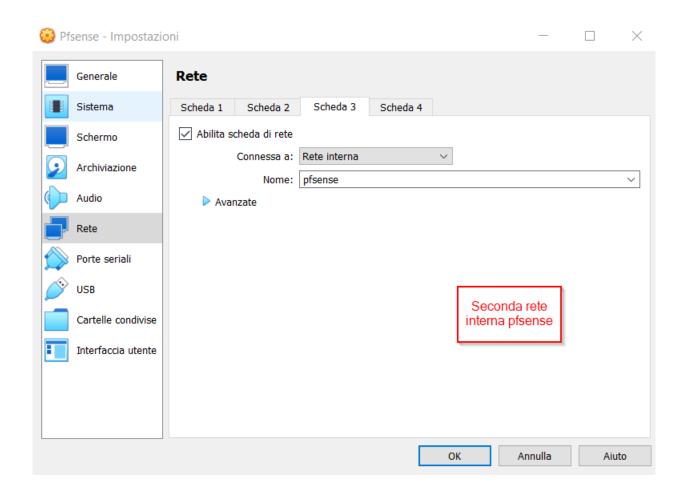
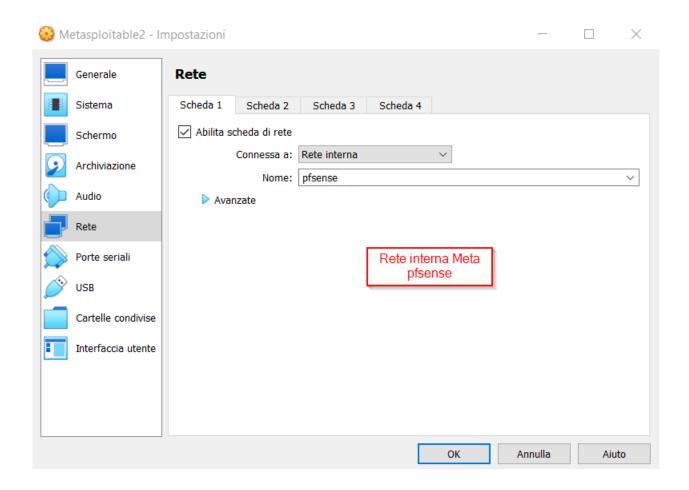
## **ESERCIZIO W9D4**

L'esercizio seguente ci porterà a creare un'eccezione nel policy set di pfsense, il nostro firewall. Negheremo lo scambio di pacchetti in partenza da Kali verso Meta.

