

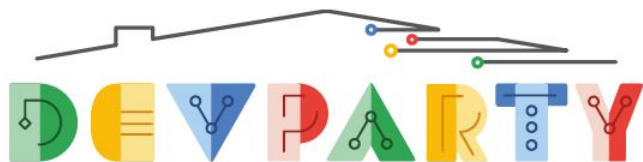


# Ok Google, configuriamo il VPS!

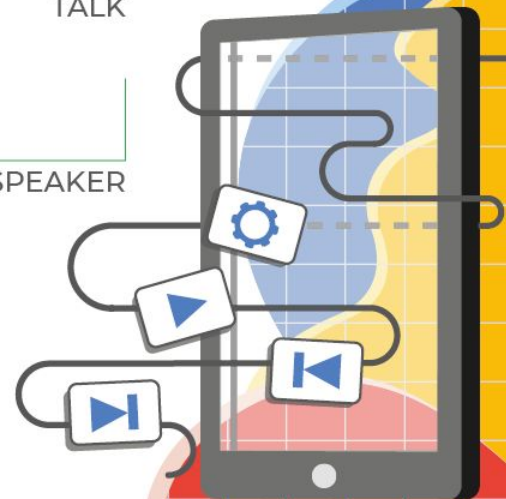
TALK

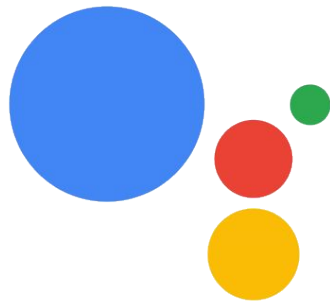
Aldo D'Aquino

SPEAKER

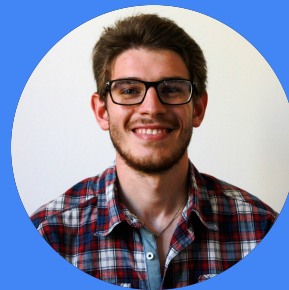


— TOGETHER 2020 —





Ok Google, configuriamo il VPS!



Aldo D'Aquino

`http://`  `ald.ooo`



M





Okay

Ti serviranno 3 amici, un VPS, Docker, Traefik, Portainer e Watchtower.

Quando sei pronto per cominciare di “avanti”.

Avanti





Bene, possiamo iniziare!

Chiama i tuoi amici e mettetevi d'accordo. Dovrete decidere chi lo compra e come pagare le quote. Quando uno di voi inizia ad essere dorato è quasi pronto ad intestarselo.

Avanti





Ora che avete un VPS connessi tramite ssh e crea gli utenti. A piacere si può condire con chiavi ssh. Per tua sicurezza, indossa i guanti da forno e blocca il login come root via ssh.

Avanti





È importante tenere la cucin..  
ehm il server pulito e in ordine.  
Per farlo, installa Docker.  
Qui c'è qualche spunto:  
[docs.docker.com/install](https://docs.docker.com/install).

Avanti





Installa anche docker-compose.  
Ti aiuterà a creare stack di applicazioni.

In questa repo ci sono alcuni script  
che potrebbero esserti utili:  
[github.com/daquinoaldo/vps-conf](https://github.com/daquinoaldo/vps-conf).

Avanti





Molto bene!

È ora di iniziare a  
preparare Traefik.

Ecco cosa ho trovato.





```
defaultEntryPoints = ["https", "http"]
[entryPoints]
  [entryPoints.http]
    address = ":80"
    [entryPoints.http.redirect]
      entryPoint = "https"
  [entryPoints.https]
    address = ":443"
    [entryPoints.https.tls]

[retry]

[docker]
endpoint = "unix:///var/run/docker.sock"
watch = true
network = "traefik"

[acme]
email = "<your-email>"
storage = "/etc/traefik/acme/acme.json"
entryPoint = "https"
onHostRule = true
[acme.tlsChallenge]
[acme.httpChallenge]
  entryPoint = "http"
```



Sei pronto per scrivere  
un `docker-compose.yml`.

Per prima cosa  
aggiungiamo Traefik.

Ecco un'immagine per capire meglio.



```
version: '3.7'

services:
  traefik:
    image: traefik:v1.7
    container_name: traefik
    restart: always
    ports:
      - "80:80"
      - "443:443"
    networks:
      - default
      - traefik
    volumes:
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
      - ./traefik.toml:/etc/traefik/traefik.toml
      - ./acme:/etc/traefik/acme
    labels:
      - traefik.frontend.headers.customResponseHeaders=Access-Control-Allow-Origin:*
    stdin_open: true
    tty: true

...

networks:
  traefik:
    name: traefik
```



Adesso aggiungi Portainer.

Avanti



Infine aggiungi Watchtower.

Lasciati aiutare da questa immagine.



```
services:
  ...

  portainer:
    image: portainer/portainer:latest
    container_name: portainer
    restart: always
    volumes:
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
      - ./portainer-data:/data
    labels:
      - traefik.frontend.rule=Host:portainer.<your-domain>
    stdin_open: true
    tty: true

  watchtower:
    image: v2tec/watchtower:latest
    container_name: watchtower
    restart: always
    volumes:
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
    stdin_open: true
    tty: true

  ...
```



La tua configurazione è pronta per essere infornata!

Metti il forno a 180°C e digita `docker-compose up -d`.

Avanti





Sei pronto per  
l'impiattamento!

Servi tutti i tuoi container con l'etichetta  
`traefik.frontend.rule=Host:<your-domain>`.

Avanti



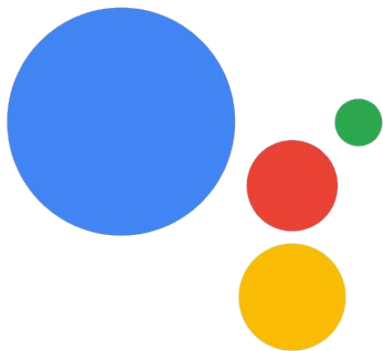


Grazie per aver  
preparato un VPS con  
me!

A presto!







Grazie! A presto!



Aldo D'Aquino

<http://ald.ooo>



M

