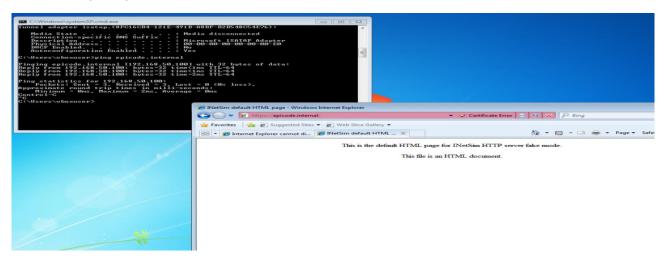
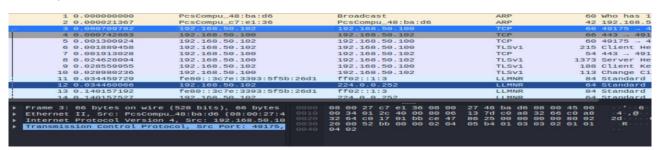
Progetto Fine 1° Modulo

Chiamata https://epicode.internal/



Catturo pacchetti con wireShark:

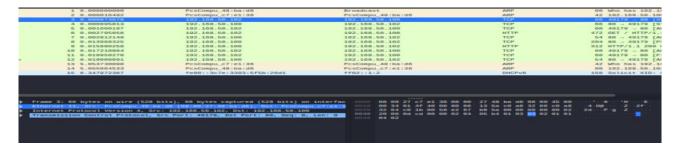


Indirizza MAC: 08:00:27:48:ba:d6

Chiamata http://epicode.internal/



Catturo pacchetti con wireShark



Indirizza MAC: 08:00:27:48:ba:d6

Differenze Trovate:

In caso di chiamata tramite protocollo https non viene catturato nessun pacchetto con protocollo di tipo http/https, in quanto essendo una comunicazione criptata non si evidenziano le riposte del server (nel nostro caso, nella chiamata http si evidenzia nella colonna info una "GET").

Nel caso della chiamata http viene utilizzata la posta 80, nel caso della chiamata https invece la porta 443

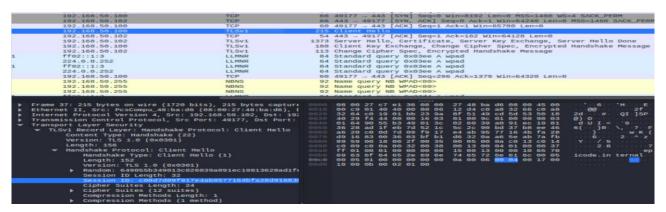
https:

TCP	60	49175 → 443	LFIN,	ACK Seq=	
TCP	54	443 → 49175	[ACK]	Seq=1891	
TCP	66	49177 → 443	[SYN]	Seq=0 Win	
TCP	66	443 → 49177	[SYN,	ACK] Seq=	
TCP	60	49177 → 443	[ACK]	Seq=1 Ack	
TLSV1	215	Client Hello			
TCP	54	443 → 49177	[ACK]	Seq=1 Ack	

http:

192.168.59.100	TCP 69	49179
192.168.59.100	HTTP 472	GET /
192.168.59.102	TCP 54	80 - 4
192.168.59.102	TCP 294	80 - 4
192.168.59.102	HTTP 312	HTTP/1
192.168.59.100	TCP 60	49179
192.168.59.100	TCP 60	49179
102.168.58.182	TCP 54	88 - 4

Nel caso delle chiamate https, sono presenti i certificati TLSv1 per garantire la sicurezza della comunicazione, in quanto comunicazione criptata.



Per concludere, i dati trasmessi tramite http saranno visibile e leggibili, i dati trasmessi tramite https invece saranno non leggibili.