

Formattare il nuovo disco

Utilizzare fdisk

```
fdisk /dev/sdX
```

```
n (for new partition)
p (for primary partition)
1 (partition number)
(keep the other values default)
w (write changes)
```

Change the type of the partition to LVM Linux:

```
fdisk /dev/sdb
```

```
t (change the partition type)
8e (for Linux LVM)
w (write changes)
```

LVM

Inizializzare LVM Volume Fisico

```
pvcreate /dev/sdX1
```

Aggiungere Volume Fisico al Gruppo di Volumi

Visualizzare i gruppi di volumi disponibili

```
vgdisplay
```

Sostituisci VolGroupName con il nome del proprio gruppo di volumi

```
vgextend VolGroupName /dev/sdX1
```

Verificare che lo spazio sia aumentato.

```
vgdisplay
```

Ridimensionare Volume Logico

Dopo aver aggiunto un po di spazio libero sul vostro gruppo di volumi, è possibile distribuirlo ai volumi logici. L'elenco dei volumi logici può essere ottenuto eseguendo

```
lvdisplay
```

lvextend -l +100%FREE /dev/vg_oraclemaps/lv_root (estendere del 100% un volume logico)

resize2fs /dev/VolGroupName/Name

From:

<https://dwiki.webninja.ovh/> - -- Wiki ICT --

Permanent link:

https://dwiki.webninja.ovh/estendere_disco_con_lvm?rev=1431499450

Last update: **2021/04/17 19:12**

