



# **BYOM FULL HD CON TELECAMERA HDMI**

GUIDA RAPIDA

(BYOM\_FHD\_TLC\_HDMI-R0)

## Introduzione

Il sistema consente di allestire una sala meeting di medie o grandi dimensioni in cui il relatore può utilizzare il proprio PC per creare e gestire la videoconferenza senza la necessità di collegare cavi.

Il polo centrale è il sistema di condivisione wireless **Seada TP-U400** a cui sono collegati tutti i dispositivi audio/video ed il quale è connesso ad Internet per consentire le videoconferenze.

Il PC del relatore si può connettere al sistema di condivisione direttamente in WiFi oppure utilizzando un dongle (HDMI o USB-C).

La condivisione delle periferiche audio/video per la videoconferenza avviene tramite app TapPlay se si è connessi in WiFi oppure direttamente utilizzando i dongle.

### **Nota:**

Per poter condividere le periferiche è **strettamente necessario installare sul PC relatore i driver virtuali** che consentono la condivisione.

Tenere in considerazione questo fattore se i PC hanno politiche di sicurezza molto restrittive che impediscono l'installazione di software.

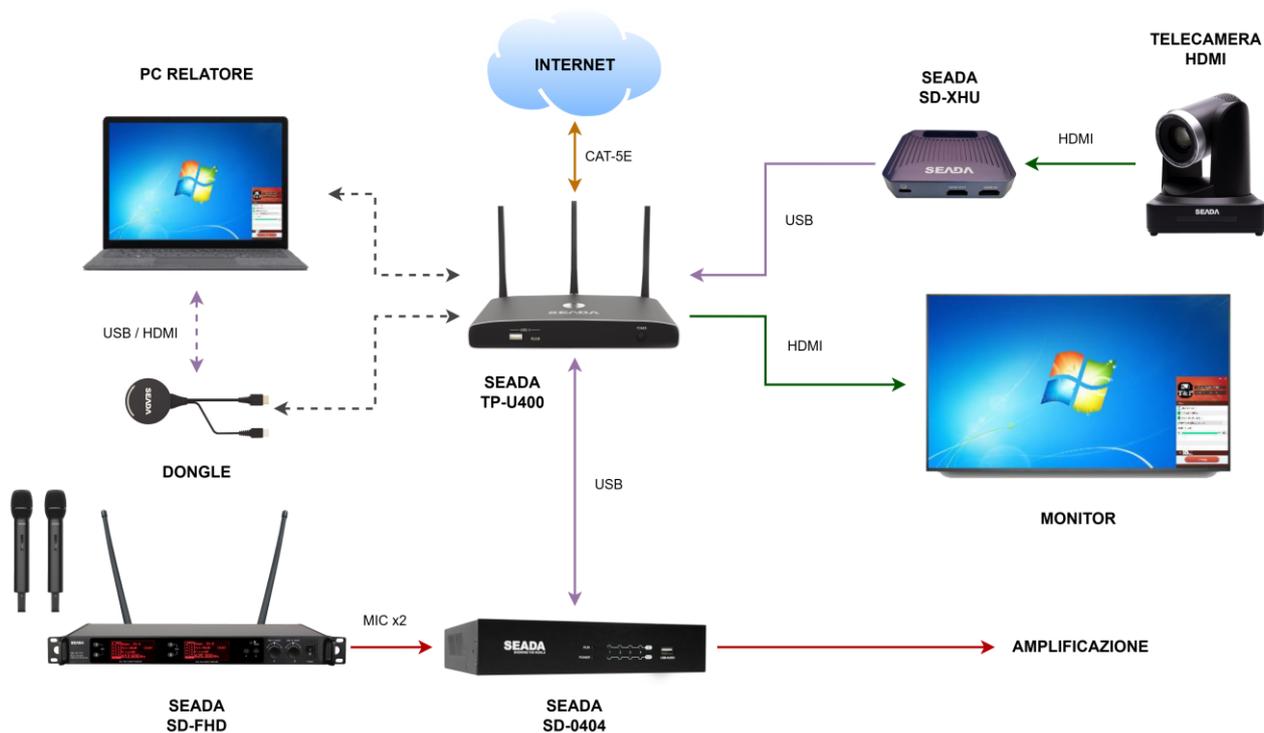
Nel sistema, l'installazione dell'unità centrale di condivisione è prevista in prossimità delle altre apparecchiature audio/video (monitor, telecamera, dispositivi audio).

