

# W3D1

Modello iso/osi di un sistema di video sorveglianza:

livello 1 (fisico): gestisce la trasmissione fisica dei dati attraverso dei cavi di rete o altri mezzi, in questo caso dei cavi della telecamera.

livello 2 (dati): gestisce la trasmissione dei dati, gestendo errori e regola il flusso di bit tra le due parti.

livello 3 (rete): indirizza ed instrada i pacchetti, attraverso la rete IP verso il server.

livello 4 (trasporto): fornisce un flusso di dati affidabile tra i dispositivi con il protocollo TCP.

livello 5 (sessione): gestisce la comunicazione tra i dispositivi, quindi si occuperà di aprire, mantenere e terminare la connessione.

livello 6 (presentazione) : si occupa della preparazione dei dati in transito tra due host prima di essere presentati agli utenti. i dati vengono cifrati, ovvero codificati in modo che solo le parti autorizzate possano vedere il contenuto.

livello 7 (applicazione): permette la visualizzazione sullo schermo, utilizzando dei protocolli come HTTP, DNS, FTP