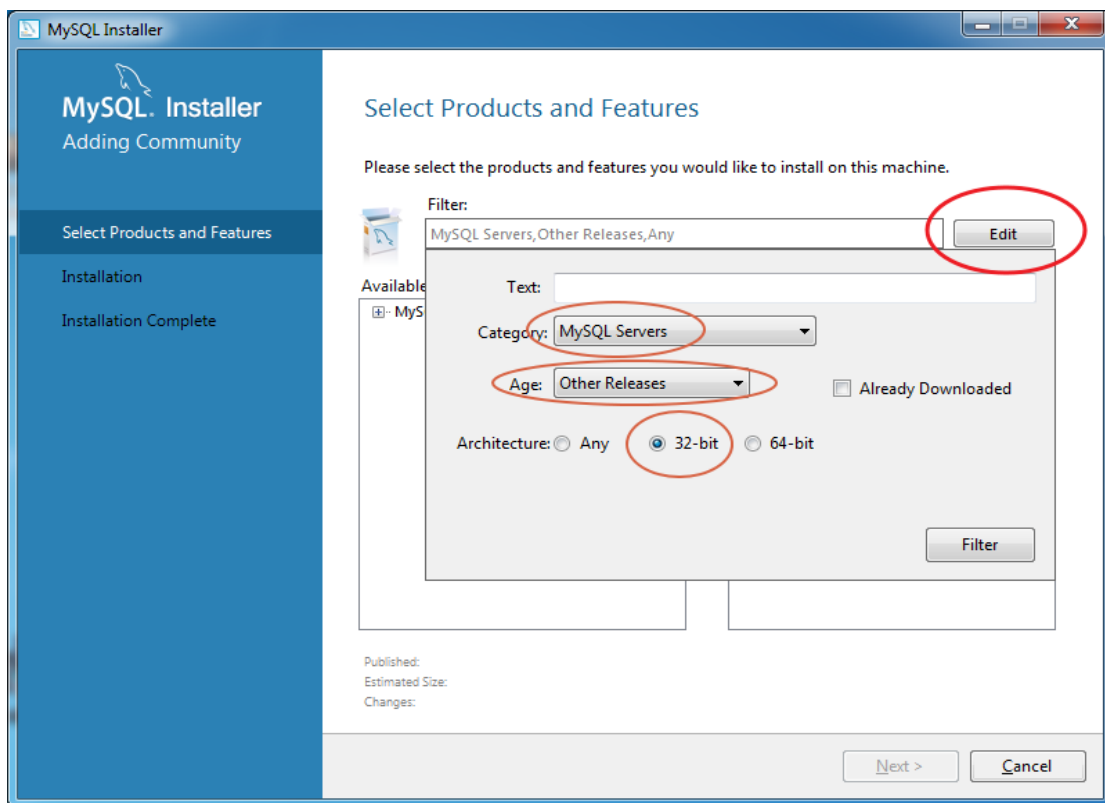
Cliccare sul pulsante *ADD*:



