

Aprile 2021

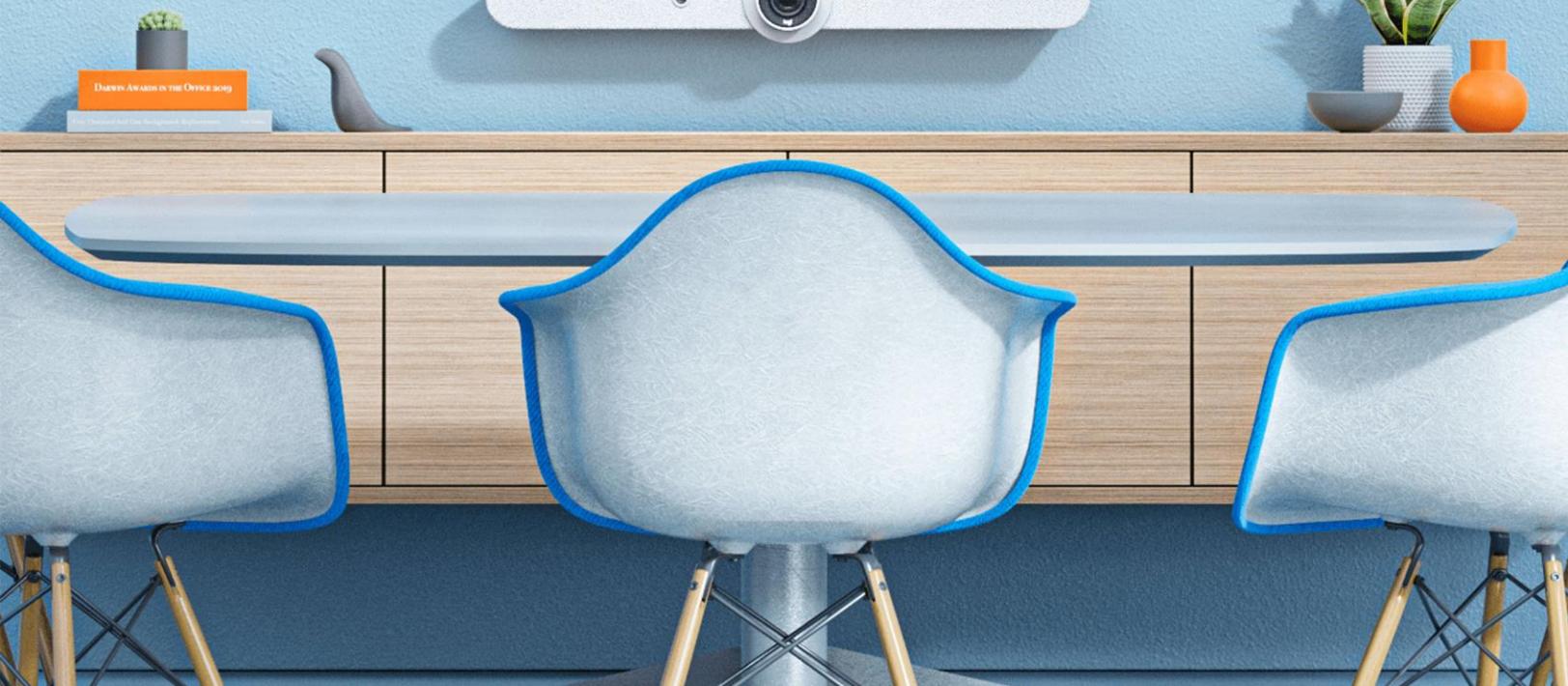
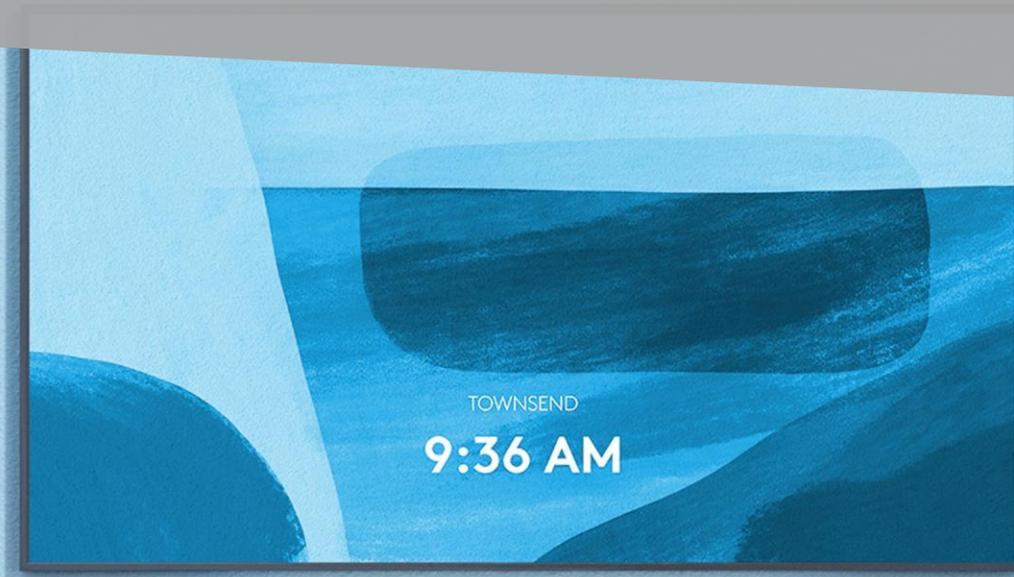
# Logitech Rally Bar

