



Installazione di PostgreSQL



Installazione PostgreSQL

```
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
```

Creazione del file per il repository

- Il primo passo da compiere è caricare il repository di seguito il comando per CentOS 7
- digitare:
- `sudo yum install -y`
https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporepms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
- e digitare :
- `yum install https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm`
- `yum install libzstd-devel`

Procediamo con l'installazione

- Lanciamo il comando :
- `sudo yum install -y postgresql15-server`
- Al termine di questa operazione il nostro Postgres 15 sarà installato

Preparazione della directory dei dati

- Creiamo la directory dove vogliamo posizionare i dati la chiamiamo ad esempio \datadb\data
- `mkdir /datadb`
- `mkdir /datadb/data`
- `chown -R postgres:postgres /datadb`

Adesso configuriamo PostgreSQL

- Editiamo il file di configurazione del servizio per la personalizzazione della data directory
- `nano /lib/systemd/system/postgresql-15.service`
- Alla voce `Environment=PGDATA=`: aggiungete il path prescelto
- `Environment=PGDATA=/datadb/data/`
- Adesso possiamo inizializzare la nostra istanza :
- `sudo /usr/pgsql-15/bin/postgresql-15-setup initdb`

Configurazione del firewall

- Per semplicità in questo tipo di installazione di esempio lo disabilitiamo totalmente digitando
- `systemctl stop firewalld`
- `Systemctl disable firewalld`

Selinux

- Occorre cambiare la politica di selinux in questo caso per semplicità la disabilitiamo editando il file di configurazione :
- `nano /etc/selinux/config`
- Ed alla voce SELINUX aggiungere disabled
- `SELINUX=disabled`

Abilitazione ed avvio del servizio

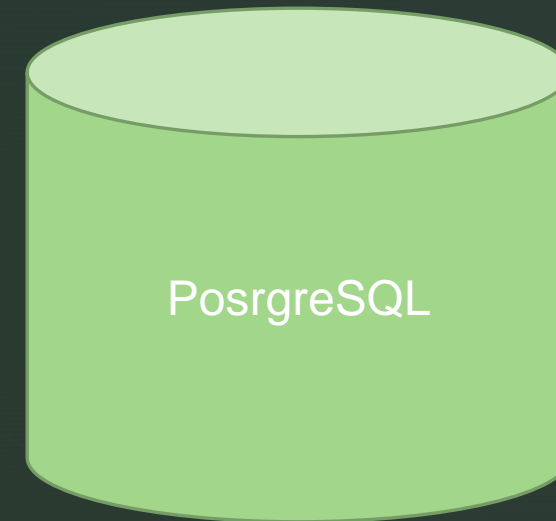
- Digitiamo
- `sudo systemctl enable postgresql-15`
- E poi avviamo il servizio :
- `sudo systemctl start postgresql-15`
- Verifichiamo l'avvio del nostro servizio :
- `sudo systemctl status postgresql-15`

Accediamo alla nostra istanza Postgres

- Per accedere digitiamo
- `sudo su – postgres`
- `psql postgres`

Il vostro nuovo ambiente è installato

- Digitando dalla console :
- `\l`
- Vedremo l'elenco dei database
- di default



Documentazione

- La documentazione ufficiale la trovate sul sito :
- [PostgreSQL: Downloads](#)
- Di seguito la documentazione da me proposta a titolo personale
- Il video con la demo di questo documento al canale:
<https://youtu.be/jcKlGRfOTn0>
- Blog e pubblicazioni sui database: <http://www.sqlprodige.com>
- Per info e suggerimenti potete scrivere a sqlprodige@gmail.com