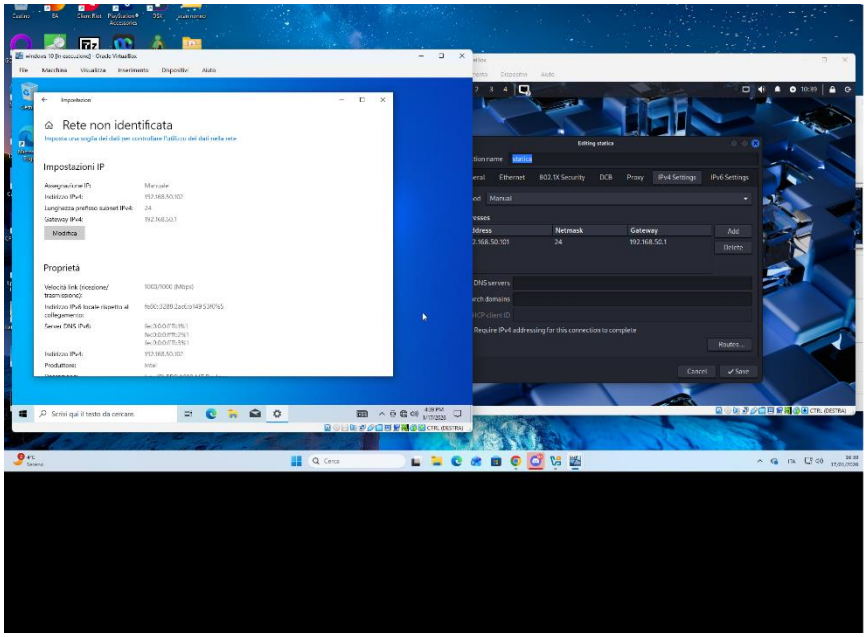
REPORT ORICCHIO ANTONIO W3D4

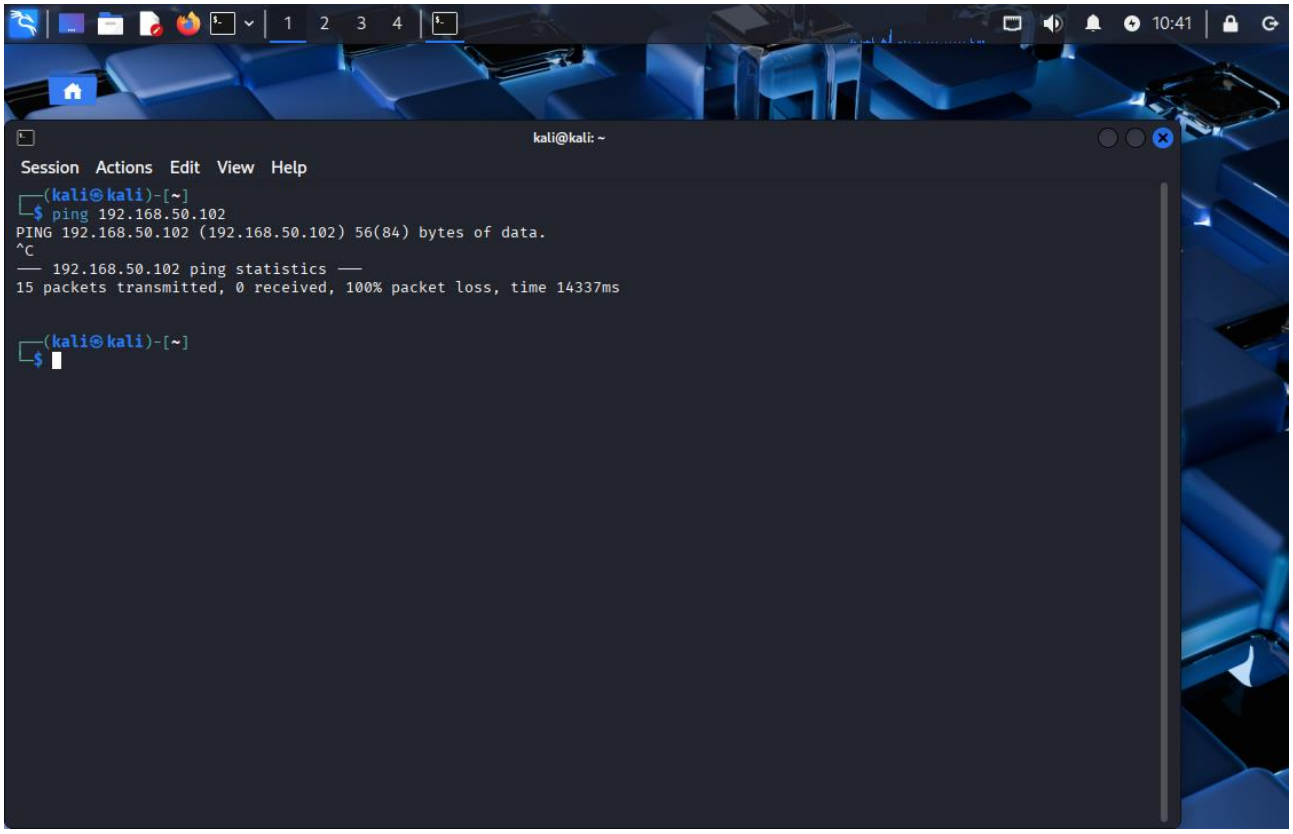
In questo esercizio metterò in comunicazione due macchine virtuali. Windows 10 con Linux Kali.