Nei passaggi successivi viene utilizzato come PC relatore una macchina con sistema operativo Microsoft Windows e, come piattaforma di videoconferenza, Microsoft Teams.

## Materiale necessario

- Sistema di condivisione [\*\*Seada TP-U400\*\*](#)
- Telecamera HDMI [\*\*Seada SDC015-SHLP-20\*\*](#)
  - Alternative:
    - Telecamera HDMI Full HD con autotracking [\*\*Seada SDC075-B20\*\*](#)
    - Telecamera HDMI 4K30 con autotracking [\*\*Seada SDC024-B12\*\*](#)
    - Telecamera HDMI 4K60 con autotracking [\*\*Seada SDC0G5-B12\*\*](#)
- Scheda di acquisizione [\*\*Seada SD-XHU\*\*](#)
- Matrice audio [\*\*Seada SD-0404\*\*](#)
- Sistema di radiomicrofoni [\*\*Seada SD-FHD\*\*](#)
- Monitor
- PC relatore
- Due cavi HDMI [\*\*Seada SCHM02\*\*](#)
- Cavo USB A-A (in dotazione con la matrice audio)
- Cavo USB A-C (in dotazione con la scheda di acquisizione)
- Cavo CAT-5E
- Due cavi microfonici XLR-3F – spelato
- Dongle HDMI [\*\*Seada TP-DGH\*\*](#) (opzionale)
- Dongle USB-C [\*\*Seada TP-DGC\*\*](#) (opzionale)

## Schema di collegamento



## Connessione

1. Collegare un lato del cavo HDMI sulla porta *HDMI OUT* del sistema di condivisione e l'altro su una porta HDMI del monitor.
2. Collegare un lato del cavo HDMI sulla porta *HDMI IN* della scheda di acquisizione e l'altro sulla porta HDMI della telecamera.
3. Collegare il connettore C del cavo USB A-C sulla scheda di acquisizione ed il connettore A su una delle porte USB 3.0 posteriori del sistema di condivisione.
4. Collegare il cavo USB A-A tra la porta USB della matrice audio ed una delle porte USB 3.0 posteriori del sistema di condivisione.
5. Collegare con i cavi microfonici le due uscite XLR del sistema di radiomicrofoni a due ingressi audio della matrice.
6. Collegare con idonei cavi le uscite audio della matrice al sistema di amplificazione di sala.
7. Collegare il cavo CAT-5E su una delle porte LAN (preferibilmente *LAN 1*) del sistema di condivisione e l'altra estremità ad una porta di rete che fornisca accesso ad Internet.
8. Allacciare alla corrente gli apparati ed accenderli.

### Se si sta utilizzando un dongle HDMI Seada TP-DGH:

9. Collegare il connettore HDMI del dongle alla porta HDMI del PC relatore.
10. Collegare il connettore USB ad una porta USB del PC relatore.

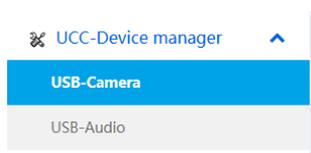
### Se si sta utilizzando un dongle USB-C Seada TP-DGC:

9. Collegare il connettore USB-C del dongle ad una porta USB-C del PC relatore.

Nota: la porta USB-C del PC relatore deve supportare la modalità alternativa che consente di far passare segnali video.

## Configurazione

1. Accedere all'interfaccia web di configurazione del sistema di condivisione ed andare nel menù *UCC-Device manager*.



2. Nel menù *USB-Camera* selezionare dalla tendina la scheda di acquisizione.

Viene identificata come "*SD-XHU-video0*".

