# Overview

Il servizio docker-registry è installato sulla macchina docker-registry.bo.priv. Visto l'utilizzo quasi obbligatorio di HTTPS, è stata aggiunta un'entry di tipo CNAME al DNS 3di.it che realizza il puntamento dal nome dockerhub.3di.it a docker-registry.bo.priv.

# Servizio

Il container registry è stato avviato con lo script in modalità restart=always (vedere all'interno dello script), che forza l'avvio del container non appena il demone docker parte all'avvio del sistema.

Il container registry può essere comunque normalmente fermato col comando stop.

# Porte

La porta utilizzata dal registry per pubblicare il servizio è la TCP 5000, già configurata all'interno di firewalld (/usr/lib/firewalld/services/docker-registry.xml).

È la medesima porta da indicare ogni volta che ci si riferisce al registry mediante il nome “esterno” dockerhub.3di.it.

# Files

I percorsi di interesse in questa installazione sono principalmente due:

- /var/lib/docker, che contiene le immagini dei container (solo il registry al momento) e i vari metadati dell'installazione di docker;
- /opt/docker-registry, che contiene il vero e proprio repository delle immagini docker realizzate dai vari utenti e caricate mediante docker push

Vista la sicura crescita di questo secondo percorso, si è optato per utilizzare una share remota su storage.bo.priv, in modo da non appesantire la macchina.