

## INSTALL REPOSITORY SERVER

Piccolo manuale di installazione del server dedicato allo storage di template e ricette.

Il seguente server va configurato con Apache server.

Creo un server con Ubuntu Precise 12.04 o Trusty 14.04, procedere alla seguente installazione:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install apache2
```

A questo punto il server web dovrebbe essere installato. Verificare che tutto funzioni correttamente.

Aprire quindi un browser ed andare su <http://localhost> o da esterno andare sul proprio indirizzo server, verificare che le porte siano accessibili dall'esterno, è verrà visualizzata la home page del server Apache.



Apache può essere avviato o arrestato come servizio con i seguenti comandi:

```
sudo service apache2 start
sudo service apache2 stop
sudo service apache2 restart
```

Ci sono alcuni file che sono importanti per vedere eventuali errori, ed in caso di configurazioni sbagliate:

**Verificare i log:** `/var/log/apache2/error.log` (in caso di errore)

**File principale di configurazione:** `/etc/apache2/apache2.conf`

## ERROR CASE:

In caso di errori come il seguente:

How do I restart/reload Apache when it can't determine the domain name?

*Apache just isn't sure where you want serve from, so it's choosing your localhost (127.0.0.1) by default. To prevent this message from appearing, clarify that you want to serve from localhost (127.0.0.1) by adding the following line into your file:*

```
vi /etc/apache2/apache2.conf

ServerName localhost
```

Riavviare il server apache2.

## Installazione dei file

E' necessario importare nella cartella `/var/www/html` i file relativi a template Heat e ricette Cloudify che gestiscono i deploy dei vari servizi.

Nonostante la struttura della cartella sia liberamente personalizzabile (ed in tal caso va riconfigurata nel file `services-endpoints.properties` del BizLayer), si consiglia di utilizzare quella predefinita, presente nello zip



allegato: `prisma.zip` .

Successivamente è necessario personalizzare i file d'environment per i template Heat, ovvero è necessario creare dei file chiamati 'env-<nome del template originale>' con le configurazioni personalizzate relative a tale ambiente.