

# Cockpit

- Cockpit - attivazione nuovo Virtual Host

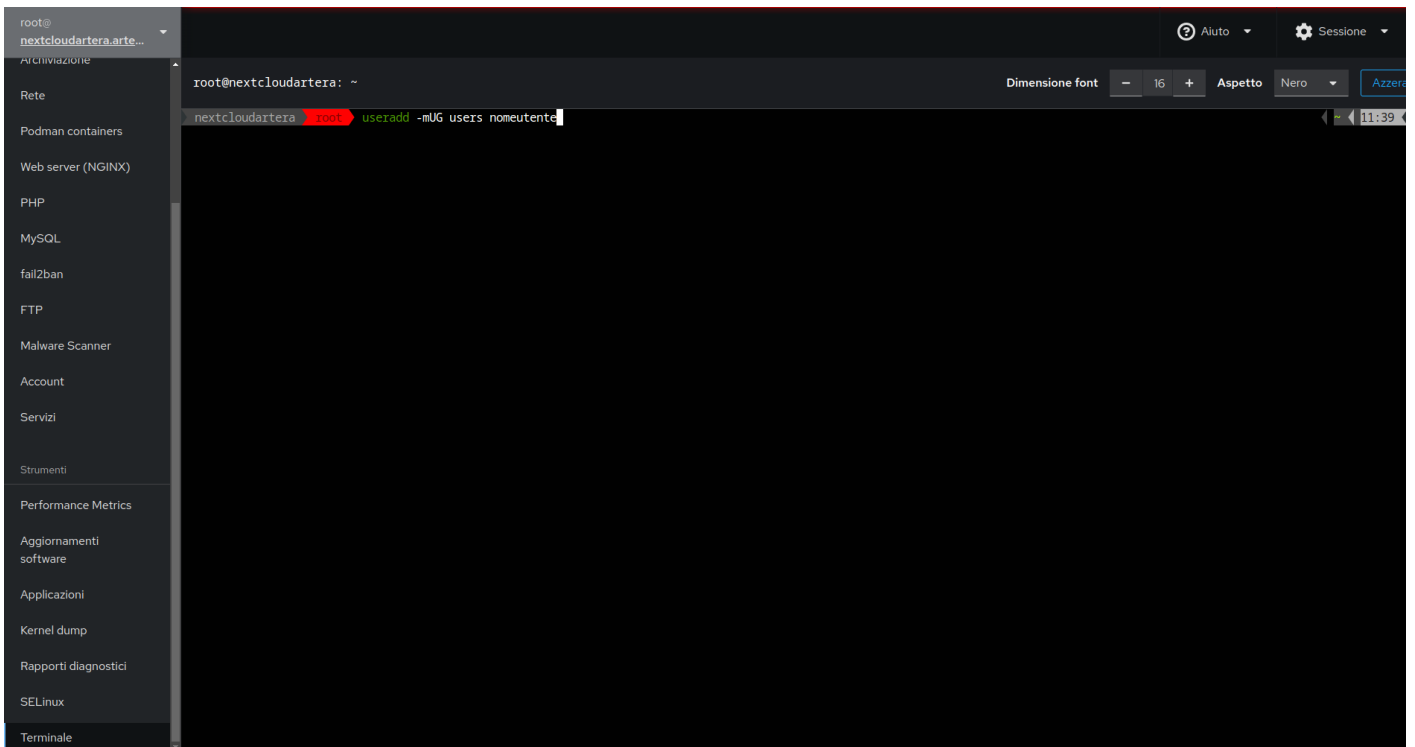
# Cockpit - attivazione nuovo Virtual Host

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:

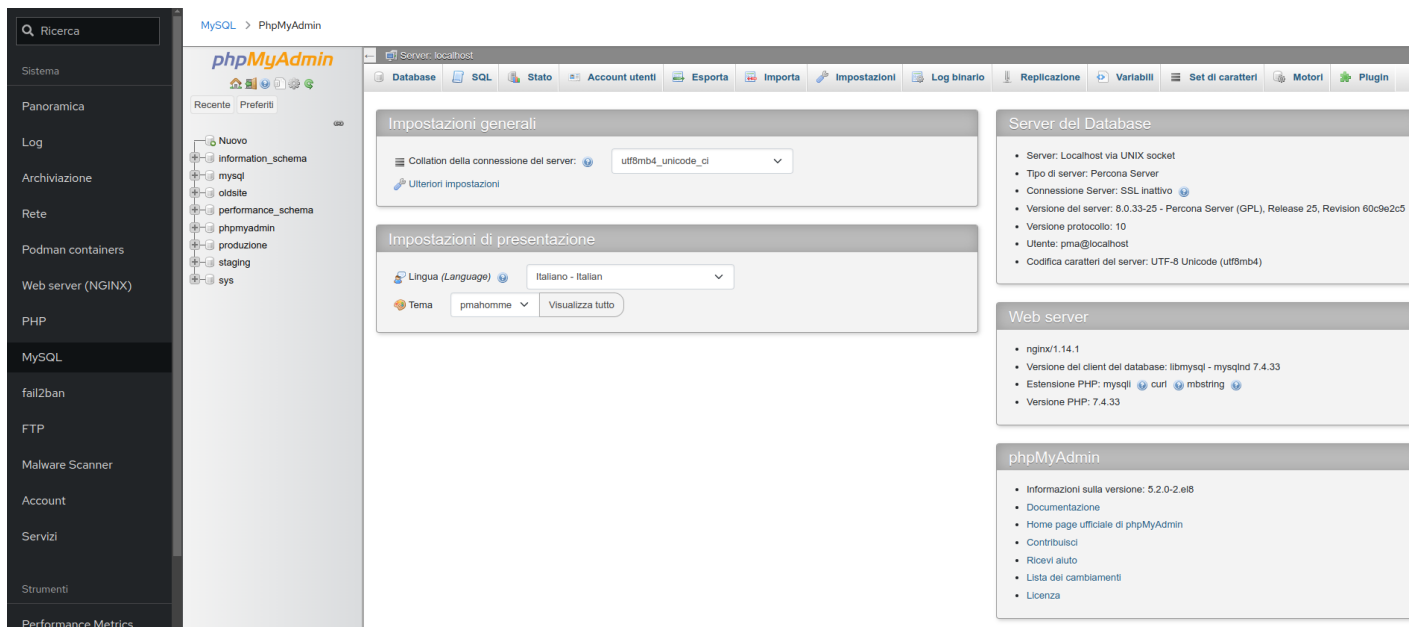
```
mkdir /home/nomeutente/public_html
```

