

## ESERCITAZIONE 7

Livello applicazione: come primo step le immagini della videocamera di sorveglianza per poter essere trasferite dalla videocamera al server si avvarranno del protocollo FTP.

Naturalmente essendo immagini sensibili, verranno decifrate (Livello presentazione) in modo tale che solo le parti autorizzate vi accedano.

Una volta protette le informazioni arriviamo al livello di sessione, qualora i server che accederanno alle immagini sono remoti allora ci si avvarrà del protocollo SSH che permette di inviare immagini anche a server fuori da una rete.

Il livello trasporto consiste nell'invio delle immagini ai vari server e in questo caso è importante non perdere parti di video o immagini e per questo motivo secondo me è consigliabile avvalersi del protocollo TCP in quanto avvalendosi di protocolli di invio e ricezione dei pacchetti (ack e syn) garantisce l'invio e la ricezione delle immagini.

Il livello rete si occupa di instradare le immagini ai vari dispositivi connessi.

Il livello data Link si occupa di trasmettere fisicamente i dati tramite cavi, mentre il livello fisico si occupa della trasmissione elettrica dei dispositivi fisici.