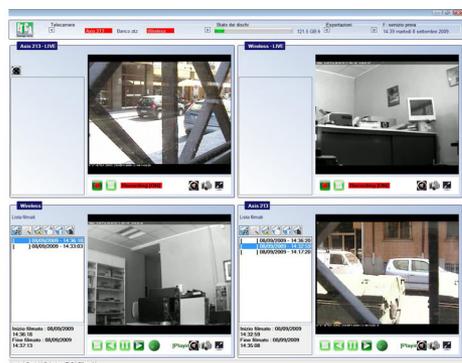


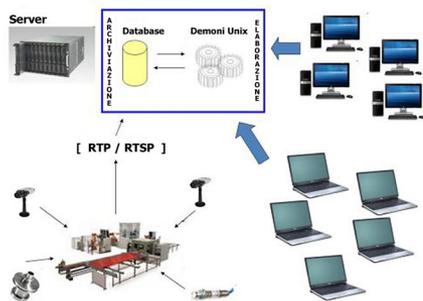
ETICA Video System è stato concepito e sviluppato per poter coprire una vastissima gamma di necessità, sia in ambito civile che industriale. Il cuore del sistema è un server modulare in grado di gestire, con logiche programmabili, flussi di informazioni in tempo reale: pertanto questo sistema è ideale per implementare un'efficiente catena di monitoraggio basata su sensori ambientali, microfoni, video camere, ecc...



ETICA Video System offre all'utente finale una gestione completa ed efficiente dei contenuti, con interfaccia grafica semplice ed immediata.

### Soluzioni flessibili e scalabili in ambienti civili e industriali

ETICA Video System, grazie al suo design scalabile ed alla aderenza a protocolli di comunicazione standard, consente una efficace integrazione con dispositivi e software di varia natura. In particolare è possibile integrare sorgenti aggiuntive di dati real time con le informazioni audio/video, come ad esempio:



- flussi di dati (log) emessi da macchine di controllo a bordo linea
- allarmi che attivano la registrazione (con la possibilità di impostare un buffer di pre-registrazione in modo da consentire la registrazione di informazioni occorse PRIMA dell'intervento dell'allarme)
- possibilità di emettere allarmi in caso di rilevamento di movimento da parte delle telecamere
- possibilità di emettere allarmi in caso di rilevamento di rumore da parte delle apparecchiature microfoniche
- possibilità di coordinare gli eventi ricevuti da apparecchiature diverse per poter implementare logiche complesse di gestione eventi (ad esempio, scatenare un allarme SE una telecamera rileva un posizionamento errato di un elemento E se i sensori posizionati in linea di produzione rilevano un'anomalia)



### Architettura del sistema

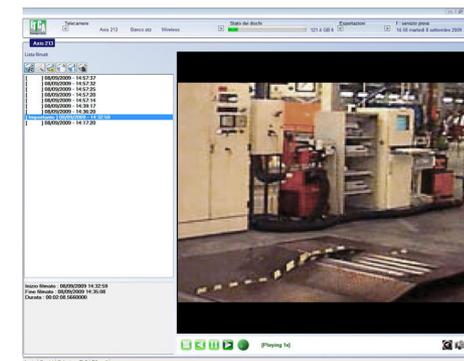
ETICA Video System permette la registrazione di flussi dati provenienti da sorgenti compatibili con lo standard RTSP/RTP. Un unico server modulare e scalabile coordina le attività di molteplici moduli di registrazione dati ed offre una gamma di servizi applicativi alle postazioni operatore.

E' possibile quindi configurare il sistema con un numero illimitato di registratori e di postazioni operatore.

L'architettura del sistema prevede una struttura che consente la massima configurabilità e sicurezza del sistema. In particolare il modulo server è stato sviluppato su piattaforma UNIX, il che garantisce grande robustezza, sicurezza e scalabilità.

Il sistema di controllo degli accessi consente molteplici possibilità di definizione dei diritti/permessi di utenti singoli o gruppi/tipologie di utenti, negando o consentendo, ad esempio, a particolari gruppi di lavoro e/o singoli, l'accesso a determinati dati.

ETICA Video System dispone di un avanzato sistema di gestione dei supporti di archiviazione dati che permette una notevole flessibilità di configurazione, trasferimento e memorizzazione dei filmati acquisiti. A tale riguardo è possibile aggiungere e rimuovere hard-disk a caldo e spostare intere librerie di dati da un disco all'altro anche durante il funzionamento del sistema.



### Reti locali e geografiche

In virtù della sua struttura altamente modulare, ETICA Video System può essere distribuito su una architettura di rete complessa.

E' possibile ad esempio utilizzare il sistema per monitorare catene di produzione dislocate in diversi stabilimenti, facendo convergere i dati su un server centralizzato consentendo così agli operatori, anch'essi dislocati sul territorio, di controllare con un'unica interfaccia tutte le linee contemporaneamente.

Inoltre, grazie all'aderenza ai protocolli standard di comunicazione, ETICA Video System può diventare un valido supporto ai sistemi informativi già presenti in azienda introducendo in automatico dati relativi alla qualità, rilevando ad esempio la variazione della produzione in funzione del numero di scarti del sistema.