# Yamaha Unified Communication: sistemi per audio/videoconferenze indoor e outdoor

Yamaha, un brand distribuito da Exertis Pro AV, propone una gamma di prodotti composta da vivavoce USB e Bluetooth, per organizzare audio conferenze ovunque ci si trovi, e un sistema di videoconferenza all-in-one composto da una video soundbar con webcam Full HD e ottica ultragrandangolare a 120°.

exertisproav.it | it.yamaha.com/index.html

La cosiddetta 'Unified Communication' è diventata in pochi anni uno strumento di lavoro indispensabile per garantire a tutti di partecipare a una riunione di lavoro, anche quando ci si trova fuori ufficio.

In breve tempo, grazie alla diffusione degli smartphone, le aziende specializzate hanno costruito un'offerta di prodotti/soluzioni/sistemi per soddisfare queste esigenze, puntando sull'utilizzo facile e immediato e sul concetto Plug & Play.

Vediamo cosa propone Yamaha, distribuita in Italia da Exertis Pro AV.

## Video Soundbar CS-700

Questa video soundbar rappresenta un **sistema di videoconferenza all-in-one per piccole sale riunione** ma, con l'aggiunta di un microfono (XM-CS-700 cablato e XW-CS-700 wireless) si trasforma in una soluzione per sale di medie o grandi dimensioni.

È caratterizzata da una **telecamera con risoluzione Full HD dotata di ottica ultragrandangolare a 120°** per poter inquadrare nel campo visivo tutti i partecipanti alla riunione., quando si trovano a una distanza di 3 metri. Integra un array di microfoni beamforming per garantire conversazioni chiare e comprensibili per tutti i partecipanti.

Sul fronte della connettività **la video soundbar CS-700 supporta audio e video USB, connettività delle chiamate via Bluetooth e NFC e la compatibilità con le applicazioni UC**.

È possibile gestire da remoto tutte le sale riunione, anche su sedi diverse, così come l'aggiornamento, la configurazione automatica e lo stato dei parametri attraverso le notifiche di sistema (SNMP).

La configurazione avviene via web-server o con l'App di servizio.

È disponibile l'**API completa per l'integrazione con i sistemi di controllo della sala**, con possibilità di protocollo SSH, opzione server di provisioning.

La versione CS-700SP, in più, offre:

- **Interfaccia SIP per l'integrazione con Call Manager**; supporto alla maggior parte delle piattaforme VoIP; collegamento di chiamate SIP e USB;
- **Applicazione dialer Android**; supporto a qualsiasi tablet Android, collegamento cablato o wireless; controllo delle chiamate per chiamate SIP, collegamenti USB e connessione Bluetooth (App Dialer Android).

*Video Soundbar Yamaha CS-700, per sale di piccola dimensione, Con l'aggiunta di un microfono cablato o wireless si trasforma in una soluzione per sale meeting medio/grandi*

*A sinistra, vivavoce componibile Yamaha YVC-1000, a destra il modello YVC-330, dotato di SoundCap*

## YVC-1000, sistema di microfono e diffusore per comunicazioni unificate

YVC-1000 è un sistema modulare. Certificato per Zoom Room, è stato pensato per **riunioni remote da 6 a 40 partecipanti**.

La configurazione base è composta da un diffusore audio e un microfono ed è adatta a sale di piccola e media dimensione. Con la possibilità di **collegare diffusori attivi e fino a 5 microfoni** si presta anche per sale di grandi dimensioni. Il modello YVC-1000 racchiude numerose tecnologie audio sviluppate da Yamaha nel corso degli anni, tra cui la **Human Voice Activity Detection (HVAD), utilizzata per rilevare la voce umana che viene isolata dal rumore**. Fra le altre prestazioni che garantiscono una qualità del suono abbiamo: adaptive echo canceller, tracking automatico, riduzione del rumore e soppressione del riverbero, equalizzatore ambientale automatico. Si collega al laptop o allo smartphone via USB e Bluetooth (associazione rapida ai dispositivi compatibili con NFC).

## YVC-330, vivoce per riunioni virtuali in ambienti di lavoro open space

Questo vivavoce di Yamaha, con connettività USB, **integra un array di 3 microfoni e la modalità SoundCap, capace di calcolare con precisione la distanza delle sorgenti** audio e **attenuare i suoni al di fuori del raggio di rilevamento, pari a 1 metro.** Per questo motivo può essere utilizzato anche in un open space, perché i disturbi sonori distanti oltre un metro vengono ridotti. Altre due importanti funzioni concorrono a mantenere una comunicazione confortevole:

- l'automute del microfono, che entra in funzione quando la persona che utilizza il vivavoce smette di parlare;
- autoregolazione del volume, che si adatta al rumore ambientale per mantenere sempre la miglior intelligibilità del parlato.

Sono infine presenti l'adaptive echo canceller, la soppressione del riverbero e la funzione HVAD, che distingue la voce umana dal rumore di fondo.

## YVC-200, vivace portatile per comunicazioni unificate

Sta in un palmo della mano (14 cm di diametro, peso inferiore ai 300 g) e supporta **comunicazioni full-duplex anche quando più persone parlano contemporaneamente**. Come il modello YVC-330, offre la cancellazione adattiva dell'eco, il rilevamento del parlato (HVAD), la riduzione del rumore e il controllo automatico del guadagno. Il microfono integrato offre una copertura di 360° e, **nonostante le dimensioni, il volume massimo raggiunge 88 dB di pressione sonora**. Connettività USB e Bluetooth con NFC rendono rapida l'associazione del dispositivo. L'autonomia della batteria al litio interna garantisce fino a 10 ore di operatività.

*Nel QR Code:* ***pagina Yamaha del sito Exertis Pro AV***

*Il vivavoce portatile Yamaha YVC-200WH, disponibile nei colori bianco e nero, è dotato di pulsante intuitivo con sensore touch*