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

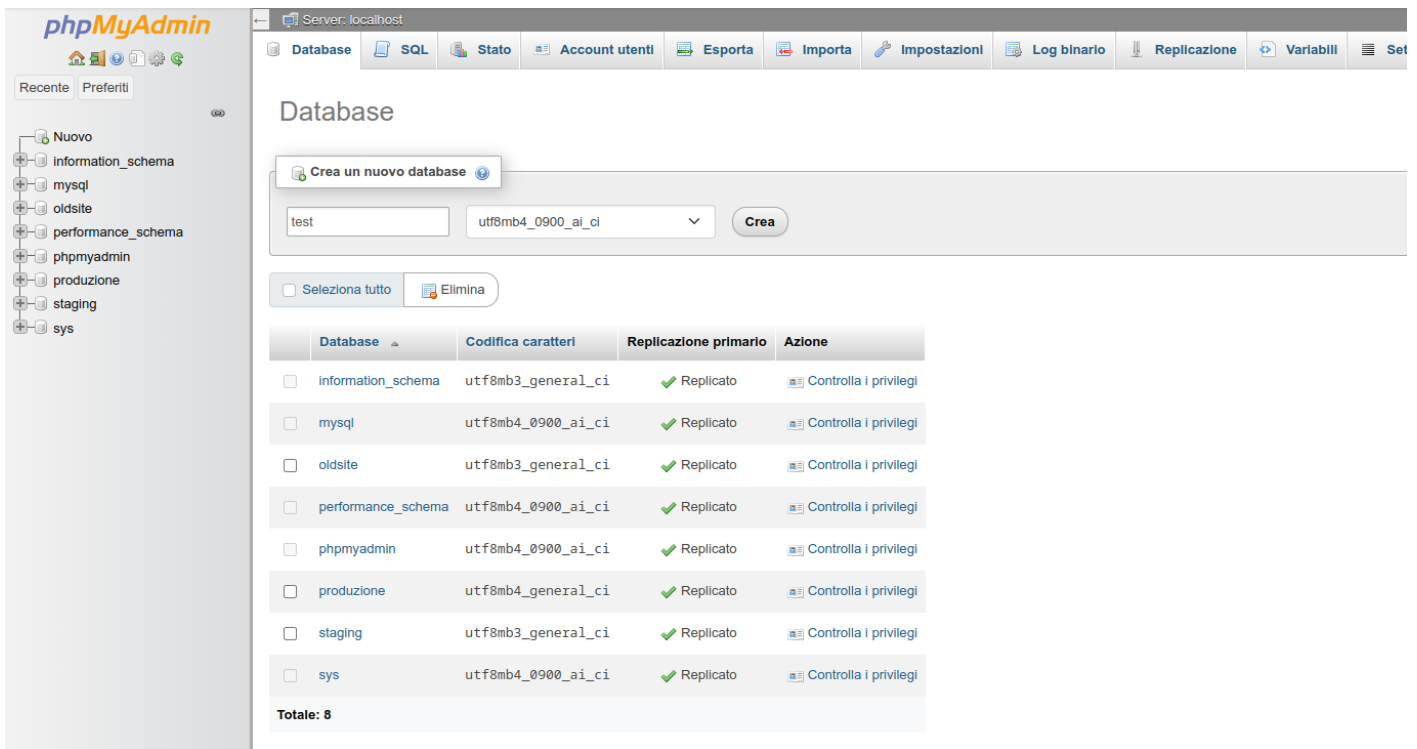
```
chown nomeutente:nomeutente /home/nomeutente/public_html
```

## Creazione del database

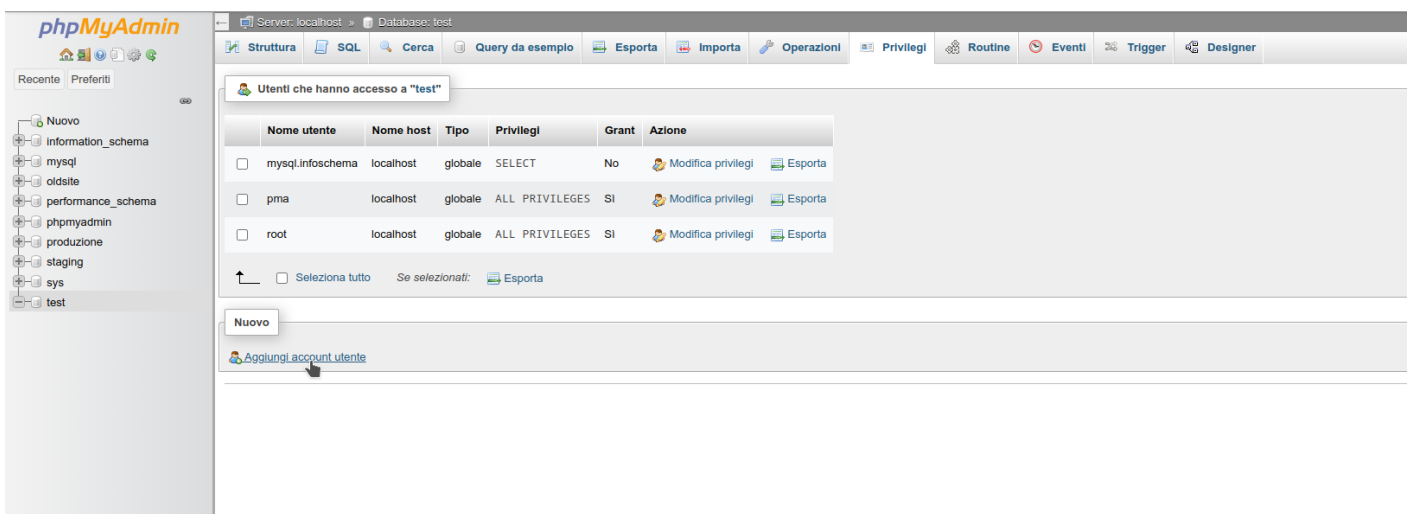
Andare sotto la sezione MySQL di Cockpit e aprire phpMyAdmin:



