

Pelco. A Higher Definition of Security.



Soluzione di Videosorveglianza per linee METROPOLITANE

Ing. Andrea Fontana
Project Sales Engineer – Pelco Italia



by Schneider Electric

- **Contesto Applicativo:**

- Linea Metropolitana negli Emirati Arabi Uniti
- **32 Stazioni Distribuite e Postazione di Supervisione Centralizzata** ridondata con funzionalità di *Full Set-Up* del Sistema
- Telecamere a *Bordo Treni* di **Terze Parti**
- Decoder per *Video Wall* di **Terze Parti**



- **Contesto Applicativo:**

- Control Room in ogni Stazione con

- Network Video Recorder
- Piattaforma di Gestione per **Videosorveglianza Live, Riproduzione, Esportazione e Diagnostica** in grado di interfacciarsi con
 - Telecamere Pelco (Stazione)
 - Telecamere Terze Parti (Bordo Treno)
 - Decoder Terze Parti (per Telecamere Stazione e Telecamere Bordo Treno)
 - Network Video Recorder



- **Principali Requisiti:**

Videoregistrazione di tutte le telecamere in formato **4CIF/12,5 ips** con archivio di **30gg**

Soluzione:

Utilizzo di NVR con frame rate fino a 1440 fps e unita' NAS con capacita' fino a 81 TB per singolo NVR



- **Principali Requisiti:**

Accesso Immediato al Playback

Soluzione:

Utilizzo di una piattaforma con streaming indipendenti per live e play-back, e funzionalita' *istant-replay*



- **Principali Requisiti:**

Integrazione concepita e sviluppata per poter gestire oltre **1.000 esportazioni video ed audio al giorno**, anche della durata di 1 ora ciascuna.

Soluzione:

Sviluppo di interfacce personalizzate attraverso API native



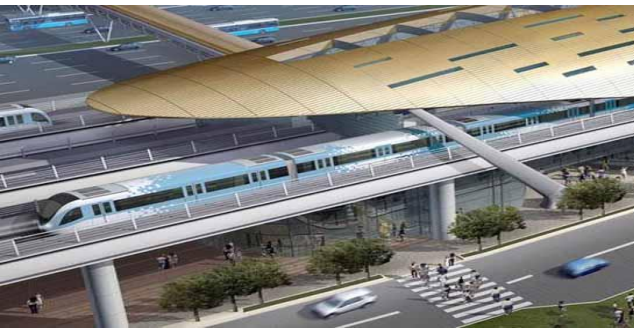
• La Soluzione Pelco:

– Piattaforma Network Based **Endura**

- **65 NVR** (Network Video Recorder)
- **190 Storage Expansion Box**
- **1.700 Telecamere IP** con protezione **antivandalismo**



Endura
Endless Adaptability.