*Test pratico di una barra video USB Android integrata per sale riunioni di medie dimensioni.*

Questa valutazione è sponsorizzata da:

**RECON**  
RESEARCH

**logitech**



# Sfondo

Logitech International S.A (Logitech), fondata nel 1981, è un produttore leader di periferiche per PC, la cui offerta comprende webcam, tastiere, mouse per computer standard e da “gaming”, altoparlanti per PC, altoparlanti per cellulari, accessori per tablet, dispositivi di automazione della casa, telecomandi e molto altro.

Nel 2011, Logitech ha costituito la divisione “Logitech Video Collaboration”, che offre un’ampia gamma di prodotti e accessori destinati agli utenti aziendali e alle imprese. I membri del nostro team hanno utilizzato e valutato numerose offerte della divisione aziendale Logitech, compresi Logitech BRIO, Logitech GROUP, [Logitech MeetUp](#), [Logitech Rally](#), [Logitech Tap](#) e [Logitech Swytch](#).

Nel gennaio 2021, Logitech ha annunciato Rally Bar, una barra video integrata basata su Android e predisposta per applicazioni BYOD progettata per l’uso in sale riunioni di medie dimensioni.

Nel marzo 2021, Logitech ha incaricato il team Recon Research (RR) di eseguire una valutazione indipendente da parte di terzi di Rally Bar. Questo documento contiene i risultati dei nostri test.

## Scopri Logitech Rally Bar

Logitech Rally Bar è una barra video integrata con molteplici modalità progettata per l’uso in sale riunioni di medie dimensioni. Rally Bar supporta sia la modalità USB (Bring Your Own Device o tramite il PC della sala riunioni) e la modalità appliance.<sup>1</sup>



*Figura 1: Logitech Rally Bar (Grigio) - mostrata con un PC opzionale e il controller touch Logitech Tap*



*Figura 2: Logitech Rally Bar (Bianca) - mostrata con tre mic pod Rally opzionali e supporti per mic pod*

---

<sup>1</sup> Al momento dei nostri test, Zoom Rooms era l’unica applicazione supportata da Rally Bar in modalità appliance.

La confezione standard di Rally Bar include:

- Rally Bar che comprende:
  - una videocamera 4K (ultra-HD) con rotazione/inclinazione/zoom motorizzati con zoom 15x (ottico 5x, digitale 3x) e inquadratura automatica (usando Logitech RightSight)
  - un array di microfoni beamforming a sei (6) elementi integrato con un raggio d'azione specifico di 4,5 metri (15 piedi) (supporta fino a 3 mic pod Rally aggiuntivi venduti separatamente)
  - due altoparlanti con driver da 70 mm (2,7 pollici)
  - 2 uscite HDMI, 1 ingresso HDMI, 3 connessioni USB-A e 1 USB-C, 1 Ethernet, 1 ingresso del microfono esterno (per mic pod Rally)
  - supporto da tavolo integrato (sono anche disponibili supporti per display e i supporti per parete opzionali)
- un telecomando Bluetooth a basso consumo energetico
- un cavo USB 3.0 (2,2 metri di lunghezza) e un cavo HDMI (2 metri di lunghezza)<sup>2</sup>
- copriobiettivi per la videocamera principale e mirino AI
- un alimentatore e un cavo di alimentazione esterni