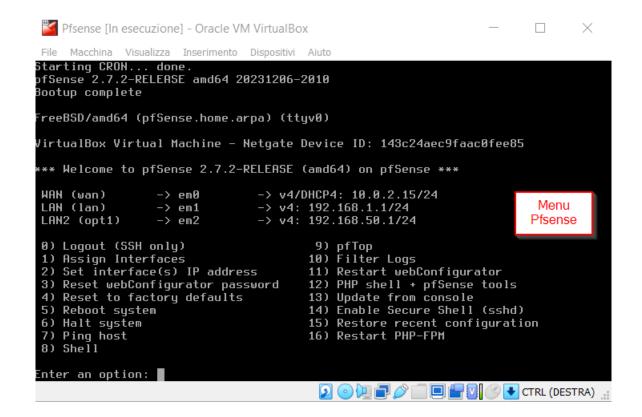
## **Configurazione macchine**

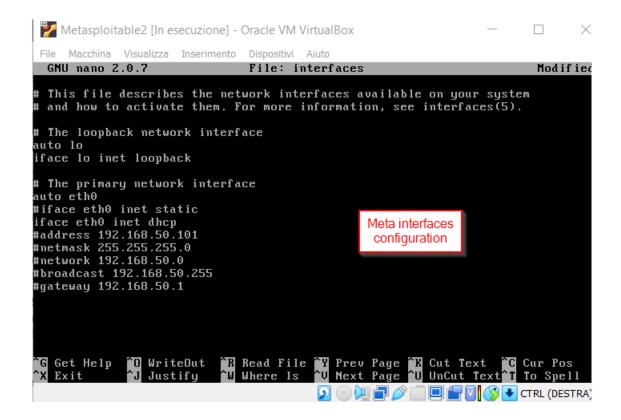
Iniziamo con il preparare pfsense andando ad aggiungere un secondo indirizzo LAN. Se avremo aperto la terza rete su VM, ci basterà seguire le opzioni di settaggio di set interface ed attivare così il nuovo servizio avente come IP 192.168.50.100. Ricordiamoci anche di cambiare la spunta nome per Meta in pfsense, altrimenti non sarà possibile per Meta ricevere un indirizzo dal DHCP.



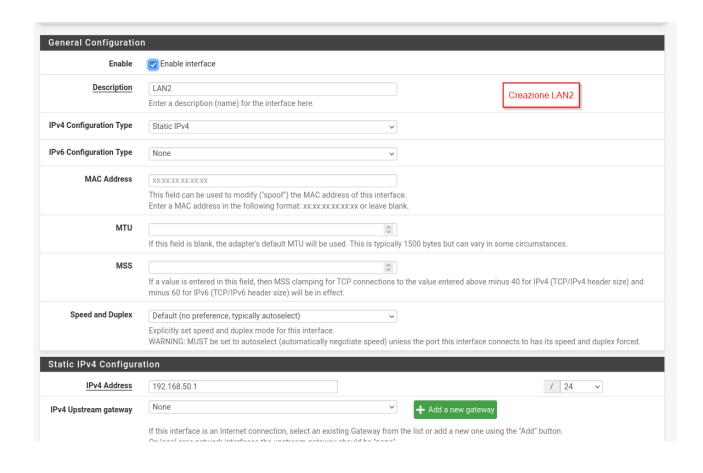


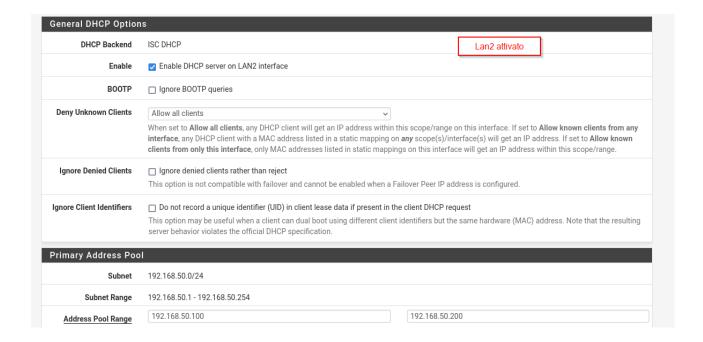
Per fare in modo che pfsense assegni un certo range di indirizzi alla macchina, modifichiamo inoltre l'interfaccia di rete di Meta.





Su pfsense invece ci muoviamo come segue. Assicuriamoci di rendere operativa la nuova rete grazie ai dati essenziali. Attivazione interfacce, servizio DHCP, range utilizzabili, etc.





Test connettività tra Kali e Meta

Prima di passare al policy set, controlliamo che le macchine riescano a comunicare tra di loro nonostante si trovino su reti diverse. Pinghiamo Meta con Kali e cerchiamo di accadere con il browser al server Metasploitable2.



Warning: Never expose this VM to an untrusted network!

Contact: msfdev[at]metasploit.com

Login with msfadmin/msfadmin to get started

Kali find Meta

- TWiki
- phpMyAdmin
- Mutillidae
- DVWA
- WebDAV

Tutto funziona. Ora, non ci resta che inserire l'eccezione usando pfsense.

## Negazione pacchetti

Andiamo a specificare porta e indirizzi interessanti nella regola del policy set riguardante la rete LAN1. In questo modo Kali non sarà in grado di connettersi al server web Metasploitable2. Nel caso vogliamo un ulteriore conferma, Wireshark ci fornisce, nelle sue analisi numerosi tentativi di connessione falliti, come nell'ultima figura sottostante.

