

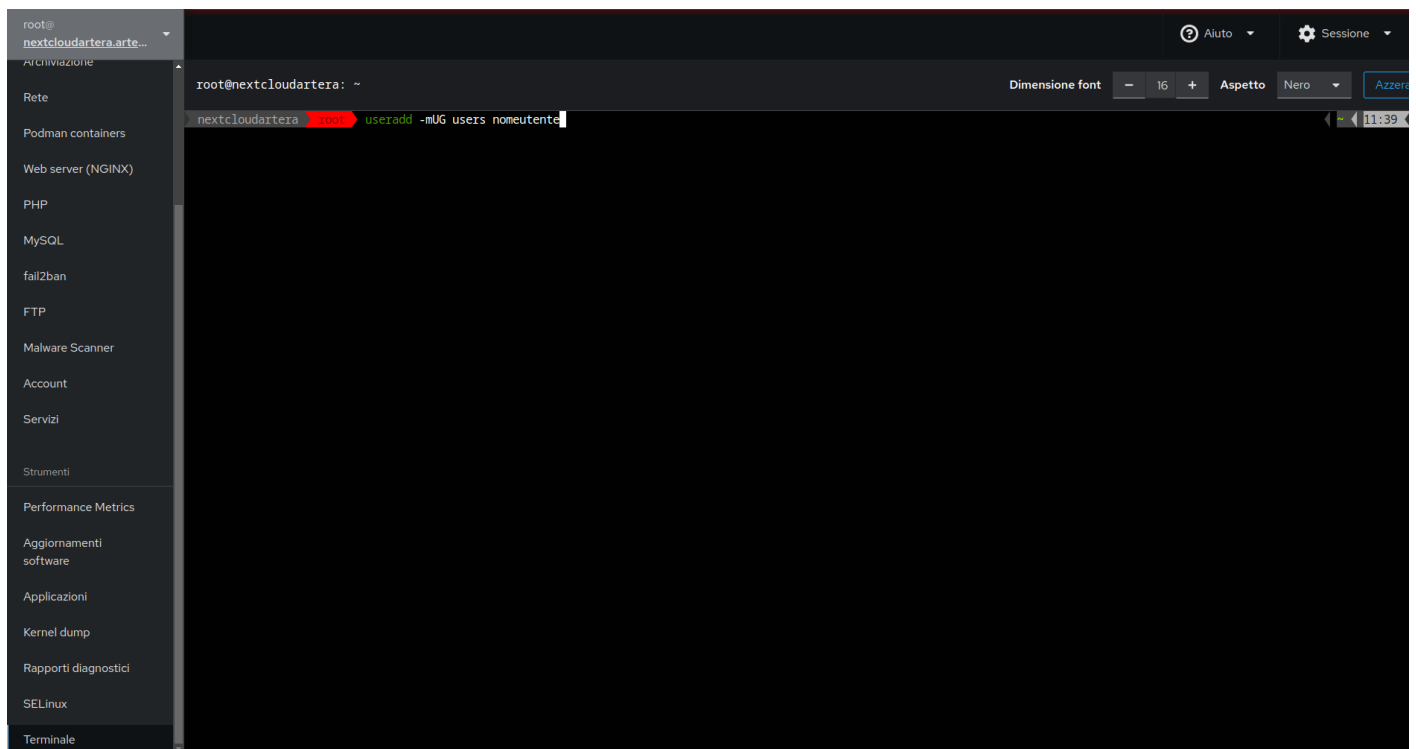
Cockpit - attivazione nuovo Virtual Host

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:

