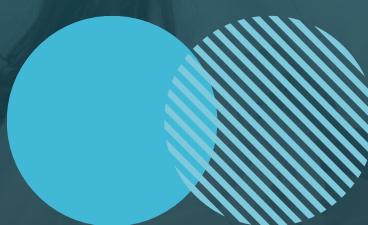


Cyber
Security
Analyst

PROJECT REPORT

Giorno 5 week 1 esercizio



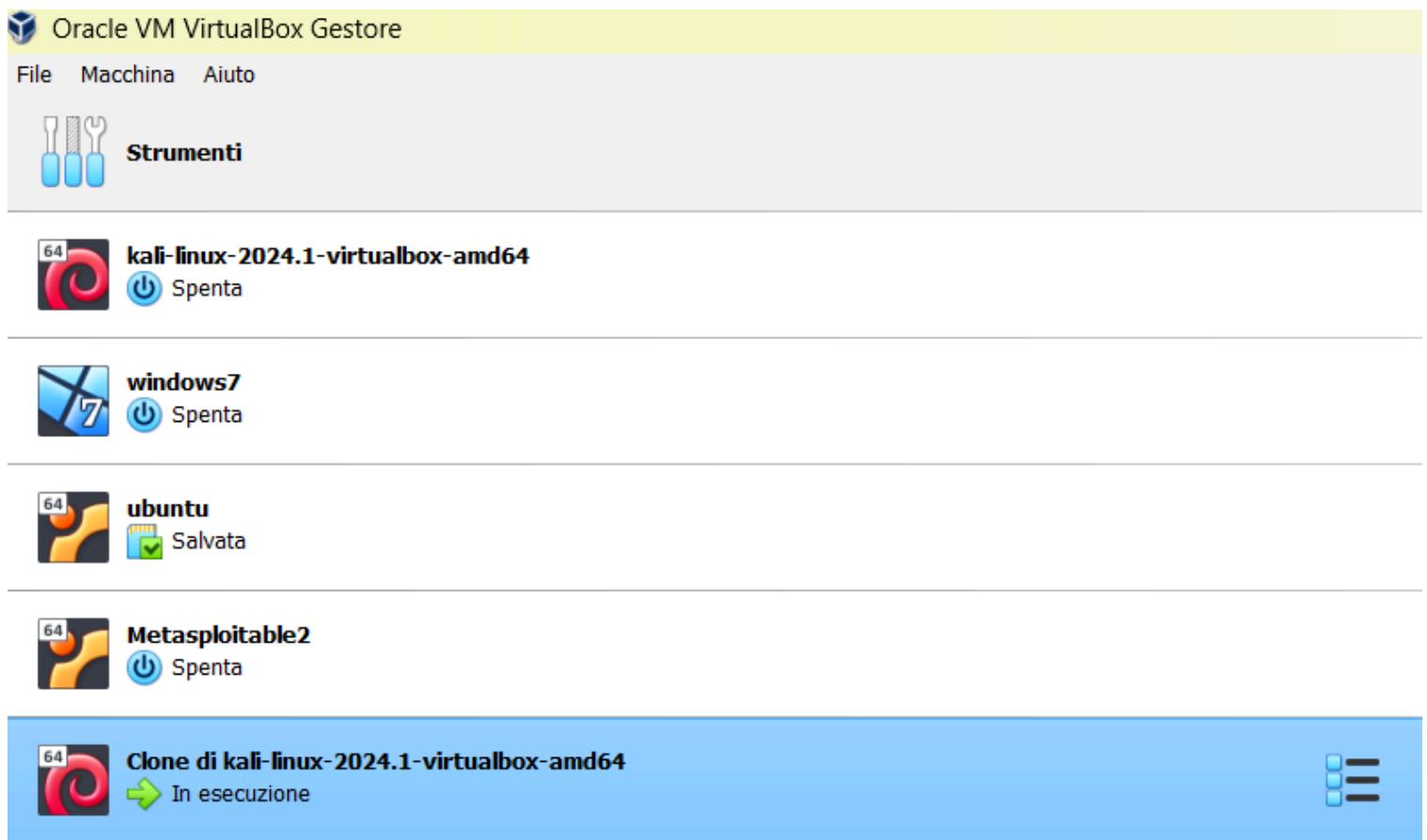
Prepared by

Fulvio Zalateu

In risposta all'esercizio di creare un Laboratorio Virtuale con l'installazione di Virtual Box Oracle e l'installazione e configurazione di Kali Linux, Metasploitable e Windows 7

