



Comune di Trino (VC)

C.a. Comune di Trino (VC)

Offerta TR2610

Alessandria, 27/02/2026

OGGETTO

Riorganizzazione e centralizzazione della centrale operativa dell'impianto di videosorveglianza urbana

Premessa

A seguito delle verifiche effettuate e della relazione tecnica redatta in data 07/04/2025 2523-RelazioneTrino, è emerso come l'attuale configurazione della centrale operativa presso il Comando della Polizia Locale sia il risultato di una crescita progressiva dell'impianto, sviluppatasi nel tempo senza una pianificazione iniziale orientata alla scalabilità su larga scala.

La sala operativa ospita attualmente tre NVR, un XVR dedicato alle telecamere analogiche, diversi switch per la commutazione dei flussi video e più monitor utilizzati per la visualizzazione separata delle immagini. Tale configurazione comporta oggi una gestione frammentata del sistema, un aumento della complessità operativa e una saturazione degli ingressi disponibili, rendendo difficoltosa qualsiasi ulteriore espansione.

Alla luce di tali criticità, si propone un intervento strutturato finalizzato alla centralizzazione del sistema e alla razionalizzazione dell'infrastruttura esistente.

Fornitura e installazione di server centrale dedicato

L'intervento prevede la fornitura e l'installazione di un server professionale dedicato esclusivamente alla gestione dell'impianto di videosorveglianza urbana.

Il sistema sarà composto da hardware di ultima generazione, adeguatamente dimensionato per garantire continuità operativa, stabilità nel tempo e capacità di archiviazione idonea alle esigenze dell'Ente. Il server sarà dotato di doppio sistema di archiviazione con dischi specifici per videosorveglianza, sistema operativo professionale e monitor 4K dedicato alla visualizzazione centralizzata.

Sul server verrà installato il software di gestione Dahua, che consente la gestione gratuita fino a 64 telecamere IP. Tale caratteristica garantisce al Comune piena scalabilità futura senza necessità di ulteriori costi di licenza in caso di ampliamento dell'impianto.

Il nuovo assetto consentirà di concentrare su un'unica piattaforma la registrazione e la visualizzazione dei flussi video, eliminando la frammentazione attuale tra più videoregistratori.

Migrazione delle telecamere IP esistenti

Le attuali telecamere IP verranno trasferite dal sistema distribuito su tre NVR alla nuova piattaforma server-based. L'intervento comprenderà la configurazione completa dei flussi video, la verifica delle registrazioni, l'ottimizzazione dei parametri di archiviazione e il collaudo funzionale dell'intero sistema.

Al termine dell'operazione, la visualizzazione live e la gestione delle registrazioni potranno avvenire tramite un'unica interfaccia centralizzata, semplificando in modo significativo l'attività del personale.

Gestione delle telecamere di lettura targhe (ANPR)

Le telecamere dedicate alla lettura targhe continueranno a trasmettere i dati di lettura ad uno degli NVR esistenti, che verrà mantenuto attivo esclusivamente per la gestione e conservazione dei metadati ANPR.

Il nuovo server gestirà invece il flusso video di tali telecamere, consentendone la visualizzazione insieme a tutte le altre telecamere sull'unico monitor centrale.

In questo modo:

- viene mantenuta la separazione tra gestione dati targhe e gestione flussi video;
- si garantisce continuità operativa del sistema ANPR;
- si ottiene una centralizzazione completa della visualizzazione per il personale di sala operativa.

Sostituzione delle telecamere analogiche

Attualmente due telecamere di vecchia generazione risultano collegate all'XVR (Atrio Municipio ed Entrata Albo Pretorio) . Trattandosi di dispositivi analogici non compatibili con gestione IP diretta su server, si rende necessaria la loro sostituzione.

Si prevede pertanto la rimozione delle telecamere analogiche esistenti, la dismissione dell'XVR e l'installazione di due nuove telecamere IP modello **IPC-HFW3849T-ZS-IL**, caratterizzate da risoluzione 8 Megapixel, ottica varifocale motorizzata e tecnologia di illuminazione evoluta, idonee per utilizzo in ambito urbano.

Le nuove telecamere verranno integrate direttamente nel sistema server, uniformando definitivamente l'infrastruttura alla tecnologia IP.

Formazione del personale

L'intervento comprende una sessione formativa dedicata al personale del Comando, finalizzata all'utilizzo della nuova piattaforma centralizzata, alla ricerca degli eventi, all'esportazione dei filmati e alla gestione degli utenti.

Proposta economica

Per la realizzazione dell'intervento sopra descritto si propone quanto segue:

- Fornitura e installazione server centrale completo: **€ 2.750,00 + IVA**
- Configurazione, migrazione sistema e integrazione telecamere: **€ 2.200,00 + IVA**
- Sostituzione di n. 2 telecamere analogiche con modello IP : **€ 1.950,00 + IVA**

Importo complessivo **€ 6.900,00 + IVA**

Considerazioni conclusive

L'intervento proposto non rappresenta un semplice aggiornamento hardware, bensì una riorganizzazione strutturale della centrale operativa, finalizzata a garantire maggiore affidabilità, semplicità gestionale e scalabilità futura.

La nuova configurazione permetterà al Comune di Trino di disporre di un sistema moderno, razionalizzato e pronto ad accogliere eventuali ulteriori ampliamenti, evitando la proliferazione di apparati separati e riducendo nel tempo i costi di gestione e manutenzione.

Restiamo a disposizione per ogni eventuale approfondimento tecnico.

Cordiali saluti

Alessandria Sicurezza Srl
securitydirect.it



[Tv Led 43" Lg 43UR78006LK Smart UHD 4K G Nero \[43UR78006LK\]](#)

Quantità: 1



[Tastiera e mouse Dell Wireless Qwerty Italiano Nero \[KM3322W-R-ITL\]](#)

Quantità: 1



[Case Sharkoon VK3 Middle tower Atx Nero \[4044951041220\]](#)

Quantità: 1



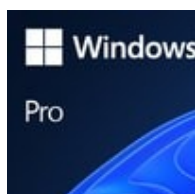
[Alimentatore 650W Corsair RM650E per Pc Nero \[CP-9020302-EU\]](#)

Quantità: 1



[Scheda video nVidia Gigabyte GeForce RTX 5050 Windforce OC 8GB GDDR6 128bit Nero \[GV-N5050WF2OC-8GD\]](#)

Quantità: 1



[Licenza Microsoft Windows 11 Pro 1](#)

Quantità: 1



[Hard Disk 3.5 8TB Western digital Purple SATA \[WD85PURZ\]](#)

Quantità: 2



[SSD 500GB Western digital SN3000 PCIe 4.0 M.2 NVMe Verde\[WDS500G4G0E\]:Q.tà:1](#)



[Ram DIMM DDR5 32GB Kingston Fury Beast RGB 5600MHz Nero \[KF556C36BBEAK2-32\]](#)

Quantità: 1



[Scheda madre Asus Prime B860-PLUS-CSM LGA 1851 Atx 4x DDR5 Multicolore \[90MB1KA0-M0EAYC\]](#)

Quantità: 1



[Cpu Intel Box Core Ultra 5 235 LGA 1851 3.40GHz 24MB Arrow Lake \[BX80768235\]](#)

Quantità: 1