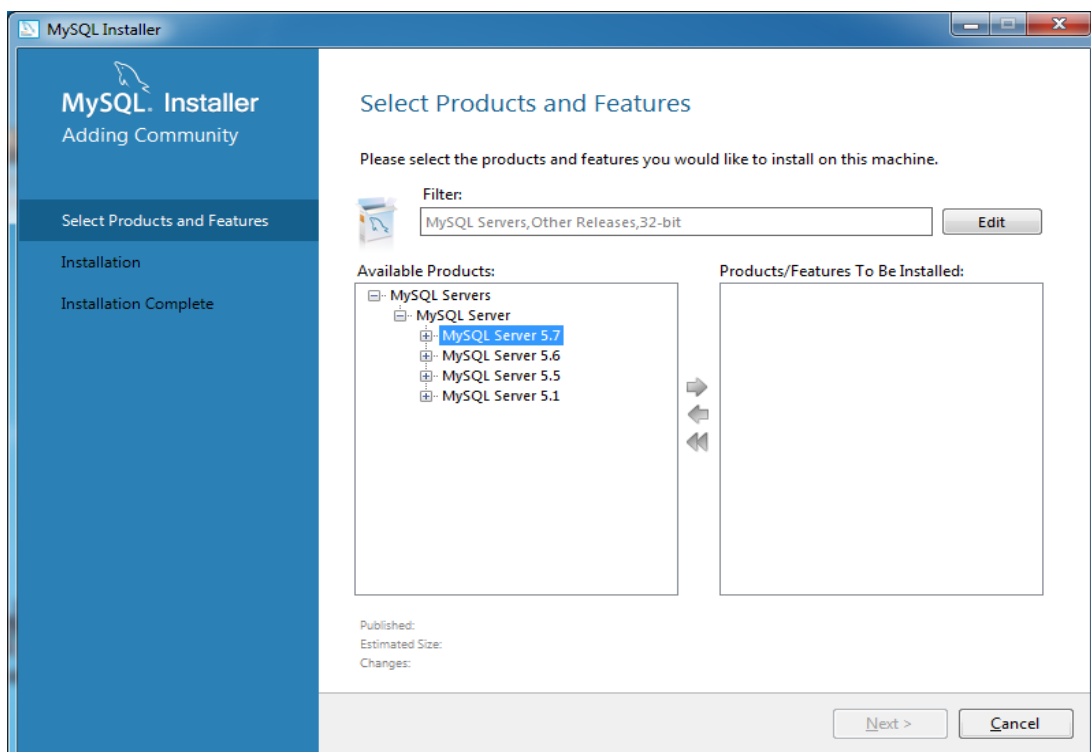
Nella scheda che si apre, cliccare sul pulsante *EDIT* e settare:

- categoria a *MySQL Servers*;
- age al valore *Other releases*;
- architettura a 32bit

Come mostrato di seguito:



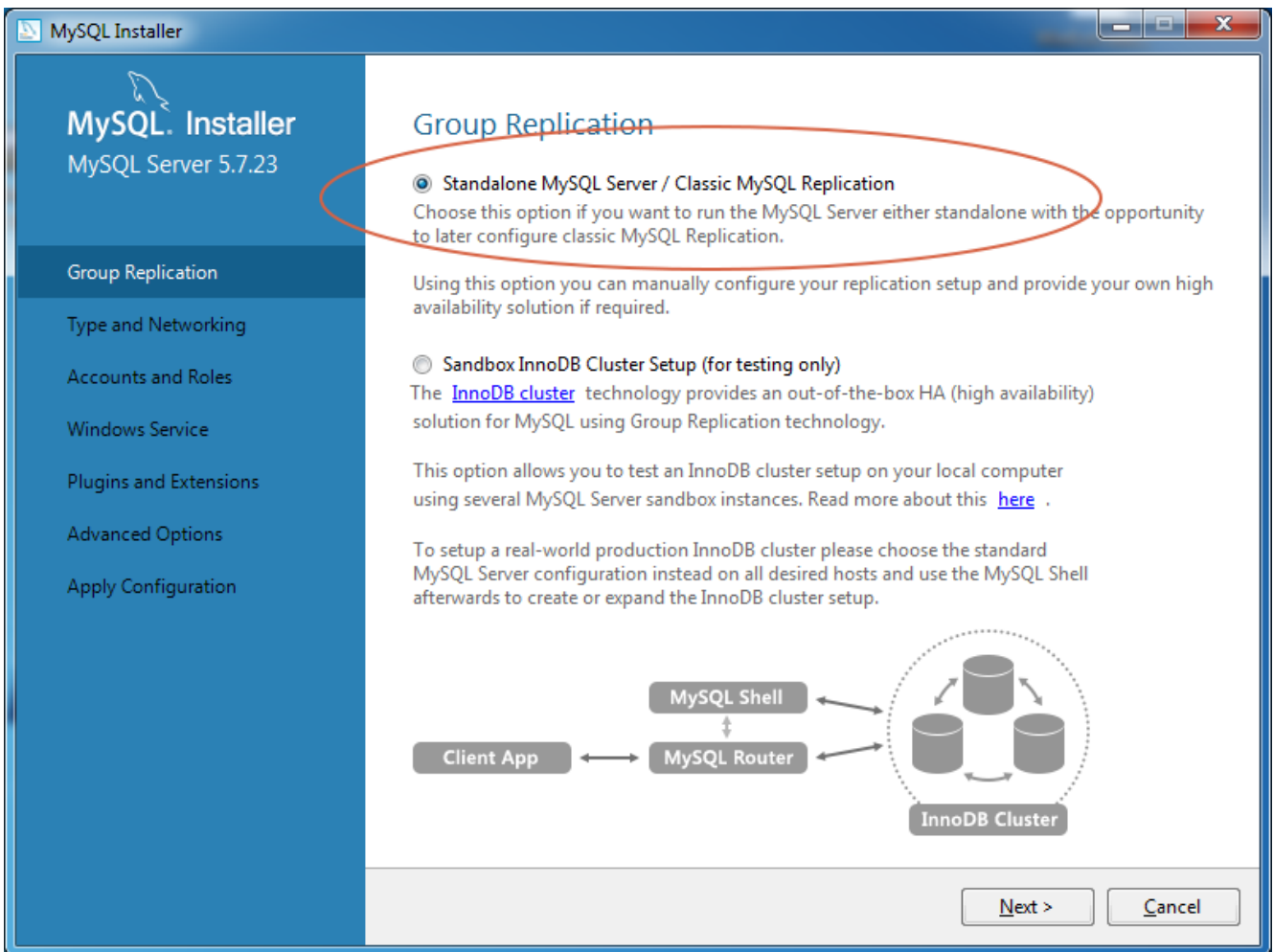
Cliccare infine sul pulsante *Filter*. Nella scheda selezionare infine MySQL server 5.7, come mostrato di seguito:

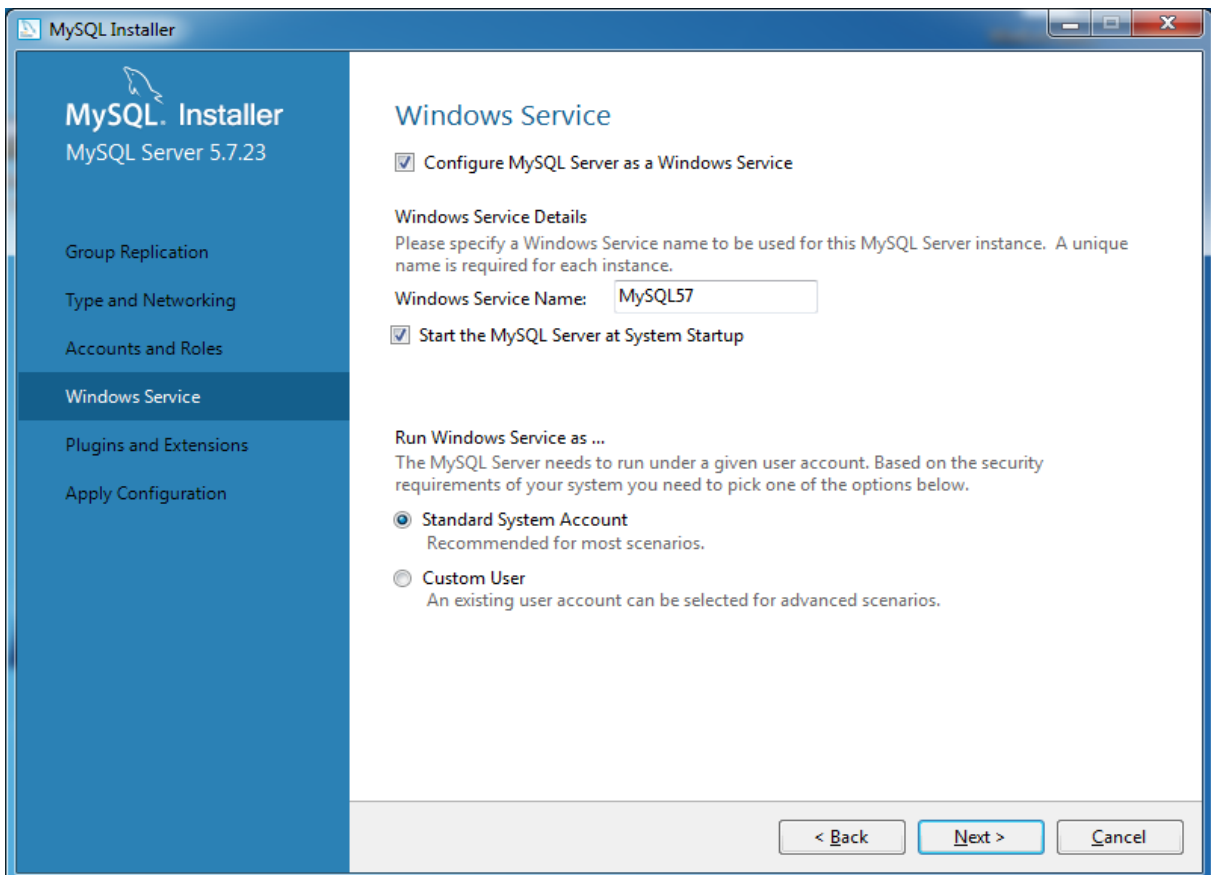