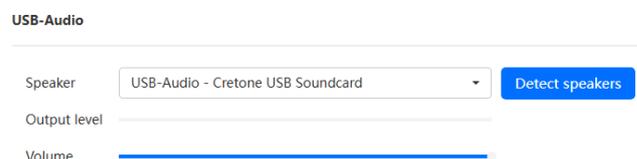


Nel riquadro sottostante alla tendina viene visualizzato il preview della telecamera.

3. Nel menù *USB-Audio* selezionare come dispositivo di riproduzione (*Speaker*) il canale audio stereo della scheda di acquisizione USB della matrice identificato come "*USB-Audio - Cretone USB Soundcard*".

Si può verificare il corretto funzionamento del dispositivo premendo sul pulsante *Detect speakers*; se correttamente funzionante viene emesso un suono sul canale audio USB e si può interrompere la verifica premendo sul pulsante *Stop test*.

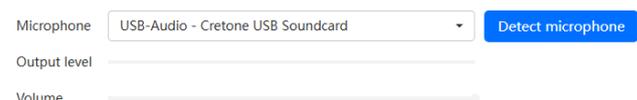
Il volume di riproduzione può essere regolato tramite il cursore *Volume*.



4. Sempre nel menù *USB-Audio* selezionare come dispositivo di acquisizione (*Microphone*) il canale audio stereo della scheda di acquisizione USB della matrice identificato come "*USB-Audio - Cretone USB Soundcard*".

Si può verificare il corretto funzionamento del dispositivo premendo sul pulsante *Detect microphone*; se correttamente funzionante si può vedere che il vu-meter *Output level* varia mostrando il segnale in ingresso. Si può interrompere il test premendo sul pulsante *Stop test*.

Il volume di ingresso è fisso e non può essere regolato.



Se per la condivisione si utilizza l'app TapPlay:

5. Una volta che l'app è stata avviata e si è connessi al sistema di condivisione, vengono mostrate sulla destra le icone della telecamera e del microfono che indicano che le periferiche sono state associate.

Avviare la condivisione dello schermo.



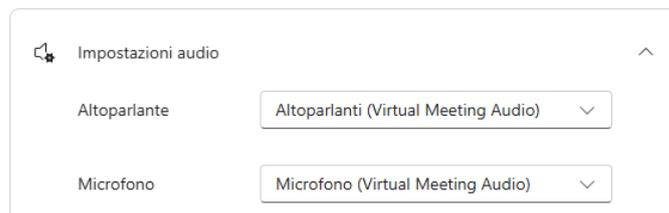
### Se per la condivisione si utilizza un dongle

5. Avviare la condivisione dello schermo con un leggero tocco sulla parte superiore del dongle.
6. La prima volta che si utilizza l'app TapPlay oppure si connette un dongle, viene richiesta l'installazione dei driver virtuali per la condivisione delle periferiche. Procedere all'installazione dei driver e poi continuare.
7. Aprire la piattaforma di videoconferenza e, nelle impostazioni, andare nel menù di gestione dei *Dispositivi*.



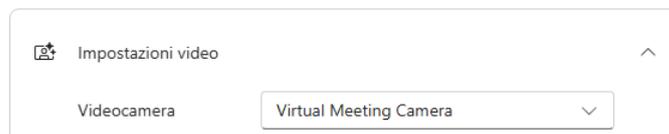
8. Nelle impostazioni audio, come *Altoparlante*, selezionare dalla tendina "*Altoparlanti (Virtual Meeting Audio)*".  
Come *Microfono* selezionare dalla tendina "*Microfono (Virtual Meeting Audio)*".

