

## Il "Teorema" di EUKLIS

Euklis, il brand di GSG International, introduce nella gamma di accessori e telecamere per i sistema di videosorveglianza le nuove telecamere dome IP con sistema di alimentazione/codifica a bordo. Il concetto innovativo che Euklis vuole introdurre è la DBA, Dynamic Box Adaptor ed il suo rivoluzionario sistema di ancoraggio ed installazione.

La DBA è stata realizzata essenzialmente per rendere più facile il lavoro agli installatori, integrando in un unico prodotto tutto quanto può essere utile per il collegamento e l'alimentazione delle telecamere dome. Grazie alla DBA sarà infatti possibile installare una telecamera dome IP e collegarla direttamente alla fibra ottica, senza la necessità di installare nessuna scatola aggiuntiva. All'interno della DBA infatti trova un comodo alloggiamento sia la sezione di alimentazione della dome che il modulo di conversione e trasmissione su fibra ottica. A differenza di molti costruttori che prevedono tali accessori per dome analogiche, Euklis ha sviluppato la DBA appositamente per le nuove tecnologie digitali, puntando sul successo che le telecamere IP stanno riscontrando negli ultimi anni.

Il punto di forza della KLIS Dome IP è la modularità della soluzione proposta. Grazie alla DBA è infatti possibile realizzare fino a otto configurazioni di dome IP differenti, potendo selezionare sia la compressione desiderata, MPEG-4 / MJPEG / H.264, sia la tipologia di connessione, Rame / Fibra Ottica MM Multi Modale / Fibra Ottica SM Mono Modale.

Di seguito vengono elencate le diverse configurazioni disponibili:

<b>Codice</b>	<b>MPEG-4</b>	<b>MJPEG</b>	<b>H.264</b>	<b>1 FO MM</b>	<b>2 FO MM</b>	<b>1 FO SM</b>	<b>2 FO SM</b>	<b>CF</b>
D3xX-IP	<b>x</b>	<b>X</b>						
D3xX-IP-H.264	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>					
D3xX-IP-H.264-CF	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>					<b>x</b>
Opzioni di trasmissione applicabili alle tre configurazioni precedenti								
-2F-MM	Rame RJ45 o				<b>x</b>			
-2F-SM							<b>x</b>	
-1F-MM				<b>x</b>				
-1F-SM							<b>x</b>	

*Local-Archiving* : Altra caratteristica distintiva della Dome IP Euklis è il modulo di registrazione locale. Disponendo di uno slot per l'archiviazione locale, la KLIS D3xX-IP-H.264-CF è in grado di gestire profili multipli di registrazione, da quella a bordo su scheda Compact Flash, centralizzata tramite Software di Centralizzazione e de localizzata su iSCSI.

*Multi-Streaming* : La telecamera KLIS Dome IP offre la tecnologia Dual Streaming per generare due flussi video IP indipendenti. Il sistema consente la visualizzazione e la registrazione con due livelli diversi di qualità, in modo da ridurre lo spazio occupato sul disco rigido e la larghezza di banda necessaria alla trasmissione. In caso di allarme, gli encoder possono inviare un messaggio e-mail con immagini JPEG allegate.

*Intelligenza Integrata* : Il sistema di analisi del contenuto video integrato all'interno della telecamera KLIS Dome IP, versione H.264-CF, potenzia il concetto Intelligence-at-the-Edge, secondo il quale i dispositivi Edge diventano sempre più intelligenti. La telecamera è dotata di rilevazione del movimento video MOTION integrata. Questo algoritmo di rilevazione del movimento si basa sulla modifica dei pixel ed include le funzioni di filtraggio delle dimensioni dell'oggetto e di rilevazione antimanomissione. (modulo opzionale)

*Il primo "Teorema" di EUKLIS – sistema di montaggio semplice ed immediato.*  
Consente di ridurre le tempistiche di installazione della dome sia nella versione a muro che nella versione a palo. Agganciando semplicemente la scatola di alimentazione/codifica DBA al supporto a parete/palo l'installatore sarà in grado di proseguire nelle operazioni di cablaggio senza dover sostenere il peso della dome. Poche operazioni di fissaggio e di messa in sicurezza della scatola con l'utilizzo di sole due viti, consentiranno all'installatore di terminare l'installazione in pochi minuti.

*Il secondo "Teorema" di EUKLIS – manutenzione ed ispezione semplice e veloce.*

Rimuovendo il fianco laterale della scatola DBA sarà possibile ispezionare ed eventualmente intervenire per riparazione/manutenzione. Non sarà più necessario smontare tutto il supporto della dome, per verificare il funzionamento sarà possibile estrarre solo le parti interessate, che potranno essere eventualmente sostituite in pochi minuti, ripristinando il pieno funzionamento della telecamera riducendo i costi di manutenzione e riparazione. La DBA dispone inoltre di fusibile di sicurezza sulla linea di alimentazione d'ingresso a 220Vac. Rimuovendo il fusibile il tecnico potrà eseguire le operazioni di manutenzione in piena sicurezza.