**Security
Rookies**

SCREENSHOT VM1



Ho scaricato il software open source Oracle virtual box per l'esecuzione macchine virtuali. Ho scaricato ed installato i seguenti sistemi operativi host: Kali Linux, Windows 7, Ubuntu e Metasploitable.

SCREENSHOT VM2

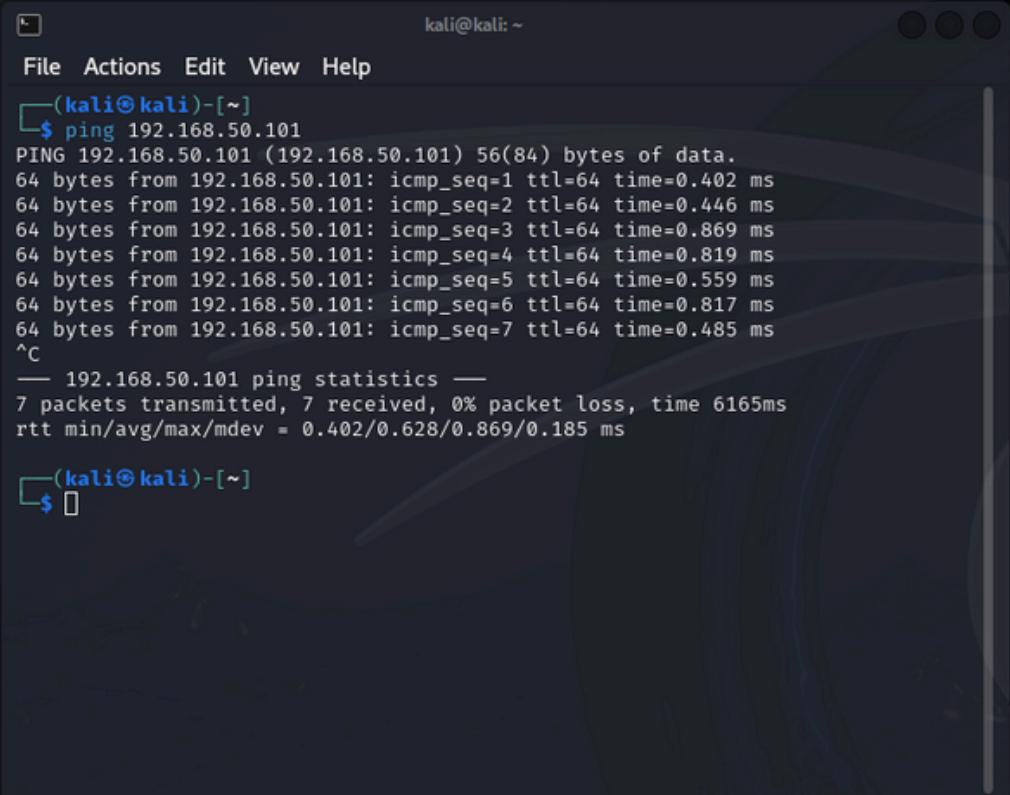
The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox Manager interface. At the top, there are five icons: Nuova (New), Aggiungi (Add), Impostazioni (Settings), Scarta (Discard), and Mostra (Show). Below these are several sections with configuration details:

- Generale (General):** Nome: Clone di kali-linux-2024.1-virtualbox-amd64; Sistema operativo: Debian (64-bit)
- Sistema (System):** Memoria di base: 2048 MB; Processori: 2; Ordine di avvio: Disco fisso, Ottico, Rete; Accelerazione: Paginazione nidificata, PAE/NX, Paravirtualizzazione KVM
- Schermo (Video):** Memoria video: 128 MB; Scheda grafica: VMSVGA; Server di desktop remoto: Disabilitato; Registrazione: Disabilitata
- Archiviazione (Storage):** Controller: IDE; Dispositivo IDE secondario 0: [Lettore ottico] Vuoto; Controller: SATA; Porta SATA 0: Clone di kali-linux-2024.1-virtualbox-amd64.vdi (Normale, 80,09 GB)
- Audio (Audio):** Driver host: Windows DirectSound; Controller: ICH AC97
- Rete (Network):** Scheda 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (Rete interna, 'intnet')
- USB (USB):** Controller USB: OHCI; Filtri dispositivi: 0 (0 attivo)
- Cartelle condivise (Shared Folders):** Nessuna

Si vede in figura il pannello di controllo (Nuova, Aggiungi, Impostazioni, Mostra) del software Oracle virtual box. Questo screenshot, nello specifico, evidenzia che la macchina virtuale selezionata pronta ad essere utilizzata è il clone di Kali Linux.

Di seguito gli screenshot dei vari “PING” tra le macchine che evidenziano la comunicazione INTERNA tra di esse. Per fare ciò abbiamo assegnato alle VM i vari IP STATICI e le configurazioni dell’interfaccia di rete (INTERNA) e successivamente utilizzato l’utility ping per verificare la reciproca raggiungibilità tra le macchine.

Kali_Meta:



kali-linux-2024.1-virtualbox-amd64 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