Andrò ad impostare una nuova regola su windows firewall in modo che possa ricevere ping in entrata da parte di kali.

Come primo passaggio ho assegnato ip e gateway ad entrambe le macchine collegate su rete interna

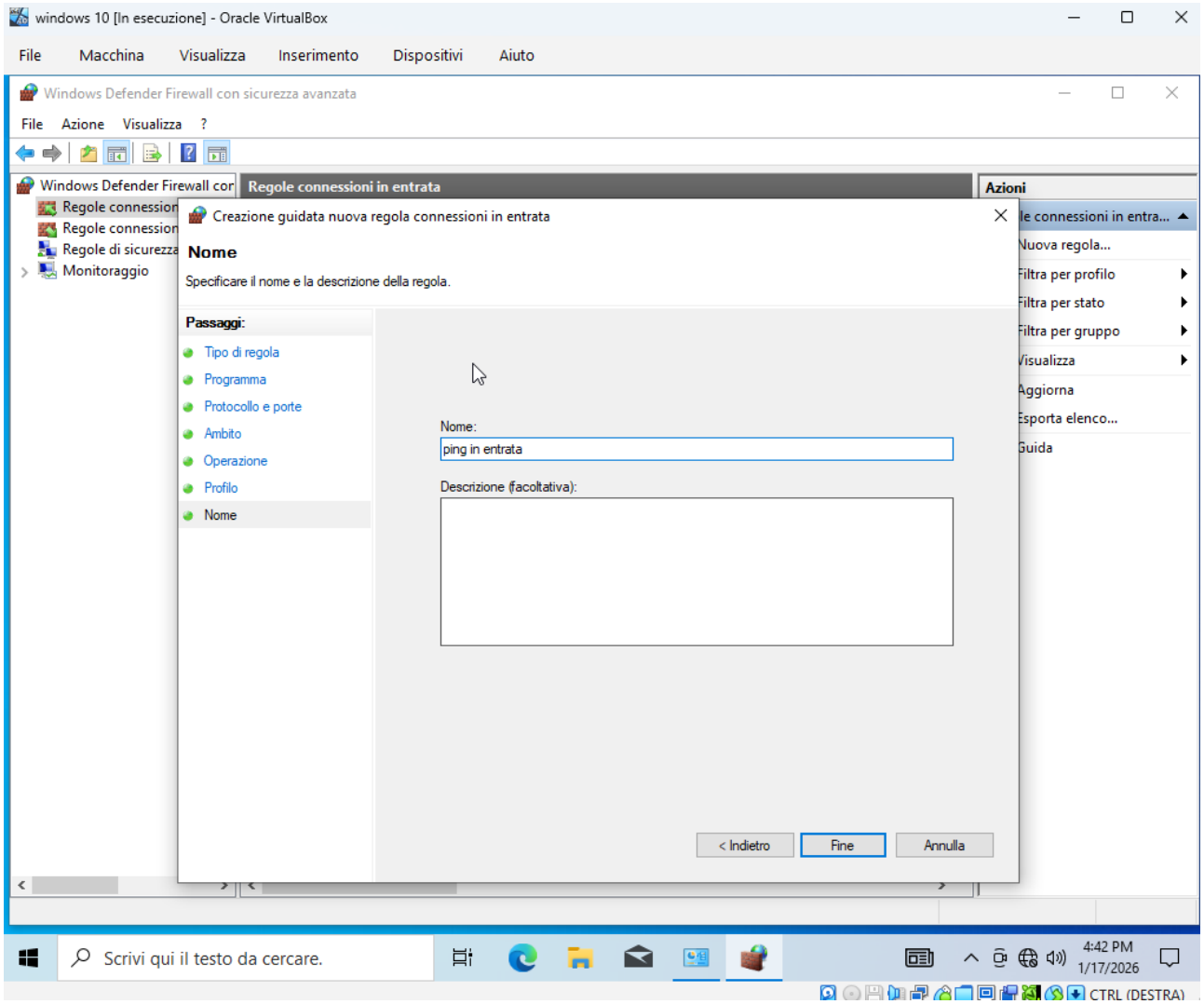


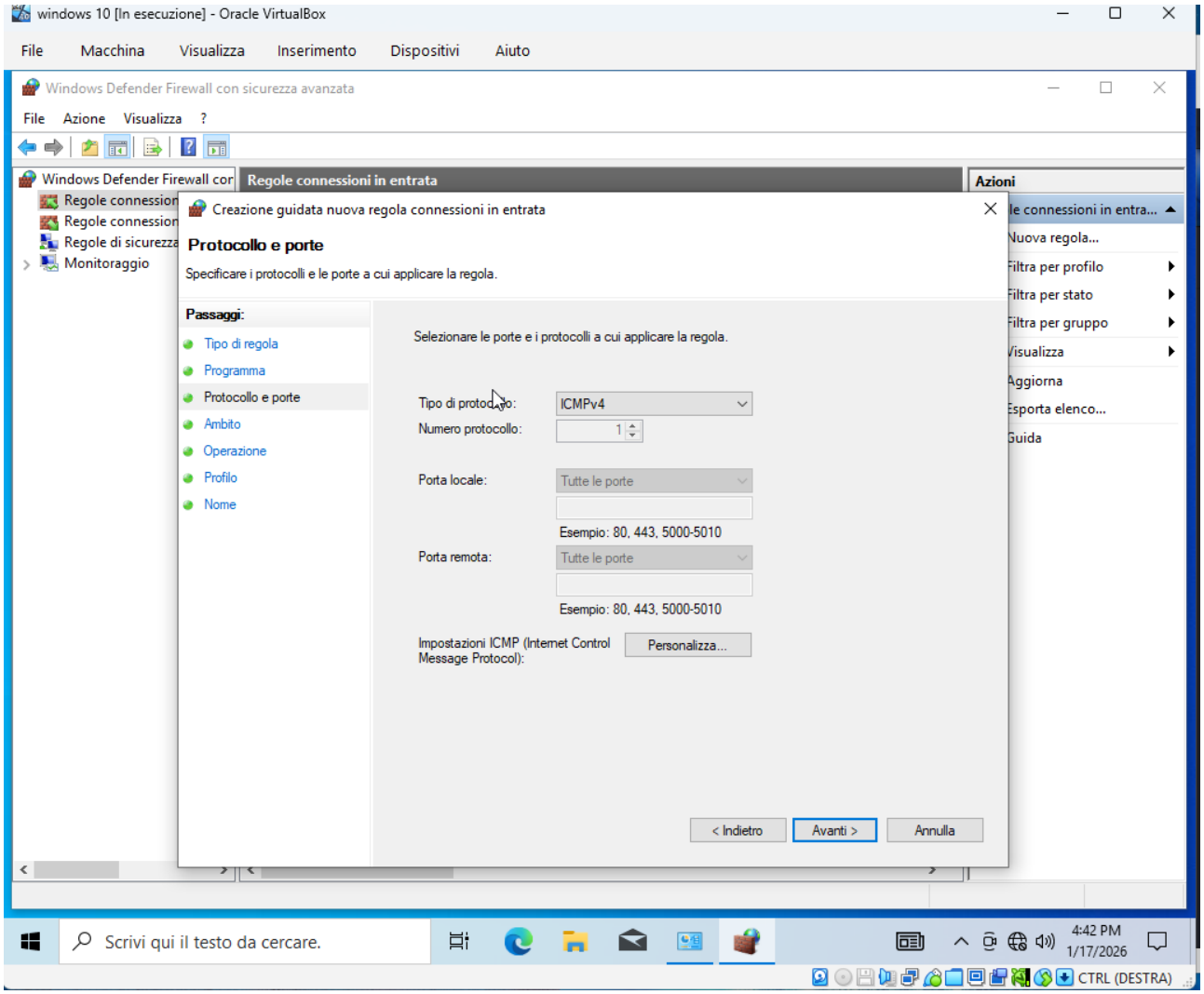
Come secondo passaggio vado a pingare la macchina con windows per dimostrare che il firewall blocca il ping.



