



# ***DOCKER NETWORKING AVANZATO!***



***INTRODUCIAMO ADESSO UN  
ARGOMENTO AVANZATO DI  
NETWORKING: "OVERLAY  
NETWORKING PER SCENARI  
MULTI-CONTAINER".***

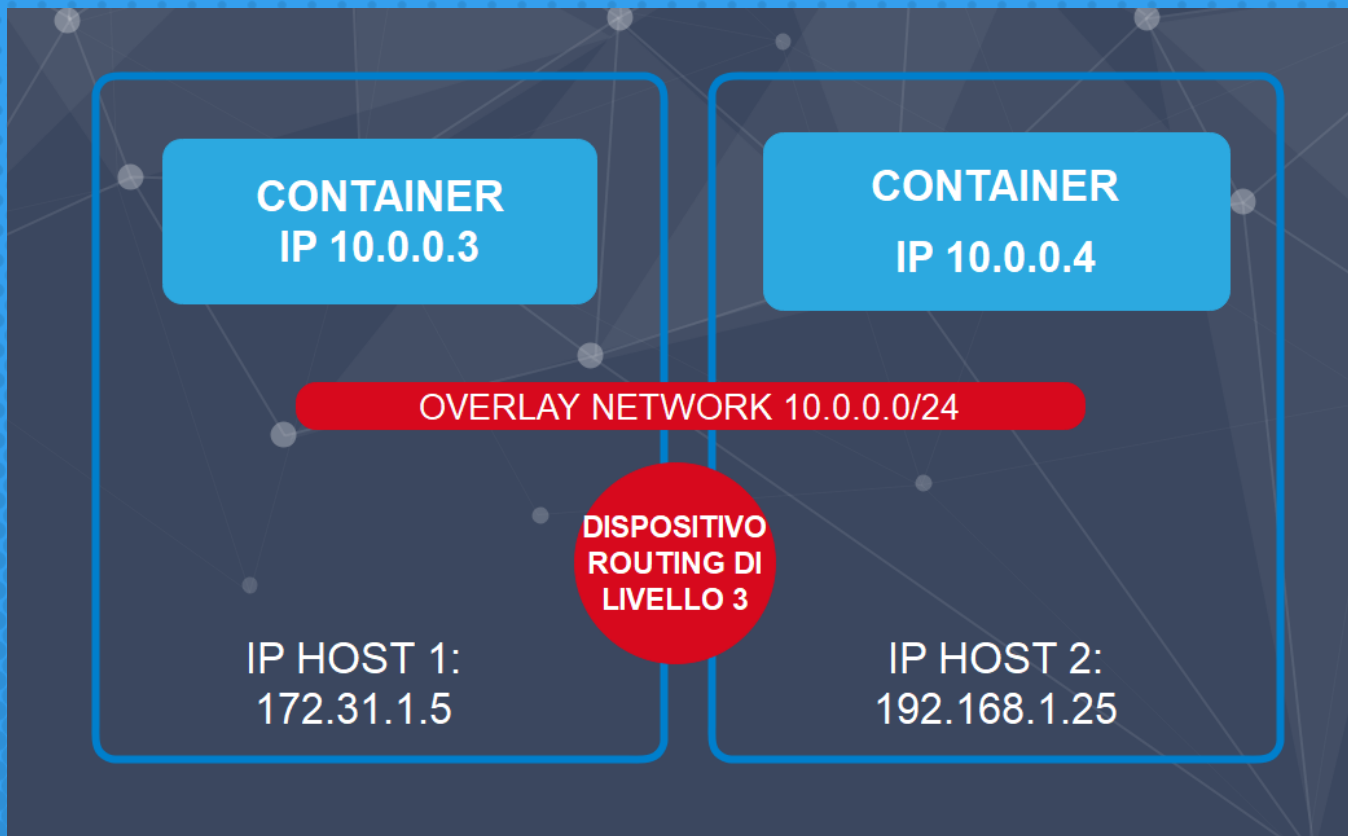


## ***DOCKER OVERLAY NETWORKING***

Supponiamo di avere due host Docker in due differenti reti comunicanti tra loro grazie ad un dispositivo di routing di livello 3.

E' possibile utilizzare la funzionalità di Overlay Networking così da creare una sorta di tunnel diretto e quindi una nuova sottorete tra i container appartenenti ai due host.

Uno schema aiuterà a comprendere il concetto.





***È POSSIBILE EFFETTUARE CIÒ GRAZIE AL  
CONCETTO DI "VXLAN" CHE CI PERMETTE  
DI DEFINIRE UN "LAYER 2 TUNNEL".***



## ***DOCKER OVERLAY NETWORKING***

Il comando da eseguire per creare una “overlay network” è il seguente:

**“Docker network create -d overlay nome\_rete”.**

Verificare la creazione con:

**“Docker network ls”.**

Creare un servizio per effettuare il test:

**“ docker stack deploy --compose-file=docker-compose.yml clusterTest”.**

Ispezionare la rete “overlay” con il comando:

**“Docker network inspect nome\_rete”.**





# ***ARGOMENTO RICHIESTO AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE!!***

ESTRATTO DALLA STUDY GUIDE:

**“Deploy a service on a Docker  
overlay network”.**