Rally Bar supporta le seguenti modalità operative (casi d'uso)

- 1) **Modalità Appliance** - la tecnologia integrata di Rally Bar supporta le principali applicazioni per videoconferenze, come Zoom Rooms, senza dover ricorrere a un PC esterno o un laptop dell'utente.
- 2) **Modalità USB (BYOD o PC della sala riunioni)** - Rally Bar si collega al PC della sala riunioni o a un laptop dell'utente (modalità nota come BYOD o Bring Your Own Device) e funge da videocamera, microfono e altoparlante per quel dispositivo.

Rally Bar è parte di una famiglia di prodotti (vedere l'immagine di seguito), che includono Rally Bar Mini per sale di piccole dimensioni (disponibilità prevista per l'estate 2021) e Rally Plus modulare per sale di grandi dimensioni.

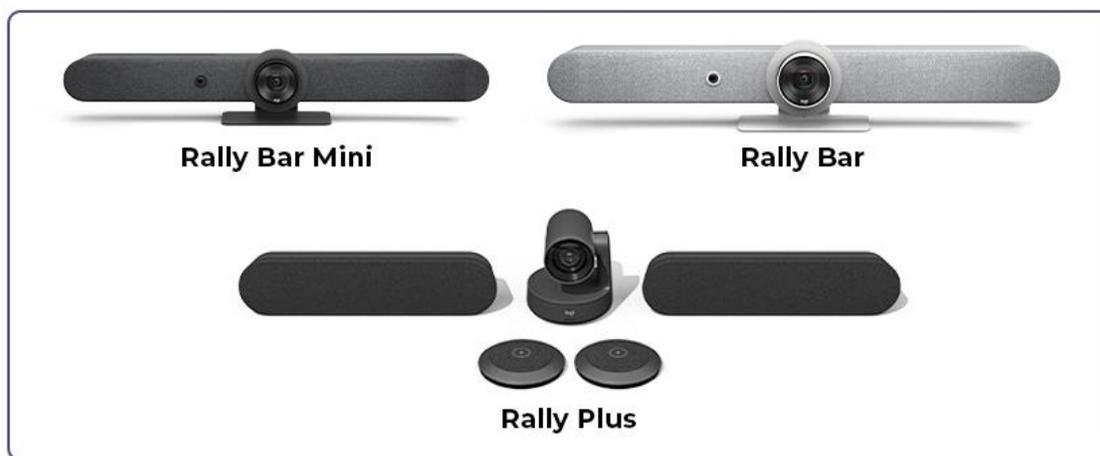


Figura 3: Le soluzioni Logitech per sale riunioni di nuova generazione

Rally Bar è disponibile in grafite o in bianco, ha un prezzo di listino di \$ 3.999 (US) e si può acquistare dai rivenditori/negozi online Logitech e dal sito Web Logitech.

<sup>2</sup> Logitech offre anche cavi USB Strong Logitech opzionali da 10, 25 e 45 metri.

# Installazione e configurazione del sistema

Logitech Rally Bar è un dispositivo resistente e con un aspetto accattivante che vanta un design simile (ma migliorato) rispetto agli altri prodotti di collaborazione Logitech, tra cui MeetUp e Rally.

Scartando Rally Bar, abbiamo percepito la grandezza e il peso del dispositivo. Con una lunghezza di quasi 0,9 m (3 piedi), Rally Bar è lunga più del doppio rispetto alla barra video MeetUp, un grandissimo successo dell'azienda, ed è più lunga dei prodotti simili della concorrenza. Inoltre, con 7,08 kg (15,6 libbre), Rally Bar è più pesante rispetto alla maggior parte delle barre video.

Ma c'è una ragione ben precisa per la dimensione relativamente grande di Rally Bar: diversamente da altri prodotti simili, Rally Bar è stata progettata per l'uso in sale di medie dimensioni.

