

# Soluzione di videocomunicazione di uso didattico per grandi ambienti **SKOD 1120MS**



**10 Gennaio 2019**

## Le specifiche richieste

- Viene spesso richiesto da istituti scolastici od università la necessità di allestire in una delle aule la funzione di Videoconferenza che gli permetta di fare collegarsi con altri utenti e/o di fare formazione a distanza.
- Per questo abbiamo preparato una specifica soluzione la **SKOD1120MS** che tiene conto dell'utilizzo specifico e che copre bene le richieste che qui riepiloghiamo:

1. Permettere sessioni di Videoconferenza con protocolli professionali a norma ITU



2. Consentire anche sessioni di Videoconferenza consumer con applicativi di Webconferenza proprietari



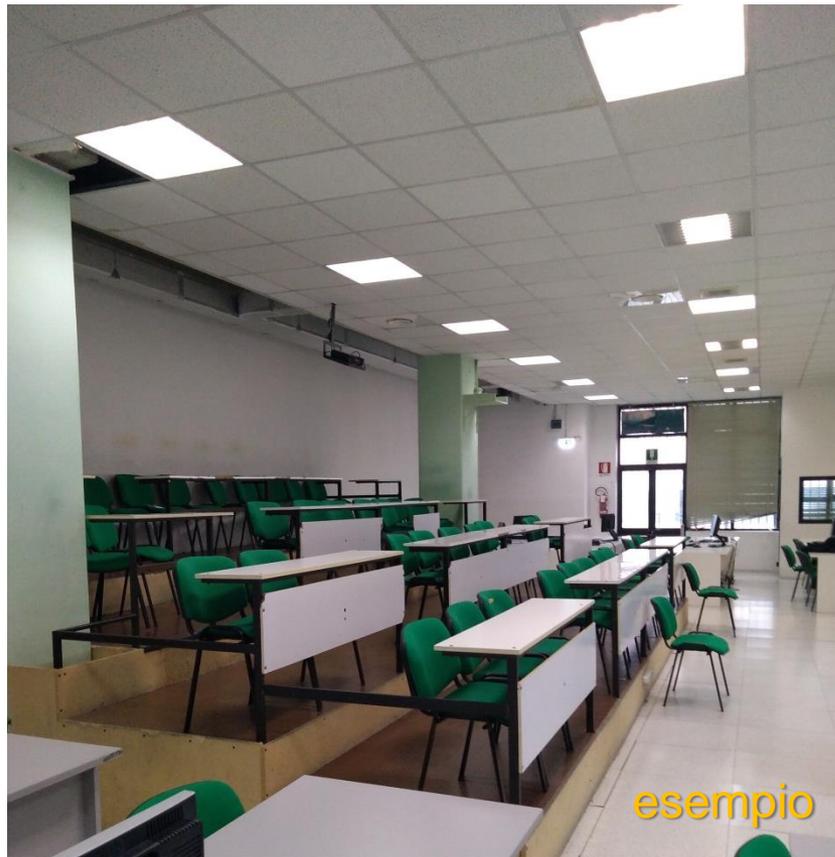
3. Consentire sessioni di Multiconferenza con più utenti utilizzando la piattaforma in Cloud on demand o con canone annuale.



4. Consentire sessione di streaming per attività di formazione diffusa via YouTube  o provider professionali come  PolyStream

## Una soluzione tipica per grande sala

- L'aula destinata alla Videocomunicazione presa in esame, risulta ampia con le sedute per i discenti poste su gradoni di fronte alle postazioni dei Formatori.
- L'aula è dotata di sistema di amplificazione audio con alcuni microfoni wireless
- Vi è in questo esempio, presente un videoproiettore con bassa risoluzione (SVGA) ed ingresso in VGA che utilizza uno schermo motorizzato posto a soffitto con discesa alle spalle dei relatori.





# La soluzione tecnica SKOD1120MS prevista nell'auditorio preso in esame

- LAN UTP
- HDMI
- USB
- Audio Out
- Audio In
- Fonica
- VGA
- HDSDI



Videoproiettore e sistema audio esistente



Diffusori acustici esistenti



Converter HDMI to VGA fornito



Converter HDSDI > USB



USB

Mini Server PC  
Con USB 3.0



AMPLIFICATORE  
esistente



HDSDI

LAN

USB

LAN

Audio x Streaming

Mixer Audio con  
cancellatore di eco  
Digitale



Ricevitori e Radiomicrofoni esistenti



LAN

LAN

PC x controllo  
Telecamera via LAN  
Opzionale esistente



## le peculiarità della soluzione proposta

- Telecamera brandeggiabile in HD con zoom x5 e con 10 preset di ripresa richiamabili direttamente dal telecomando
- Rotazione orizzontale di oltre 340° per la ripresa dei relatori e del pubblico
- Uscita dalla telecamera in HDSDI per consentire l'uso di cavi sino a 70mt
- Telecomando radio a 2 Ghz per il controllo anche senza visibilità della telecamera.
- Possibilità di Streaming in diretta video ed audio su Youtube o altre piattaforme di dispacciamento come la nostra  PolyStream
- Mixer Audio con 4 ingressi microfoni e due PC con uscite separate per audio in sala e per l'invio in videoconferenza e con incluso cancellatore di eco digitale.
- Soluzione che utilizza sia protocolli professionali ITU con apposito applicativo che verrà fornito, che protocolli civili caricabili singolarmente sul PC come alcuni qui rappresentati .



- Il Costo contenuto della soluzione **SKOD 1120MS** unitamente alle caratteristiche peculiari che consentono prestazioni uniche, la rendono adatta a soddisfare le richieste di videocomunicazione per il mercato educational.
- Il prodotto in questa versione non è presente sulla piattaforma MEPA



# Specifiche tecniche della soluzione SKOD1120MS

- **Sistema di ripresa immagini**
  - Telecamera Brandeggiabile in HD con zoom x5 e con 10 preset di ripresa richiamabili direttamente dal telecomando - Rotazione orizzontale di oltre 340° per la ripresa dei relatori e del pubblico
  - Uscita dalla telecamera in HDSDI per consentire l'uso di cavi sino a 70mt
- **Telecomando**
  - Radio a 2 Ghz per il controllo anche senza visibilità della telecamera.
- **Streaming**
  - Possibilità di Streaming in diretta video ed audio su Youtube o altre piattaforme di dispacciamento
- **Sistema audio**
  - Mixer Audio con 4 ingressi microfoni e due PC con uscite separate per audio in sala e per l'invio in videoconferenza e con incluso cancellatore di eco digitale.
- **Protocolli Video**
  - La soluzione utilizza sia protocolli professionali ITU in H323 o SIP con apposito applicativo Polycom INCLUSO, che protocolli civili caricabili singolarmente sul PC Miniserver che fa parte della fornitura.
- **Applicativi di Webconferenza supportati**
  - Skype
  - Webex
  - Adobe video
  - Jabber
  - Linch
  - Spontania
  - WebRTC
  - Starleaf
  - Vidy
  - Tango
  - Skyper 4 Busines
  - LS Cloud
  - Zoom - ecc.





**VLV S.r.l.**  
**Tecnologie e Comunicazione**  
**Via G. Mazzini, 29**  
**20032 CORMANO (Mi)**

[sales@vlv.it](mailto:sales@vlv.it)

**Contatto:** *Angelo VAGA*

