

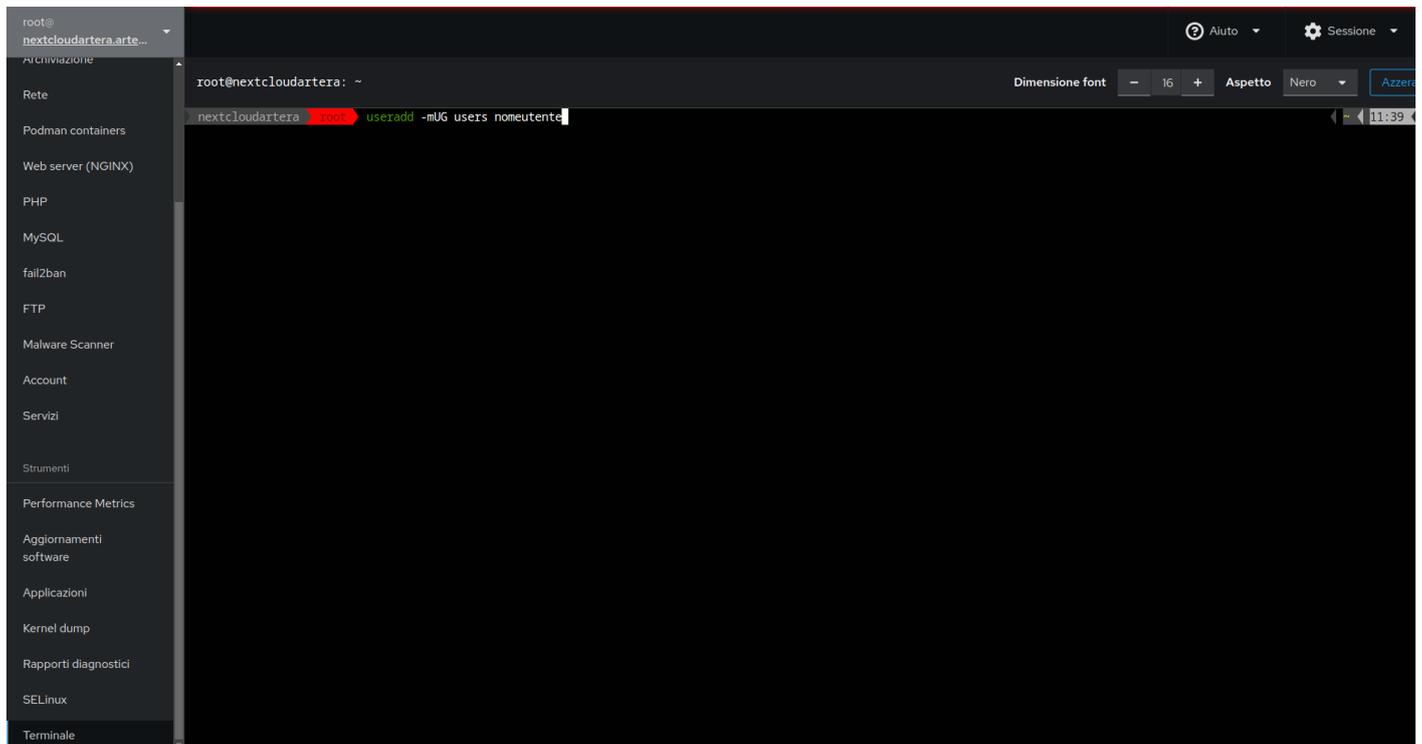
Cockpit - attivazione nuovo Virtual Host

Per attivare un nuovo spazio web è necessario seguire i seguenti passaggi.

Creare l'account utente

Andare sotto la sezione "Terminale" del pannello Cockpit e lanciare il seguente comando per creare l'utente (dove NOMEUTENTE corrisponde all'utente che volete creare):

```
useradd -mUG users NOMEUTENTE
```



Impostare la password dell'utente (questa sarà la password per accedere in ssh e sftp) con:

```
passwd nomeutente
```

Successivamente lanciare il seguente comando per impostare i permessi corretti:

```
chmod 711 /home/nomeutente
```

Aggiungere al file `.zshrc` presente all'interno della home dell'utente appena creato la versione di php da abilitare con il seguente comando (dove `XX` sta per la versione):

```
echo '. /opt/remi/phpXX/enable' >> /home/nomeutente/.zshrc
```

Creare la cartella `public_html` che conterrà il sito:

```
mkdir /home/nomeutente/public_html
```

Modificare il proprietario della cartella impostato l'utente appena creato:

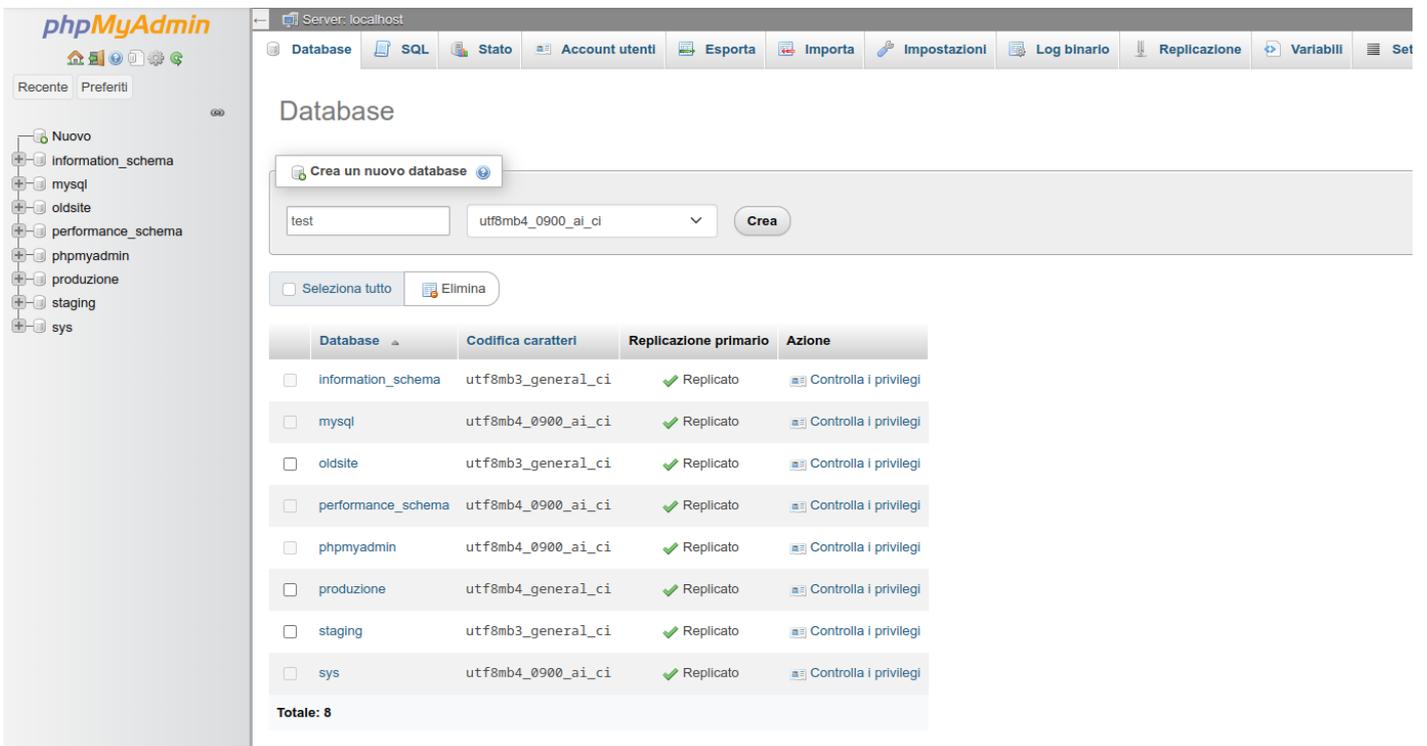
```
chown nomeutente:nomeutente /home/nomeutente/public_html
```