Installare Rally Bar richiede le seguenti fasi:

- collegare il cavo HDMI in dotazione tra la barra video e lo schermo della sala riunioni (Rally Bar supporta due schermi tramite l'utilizzo di un secondo cavo HDMI fornito dall'utente)
- collegare un cavo USB tra la Rally Bar e lo schermo (per il controllo touch) e/o tra la Rally Bar e il controller touch Logitech Tap
- collegare l'alimentazione e l'Ethernet (usati sia per le videochiamate sia per la gestione)
- collegare i cavi USB 3.0 e HDMI in dotazione (per la modalità USB/BYOD) alla Rally Bar
- installare fisicamente la Rally Bar con l'apposito supporto (tavolo, schermo o supporto per parete)

Per questa valutazione, abbiamo utilizzato la Rally Bar in una sala riunioni di medie dimensioni. In primo luogo, abbiamo installato Rally Bar sul tavolo (usando il supporto per tavolo incluso) e in seguito al di sotto del nostro schermo touch 4K (Flatfrog) Dell (usando il supporto per schermo opzionale - vedere di seguito).

Per il test iniziale, abbiamo usato Rally Bar in modalità appliance come dispositivo Zoom Rooms e controllato il dispositivo usando sia Logitech Tap sia il nostro schermo touch.



*Figura 4: Logitech Rally Bar installata nel nostro ambiente di test*

Dopo decine di anni di esperienza nel settore AV, capiamo l'importanza di una gestione dei cavi adeguata. Purtroppo, molti fornitori di dispositivi di collaborazione non tengono in considerazione la gestione dei cavi quando progettano i propri prodotti. Logitech è chiaramente un'eccezione.

Come già notato con altri prodotti Logitech recentemente valutati (Logitech Tap e Logitech Swytch), il sistema di gestione dei cavi di Rally Bar garantisce che i collegamenti siano nascosti, fornisce un detensionamento e un fissaggio dei cavi e consente un'installazione ordinata.



*Figura 5: Logitech Rally Bar - Gestione dei cavi integrata*

L'immagine in alto a sinistra mostra un box per cavi e una staffa di fissaggio per cavi viola di Rally Bar. L'immagine in alto a destra mostra come i collegamenti dei cavi siano realizzati ai lati del box e come i cavi passino attraverso le fessure nella staffa di fissaggio. L'immagine in basso mostra il risultato finale con il coperchio posteriore installato.

Speriamo che altri fornitori seguano l'esempio di Logitech per ciò che concerne la gestione dei cavi.

## **Attivazione della licenza Zoom Rooms**

Successivamente abbiamo acceso il dispositivo, abbiamo aspettato che Rally Bar e il controller Logitech Tap si avviassero e a questo punto il sistema ci ha chiesto di attivare la licenza del nostro sistema Zoom Rooms.



*Figura 6: Logitech Rally Bar - Schermata di avvio di Zoom Rooms*

Successivamente, abbiamo attivato la licenza Zoom Rooms inserendo le credenziali utente su Zoom usando Logitech Tap e a questo punto eravamo pronti per iniziare il nostro test (vedere l'immagine sopra).

Complessivamente, ci sono voluti meno di 10 minuti per aprire la confezione, installare il supporto per tavolo, collegare tutti i cavi richiesti e il controller Tap ed effettuare le nostre prime chiamate Zoom usando Logitech Rally Bar.<sup>3</sup>

---

***Il nostro team ha impiegato meno di dieci minuti per aprire la confezione, installare il dispositivo ed effettuare la nostra prima chiamata Zoom usando Logitech Rally Bar.***

---

## Registrazione al portale Logitech Sync

Successivamente, abbiamo registrato la Rally Bar e il controller Tap sul nostro account del portale Logitech Sync completando le seguenti fasi:

- 1) accedere al menu "Logitech Settings" della Rally Bar dal controller Tap o dallo schermo touch
- 2) accedere al menu "Sync Portal" (vedere l'opzione in alto a sinistra nell'immagine di seguito)