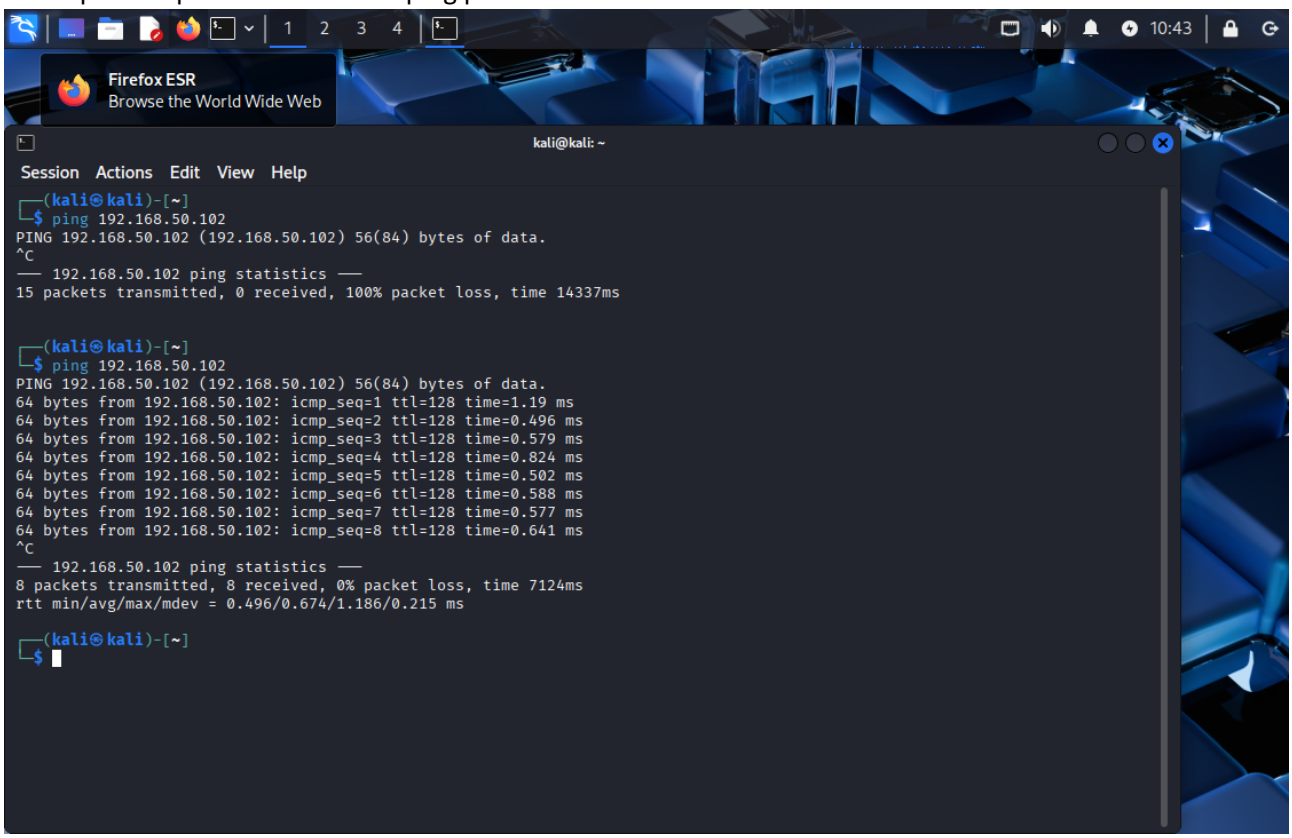
Come si può notare il 100% dei pacchetti inviati è andato perso.