Creazione del database

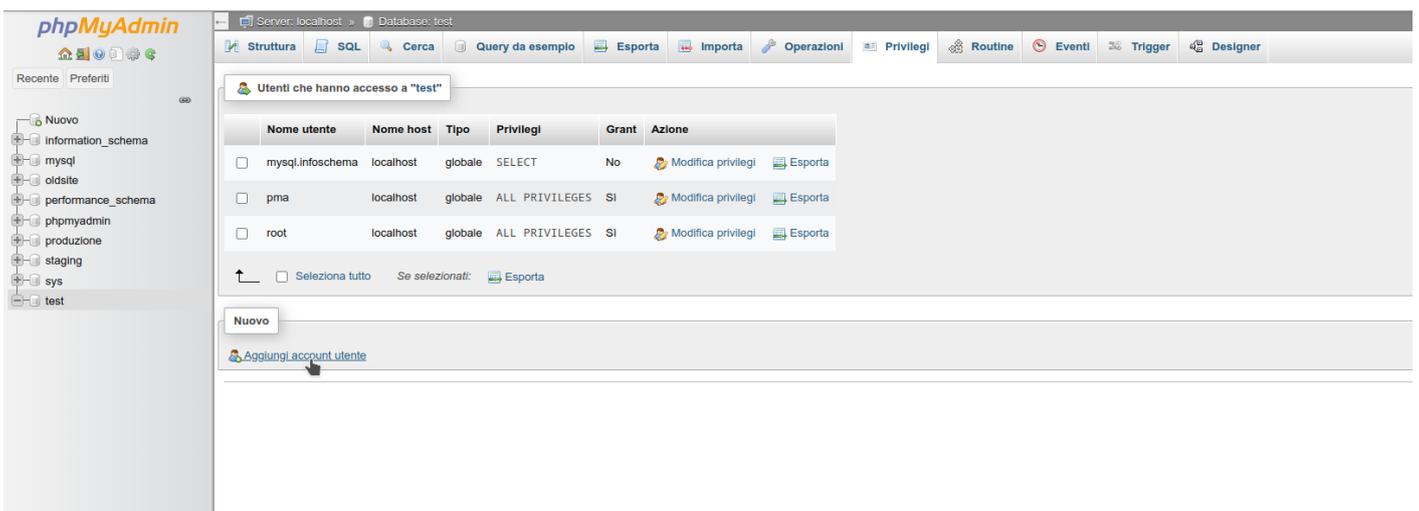
Andare sotto la sezione MySQL di Cockpit e aprire phpMyAdmin:

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left is a dark sidebar with a search bar and a navigation menu including 'Sistema', 'Panoramica', 'Log', 'Archiviazione', 'Rete', 'Podman containers', 'Web server (NGINX)', 'PHP', 'MySQL', 'fail2ban', 'FTP', 'Malware Scanner', 'Account', 'Servizi', 'Strumenti', and 'Performance Metrics'. The main content area is titled 'MySQL > PhpMyAdmin' and features a top navigation bar with tabs for 'Database', 'SQL', 'Stato', 'Account utenti', 'Esporta', 'Importa', 'Impostazioni', 'Log binario', 'Replicazione', 'Variabili', 'Set di caratteri', 'Motori', and 'Plugin'. The central panel is divided into two sections: 'Impostazioni generali' (General Settings) and 'Impostazioni di presentazione' (Presentation Settings). The 'Impostazioni generali' section includes a dropdown for 'Collation della connessione del server' set to 'utf8mb4_unicode_ci' and a link for 'Ulteriori impostazioni'. The 'Impostazioni di presentazione' section includes a dropdown for 'Lingua (Language)' set to 'Italiano - Italian' and a 'Tema' (Theme) dropdown set to 'pmahomme' with a 'Visualizza tutto' button. On the right side, there are three summary panels: 'Server del Database' (Database Server) listing details like 'Server: Localhost via UNIX socket', 'Tipo di server: Percona Server', 'Commissione Server: SSL inattivo', 'Versione del server: 8.0.33-25 - Percona Server (GPL), Release 25, Revision 60c9e2c5', 'Versione protocollo: 10', 'Utente: pma@localhost', and 'Codifica caratteri del server: UTF-8 Unicode (utf8mb4)'; 'Web server' listing 'nginx/1.14.1', 'Versione del client del database: libmysql - mysqld 7.4.33', 'Estensione PHP: mysql, curl, mbstring', and 'Versione PHP: 7.4.33'; and 'phpMyAdmin' listing 'Informazioni sulla versione: 5.2.0-2.e18', 'Documentazione', 'Home page ufficiale di phpMyAdmin', 'Contribuisce', 'Ricevi aiuto', 'Lista dei cambiamenti', and 'Licenza'.