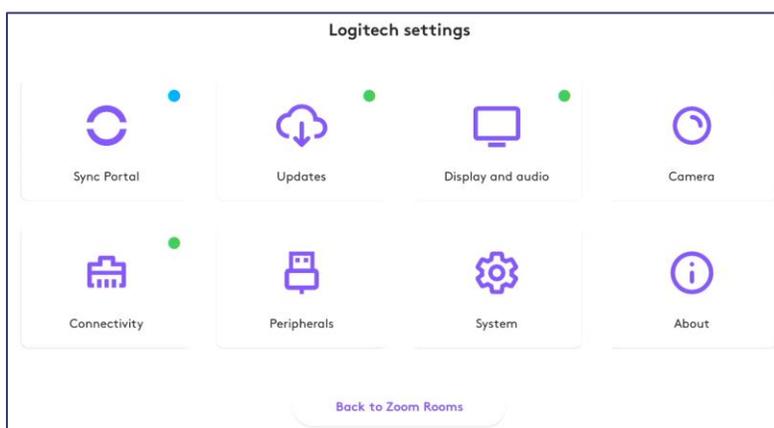


Figura 7: Logitech Rally Bar - Menu Impostazioni

- 3) accedere al portale Sync (vedere l'istantanea schermo a sinistra di seguito)

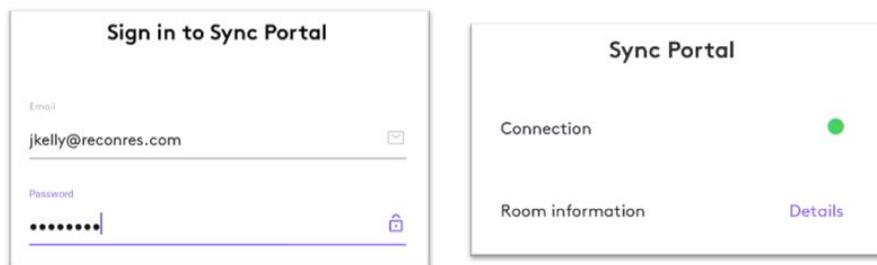


Figura 8: Logitech Rally Bar – pagina di accesso al portale Sync (S) e conferma di collegamento (D)

- 4) scegliere la nostra organizzazione (il portale Sync consente agli utenti di gestire molteplici organizzazioni)

Dopo alcuni secondi, la registrazione a Logitech Sync di Rally Bar (insieme al relativo controller Tap) era completata con successo (vedere l'istantanea schermo a destra in alto).

---

<sup>3</sup> Ci sono voluti altri 10 minuti per montare Rally Bar sotto allo schermo usando il supporto per schermo opzionale.

# Test pratico

## Il telecomando di Rally Bar

Il telecomando Bluetooth LE di Rally Bar (vedere l'immagine a destra) offre le seguenti funzioni sia in modalità appliance sia USB:

- rotazione/inclinazione videocamera
- indietro (per la navigazione nel menu)
- interruttore di accensione/spegnimento
- disattivazione microfono
- zoom + / -
- volume su/giù
- preimpostazione (o pulsante Teams)

Abbiamo testato ciascuna funzione del telecomando e tutte hanno funzionato regolarmente.

## Modalità appliance (Zoom Rooms)

Rally Bar è un dispositivo con certificazione Zoom, il che significa che è stato riconosciuto da Zoom per l'uso come endpoint di Zoom Rooms.<sup>4</sup> Al fine di testare la modalità appliance, abbiamo usato la Logitech Rally Bar per effettuare numerose videochiamate Zoom.

Una trattazione approfondita di Zoom Rooms esula dall'ambito di questo studio. Tuttavia, per partecipare a una riunione Zoom usando Rally Bar in modalità appliance è sufficiente:

- avviare una nuova riunione (ad hoc) facendo clic sul pulsante "Nuova riunione ora" su Tap o sul pulsante "Nuova riunione" su uno schermo touch
- partecipare a una riunione programmata facendo clic sul pulsante "Partecipa" su Tap o su uno schermo touch
- partecipare a una riunione programmata o ad hoc facendo clic sul pulsante "Partecipa" e inserire l'ID riunione (e la password se richiesta)
- invitare persone o stanze a una videochiamata direttamente come segue:
  - da Logitech Tap - accedere alla scheda "Nuova riunione", selezionare una o più persone o stanze dall'elenco contatti/stanze e fare clic sul pulsante "Nuova riunione"
  - da uno schermo touch - fare clic sul pulsante "Contatti", selezionare una o più persone o stanze dall'elenco contatti/stanze e fare clic sul pulsante "Avvia la riunione"



Figura 9: Telecomando di Rally Bar



---

***Nel corso dei nostri test, Rally Bar ha fornito un'esperienza con Zoom Rooms estremamente performante***

---

Nel corso dei nostri test, Rally Bar ha fornito un'esperienza con Zoom Rooms estremamente performante

---

<sup>4</sup> Rally Bar ha anche la certificazione Microsoft Teams come dispositivo USB. Inoltre, ci aspettiamo che Logitech aggiunga presto a Rally Bar il supporto per altri fornitori di servizi aggiuntivi.