Apro la macchina virtuale con windows ed accedo alle impostazioni del firewall in modo da poter creare la regola che mi permetterà di ricevere il ping in entrata.


windows 10 [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
Windows Defender Firewall con sicurezza avanzata
File Azione Visualizza ?
Windows Defender Firewall cor
Regole connession
Regole connession
Regole di sicurezza
Monitoraggio
Regole connessioni in entrata
Azioni
Creazione guidata nuova regola connessioni in entrata
Nome
Specificare il nome e la descrizione della regola.
Passaggi:
Tipo di regola
Programma
Protocollo e porte
Ambito
Operazione
Profilo
Nome
Nome:
ping in entrata
Descrizione (facoltativa):
< Indietro
Fine
Annulla
Nuova regola...
Filtra per profilo
Filtra per stato
Filtra per gruppo
Visualizza
Aggiorna
Esporta elenco...
Guida
Scrivi qui il testo da cercare.
4:42 PM
1/17/2026
CTRL (DESTRA)


windows 10 [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
Windows Defender Firewall con sicurezza avanzata
File Azione Visualizza ?
Windows Defender Firewall cor
Regole connession
Regole connession
Regole di sicurezza
Monitoraggio
Regole connessioni in entrata
Azioni
le connessioni in entra...
Nuova regola...
Filtra per profilo
Filtra per stato
Filtra per gruppo
Visualizza
Aggiorna
Esporta elenco...
Guida
Creazione guidata nuova regola connessioni in entrata
Protocollo e porte
Specificare i protocolli e le porte a cui applicare la regola.
Passaggi:
Tipo di regola
Programma
Protocollo e porte
Ambito
Operazione
Profilo
Nome
Selezionare le porte e i protocolli a cui applicare la regola.
Tipo di protocollo:
ICMPv4
Numero protocollo:
1
Porta locale:
Tutte le porte
Esempio: 80, 443, 5000-5010
Porta remota:
Tutte le porte
Esempio: 80, 443, 5000-5010
Impostazioni ICMP (Internet Control Message Protocol):
Personalizza...
< Indietro
Avanti >
Annulla
Scrivi qui il testo da cercare.
4:42 PM
1/17/2026
CTRL (DESTRA)