Trash

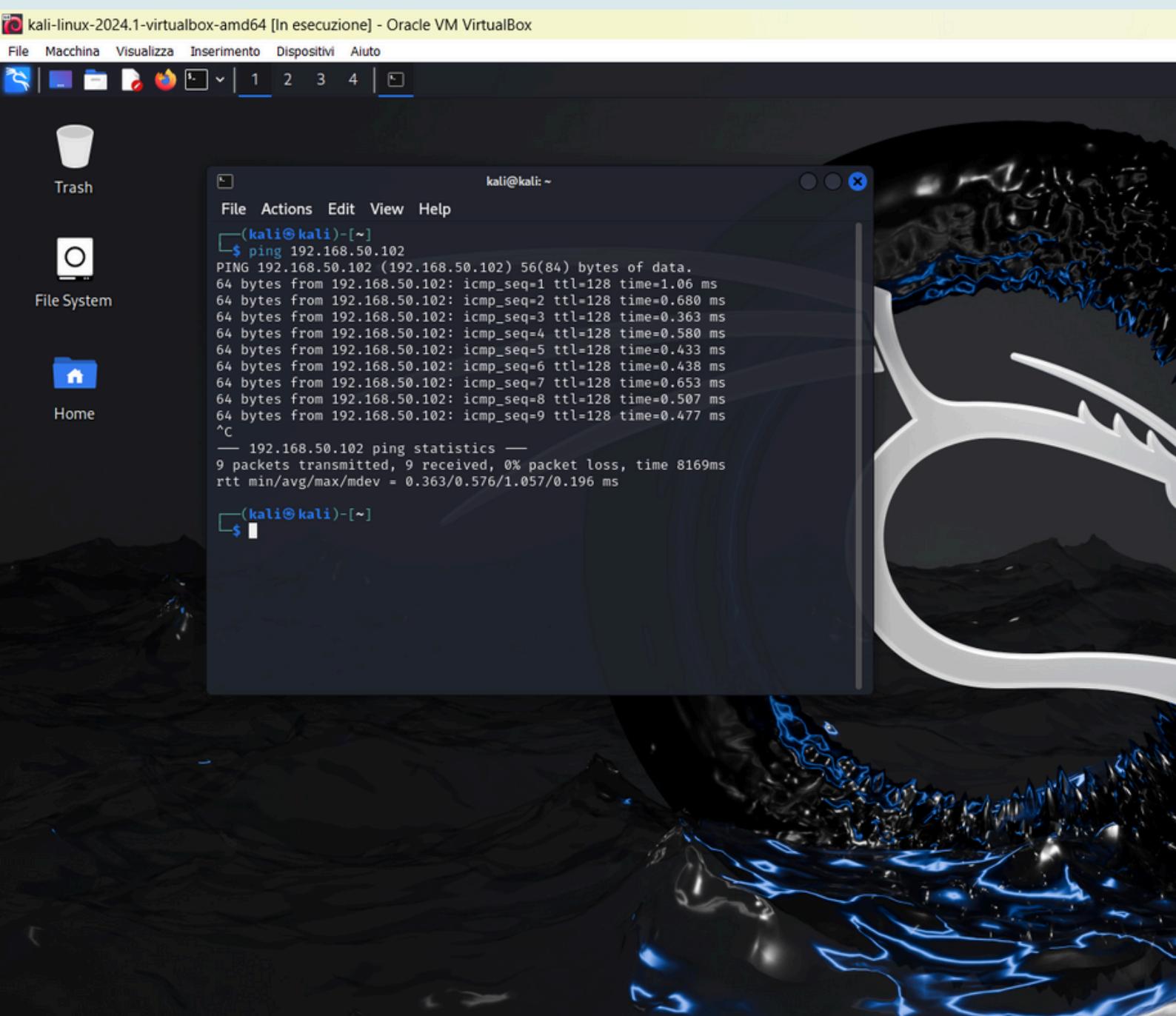
File System

Home

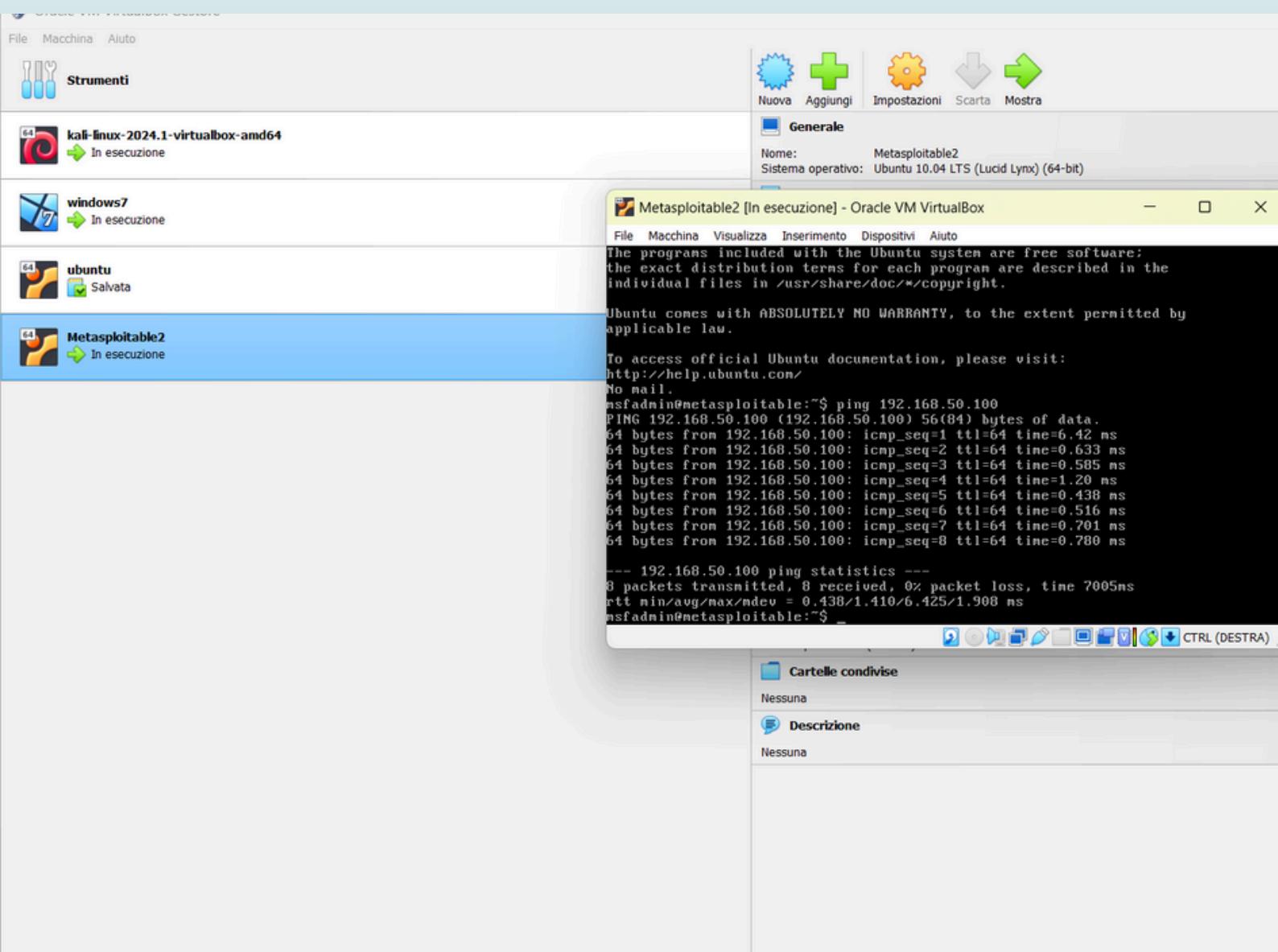
```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
[(kali㉿kali)-[~]]$ ping 192.168.50.101
PING 192.168.50.101 (192.168.50.101) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.402 ms
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.446 ms
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.869 ms
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.819 ms
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.559 ms
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.817 ms
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.485 ms
^C
--- 192.168.50.101 ping statistics ---
7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, time 6165ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.402/0.628/0.869/0.185 ms

[(kali㉿kali)-[~]]$
```