## Opzioni di interfaccia utente

In modalità appliance, Rally Bar supporta le seguenti opzioni di interfaccia utente:

- Telecomando di Logitech Rally Bar
- Logitech Tap
- Schermo touch

Il telecomando di Rally Bar (vedere la spiegazione sopra) è usato principalmente per il controllo di videocamera, volume e disattivazione audio e le altre due opzioni di interfaccia utente offrono il controllo dell'esperienza Zoom Rooms.

Logitech Tap è un controller touch con collegamento USB da 25,6 cm (10,1 pollici) certificato per l'uso con Zoom Rooms (ZR), Microsoft Teams Rooms (MTR) e le soluzioni per Google Meet.



Figura 10: Interfaccia utente di Zoom Rooms mostrata su Logitech Tap

Tap si può collocare o installare in modo permanente su un tavolo di una sala riunioni o montare a parete usando il kit di montaggio a parete opzionale. Tap include anche fori di montaggio VESA nella parte posteriore.



Figura 11: Opzioni di montaggio di Tap (vendute separatamente) - supporto a montante di Tap (S), supporto a parete (centro), supporto da tavolo (D)

Quando è in uso con Zoom Rooms (o, come in questo caso vi è una Rally Bar che esegue l'applicazione Zoom Rooms in modalità appliance), Tap funge da secondo schermo con abilitazione touch e presenta l'interfaccia utente nativa Zoom Rooms. Quest'interfaccia utente è molto simile a quella mostrata su uno schermo touch collegato a un sistema Zoom Rooms.

Quando in uso con Rally Bar, Tap e uno schermo touch consentono l'accesso a tutte le funzioni di Zoom Rooms e anche alla pagina impostazioni di Rally Bar (vedere la figura 7 sopra). Dalla pagina impostazioni, gli amministratori possono:

- collegare la Rally Bar al portale Sync
- installare gli aggiornamenti del firmware
- configurare e testare lo schermo e il sistema audio
- configurare le impostazioni della videocamera (modalità RightSight, consentire il conteggio della capacità della stanza, e così via).
- configurare le impostazioni di rete
- gestire telecomandi e periferiche (vedere lo stato, associare i telecomandi, e così via)
- definire le impostazioni internazionali (paese, lingua, fuso orario, impostazioni relative all'orario, e così via)
- e molto altro ancora...

L'interfaccia utente su Tap è sostanzialmente la stessa visualizzata su uno schermo touch collegato. Ma Tap offre un comodo accesso alla gestione del sistema e un controllo delle funzioni per coloro che sono seduti al tavolo, mentre lo schermo touch richiede che gli utenti vadano nella parte anteriore della stanza per controllare il sistema.

---

### ***Logitech Tap è un controller touch eccellente per Zoom Rooms e offre un comodo accesso alle impostazioni e ai controlli di Rally Bar.***

---

*Nota dell'autore - in teoria, con Rally Bar si può usare qualsiasi interfaccia utente di Zoom Room (per esempio, un iPad o un tablet Android). Tuttavia, chi opta per questo approccio, deve considerare i seguenti aspetti.*

