

Nel esercizio di oggi,

si doveva installare la macchina virtuale Arch Linux sia di Cyberops WorkStation che Cyberops Onion.

Configurazione nelle macchine virtuali:

Convertire il file .ova in .qcow2 tramite il terminale con il seguente comando:

```
qemu-img convert -O qcow2 nomefile.ova nomefile.qcow2
```

Creare una nuova macchina virtuale su UTM:

Cliccare su "Crea Nuova macchina virtuale".

Selezionare "Emula".

Nella sezione "Opzione di boot", selezionare "Nessuno" e lasciare tutto di default.

Inserire il disco convertito nella VM:

Fare clic con il tasto destro del mouse sulla VM e selezionare "Modifica".

Andare nella sezione "Dischi".

Inserire un nuovo disco.

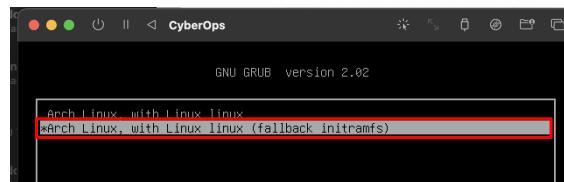
Importare il file .qcow2 appena convertito.

Impostare la dimensione a 60 GiB.

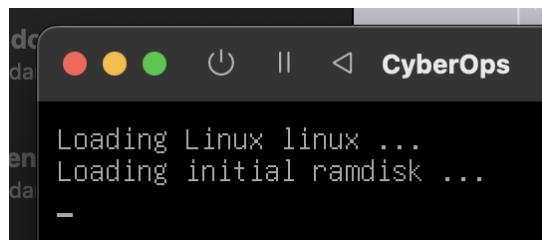
Selezionare "VirtIO" come tipo di disco.

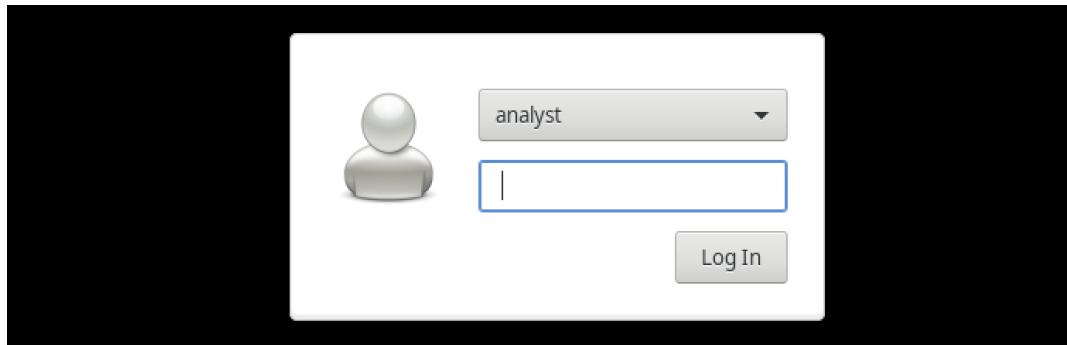
Salvare tutto.

Se tutto è stato fatto correttamente, dovrebbe apparire la schermata di avvio della macchina virtuale.



```
[ 0.023578] Spectre V2 : Spectre mitigation: LFENCE not serializing, switching to generic retpoline
[ 0.023578] Starting version 238
[ 0.023578] /dev/vda1: recovering journal
[ 0.023578] /dev/vda1: clean, 126062/655360 files, 1334808/2621184 blocks
[FAILED] Failed to start Load Kernel Modules.
See 'systemctl status systemd-modules-load.service' for details.
[ 0.023578] Mounting Kernel Configuration File System...
[ 0.023578] Starting Apply Kernel Variables...
[ 0.023578] [OK] Mounted Kernel Configuration File System.
[ 0.023578] [OK] Started Apply Kernel Variables.
[ 0.023578] Starting Network Service...
[ 0.023578] [OK] Started Network Service.
[ 0.023578] [OK] Started Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmeventd or progress polling.
[ 0.023578] [OK] Reached target Local File Systems (Pre).
```







```
[analyst@secOps ~]$ ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default
    qlen 1000
        link/loopback brd 00:00:00:00:00:00
        inet 127.0.0.1/8 brd 00:00:00:00:00:00 scope host lo
            valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 ::1/128 brd ff00:00:00:00:00:00 scope host
            valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s1: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default
    qlen 1000
        link/ether 66:11:c2:eb:ef:f1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
[analyst@secOps ~]$
```

```
[analyst@secOps ~]$ ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default
    qlen 1000
        link/loopback brd 00:00:00:00:00:00
        inet 127.0.0.1/8 brd 00:00:00:00:00:00 scope host lo
            valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 ::1/128 brd ff00:00:00:00:00:00 scope host
            valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s1: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default
    qlen 1000
        link/ether d6:e0:fe:56:e2:ce brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
[analyst@secOps ~]$
```