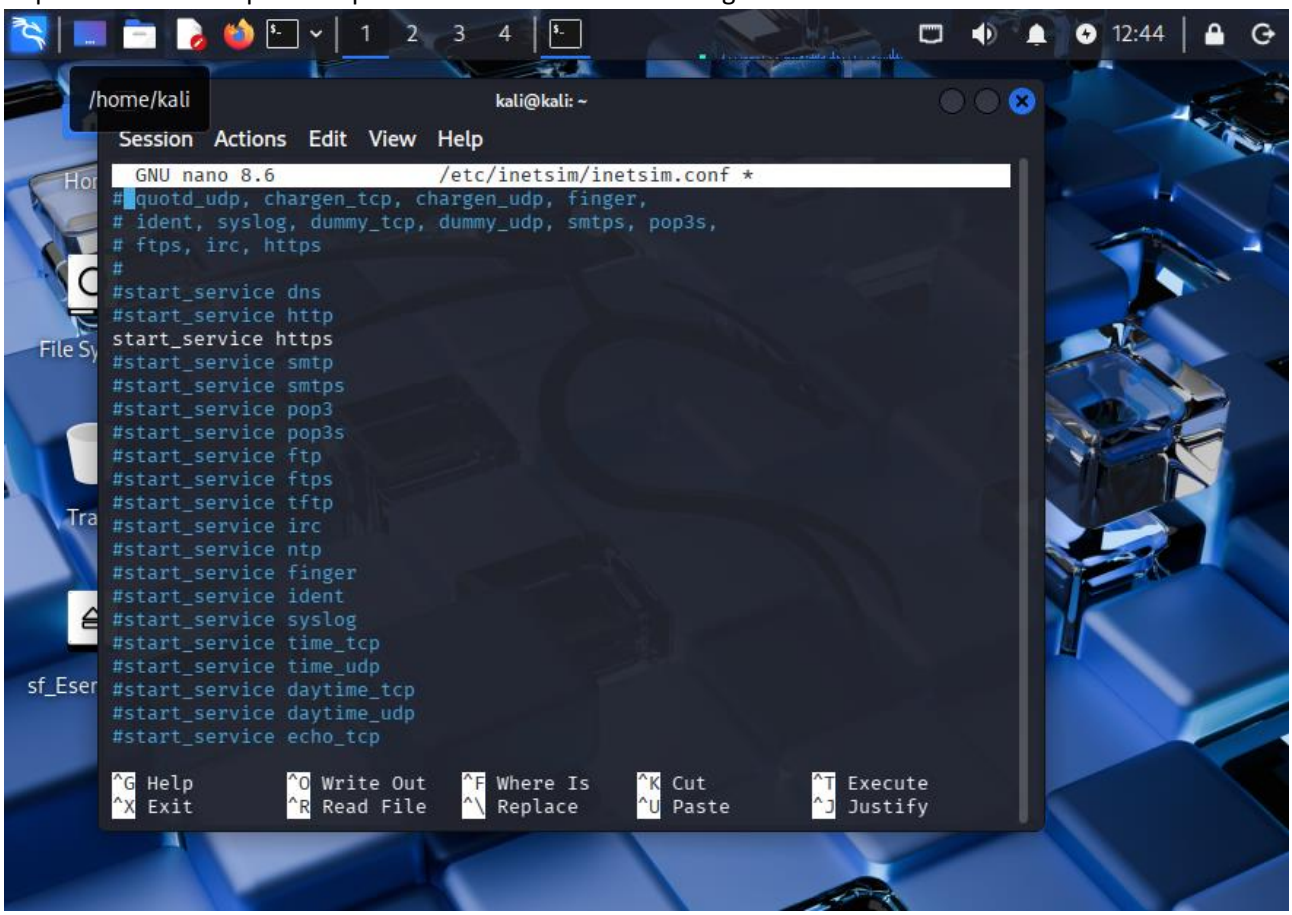
Fatto questo riprovo a mandare il ping per controllare se tutto è andato a buon fine



