



Sorveglianza nelle città intelligenti

“L’investimento annuo nelle città intelligenti è passato da 124 miliardi di dollari nel 2020, con il 32% della spesa complessiva destinato alla sicurezza pubblica e al trasporto intelligente”.

Fonte: IDC*

I sistemi di sorveglianza rappresenteranno un aspetto chiave delle future iniziative delle città intelligenti, aiutando le amministrazioni comunali, le agenzie statali e le società di servizi a svolgere le loro funzioni in modo più efficiente e con un impatto ambientale inferiore. I benefici per i cittadini includeranno meno congestione del traffico, livelli inferiori di inquinamento, maggiore sostenibilità e sicurezza.

Una percentuale sempre maggiore della popolazione globale è oggi distribuita in ambienti urbani densamente popolati e questo può avere un effetto significativo sulla qualità di vita delle persone. L’utilizzo di un’infrastruttura cittadina intelligente comporterà operazioni comunali meglio organizzate, mantenendo ridotti i costi associati e ampliando ulteriormente il budget. Sarà determinante per contenere il consumo di energia, ridurre gli sprechi e contrastare le attività criminali. Alla base di tali iniziative ci sarà il materiale video prodotto dalle videocamere di sorveglianza 24/7.



Gestire il traffico – Utilizzando un’infrastruttura di sorveglianza distribuita tra la rete stradale di una città, è possibile eseguire varie importanti attività correlate al traffico e alla mobilità urbana. Oltre ai sistemi intelligenti di snellimento del traffico, i comuni possono utilizzare le analisi dei sistemi di videosorveglianza per individuare i punti dove la congestione è particolarmente elevata e cercare quindi di alleviarla (riducendo anche i livelli di inquinamento dell’aria). Possono anche essere informati di eventuali incidenti, in modo da allertare più rapidamente i servizi di emergenza. Inoltre, la funzionalità di riconoscimento delle targhe con tecnologia AI può risultare utile per l’invio delle multe per eccesso di velocità o la riscossione dei pedaggi autostradali.

Garantire la sicurezza dei cittadini – L'ordine pubblico è un altro aspetto chiave dove la tecnologia di sorveglianza svolge un ruolo essenziale. Rappresenta un deterrente per chi continua a perpetrare attività criminale, scoraggiandoli da commettere reati, comportamenti anti-sociali o atti di terrorismo. Questa tecnologia può aiutare la polizia ad anticipare situazioni in cui potrebbero insorgere problemi di ordine pubblico e accelerarne gli interventi quando è necessario disperdere la folla. Rappresenta inoltre un metodo molto efficace per raccogliere preziose prove dopo che è stato commesso un reato.

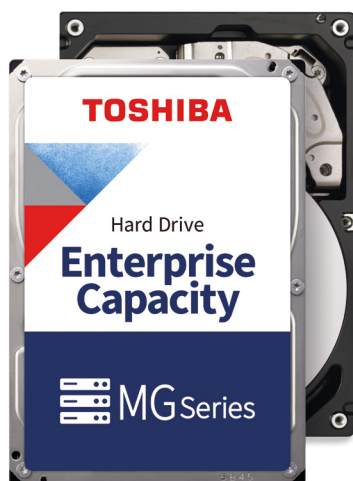
Migliorare l'allocazione delle risorse – I sistemi di videosorveglianza in rete, associati alle analisi video, possono essere utilizzati per raccogliere e aggregare dati in forma anonima sul numero di persone o individuare modelli comportamentali. Le informazioni ottenute possono quindi essere utilizzate per definire migliori strategie comunali, aggiungere servizi di trasporto pubblico per soddisfare una maggiore richiesta, utilizzando i dati in tempo reale per sincronizzare i semafori o utilizzare i dati video relativi a reati per impiegare più funzionari di polizia in determinate zone.



Raccomandazioni HDD

Consentendo l'archiviazione di enormi quantità di filmati video, le unità HDD ad alte prestazioni ed estremamente affidabili di Toshiba svolgono già un ruolo importante nei progetti di sorveglianza delle città intelligenti in tutto il mondo. Le unità HDD della serie MG di livello enterprise di Toshiba sono ottimizzate per hub di sorveglianza centralizzati preposti ad attività di gestione del traffico e sicurezza pubblica. Hanno capacità di archiviazione che spaziano da 1 TB

a 18 TB e supportano fino a 2,5 milioni di ore di operatività durante il loro ciclo di vita. Con capacità di archiviazione fino a 10 TB, i modelli S300 Pro riescono a supportare l'acquisizione video in tempo reale da 64 videocamere ad alta risoluzione simultaneamente, consentendo l'identificazione degli oggetti e il riconoscimento facciale.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04	S300 Pro			
Capacità	18 16 TB	16 TB	8 6 4 TB	14 12 TB	10 8 6 TB	6 4 2 1 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Formato	3,5"					3,5"			
Interfaccia	SATA / SAS					SATA			
Carichi di lavoro	550 TB l'anno					180 TB/anno			
Velocità di rotazione (giri/min.)	7.200 giri/min					7.200 giri/min			
Operatività 24x7	Sì					Sì			
Buffer	512 MB		256 MB		128 MB		256 MB		
Garanzia limitata (anni)	5					3			
Ideale per	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi centralizzati di archiviazione dei dati di sorveglianza Sistemi di archiviazione e recupero dei dati Sistemi industriali di archiviazione e server Array di archiviazione di livello enterprise 					<ul style="list-style-type: none"> Videoregistratori digitali di sorveglianza (sDVR) Videoregistratori in reti di sorveglianza (sNVR) sDVR ibridi (analogici e IP) Array di archiviazione RAID per la sorveglianza 			