

SISTEMI VIDEODIGITALI INTEGRATI: AFFIDABILITÀ E ECONOMIA

MAURIZIO CALLEGARI

Hesa S.p.A.

Il trattamento delle immagini, inteso come raccolta, registrazione ed invio, è da sempre estremamente oneroso e complesso, quindi attuato in misura molto marginale nei contesti di sicurezza.

Sino a poco tempo fa, oltretutto, le soluzioni erano estremamente ardue, in quanto i segnali analogici erano pressoché ingestibili, mentre oggi un grosso passo in avanti ci viene fornito dalla tecnologia digitale, che rende le operazioni citate molto più agevoli e funzionali.

Un problema resta però ancora aperto, ed è la congruità e l'integrazione di vari apparati, ciascuno specializzato nella sua funzione, quali la raccolta matriciale delle immagini, la registrazione, l'invio, il trattamento e la loro ricerca nel tempo, dove l'assemblaggio di queste varie apparecchiature comporta gravi problemi tecnici e pesanti oneri economici.

HESA propone oggi una soluzione globale a queste problematiche, rappresentata da *REMOTE WATCH™ PRO*, il primo sistema che raccoglie, integrato in un'unica funzionale ed economica apparecchiatura, tutte le funzioni di matrice video sino a 32 telecamere, videoregistratore digitale e trasmettitori/ricevitore di immagini e telecomandi.

Sistema di raccolta e gestione delle immagini REMOTE WATCH™ PRO

Il sistema di raccolta e gestione delle immagini *REMOTE WATCH™ PRO* fornisce un mezzo potente ed affidabile di visualizzazione in caso di allarmi, sia che essi si verifichino nella porta accanto, sia dall'altra parte della città o del mondo.

REMOTE WATCH™ PRO permette un livello di flessibilità senza precedenti nella registrazione e nella gestione dei segnali video, con una quantità di prestazioni potenti per migliorare ed aumentare la sicurezza, sia in modo automatico che su richiesta.

REMOTE WATCH™ PRO è idoneo per ogni area dove può essere installata una telecamera. Il sistema offre opzioni programmabili per attivare la verifica video su allarme o su evento, per iniziare una sequenza automatica di video-ronda, o per svolgere una verifica manuale.

Più dettagliatamente, si tratta di un sistema digitale che offre, come detto, tre funzioni organicamente integrate tra loro:

- ⇒ matrice video sino a 32 ingressi,
- ⇒ videoregistratore digitale senza limiti potenziali di capacità di archivio,
- ⇒ trasmissione immagini sia su linea telefonica commutata che su linea ISDN.

In sintesi, le principali caratteristiche:

- capacità sino a 32 telecamere,
- 68 ingressi d'allarme per attivare una specifica sequenza di visione
- 68 uscite a relè per attivazioni indirizzate,
- visione e registrazione delle immagini sia in bianco e nero che a colori
- alta definizione delle immagini con cadenza di ripresa sino a 15 fotogrammi per secondo.

REMOTE WATCH™ PRO può operare sia come trasmettitore in una postazione remota sia anche come ricevitore in un centro di controllo; in quest'ultimo caso ha la possibilità di effettuare una videoronda automatica o manuale sino a 1000 siti periferici, nonché effettuare telecomandi a distanza.

Opera, nel contempo, come videoregistratore digitale, con parametri completamente relazionabili dal Cliente e capacità di archivio potenzialmente illimitata. Ed è, inoltre, in grado di trasmettere anche la voce, diventando così un comodissimo sistema di videoconferenza, a costi estremamente contenuti, per realtà con più sedi nel territorio.

In conclusione, un sistema veramente rivoluzionario, che si presenta come la migliore risposta alle crescenti richieste di videoregistrazione e videotrasmissione dei nostri giorni.