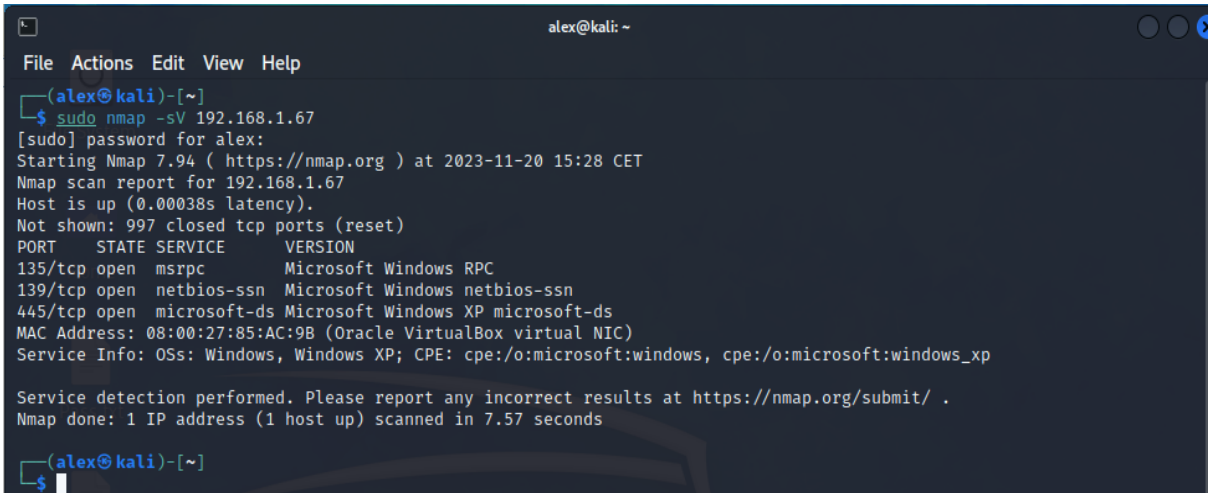
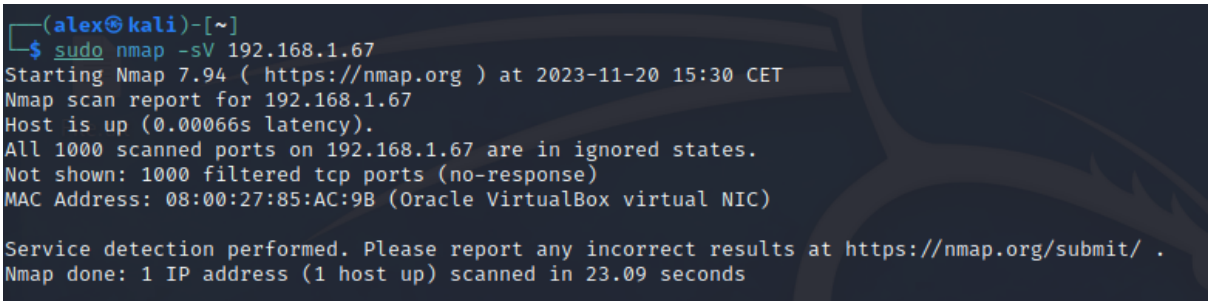
Esercizio S09-01

Per ridurre la possibilità di attacchi, abbiamo esaminato quelle relative alla rete. Possiamo quindi andare ad attivare e/o configurare un Firewall che permetta solo a determinati indirizzi IP di generare del traffico non desiderato nella nostra rete. Andiamo quindi ad effettuare una scansione con 'nmap' delle porte e dei relativi servizi attivi con lo switch '- sV' per la service detection sulla macchina Windows con e senza Firewall attivo.

Firewall attivo



Firewall disattivato



Come possiamo notare, nella situazione con Firewall attivo 'nmap' non ci mostra in output alcuna informazione riguardo lo stato delle porte e i servizi attivi su di esse. Di contro ci comunica che tutte le porte scansionate su quell'IP sono in stato 'filtered': significa che per quelle porte è impossibile determinarne lo stato (aperto, chiuso, etc.) a causa di restrizioni dovute, in questo caso, al Firewall. Caso contrario per la situazione di Firewall disattivato, dove 'nmap' ci restituisce le porte aperte e la relativa versione dei servizi attivi in quanto non ci sono limiti o restrizioni sulla macchina vittima.