



Cesit Ingegneria S.P.A.  
[www.cesit.net](http://www.cesit.net)

Impianti Speciali

# TVCC

**I sistemi televisivi a circuito chiuso sono utilizzati per l'esecuzione di riprese video e l'archiviazione di qualsiasi tipologia di evento e di luogo. Costituiscono un ottimo sistema di sicurezza sempre più spesso adottato da amministrazioni pubbliche e aziende private per un maggior controllo delle proprie aree sensibili, per la sicurezza delle persone e dei beni. Le immagini memorizzate dimostrano il veritiero svolgimento dei fatti e rappresentano un prezioso strumento soprattutto ai fini giuridici.**

Il settore della videosorveglianza non sfugge al progressivo mutamento verso il mondo digitale. Tale metamorfosi, unitamente alla disponibilità di software per la gestione, consente l'integrazione degli impianti di videosorveglianza con altri sistemi di protezione delle persone e dei beni (antintrusione, controllo accessi, building automation).

Cesit Ingegneria S.P.A. progetta e realizza impianti di videosorveglianza in grado di:

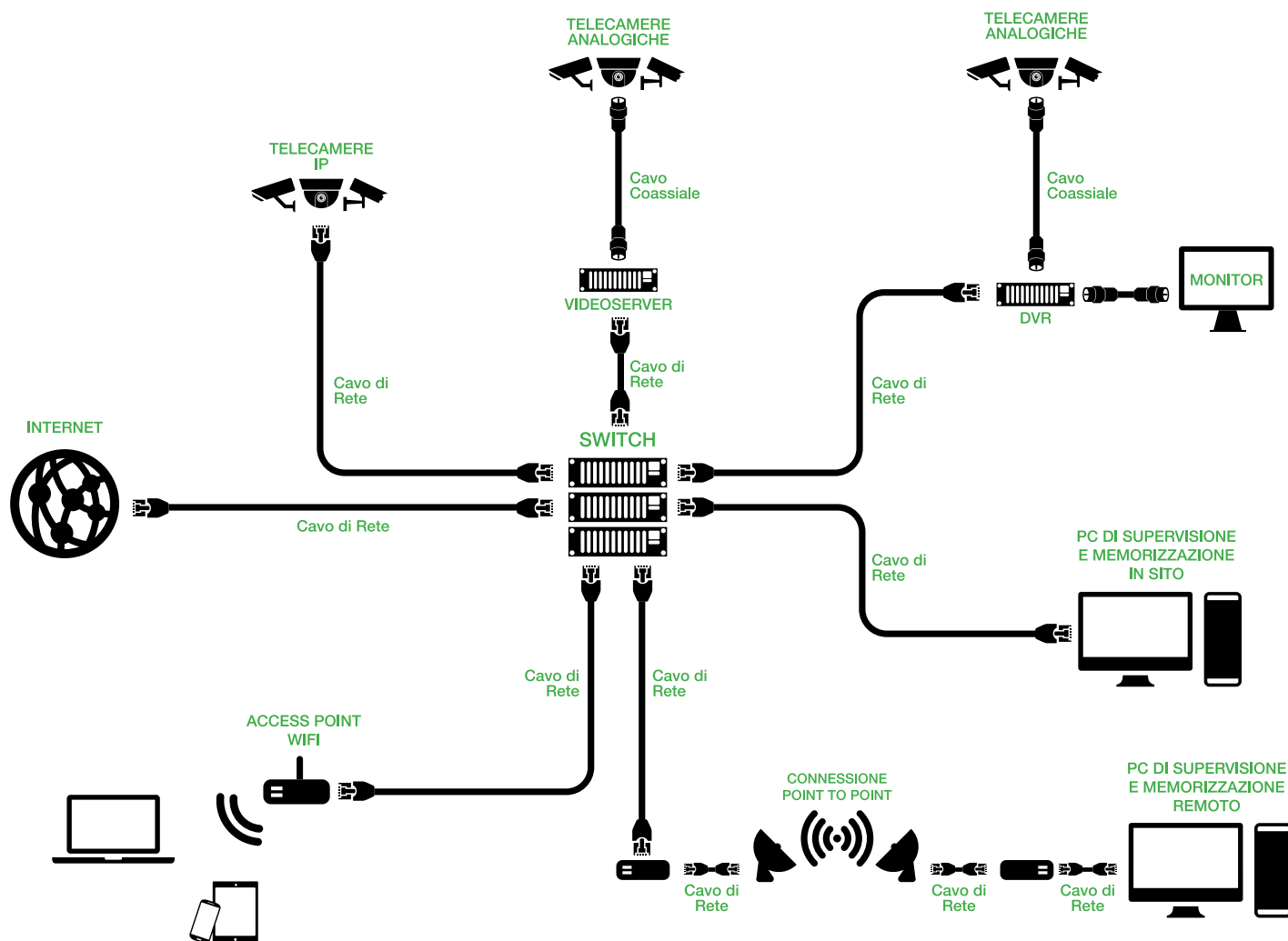
- Riprendere, in qualsiasi condizione ambientale (diurna e notturna anche in assenza di luce), con le tecnologie sia analogiche che digitali DSP con telecamere anche miniaturizzate ed occultabili
- Trasmettere e ricevere a distanza i segnali video con i più avanzati vettori e tecniche di comunicazione (LAN, reti WI-FI, WAN, reti in Fibra Ottica)
- Videoregistrare i segnali video ed audio su Hard Disk Drive