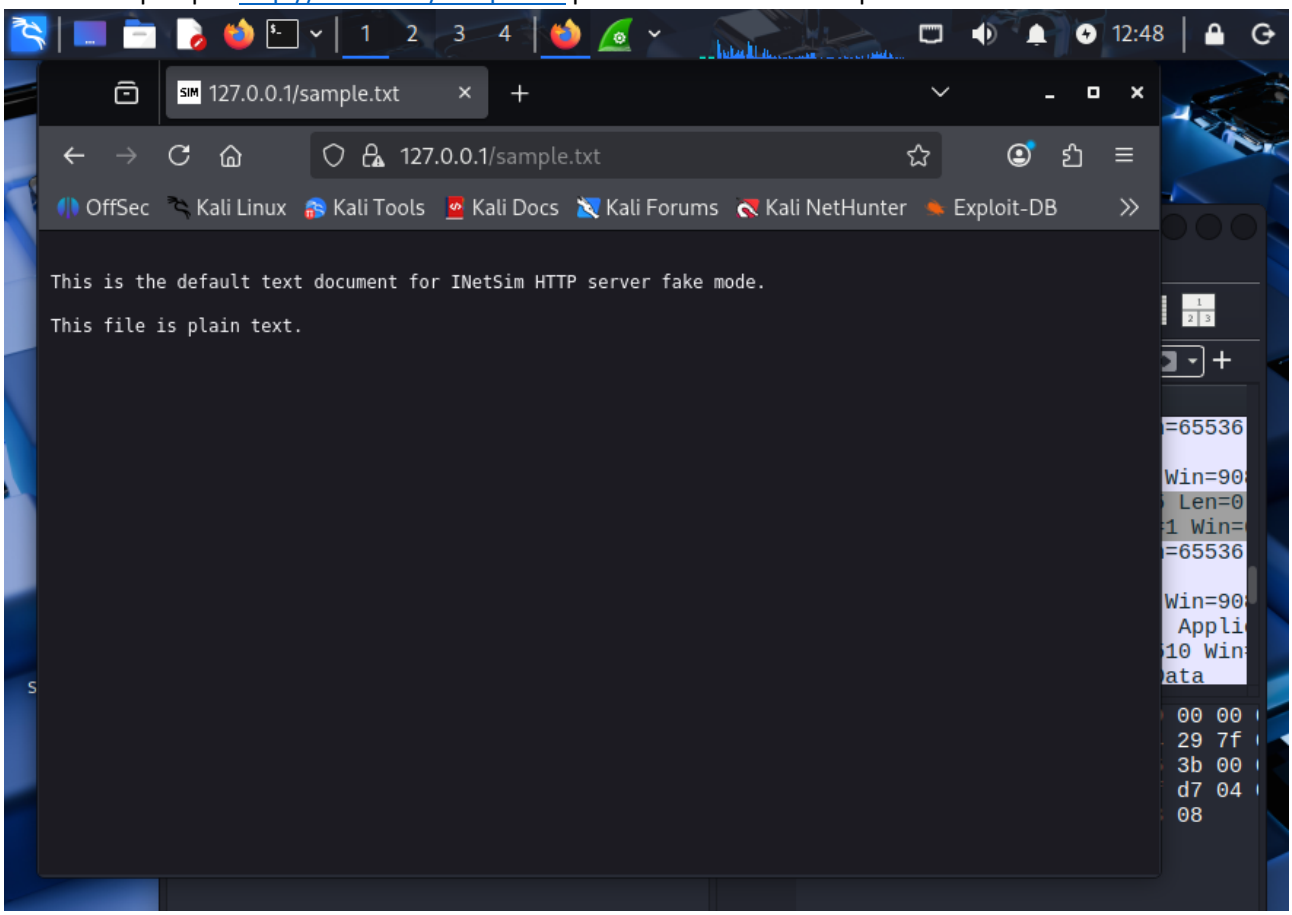
Perfetto. Il 100% dei pacchetti è stato correttamente ricevuto da windows.

