

ESERCIZIO GIORNO 8

Le principali differenze tra i protocolli HTTP e HTTPS sono che :

- Il protocollo **HTTP – Hypertext Transfer Protocol** , è appunto come dice il nome un protocollo di trasferimento di informazioni (sul web) ovvero tra client e server , dove non è utilizzato un metodo di cifratura , quindi i dati risultano in chiaro . Il protocollo HTTP lo troviamo sulla porta N° 80
- Il protocollo **HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure** , anche qui già dal nome si intuisce di cosa si tratta , e le differenze con l HTTP sono appunto che l HTTPS fa utilizzo di un protocollo cifrato , di solito SSL – secure socket layer / TLS – transport layer security , quindi i dati risultano cifrati e più difficili da intercettare, questo protocollo usa la porta 443

Le differenze presenti nell esercizio che c era da svolgere per oggi risultano quindi essere :

1. Le porte : HTTP=80 HTTPS=443
2. Nell HTTP attraverso Wireshark riusciamo a intercettare le informazioni che avviene in quel momento, mentre con l HTTPS risultano cifrate