La videosorveglianza è quindi un ecosistema composto da sottoinsiemi correlati: videocamere e sensori di rilevazione per l'acquisizione dei dati, le reti e le tecnologie di trasporto delle informazioni per la trasmissione dei dati stessi, software di analisi video e la conservazione di ciò che è stato acquisito e processato.

**Benefici:**

- Controllare visivamente le zone ritenute critiche da una postazione remota
- Verificare in tempo reale una o più situazioni di pericolo
- Registrare attività criminose e/o vandaliche
- Fornire la riprova visiva dell'accadimento
- Creare un effetto deterrente
- Interagire con il sistema d'allarme antintrusione e di controllo degli accessi
- Sopperire alla carenza di personale di vigilanza



### Sistemi video di rete con video server:

sono sistemi costituiti da un video server cui sono collegate le telecamere analogiche tramite cavo coassiale. Il video server è collegato uno switch di rete, cui è connesso un PC che utilizza un software di gestione video. I flussi video sono memorizzati sugli hard disk del PC. Il sistema è facilmente espandibile e può essere consultato da remoto.

### Sistemi TVCC analogici con DVR:

sono sistemi analogici in grado di effettuare registrazioni digitali su un videoregistratore che memorizza le immagini su unità disco. Le telecamere sono connesse al videoregistratore digitale (DVR) tramite cavo coassiale. Il DVR può essere connesso in rete per il monitoraggio e la gestione del sistema da remoto.

### Sistemi video di rete con telecamere di rete:

è un sistema costituito da telecamere IP, uno o più switch di rete ed un computer che digitalizza e comprime le immagini, tramite software di gestione video. E' possibile dunque effettuare riprese con una definizione maggiore rispetto ai sistemi analogici tradizionali. E' un sistema più flessibile rispetto ai sistemi analogici tradizionali e risulta facilmente scalabile. I dati memorizzati ed il sistema di videosorveglianza sono consultabili da remoto.

### Sistemi video su vasta area geografica:

le problematiche legate alla trasmissione a grande distanza dei segnali video sono superate mediante l'impiego di cavi in fibra ottica, ponti radio, accesso alla rete internet.

### Controllo remoto:

Verifica per ogni singolo componente dell'impianto direttamente dalla sede Cesit Ingegneria S.P.A. anche di notte, festivi, 24/24; monitoraggio delle funzionalità, configurazione delle telecamere, regolazione dei parametri per la video analisi, stato delle connessioni, set-up delle speed dome.