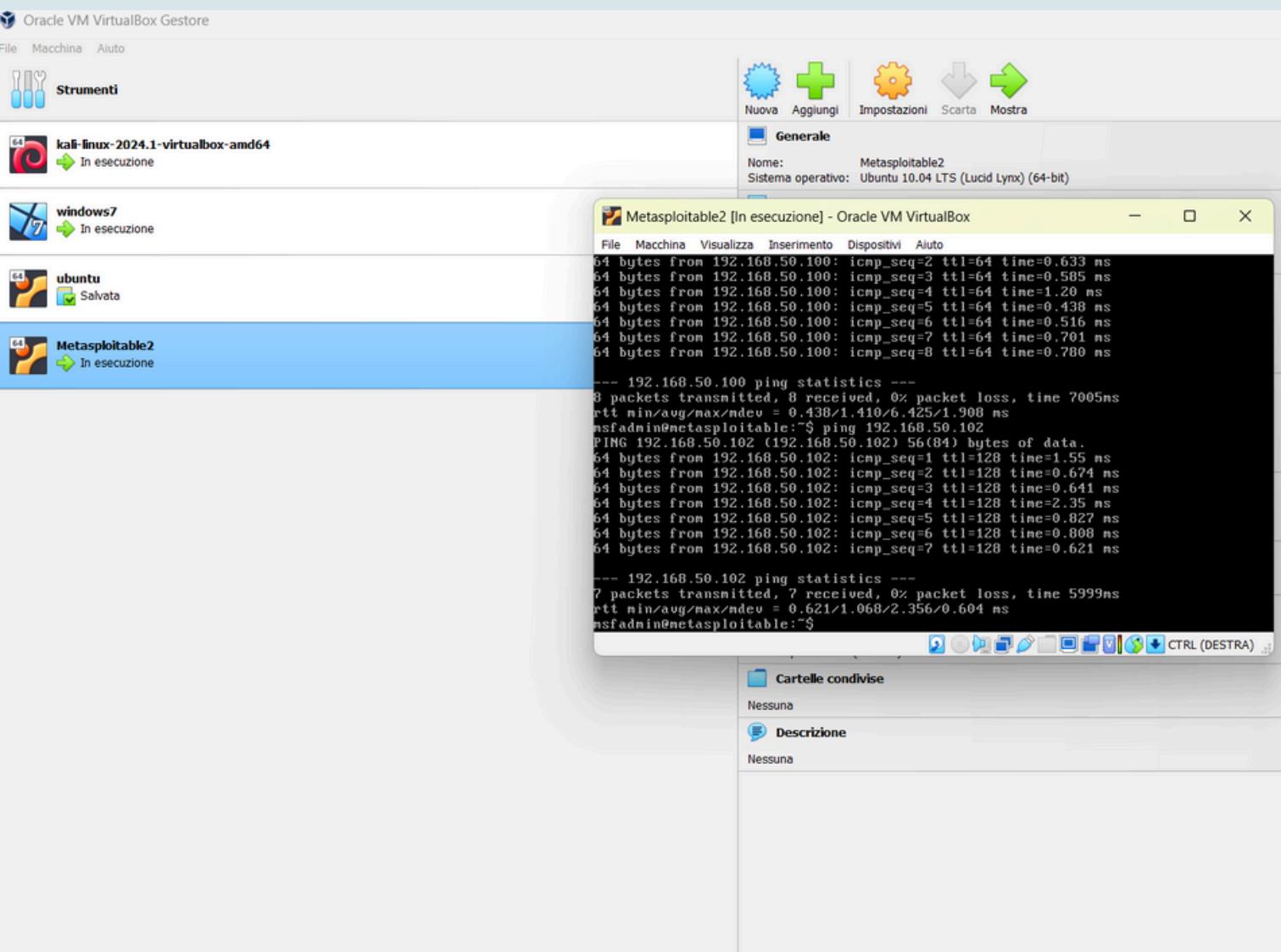
Kali_Windows7:



