

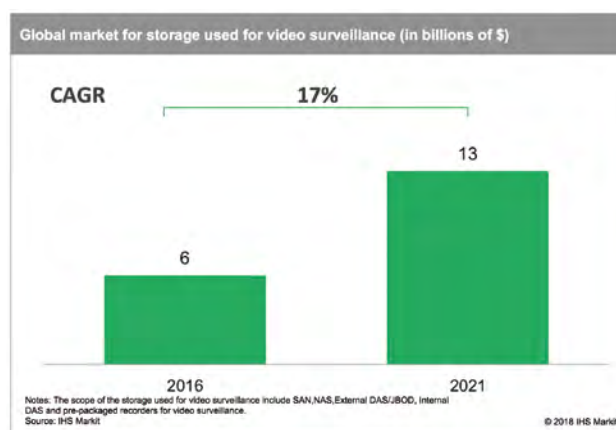
ICT e videosorveglianza: una crescente sinergia

di Monica Wang, APAC Research Leader, safe city and video surveillance, IHS Markit
traduzione a cura di E.T. – Tes Traduzioni

In tutto il mondo, vengono realizzati sempre più progetti di videosorveglianza su vasta scala, come quelli per le città sicure. Per questo motivo, le infrastrutture ICT (tecnologie dell'informazione e della comunicazione) stanno assumendo sempre più importanza nell'implementazione di tali progetti. I ricavi globali derivati dai sistemi di archiviazione, elementi chiave delle infrastrutture ICT, sono in rapida crescita. Cresceranno anche i ricavi globali derivati dalla memoria usata in videosorveglianza, secondo l'ultimo **Enterprise and IP Storage used for Video Surveillance Report** di IHS Markit: si prevede che la crescita avverrà con un tasso annuo medio del 17%, da 6 miliardi di dollari a 13 miliardi nel 2021.



Dell EMC, Huawei, NEC, Motorola e altri tradizionali produttori di ICT sono entrati nel mercato della videosorveglianza, con soluzioni basate sui propri punti di forza ICT o con acquisizioni di aziende di videosorveglianza. Contemporaneamente, le tradizionali imprese di videosorveglianza hanno iniziato a offrire prodotti ICT per integrare le loro soluzioni esistenti. A esempio, **Hikvision** ha annunciato al CPSE 2017 la sua nuova idea di AI Cloud mentre **Dahua** e **NetPosa** hanno mostrato nel corso della stessa fiera i loro server di strutturazione video.



Una sinergia spinta dalle nuove tecnologie di trasformazione

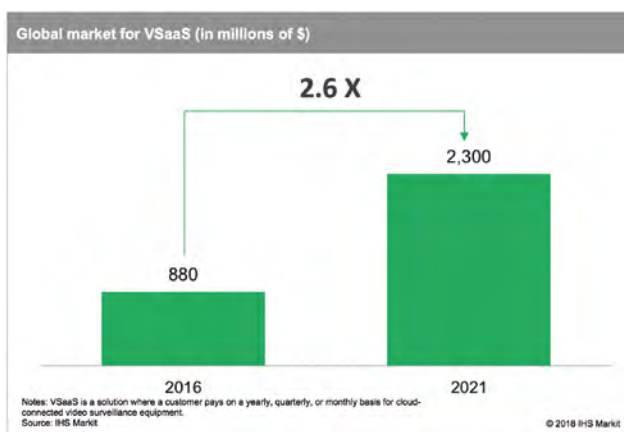
L'analisi di videosorveglianza basata sul deep-learning potrà generare metadati come mai in passato. Le applicazioni IoT sempre più avanzate con sensori dinamici connessi richiedono piattaforme informatiche più veloci e potenti.

Si stanno quindi adattando le strutture Cloud per fare in modo che i dati possano essere condivisi più facilmente e attraverso reti più ampie e complesse. Queste nuove tecnologie di trasformazione non stanno cambiando solo il pacchetto di prodotti di videosorveglianza, ma anche le regole del gioco.

Verso nuovi modelli di business

È probabile che le innovazioni del settore ICT condizioneranno anche i modelli di business nella videosorveglianza: sarà una delle principali conseguenze di tale sinergia. Ad esempio, la nozione di piattaforma hardware aperta, con relativo ecosistema software, è una nozione tipica dell'ICT. Huawei sta per introdurre proprio questa tecnologia nel settore della videosorveglianza. A marzo, infatti, la multinazionale ha annunciato la sua idea di software-defined camera (SDC) che permetterà a distinti algoritmi di analisi video, sviluppati dall'ecosistema di fornitori indipendenti di software, di funzionare su una sola telecamera.

Secondo Huawei, la SDC dissocerà l'hardware dal software e sarà basata sul sistema operativo aperto, sul sistema di integrazione aperto e sulla piattaforma unificata di gestione algoritmi sul cloud. Sarà interessante osservare se il modello SDC sarà in grado di funzionare come uno smartphone, con un sistema operativo unificato, oltre a un ecosistema dinamico di applicazioni. La videosorveglianza come servizio (VSaaS) e l'analisi video come servizio (VAaaS) sono due ulteriori esempi di come le ICT stiano



Nuovi dissuasori Hörmann: ora la sicurezza è più elevata

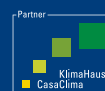
- Dispositivi di protezione contro veicoli con un peso fino a 7,5 t e una velocità di 80 km/h
- Ampia gamma di soluzioni: dissuasori automatici, semiautomatici, fissi o amovibili
- Funzione rapida per situazioni di emergenza che attiva i sistemi in soli 1,5 secondi



SECURITY



HIGH
SECURITY



www.hormann.it
info@hormann.it

HÖRMANN
Porte • Portoni • Sistemi di chiusura

cambiando i tradizionali modelli di business nella videosorveglianza. Queste due tecnologie offrono ai rivenditori la possibilità di generare con regolarità ricavi ricorrenti, un concetto normalmente riferito alle ICT.

Il bilancio finale

Il mercato della videosorveglianza è sempre più legato ad altri settori. Dove in passato esistevano integratori e distributori di sistemi di sicurezza dedicati, ora ci sono fornitori di ICT e telecomunicazioni che si contendono il mercato. Dove in passato esistevano tradizionali cablaggi analogici tra dispositivi, ora ci sono avanzate infrastrutture ICT che integrano innumerevoli dispositivi IoT attraverso la rete. In poche parole, dato che le infrastrutture e le innovazioni ICT giocano un ruolo sempre più centrale nei sistemi di videosorveglianza, le aziende che sceglieranno tecnologie emergenti e che svilupperanno infrastrutture all'avanguardia e competenze di collegamento in rete riusciranno ad aggiudicarsi una quota importante del mercato.

Applicazioni per Centri Commerciali

COMUNICAZIONI AUDIO **OVER IP**



PARCHEGGI

- Diffusione sonora annunci e musica di sottofondo
- Colonnine SOS con pulsante antiaggressione



MAGAZZINO

- Sistema audio di evacuazione a norme EN54
- Sistema audio per annunci di servizio e ricerca persone
- Sistema di interfonia tra gli uffici e con l'ingresso carico-scarico



AREA DI VENDITA

- Sistema audio di evacuazione a norme EN54
- Help Point per Luoghi Calmi
- Sistem audio per diffusione musica di sottofondo e annunci commerciali



Peer To Peer



Power over Ethernet



Voice over IP



No Server