Fatto questo passo all’esercizio facoltativo.

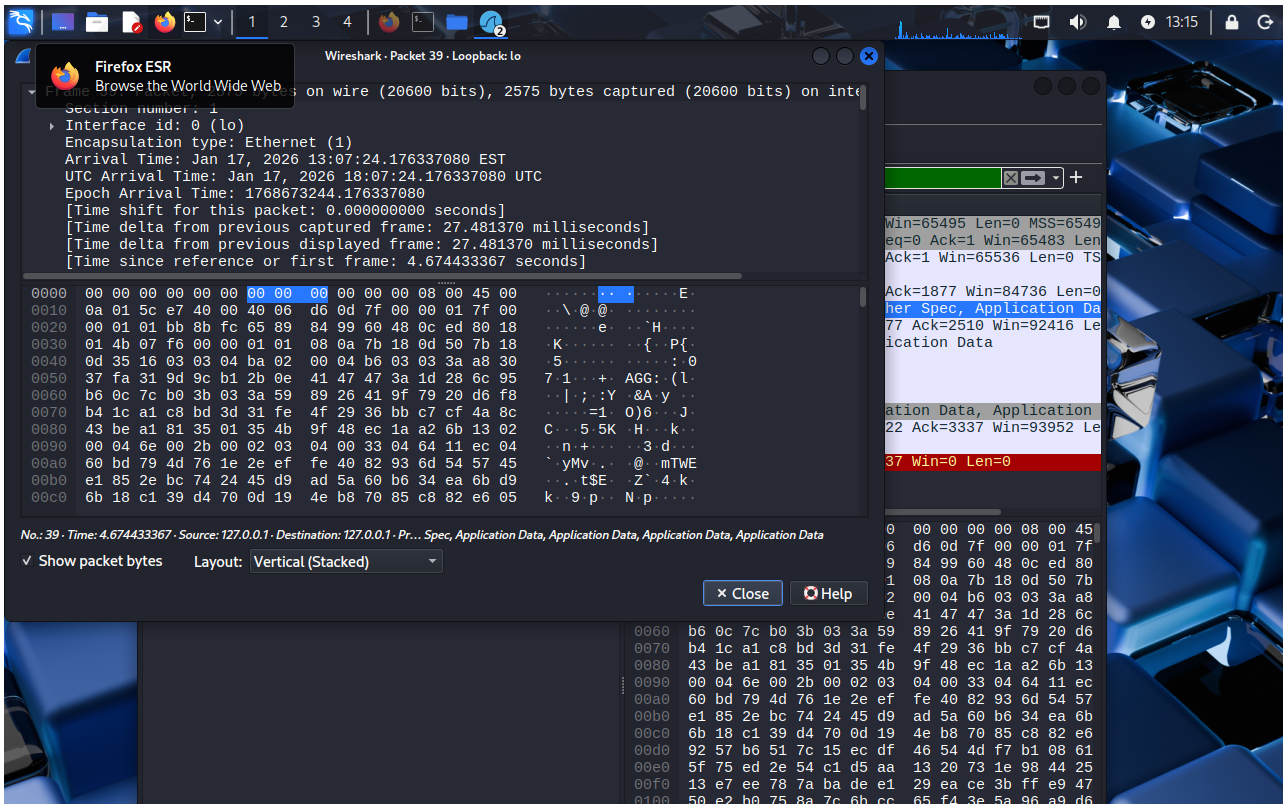
Imposto soltanto https come parametro commentando tutti gli altri.



Nel frattempo apro http://127.0.0.1/sample.txt per richiedere il file sample



Nel mentre avevo aperto wireshark e mi ero messo in ascolto nell'interfaccia di loopback sulla porta 443. Controllando di ricevere correttamente i pacchetti in modo da poterli analizzare.



I file sono cifrati ma possiamo vederne comunque le dimensioni e la provenienza.