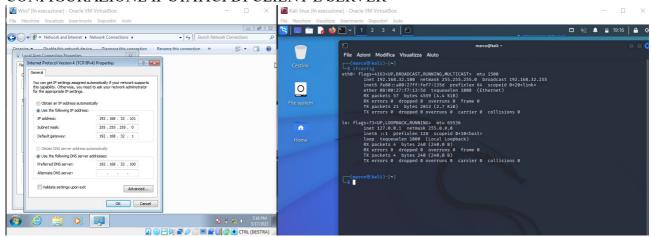
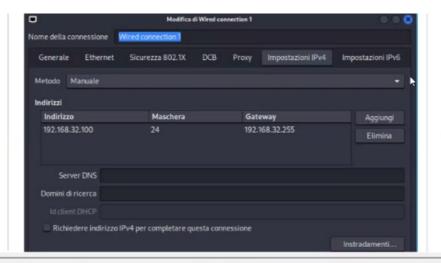
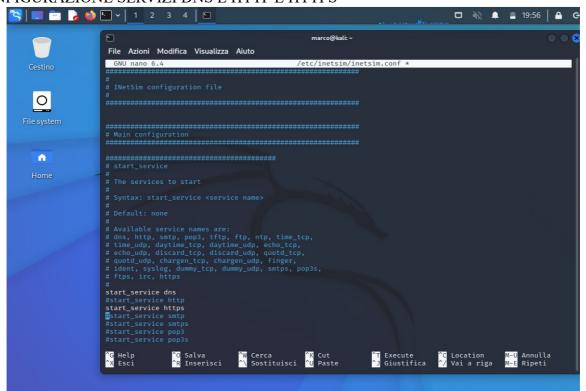
ESERCITAZIONE D8

CONFIGURAZIONE IP STATICI DI CLIENT E SERVER



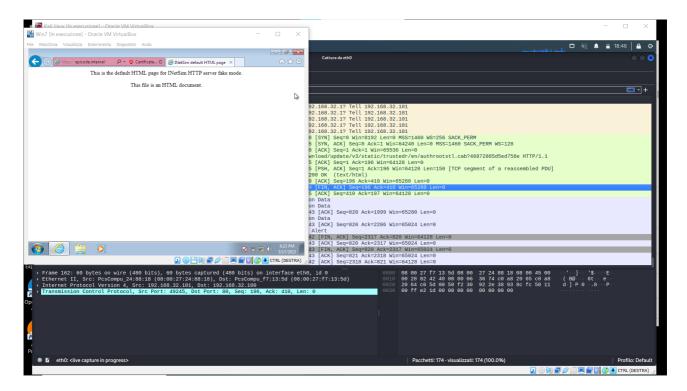


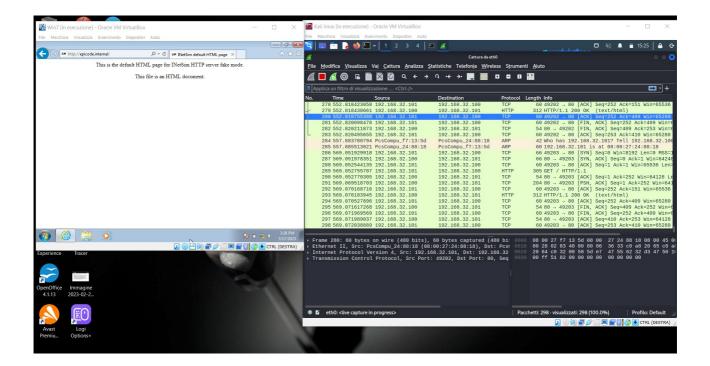
CONFIGURAZIONE SERVIZI DNS E HTTP E HTTPS



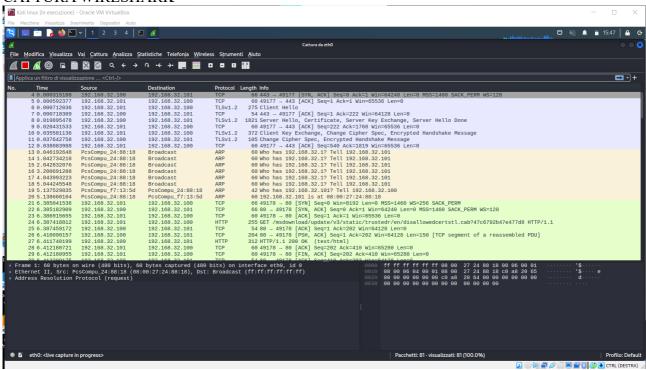
```
marco@kali: ~
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
                                                          /etc/inetsim/inetsim.conf
  # time_udp, daytime_tcp, daytime_udp, echo_tcp,
# echo_udp, discard_tcp, discard_udp, quotd_tcp,
# quotd_udp, chargen_tcp, chargen_udp, finger,
start_service dns
start_service http
#start_service https
#start_service smtp
#start_service pop3
#start_service pop3s
                                                         [ Lette 2000 righe ]
                                                                                   Execute
                       Salva
                                                                                                       Locat
   Help
                                         W Cerca
                                                               Cut
                       Inserisci
                                           Sostituisci
                                                               Paste
                                                                                   Giustifica
                                                                                                       Vai a
```