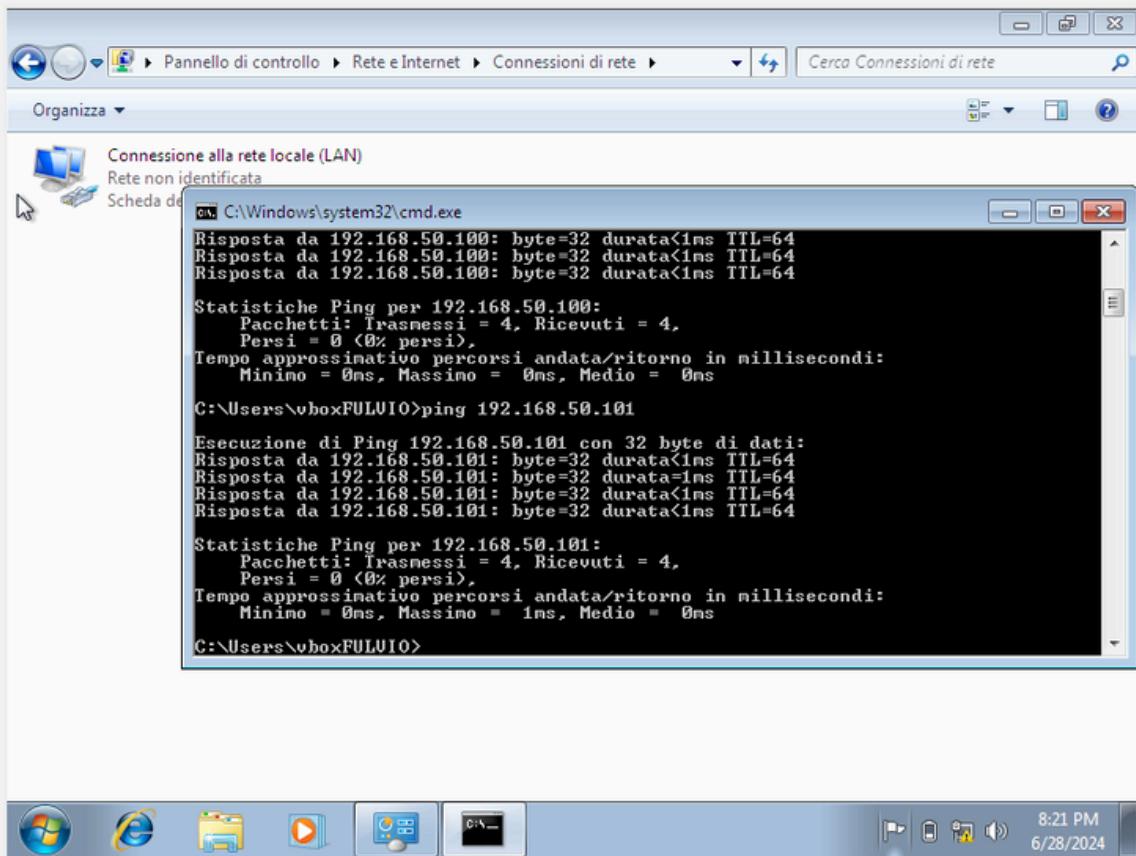
Meta-Kali:



