Posizionarsi nella cartella root/ della macchina linux sulla quale eseguire la creazione dell’immagine

* git clone <https://git.openstack.org/openstack/diskimage-builder.git>
* caricare le cartelle k8s-docker-suite-app-murano-mitaka-eol e murano-agent nella stessa directory  
  (https://releases.openstack.org/teams/murano.html da qui ho scaricato la versione di murano-agent 2.0.0, cioè la versione della release Mitaka)
* export ELEMENTS\_PATH=murano-agent/contrib/elements
* export DIB\_CLOUD\_INIT\_DATASOURCES=OpenStack
* sudo apt install python-pip python-dev build-essential
* sudo pip install diskimage-builder
* sudo apt-get install qemu-utils kpartx
* sudo apt-get install debootstrap
* sudo pip install --upgrade setuptools
* sudo apt-get install python-setuptools
* sudo ELEMENTS\_PATH=murano-agent/contrib/elements:k8s-docker-suite-app-murano/Kubernetes/KubernetesCluster/elements DIB\_RELEASE=jessie DIB\_CLOUD\_INIT\_DATASOURCES="Ec2, ConfigDrive, OpenStack" DIB\_NO\_TMPFS=1 disk-image-create vm debian murano-agent-debian docker kubernetes -o debian8-x64-kubernetes (l’alternativa è creare una macchina Ubuntu ELEMENTS\_PATH=murano-agent/contrib/elements:k8s-docker-suite-app-murano/Kubernetes/KubernetesCluster/elements disk-image-create vm ubuntu murano-agent docker kubernetes -o ubuntu14.04-x64-kubernetes

una volta create l’immagine:

* caricarla in openstack nella sezione “amministratore/immagini” (oppure “progetto/immagini”)
* vai nella sezione “Murano/Manage/immagini” e clicca su “mark image” per caricare l’immagine nel catalogo delle applicazioni

caricare i packages di kubernetes e docker:

* Attenzione: prima di eseguire le operazioni descritte in seguito assicurati che nei file:  
  DockerStadaloneHost/Package/UI/ui.yaml rigo 85, non ci sia scritto “imageType: linux.docker” ma “imageType: linux”  
  Kubernetes/KubernetesCluster/Package/UI/ui.yaml al rigo 222 non ci sia scritto “imageType: linux.kubernetes” ma “imageType: linux”
* vai nella cartella guidaMurano/k8s-docker-suite-app-murano-mitaka-eol e crea dei file.zip contenenti il contenuto delle cartelle “packages” all’interno di DockerInterfacesLibrary, DockerStandaloneHost, Kubernetes/KubernetesCluster, Kubernetes/KubernetesEntitiesLibrary, Kubernetes/KubernetesPod. (N.B. non creare il file.zip partendo dalla cartelle “packages”, ma entra nella cartella e zippa i file al suo interno)
* una volta creati questi zip, vai in Murano/Manage/Packages e carica i 5 file.zip.

crea l’environment e fai partire il deploy:

* vai in ApplicationCatalog/Environment e crea un nuovo environment e carica al suo interno le applicazioni “DockerStandaloneHost”, “KubernetesCluster”, “KubernetesPod” e dove viene chiesto carica le immagini di docker e di kubernetes create e caricate precedentemente.
* Clicca su “deploy environment”, si creerà l’ambiente di istanze sulla quale c’è kubernetes.