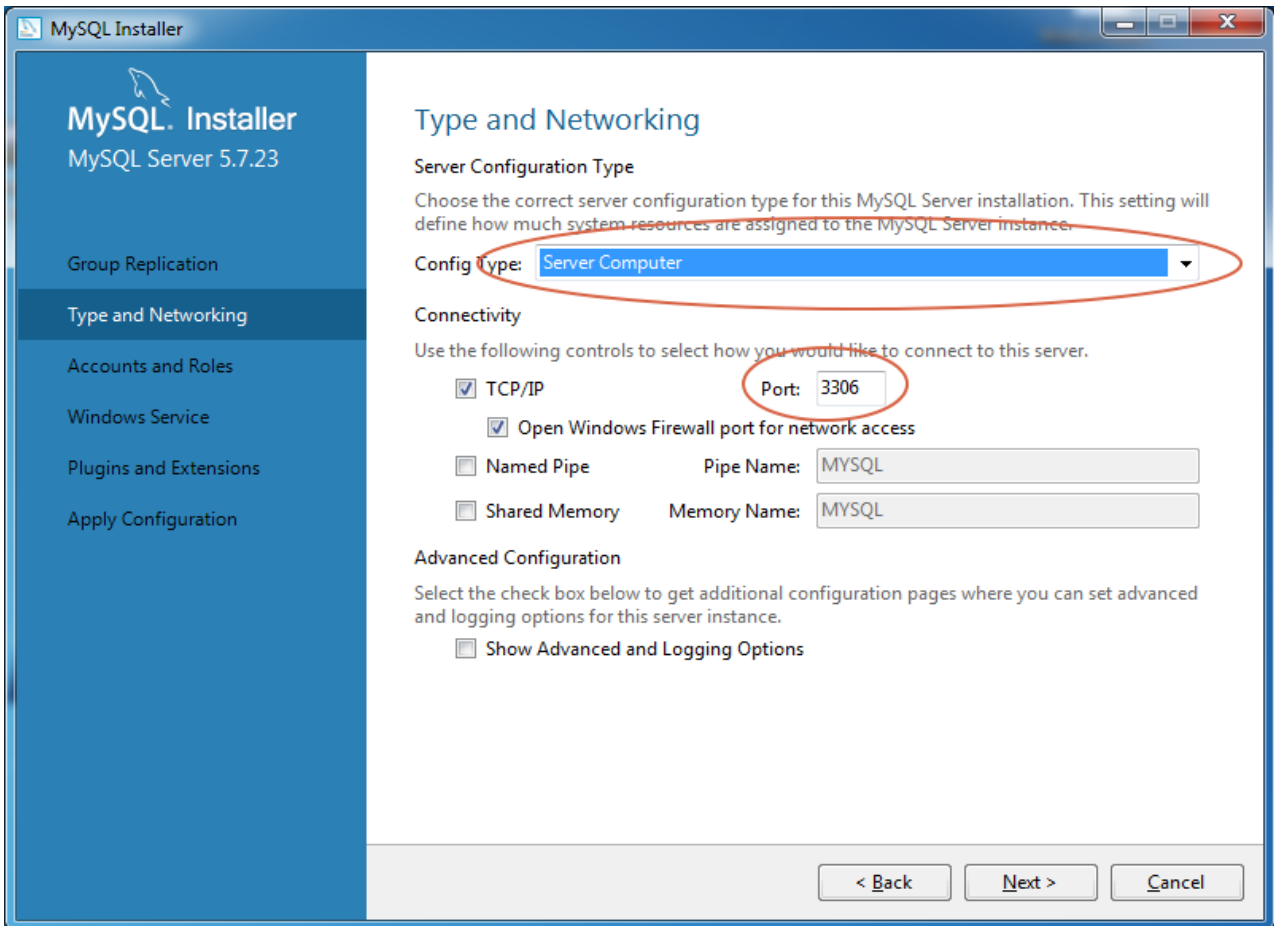