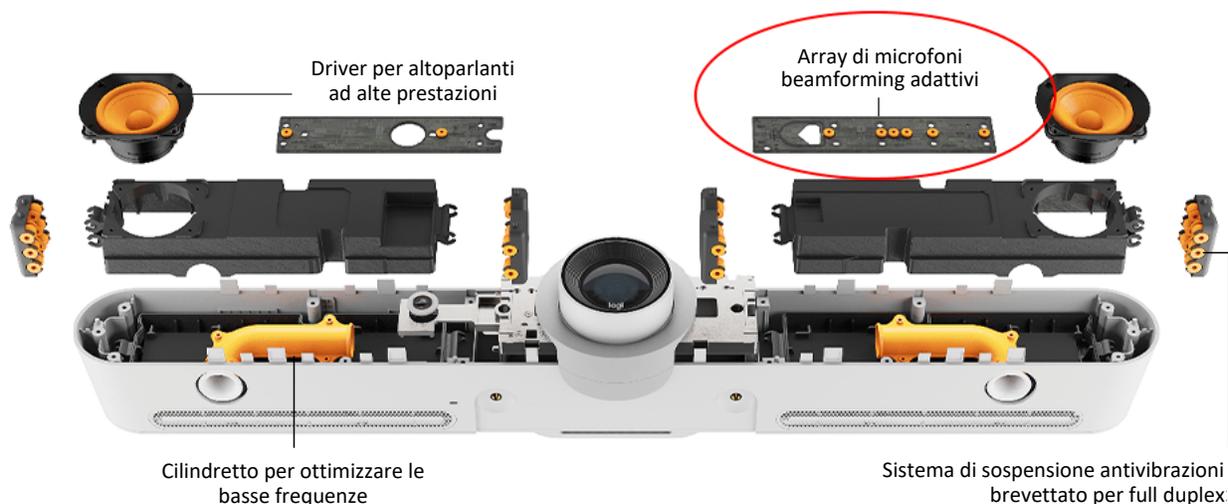
- *Questi altri dispositivi di interfaccia utente non offrono agli amministratori un semplice accesso alle impostazioni di Rally Bar.<sup>5</sup>*
- *Questi altri dispositivi di interfaccia utente non riconoscerebbero il supporto BYOD di Rally Bar (si vedano i dettagli di seguito) e mostrerebbero sullo schermo il messaggio "Impossibile connettersi a Zoom Rooms" quando è attivata la modalità BYOD.*

La conclusione è che Logitech Tap fornisce un'interfaccia utente più intuitiva, comoda ed elegante.

### **Esperienza/Prestazioni audio**

**Prestazioni dei microfoni** - Rally Bar include un array di microfoni beamforming a sei elementi integrato (vedere l'area cerchiata in rosso nell'immagine di seguito) per acquisire l'audio dei partecipanti in sale riunioni di medie dimensioni.

L'array di microfoni di Rally Bar ha acquisito l'audio dei partecipanti molto bene durante il corso di tutti i nostri test, persino a distanze ben oltre il suo raggio d'azione di 4,5 metri (15 piedi).



*Figura 12: Logitech Rally Bar – Elementi del sistema audio*

---

<sup>5</sup> Gli amministratori possono accedere al menu impostazioni di Rally Bar tenendo premuto il pulsante per terminare la chiamata sul telecomando per 5 secondi; a questo punto il telecomando si può usare per scorrere le voci del menu. Tuttavia, questa opzione è meno comoda rispetto all'utilizzo di Tap o di un display touch.

Per sale riunioni di dimensioni più grandi, Rally Bar supporta l'uso di fino a tre mic pod Rally. Ciascun mic pod Rally ha un raggio d'azione a 360 gradi (certificato) di 4,5 metri (15 piedi), un cavo di collegamento integrato di 2,95 metri (9,6 piedi) e si può collegare tramite daisy chain per coprire uno spazio maggiore.<sup>6</sup> I mic pod Rally si possono collocare o montare sul tavolo o fissare al soffitto.

Abbiamo testato l'uso di Rally Bar con svariati mic pod Rally e i risultati sono stati eccezionali.

La possibilità di usare l'array di microfoni integrato (per spazi di piccole e medie dimensioni) o uno o più mic pod Rally (con o senza l'Hub per mic pod Rally) consente che il sistema di microfoni di Rally Bar copra spazi di piccole, medie e persino grandi dimensioni di varie forme e configurazioni.

**Riduzione del rumore** - per testare le funzionalità di riduzione del rumore di Rally Bar, abbiamo introdotto vari rumori nella sala riunioni durante alcune chiamate di test.

Il sistema di riduzione/cancellazione del rumore di Rally Bar è stato in grado di eliminare o ridurre in modo significativo i rumori di fondo (per esempio, dell'impianto di ventilazione, del traffico, di un tagliaerba, e così via) e altri rumori (per esempio, di battitura o delle confezioni di snack sgranocchiati dai partecipanti, e così via).

La tabella di seguito mette in evidenza le ottime prestazioni del sistema di riduzione del rumore di Rally Bar.