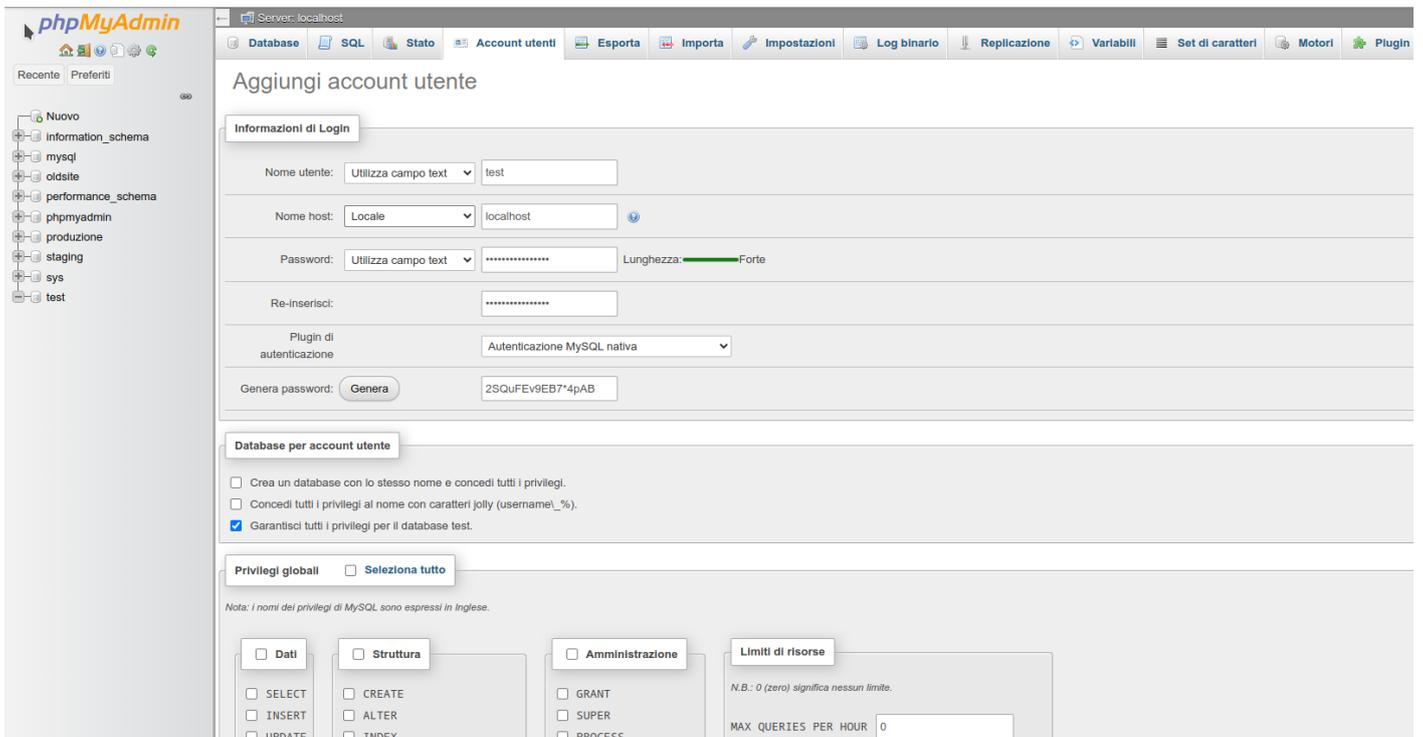
Premere su nuovo e creare il database:



Selezionare il database e creare l'utente del database andando sotto la sezione "Privilegi" e selezionando "Aggiungi account utente":



Aggiungere i dati richiesti come segue e premere "Esegui":



Creare il pool di PHP

Andare sotto la sezione PHP di Cockpit e premere "Crea nuovo pool di processi"



Nel campo "Nome" inserire il nome utente creato all'inizio, quindi selezionarlo anche nel menù a tendina "Utente".

Se avete la necessità di impostare dei parametri di PHP specifici, potete modificarli da qui, una volta concluse le configurazioni premere su "salva modifiche" per confermarle.

Creare virtual hosts (NGINX)

Andare sotto la sezione Web Server (NGINX) di Cockpit e premere su "Aggiungi virtual server":

Aggiungi virtual server

Dominio
test.com

Alias di dominio
www.test.com

Redirezionamento automatico
Redirigere tutte le richieste dai domini alias al dominio principale

Document root
/home/nomeutente/public_html

SSL
ON + HSTS (Il server è dichiarato come HTTPS esclusivo usando gli header HSTS. HTTP redirige su HTTPS)

Certificato SSL
Nuovo certificato Let's Encrypt

Tipologia applicativo
Generic PHP

Pool PHP FPM
www82

PHP timeout (s)
120

Compilare i campi come segue:

- dominio: nomesito.tld
- alias di dominio: www.nomesito.tld
- document root: /home/nomeutente/public_html
- SSL: ON + HSTS
- Certificato SSL: Nuovo certificato Let's Encrypt
- Tipologia applicativo: selezionare in base al cms utilizzato
- Pool PHP FPM: utilizzare il pool appena creato
- PHP timeout: lasciare come default

Premere su aggiungi e successivamente abilitare il virtual host con il tasto in alto a destra.

test.com.conf  Attivato

Revision #12

Created 30 August 2023 09:32:27 by Riccardo Falsetti

Updated 24 April 2024 13:54:16 by Marco Leone