#### Audio

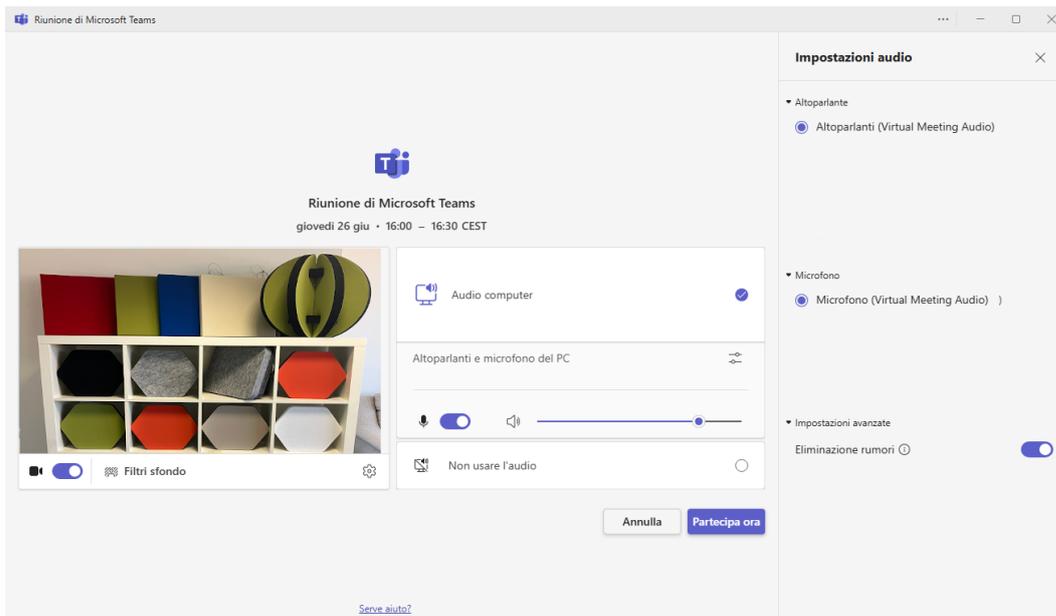


9. Nelle impostazioni video, come *Videocamera*, selezionare dalla tendina "*Virtual Meeting Camera*".

#### Video



10. Avviando la sessione di videoconferenza si possono identificare i dispositivi audio/video selezionati in precedenza.

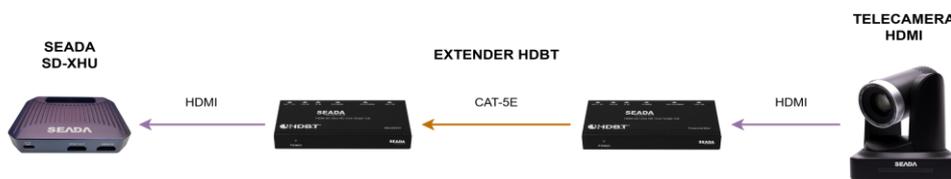


Se per la condivisione si usa l'app si può vedere che le icone di videocamera e microfono risultano verdi (in uso).



## Estensione HDMI

Se in fase di installazione risulta necessario posizionare la telecamera ad una certa distanza dal sistema di condivisione allora è possibile utilizzare un prolungamento della connessione HDMI sfruttando un extender HDBaseT.



Per SDC015-SHLP-20 ed SDC075-B20:

- [Seada HBT70S-KIT](#)

Per SDC024-B12 ed SDC0G5-B12:

- [Seada HBT70B-KIT](#)

1. Collegare un lato del cavo HDMI sulla porta HDMI della telecamera e l'altro lato sul connettore *HDMI IN* del trasmettitore dell'extender HDMI.
2. Collegare un lato del cavo CAT-5E sulla porta *HDBaseT OUT* del trasmettitore dell'extender HDMI; collegare l'altro lato sulla porta *HDBaseT IN* del ricevitore.
3. Collegare un lato del cavo HDMI sulla porta *HDMI OUT* del ricevitore dell'extender HDMI e l'altro lato sul connettore *HDMI IN* della scheda di acquisizione.
4. Alimentare l'extender HDMI.

## **Informazioni aggiuntive**

Per maggiori informazioni sulla configurazione dei prodotti presenti nel sistema consultare [sul nostro sito](#) i relativi manuali utente dei singoli dispositivi.