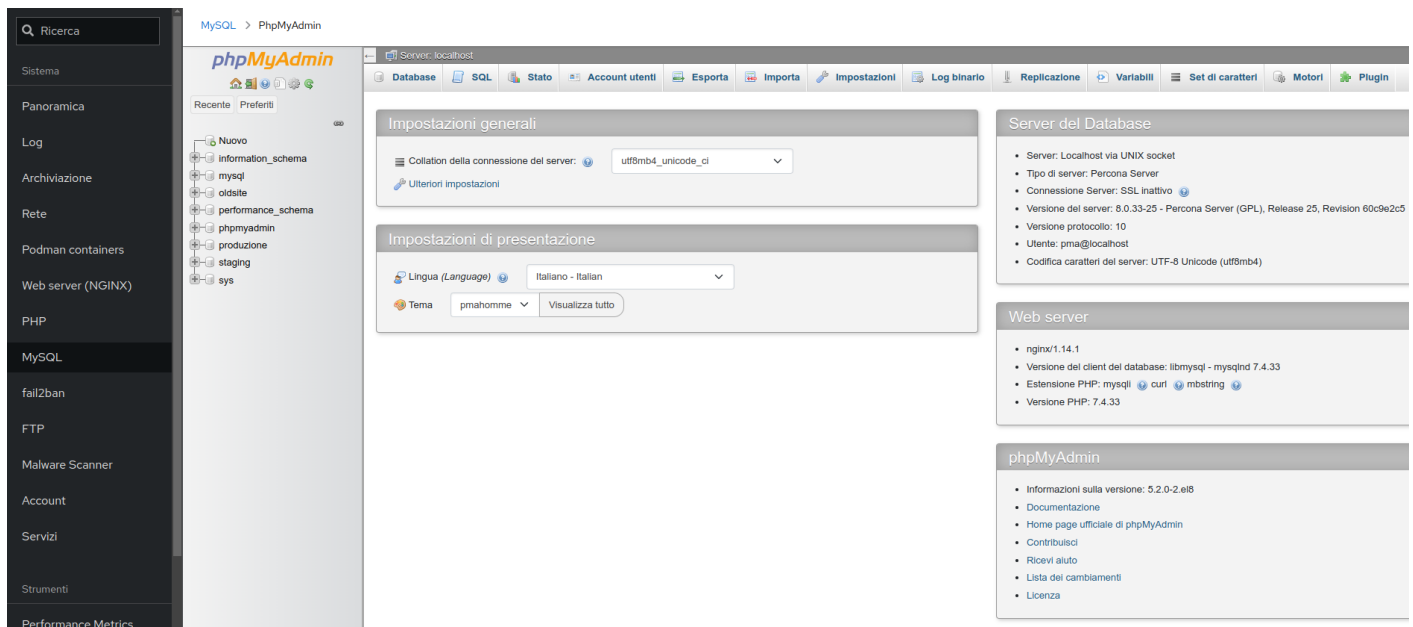
```
mkdir /home/nomeutente/public_html
```

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

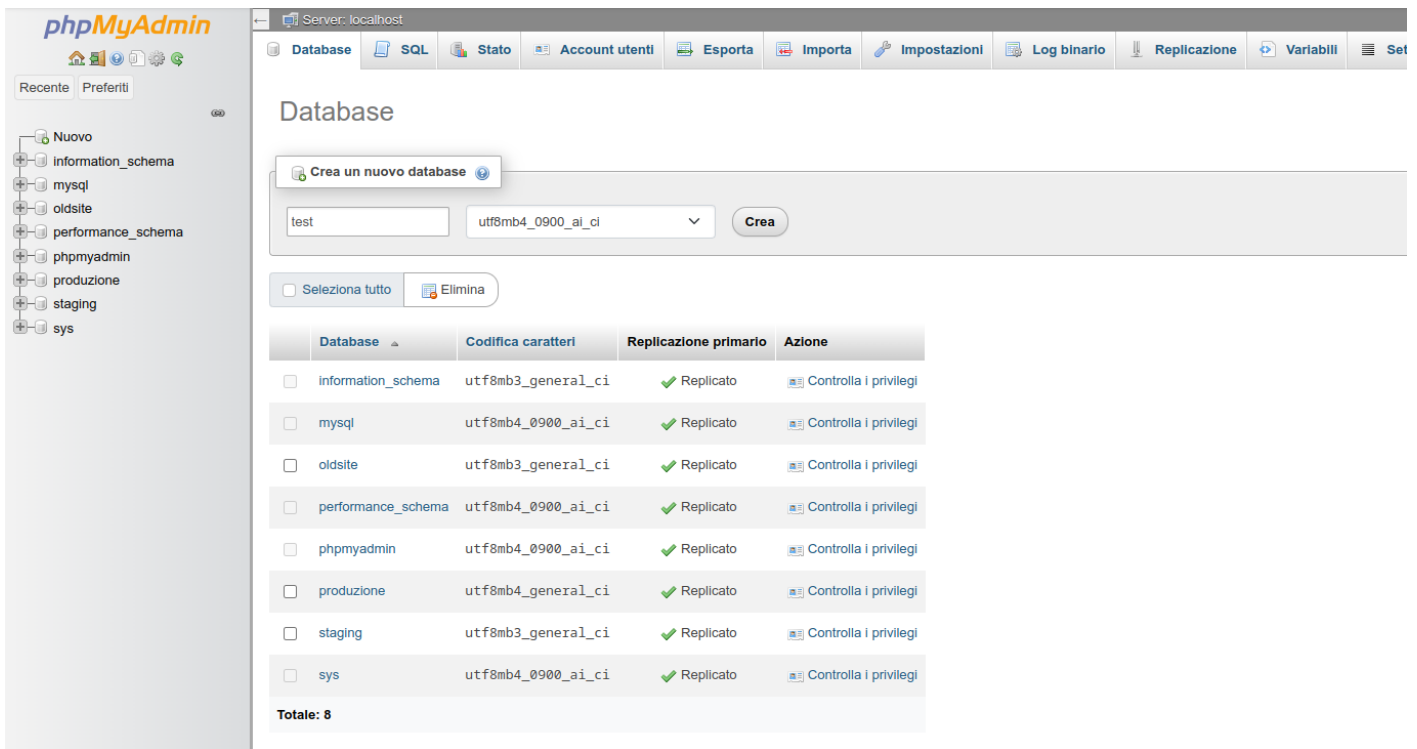
```
chown nomeutente:nomeutente /home/nomeutente/public_html
```

