

# **Modello ISO/OSI - Report**



- **Il modello ISO/OSI è suddiviso in sette livelli.**
- **Ogni livello ha una sua funzione e comunica con il livello al di sotto e al di sopra di esso .**
- **È un modello teorico per la comprensione delle connessioni in una rete di computer.**
- **È fondamentale per la trasmissione di immagini dalle telecamere al server .**

# Livelli modello ISO/OSI



- **Livello 1 Fisico : Questo è il livello Fisico che si occupa della strumentazione che consente i trasferimento di dati come cavi , router e telecamere di sorveglianza.**
- **Livello 2 Dati : Questo livello facilita la comunicazione tra diverse reti , trasferisce informazioni e corregge errori , assicurandosi che il passaggio delle immagini dalla telecamera al server vada a buon fine**
- **Livello 3 Rete : Il terzo livello si occupa di estendere le comunicazioni tra dispositivi su diverse reti e quindi di trasferire le immagini alle telecamere che si trovano su reti diverse**

- **Livello 4 Trasporto** : Questo livello è responsabile del prendere i dati e li spezetta per trasportarli più velocemente . Contiene informazioni per il riassemblaggio delle informazioni ed è responsabile dell'arrivo delle nostre informazioni e immagini .
- **Livello 5 Sessione** : Il livello Sessione server per creare una sessione sul server per poter permettere la comunicazione tra server e telecamere e controllare il tempo di funzionamento di quest'ultime.
- **Livello 6 Presentazione** : Presenta i dati e le immagini per poterli presentare agli utenti . Si occupa anche della codifica e decodifica di quest'ultime per poterli mostrare in modo chiaro.
- **Livello 7 Applicazione** : È il livello con cui interagisce l'utente tramite applicazione . L' applicazione mostrerà agli utenti eventuali messaggi e immagini ricevuti dalle telecamere .