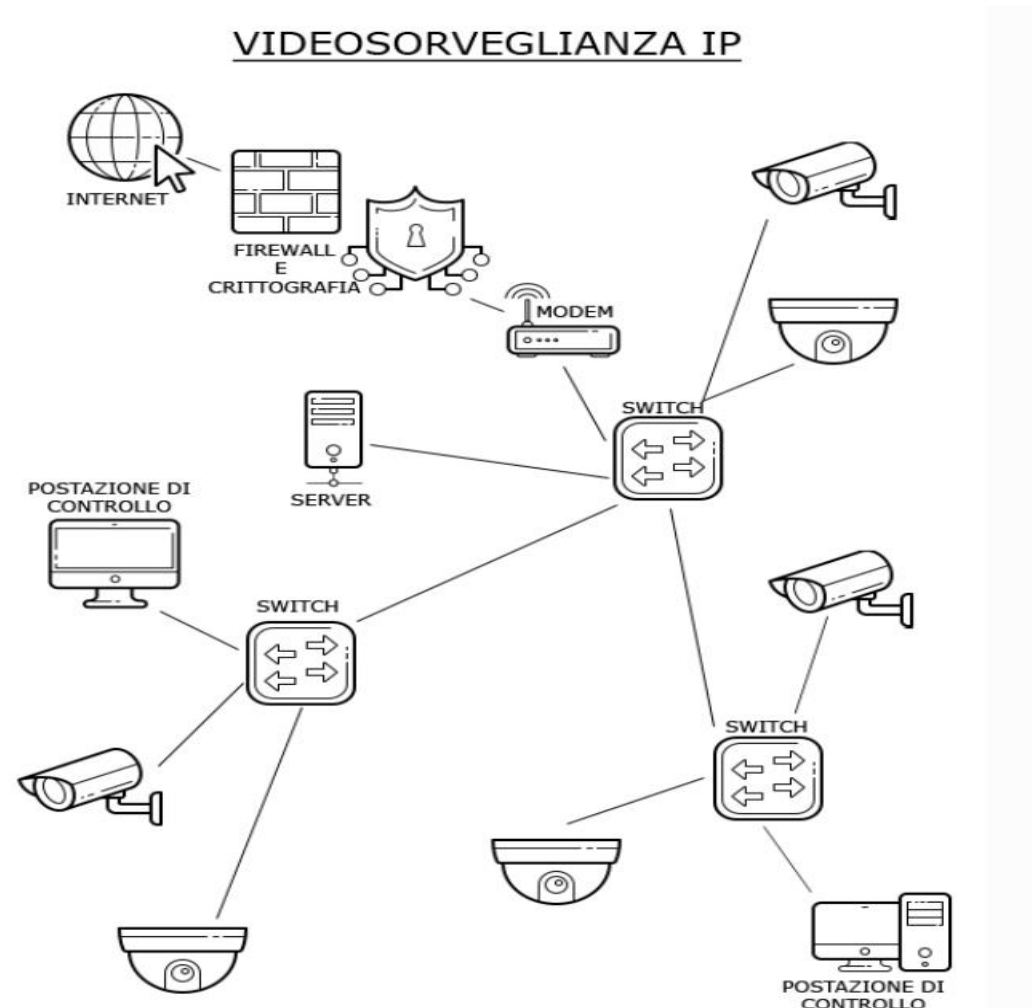


Videosorveglianza IP

Con questo termine si intende un impianto di videosorveglianza che utilizza un sistema di rete basato sul protocollo TCP/IP, il quale permette di trasferire video e audio su di un unico cavo. Un impianto di sorveglianza di questo tipo richiede l'installazione di telecamere IP e un'infrastruttura di rete in grado di gestire i flussi video di telecamere e sistemi di storage.



Livelli Osi

Livello fisico/collegamento: da un unico cavo di rete è possibile inviare dati che all'interno contengono svariate informazioni quali video, audio, metadati, IoT, ecc.. quindi la scelta di un cavo in fibra ottica, può rappresentare un'ottima soluzione per le lunghe distanze anche perché non è soggetto ad interferenze elettromagnetiche.

Livello di rete/trasporto: ovvero tutti gli apparecchi fisici che comunicano fra di loro tramite il protocollo TCP/IP tipo telecamere IP di sicurezza, switch, server NVR e pc di monitoraggio

Livello di sessione: gestisce la sessione di comunicazione tra dispositivi

Livello di presentazione: traduzione, comprensione e crittografia dei dati

Livello applicativo: fornisce l'interfaccia tra il software e applicazioni

