

Immagini - CLI

Fabio Ros

Elenco (list) delle immagini

docker image ls

docker image Is

Comando informativo

```
docker image ls --help
```

• Elenco di tutte le immagini

```
docker image ls --all
```

docker image Is

• Filtri

- docker image ls --filter dangling=true
- docker image ls --filter before=<hash immagine>
- docker image ls --filter since=<hash immagine>

Formattazione

docker image ls --format"{{.Digest}}\t{{.Size}}\t{{.Repository}}\t{{.Tag}}"

Scaricare un'immagine

docker image pull

docker image pull

• Scaricare tutte le immagini dotate di tag in un repository

docker image pull <nome del repository> --all

Eliminare le immagini

```
docker image prune
docker image rm <hash dell'immagine>
docker image rm <elenco degli hash delle immagini>
docker image rm --force <elenco>
```

docker image prune

• Eliminare tutte le immagini dangling

docker image prune

Cercare le immagini da CLI

```
docker search <repository>
docker search --limit=100 <repository>
docker search - -filter "is-official=true" <repository>
docker search - -filter "is-automated=true" <repository>
```

Immagini multi architettura

"schemaVersion": 2, lmage Manifests "mediaType": "application/vnd.docker.distribution.manifest.list.v2+json", "manifests": ["mediaType": "applica OCI Runtime Spec "size": 2094, Manifest "digest": "sha256:782 Be2ef8546f3e7b6783", "platform": { "architecture": "p Config: process "os": "linux" args env "mediaType": "applica cwd "size": 1922, "digest": "sha256:ae1 Pab165ad1af41d1bdd", Layers: Index (Manifest List) "platform": { root "architecture": "a mounts "os": "linux", Manifests: "features": ["sse" linux amd64 Root Filesystem /usr nediaType": "applica linux arm64 ize": 2084, /bin gest": "sha256:e4c 7b8391f16fdfbbbe2", /dev "architecture": "s linux ppc64le "os": "linux" /etc /home /lib nediaType": "applica size": 2084, ligest": "sha256:07ebe243465ef4a667b78154ae6c3ea46fdb1582936aac3ac899ea311a701b40", n windows amd64 "architecture": "arm", "os": "linux", "variant": "armv7" "mediaType": "application/vnd.docker.distribution.manifest.v1+json", #dockercon 17 "digest": "sha256:fb2fc0707b86dafa9959fe3d29e66af8787aee4d9a23581714be65db4265ad8a", "platform": { "architecture": "arm64", "variant": "armv8"

Quando facciamo pull di un'immagine...

