



funzionamento si liv.
di rete di una telecamera
IP

① Livello fisico: canale comunicativo
connessione cablata/wi-fi

② data link:
incapsulamento dei dati in
header/tail. passaggio al Liv. rete
Al prodotto dati (frame) viene
assegnato il MAC del server
e cui il pacchetto viene
indirizzato

③ rete (Network) - (il vigele)
usa gli indirizzi IP per inoltrare
i pacchetti nelle varie sottoreti
utilizzando gli indirizzi di
routing

④ trasporto (Transport)
protocolli [TCP-UDP].
come vengono inviati: pacchetti.
Il protocollo scelto è il TCP
perché ne garantisce l'affidabilità
dell'invio del pacchetto
in caso di archiviazione [TCP]
in caso di streaming [UDP]

⑤ sessione (Session)
gestisce apertura e chiusura
della sessione



⑥ presentazione

Prepara il dato alla visualizzazione
convertendo il file in formato
visualizzabile dall'utente.
Manipola il dato per far sì che
sia fruibile a livello applicativo

e lo registra all'interno
del server/database

⑦ applicazione (Application)

Il dato viene visualizzato dall'utente
all'interno di una applicazione/
interfaccia grafica. In questo
caso, l'applicativo della
telecamera permette la visualizzazione
del filmato / il movimento (se
disponibile) e lo streaming
del punto di vista della telecamera