- **Network Design**

Stazione X



• Network Design

Stazione X

Recording Block

Telecamere



NVR



SEB



Layer 2
Switch

Layer 2/3
Switch



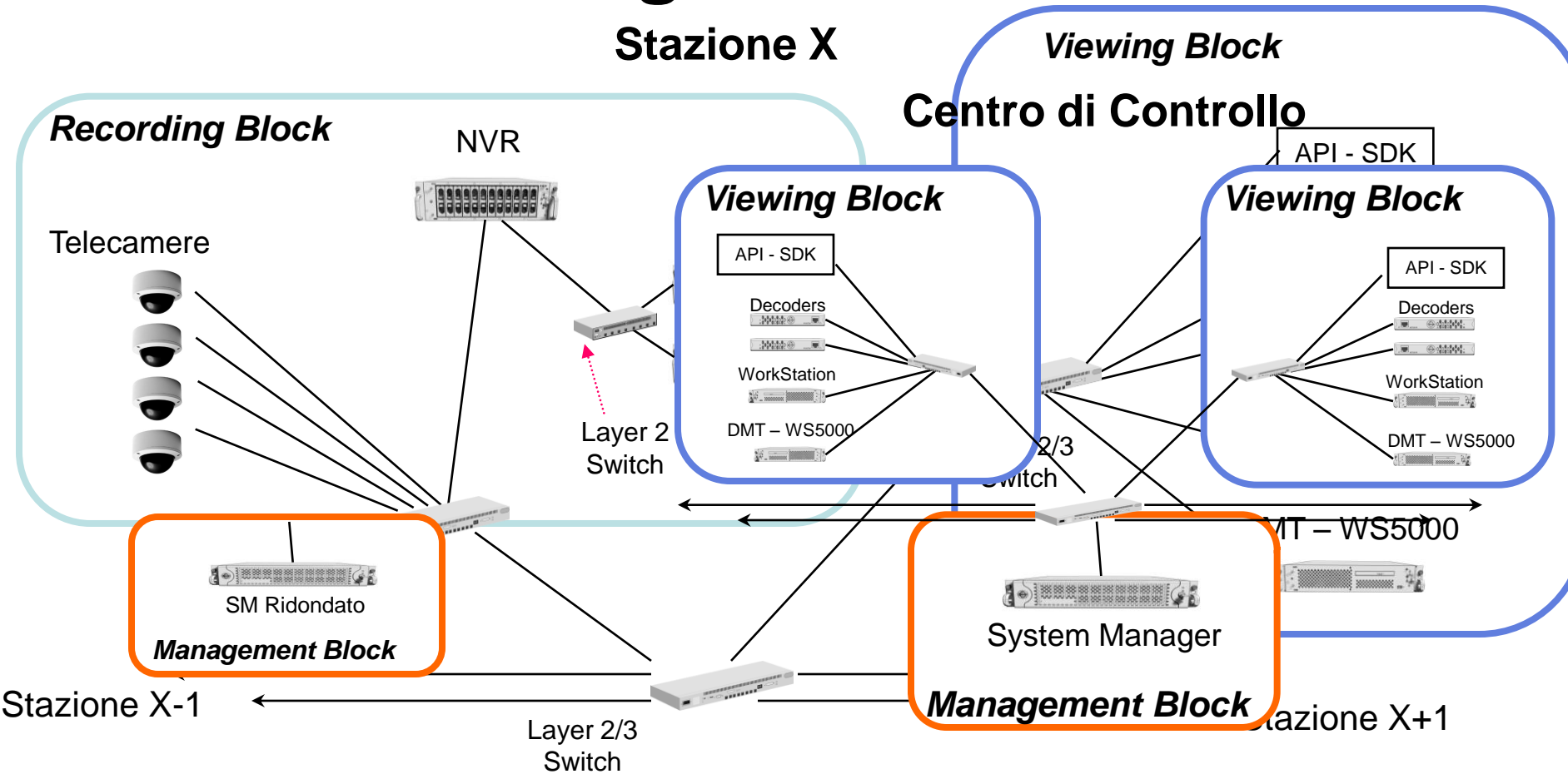
Layer 2/3
Switch



Stazione X-1

Stazione X+1

• Network Design



• Il Contributo Pelco:

– Vantaggi della Soluzione PELCO

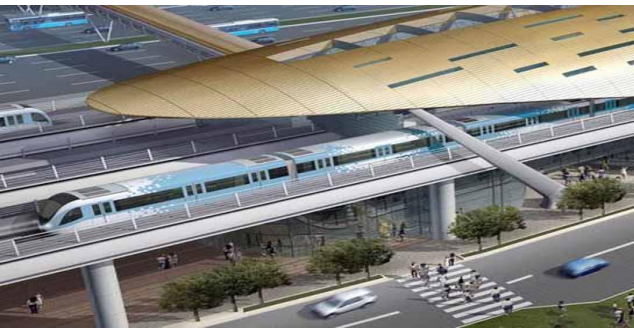
- **Soluzione IP completa**
 - Telecamere
 - Unità di Storage Embedded
- Capacità di gestire **Soluzioni Distribuite** e con Grandi Capacità di Registrazione (durata dell'archivio)
- Possibilità di **Integrazione su sistemi di Terze Parti**
 - Gestione Video da Sistema di Controllo di Terze Parti
 - Visualizzazione Immagini su Decoder di Terze Parti



- **Il Contributo Pelco:**

- Vantaggi della Soluzione PELCO

- Supporto del Cliente con
 - Capacità Logistiche (tutte le apparecchiature sono state consegnate con un'unica spedizione)
 - **Corsi di Formazione**
 - **Supporto Tecnico Configurazione Sistema**
 - **Supporto Tecnico Attività di Integrazione**
 - Servizio **FAT**



• Implementazioni

– Compatibile Alta Definizione

- Soluzione HD end-to-end
- Zone of interest



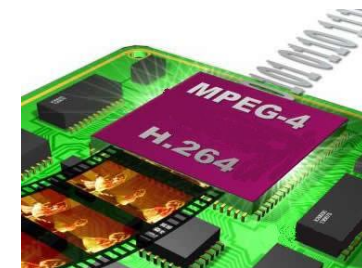
– Intelligent Video

- Analisi Distribuita



– Multi-Standard, Multi-Protocollo

- Mpeg-4, h.264 High Profile



Pelco. A Higher Definition of Security.



Siamo a disposizione nello Stand 12.



by Schneider Electric

Grazie per l'Attenzione!