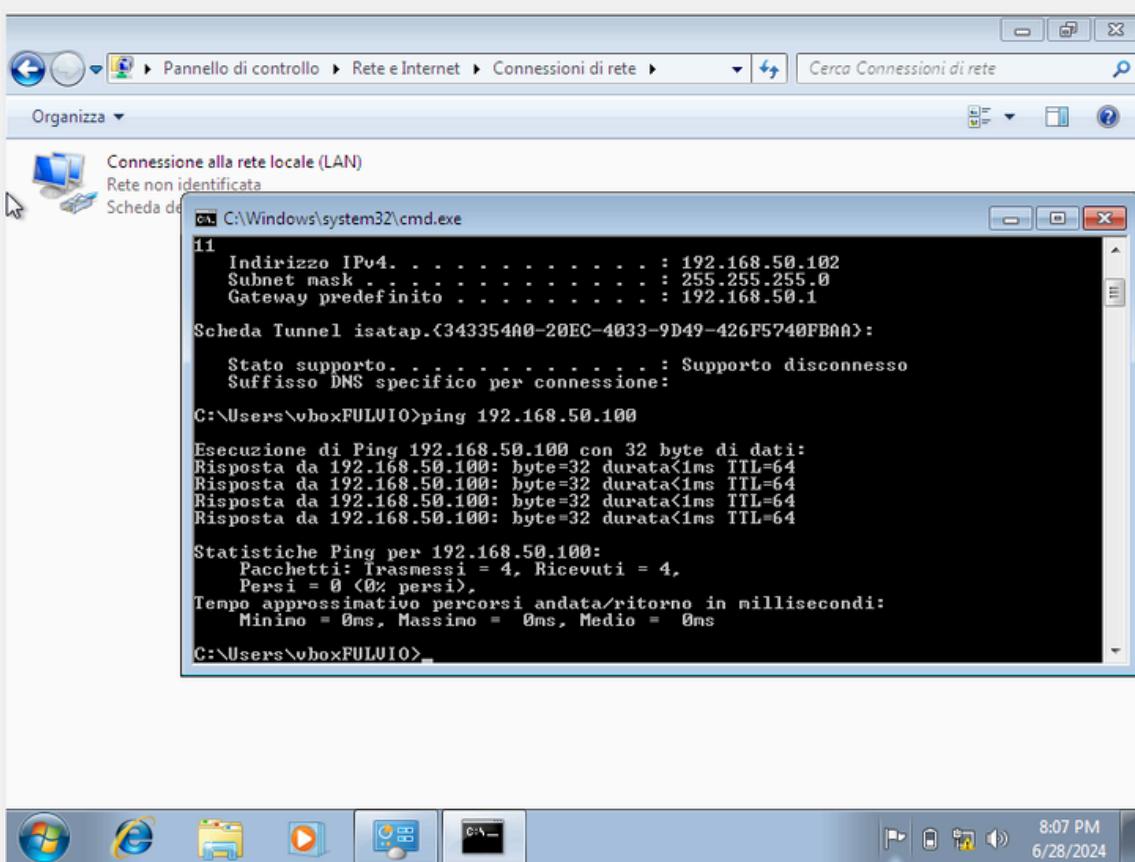
Meta-Windows7



Windows7-Meta:



Windows7-Kali:



Grazie per l'attenzione!