

BANDO PER LA CONCESSIONE DI CONTRIBUTI A SOGGETTI PRIVATI PER L'INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA DA COLLEGARE ALLA CENTRALE OPERATIVA DELLA POLIZIA LOCALE.

INDICE

1	Introduzione	2
2	Specifiche Telecamere IP.....	2
3	Connettività e infrastruttura di Rete	3
4	Requisiti di accesso e Privacy	3
5	Modalità di registrazione delle immagini.....	3
6	Telecamera Avigilon Serie H6SL	4
7	Telecamera Hikvision Serie Serie Pro.....	4
8	Apparato di Mikrotik.....	5

1 Introduzione

Questo documento indica le specifiche tecniche necessarie per l'integrazione di telecamere nel sistema di videosorveglianza Avigilon del Comune di San Giuliano Milanese.

2 Specifiche Telecamere IP

Per garantire la compatibilità con il sistema di videoregistrazione Avigilon ACC7 utilizzato dal Comando di Polizia Locale, le telecamere devono supportare il protocollo di trasmissione delle immagini **ONVIF (Profilo S/T)**.

Si indicano di seguito, a titolo di esemplificazione, due modelli potenzialmente rappresentativi:

1. uno per prestazioni massime con analisi video integrata
2. uno per l'ottimo rapporto qualità/prezzo tramite protocollo aperto.

Modello A: Avigilon (Nativo) o equivalente

- **Modello consigliato:** Serie **H6SL** (es. *5.0C-H6SL-BO1-IR*)
- **Caratteristiche chiave:**
 - Integrazione totale con ACC7 senza necessità di driver di terze parti.
 - **Analisi Video Next-Generation:** Supporto nativo per classificazione oggetti (persone/veicoli) e ricerca per aspetto (*Appearance Search*).
 - **Tecnologia HDSM SmartCodec:** Ottimizzazione della banda verso il server comunale.
 - Protezione IP66/IP67 per installazioni esterne.

Modello B: Hikvision (ONVIF) o equivalente

- **Modello consigliato:** Serie **Pro** (es. *DS-2CD2667G3T*)
- **Caratteristiche chiave:**
 - Compatibilità ACC7 tramite protocollo **ONVIF Profile S**.
 - Tecnologia **ColorVu** per immagini a colori h24, fondamentale per l'identificazione notturna da parte della Polizia Locale.
 - Obiettivo varifocale motorizzato per una facile installazione e monitoraggio

3 Connettività e infrastruttura di Rete

Il collegamento delle telecamere al sistema di registrazione della Polizia Locale sarà gestito tramite un apparato router LTE che funge da gateway sicuro tra la rete del privato e il server comunale.

Il router sarà configurato in modalità "**Black Box**": il privato fornisce solo l'accesso a internet, mentre la gestione è esclusiva da parte del personale autorizzato.

La connessione alla rete internet avverrà attraverso collegamento di rete messo a disposizione dal privato oppure, nel caso non vi sia questa possibilità, sarà garantito da una connessione dati via rete cellulare LTE. La scheda telefonica sarà messa a disposizione dal privato con relativa gestione dei costi.

Il collegamento verso la rete comunale avverrà in modalità cifrata mediante collegamento VPN
Non vi sarà comunicazione tra la rete domestica del privato e la telecamera.

4 Requisiti di accesso e Privacy

- **Esclusività Polizia Locale:** Le credenziali di accesso al router e alla telecamera saranno gestite tramite un sistema di *Key Management* centralizzato. Il privato non riceverà le password di accesso agli apparati.
- **Protezione dei Dati:** Il traffico video viaggia criptato tramite standard **AES-256** all'interno di un tunnel VPN.
- **Manutenzione:** Gli apparati supportano il monitoraggio tramite **SNMP** per consentire al Comune di verificare lo stato della connessione senza intervenire fisicamente.

5 Modalità di registrazione delle immagini

Le telecamere dovranno essere equipaggiate con una scheda di memoria integrata al fine di supportare le registrazioni in loco.

Le registrazioni verranno esportate e salvate su server centrale allorquando si verifichi una attività criminosa che giustifichi un trattamento da parte dell'Autorità di Polizia competente.

6 Telecamera Avigilon Serie H6SL



Linea Avigilon H6SL, il modello consigliato è la bullet da 5 Megapixel con ottica varifocale 3,4-10,5mm o equivalente

Codice: **5.0C-H6SL-BO1-IR**

7 Telecamera Hikvision Serie Serie Pro



Il modello consigliato è la bullet da 6 Megapixel con ottica verifocale 2.8-12mm o equivalente

Codice: **DS-2CD2667G3T-LIZSY(2.8-12mm)**

8 Apparato di Mikrotik



Si allega al presente documento scheda tecnica del router **MikroTik hEX S (E60iUGS)** o equivalente.