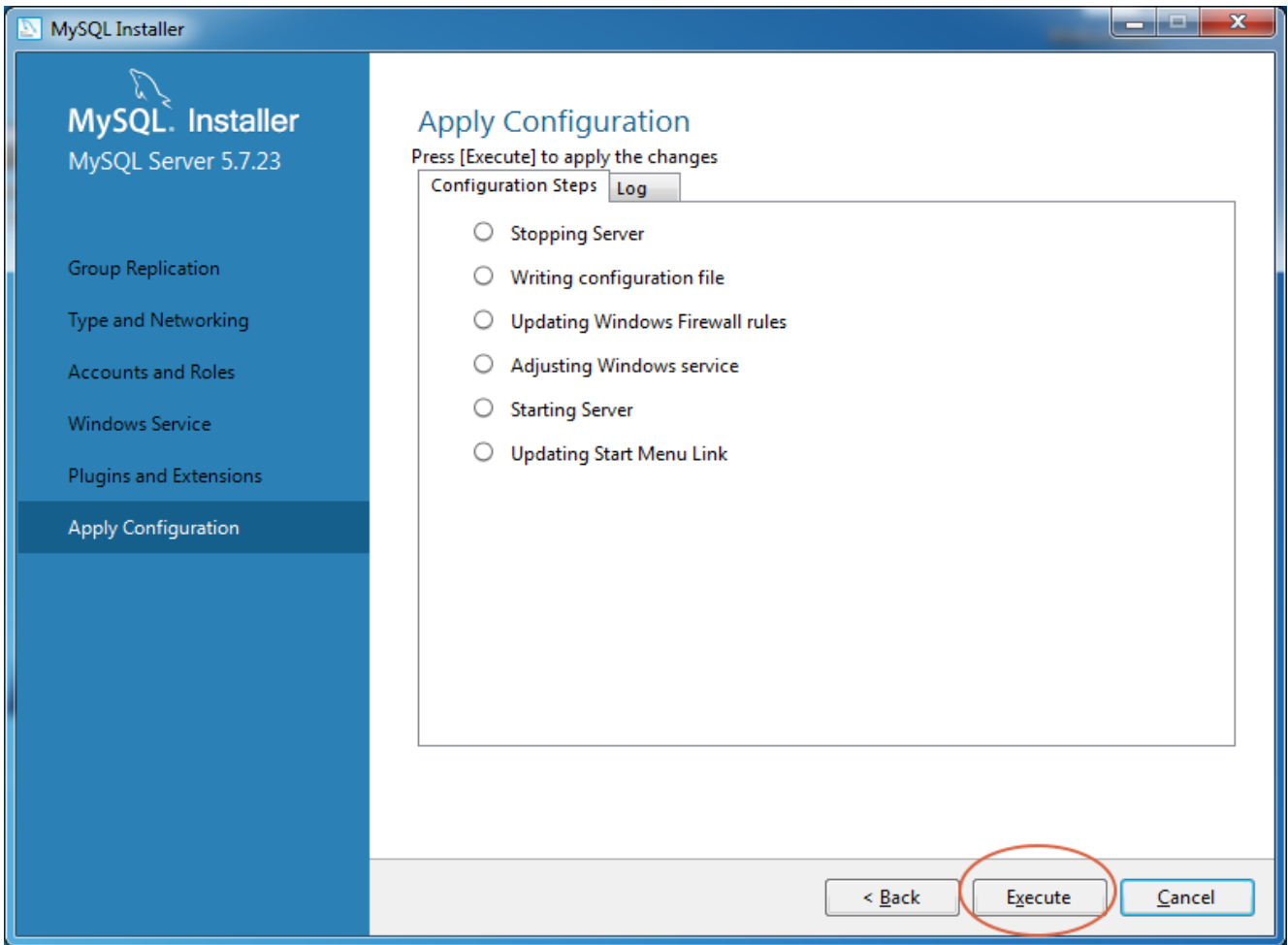
Usare la freccia → per selezionare la voce MySQL Server 5.7 nell'elenco *Product / Features to be installed* (parte destra) e cliccare su *Next*. Seguire i passaggi e installare.