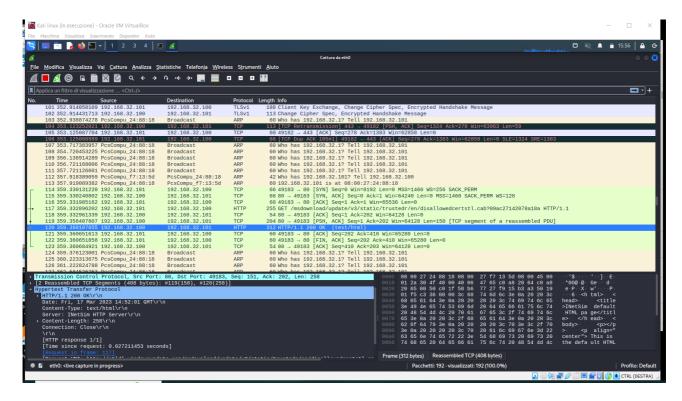
TEST CONNESSIONE WIN KALI



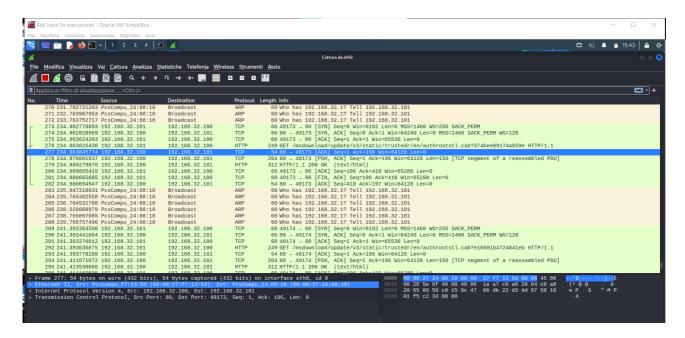


CATTURA WIRESHARK

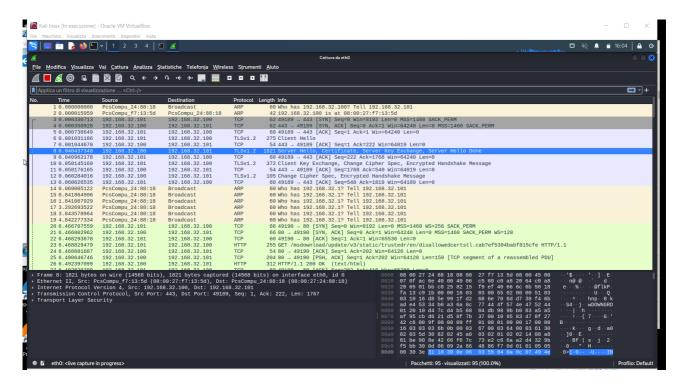


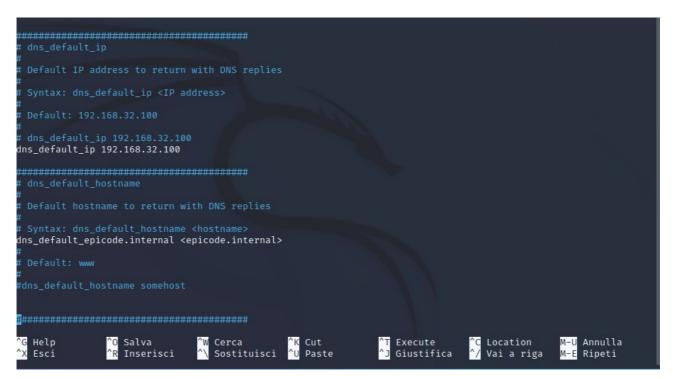


MAC ADDRESS



TLS - HTTPS PROTOCOLLO CIFRATURA





Dopo aver simulato la richiesta da Win 7 in http e https si notano delle differenze, sniffando con wireshark il traffico:

- con https, dopo il three way handshake a buon fine si attiva il protocollo TLS (come da foto) Transport Layer Security che serve a proteggere il trasferimento di dati e informazioni, criptandolo in invioe decriptandolo giunto a destinazione. La comunicazione avviene tramite la porta 443. Accedendo da windows con https si registra un errore di certificato.

 con http una volta effettuato il three way handshake si passa direttamente al trasferimento di dati senza nessuna protezione, in chiaro. La comunicazione avviene tramite la porta 80.
 Nessun errore di certificato.

Gli indirizzi MAC si vedono in una foto specifica denominata MAC ADDRESS sottolineata in blu.