

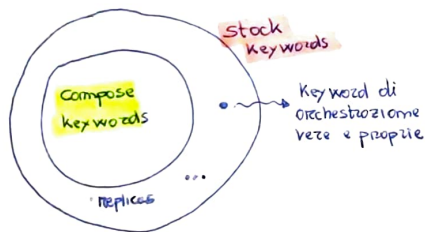
ORCHESTRAZIONE

SINGLE HOST

DEVELOPMENT → **compose.yml**

PRODUCTION → **stack.yml**

DOCKER SWARM MODE ~~(cluster)~~



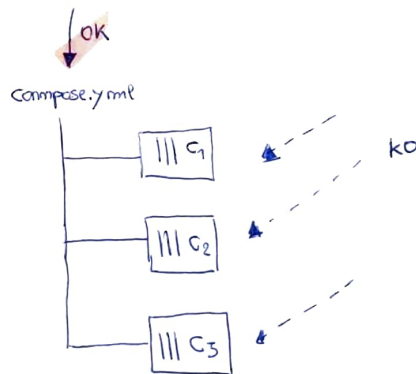
NB: Alcune keyword non funzionano allo stesso modo (es. depends-on: healthcheck) oppure hanno default diversi (es. bridge vs overlay)

① compose

DH > docker compose config
build
up -d
logs
tops

BEST SEQUENCE

In generale la regola è che quando ho un **compose.yml** i comandi Passano sempre dal compose e non più direttamente al container.



Es:

docker compose exec c1 bash ≈ docker container exec -it c1 bash

docker compose stop c2 ≈ docker container stop c2

docker compose stop ≈ { docker container stop c1
" " " c2
" " " c3

...

CONFIGURAZIONI

Default: MYPASSWORD: "mq7" MYPASSWORD: \${MQPWD:-mq7}

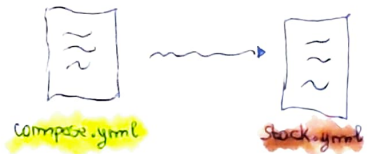
Mandatori: MYPASSWORD: \${MQPWD:?impostami!!}

• **env file** nella stessa dir del compose.yml (key-value)
MQPWD=mq7

PRECEDENZE

compose.yml ← ^{SOVRASCRITTE} DA • env ← ^{SOVRASCRITTE} DA var di ambiente

compose.yml vs stack.yml



- BISOGNA AGGIUNGERE le regole del deploy
- Cambiamo ~~il~~ alcuni default, per esempio il driver di default della network passa da "local" a "overlay".
- Cambiamo alcuni meccanismi, per esempio "healthcheck - depends_on"
- Non posso buildare, l'immagine deve già esistere
- I secrets sono specifici per lo SWARM: vengono montati come file in /run/secrets come in-memory file-system.