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":

The screenshot shows the 'Aggiungi account utente' (Add user account) form in phpMyAdmin. The form is divided into three main sections: 'Informazioni di Login', 'Database per account utente', and 'Privilegi globali'. In the 'Informazioni di Login' section, the 'Nome utente' (Username) is 'test', 'Nome host' (Host) is 'localhost', and 'Password' is masked with asterisks. The 'Database per account utente' section has three checkboxes: 'Crea un database con lo stesso nome e concedi tutti i privilegi.' (unchecked), 'Concedi tutti i privilegi al nome con caratteri jolly (username\_%)' (unchecked), and 'Garantisce tutti i privilegi per il database test.' (checked). The 'Privilegi globali' section has a 'Seleziona tutto' button and four tabs: 'Dati', 'Struttura', 'Amministrazione', and 'Limiti di risorse'. The 'Dati' tab is selected, showing checkboxes for 'SELECT', 'INSERT', and 'UPDATE'. The 'Struttura' tab shows checkboxes for 'CREATE', 'ALTER', and 'INDEX'. The 'Amministrazione' tab shows checkboxes for 'GRANT', 'SUPER', and 'PROCESS'. The 'Limiti di risorse' tab shows a text input for 'MAX QUERIES PER HOUR' set to '0'. A note at the bottom states: 'Nota: I nomi dei privilegi di MySQL sono espressi in Inglese.'

## Creare il pool di PHP

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

The screenshot shows the 'PHP' configuration page in Cockpit. The page has a breadcrumb 'PHP > Pool' and two buttons: 'Salva modifiche' (Save changes) and 'Cancella' (Cancel). The configuration is organized into sections. The 'Nome' (Name) field is 'test'. The 'Utente' (User) dropdown is 'test'. The 'Configuration preset' dropdown is 'Production'. There are links for 'Show pool options' and 'Hide PHP ini options'. The 'error\_reporting' is set to 'E\_ALL & ~E\_DEPRECATED & ~E\_STRICT'. The 'date.timezone' is 'Europe/Rome'. The 'expose\_php' toggle is 'off'. The 'allow\_url\_fopen' toggle is 'on'. The 'allow\_url\_include' toggle is 'off'. The 'short\_open\_tag' toggle is 'on'. The 'display\_errors' toggle is 'off'. The 'display\_startup\_errors' toggle is 'off'. The 'log\_errors' toggle is 'on'. The 'html\_errors' toggle is 'on'. The 'session.auto\_start' toggle is 'on'. The 'memory\_limit' is '512M'. The 'max\_input\_time' is '-1'. The 'max\_input\_vars' is '1000'. The 'post\_max\_size' is '8M'. The 'upload\_max\_filesize' is '16M'. The 'open\_basedir' is empty. The 'opcache.enable' toggle is 'on'. The 'opcache.validate\_timestamps' toggle is 'on'. The 'opcache.revalidate\_freq' is '2'. The 'opcache.max\_accelerated' is '10000'.

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

Aggiungi

Annulla

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