

---

## 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=1431499156](https://dwiki.webninja.ovh/estendere_disco_con_lvm?rev=1431499156)

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