Creazione del database

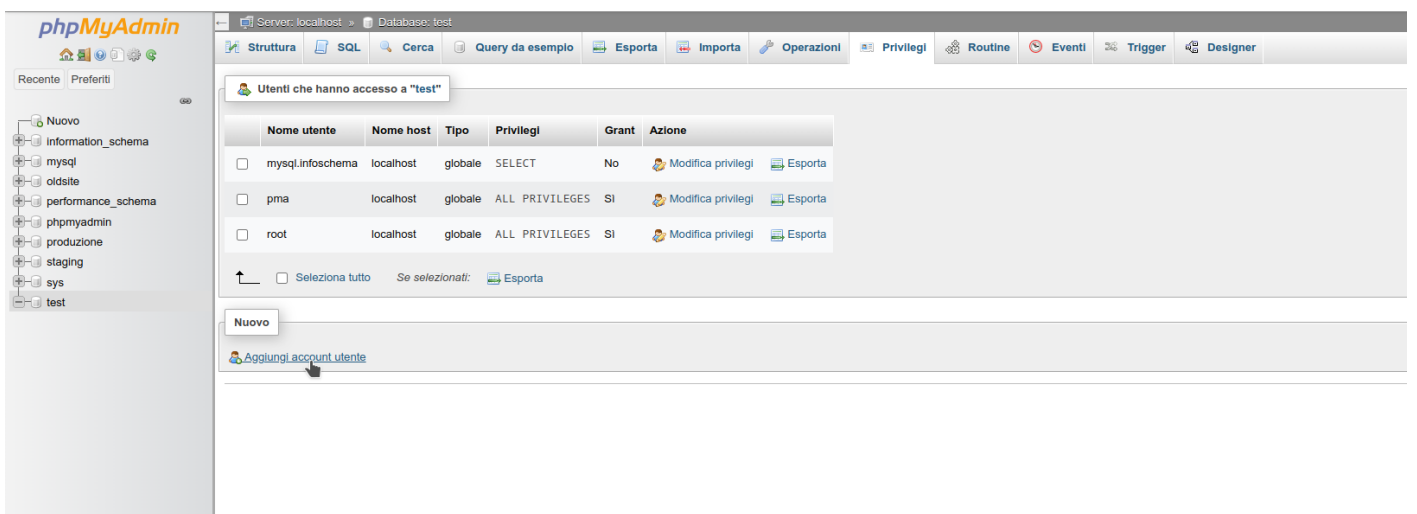
Andare sotto la sezione MySQL di Cockpit e aprire phpMyAdmin:



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":

phpMyAdmin

Server: localhost

Database SQL Stato Account utenti Esporta Importa Impostazioni Log binario Replicazione Variabili Set di caratteri Motori Plugin

Aggiungi account utente

Informazioni di Login

Nome utente: Utilizza campo text test

Nome host: Locale localhost

Password: Utilizza campo text Lunghezza: Forte

Re-inserisci:

Plugin di autenticazione: Autenticazione MySQL nativa

Genera password: Genera 2SQuFEv9EB7*4pAB

Database per account utente

☐ Crea un database con lo stesso nome e concedi tutti i privilegi.

☐ Concedi tutti i privilegi al nome con caratteri jolly (username_%).

☒ Garantisce tutti i privilegi per il database test.

Privilegi globali ☐ Seleziona tutto

Nota: I nomi dei privilegi di MySQL sono espressi in Inglese.

☐ Dati

☐ SELECT

☐ INSERT

☐ UPDATE

☐ Struttura

☐ CREATE

☐ ALTER

☐ INDEX

☐ Amministrazione

☐ GRANT

☐ SUPER

☐ PROCESS

Limiti di risorse

N.B.: 0 (zero) significa nessun limite.

MAX QUERIES PER HOUR 0

Creare il pool di PHP

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

PHP > Pool

Salva modifiche Cancella

Nome: test

Utente: test

Configuration preset: Production

> Show pool options

Hide PHP ini options

error_reporting: E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT

date.timezone: Europe/Rome

expose_php: off

allow_url_fopen: on

allow_url_include: off

short_open_tag: on

display_errors: off

display_startup_errors: off

log_errors: on

html_errors: on

session.auto_start: on

memory_limit: 512M

max_input_time: -1

max_input_vars: 1000

post_max_size: 8M

upload_max_filesize: 16M

open_basedir:

opcache.enable: on

opcache.validate_timestamps: on

opcache.revalidate_freq: 2

opcache.max_accelerated_items: 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

Revision #12

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

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