Terminata l'installazione configurare il server usando i parametri predefiniti. Per la porta conviene utilizzare la porta predefinita 3306 e associare una password all'utente *root*. Questa password deve essere inserita nell'apposita scheda di configurazione discussa in seguito.

Ecco alcuni screenshots di configurazione:







**Attenzione:** su alcuni sistemi è necessario installare la libreria *Microsoft Visual C++ 2013 x86 redistributable*, prima di installare il server MySQL.

La libreria è disponibile al seguente link:

<https://www.microsoft.com/it-it/download/details.aspx?id=40784>

Selezionare la versione X86 a 32 bit (*vcredist\_x86.exe*):

Scegli il download che desideri

Nome file	Dimensione
<input type="checkbox"/> vcredist_arm.exe	1.4 MB
<input type="checkbox"/> vcredist_x64.exe	6.9 MB
<input checked="" type="checkbox"/> vcredist_x86.exe	6.2 MB

Riepilogo download:  
KBMGBB

1. vcredist\_x86.exe

---

Dimensione totale: 6.2 MB

### 3. Creazione di un database

Dopo l'installazione e la configurazione del server è necessario creare un database vuoto. Questo è possibile farlo con un qualsiasi strumento di gestione del server MySQL, in particolare con il tool MySQL Workbench, con il quale è possibile creare un database, ad esempio "Database\_Predefinito".

### 4. Configurazione di un database

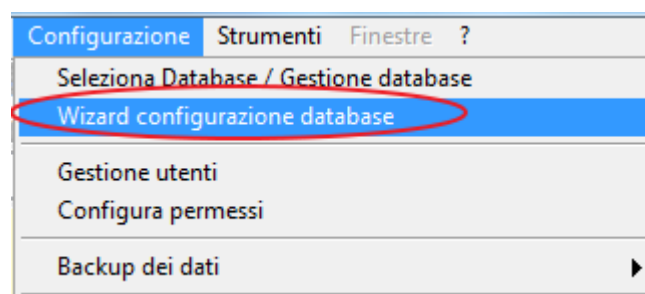
Dopo aver installato il server MySQL e creato il database, è sufficiente connettere il software al database.

Alla prima esecuzione del software è possibile configurare un database remoto adoperando la funzione evidenziata nella seguente schermata:



La precedente schermata si apre automaticamente alla prima esecuzione del software, quando non è stato ancora installato un database. Se è già stato installato un database locale e si vuole passare ad un database remoto, è necessario dalla schermata principale eseguire la funzione del menù orizzontale:

*Configurazione → Wizard configurazione database*

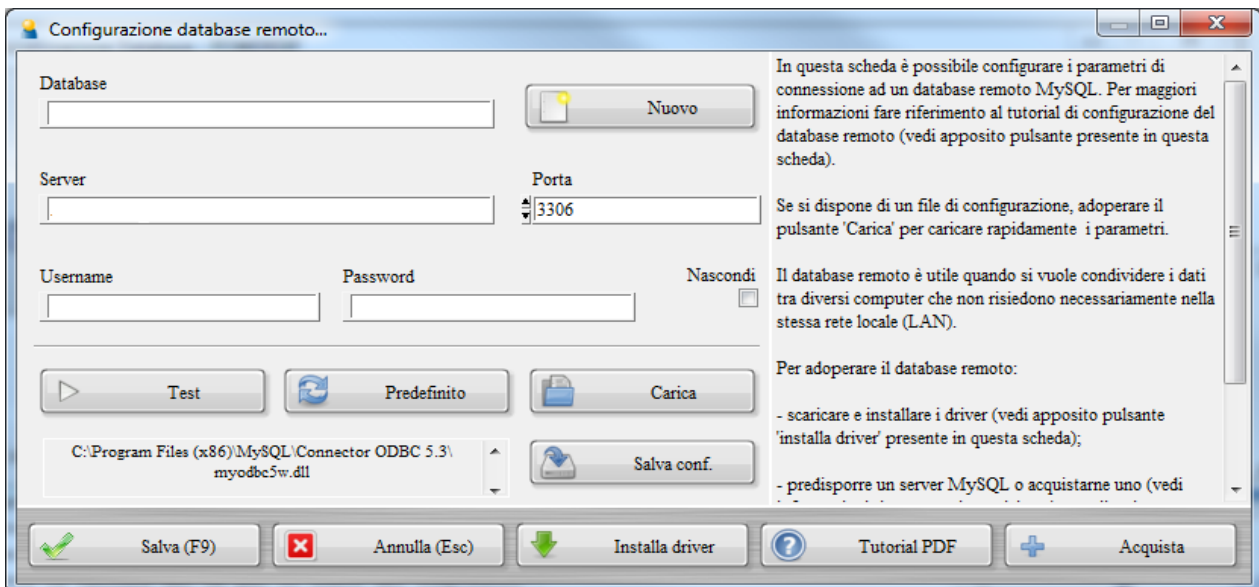


Si apre la seguente schermata, già discussa in precedenza:



**Nota bene.** Il passaggio da un database locale ad un database remoto comporta la perdita dei dati memorizzati sul database locale, nel senso che sul nuovo database remoto non sono presenti i dati del database locale. Per la migrazione dei dati già inseriti nel database locale al database remoto, contattare lo sviluppatore ([info@powerwolf.it](mailto:info@powerwolf.it)).

La scheda con i parametri per configurare un database remoto è la seguente:



**Installazione dei driver.** Normalmente i driver sono installati automaticamente con l'installer principale del software. Se si riscontrano problemi, prima di adoperare un database remoto, scaricare



e installare i driver MySQL 32bit (adoperare il pulsante *Installa Driver* presente nella precedente scheda di configurazione o nella pagina di supporto del software).

**Inserimento dei parametri.** I parametri di configurazione sono il nome del database (quello creato con il punto spiegato in precedenza), il server e la porta, e i dati di accesso username e password. Se il server è installato sullo stesso computer su cui viene eseguito il software è sufficiente inserire *localhost*, altrimenti l'indirizzo del computer della rete LAN o l'indirizzo IP nel caso di server MySQL non locale. La porta predefinita è 3306. La username predefinita è *root* e la password è quella scelta al momento dell'installazione del server MySQL.

**Test di connessione.** Prima di salvare e chiudere la scheda, è possibile adoperare il pulsante *Test* per testare i parametri inseriti e verificare se è possibile connettersi al database.

**Caricamento e salvataggio.** Sono disponibili due pulsanti *Carica* e *Salva Conf.* nella sezione dei parametri, che consentono rispettivamente di caricare e di salvare un file di configurazione. In questo modo è possibile memorizzare rapidamente i dati di un determinato database e caricarlo quando serve.