	<b>Nessun partecipante sta parlando nella sala riunioni</b>	<b>I partecipanti stanno parlando nella sala riunioni</b>
<b>Rumore di fondo</b>	I microfoni vengono disattivati automaticamente per ottimizzare l'esperienza di riunione	Eliminazione quasi totale del rumore di fondo
<b>Altri rumori</b>	I microfoni vengono disattivati automaticamente per ottimizzare l'esperienza di riunione	Riduzione significativa del rumore di fondo

*Figura 13: Logitech Rally Bar – Prestazioni del sistema di riduzione del rumore*

La conclusione è che il sistema audio di Rally Bar ottimizza l'esperienza complessiva di riunione ogni singola volta, anche in casi di rumore di fondo e altri suoni indesiderati.

Nel complesso, attribuiamo una valutazione eccellente al sistema di riduzione del rumore di Rally Bar.

---

***Il sistema di riduzione del rumore di Rally Bar ha eliminato o ridotto in modo significativo i rumori indesiderati prima che questi influissero negativamente sulle riunioni.***

---

**Prestazioni degli altoparlanti** - i due altoparlanti da 2,7 pollici di Rally Bar hanno fornito audio dei partecipanti in entrata di eccellente qualità con un volume più che adeguato per sale riunioni di medie e persino grandi dimensioni.

In particolare, quando abbiamo in seguito cercato di riprodurre musica attraverso gli altoparlanti di Rally Bar, i bassi non si sentivano adeguatamente e l'audio talvolta subiva interruzioni. Chiaramente il sistema ottimizzato di altoparlanti di Rally Bar Logitech è pensato per la voce, non per la musica.

---

<sup>6</sup>L'Hub per mic pod Rally opzionale consente che i mic pod Rally siano collegati in una configurazione hub-and-spoke.

**Eliminazione dell'eco/Duplex** - Rally Bar ha fornito un'eccellente eliminazione dell'eco durante tutte le nostre chiamate di test. Nel corso di tutti i nostri test, l'audio duplex funzionava perfettamente.

## Esperienza/Prestazioni video

**Acquisizione dei partecipanti/qualità video** - la videocamera con rotazione/inclinazione/zoom motorizzati di Rally Bar con un campo visivo orizzontale di 82 gradi ha acquisito facilmente i partecipanti seduti vicino allo schermo (per esempio, in una saletta o una sala di piccole dimensioni) o a distanza (per esempio, in una sala di medie dimensioni).

Nell'immagine di seguito, il nostro analista era seduto approssimativamente a 1,5 metri (5 piedi) di distanza dallo schermo della sala riunioni. Per questo test abbiamo eseguito lo zoom in avanti il più possibile per valutare le prestazioni della videocamera di Rally Bar.



*Figura 14: Logitech Rally Bar - Acquisizione della videocamera di un analista vicino alla stessa*

Nell'immagine di seguito, il nostro analista era seduto a 4,3 metri (14 piedi) di distanza dallo schermo della sala riunioni (come accadrebbe in una sala riunioni di medie dimensioni).



*Figura 15: Logitech Rally Bar - Acquisizione della videocamera di un analista seduto a 4,3 metri (14 piedi) dalla stessa*

Nel corso dei nostri test, la videocamera di Rally Bar ha fornito un'esperienza video estremamente performante. Notare la definizione dell'immagine<sup>7</sup>, i colori brillanti e la riproduzione accurata dei toni della pelle del viso dell'analista.

---

<sup>7</sup> La videocamera Rally Bar effettua la messa a fuoco in due fasi: nella prima, essa è approssimativa e avviene molto rapidamente (in un secondo o due). La seconda fase è una messa a fuoco precisa che richiede fino a sei secondi. Questa combinazione offre un'ottima esperienza utente.

**Inquadratura automatica** - il sistema di Rally Bar rileva automaticamente le persone nella sale e regola la videocamera per acquisire i partecipanti. Questa funzionalità, altrimenti detta “Logitech RightSight”, garantisce che tutti coloro che si trovano nella stanza siano inquadrati senza che gli utenti debbano controllare la videocamera manualmente.



*Figura 16: Logitech Rally Bar – Inquadratura automatica in sale di medie dimensioni*

L’immagine sopra mostra l’inquadratura automatica di Rally Bar in una sala riunioni di medie dimensioni con due partecipanti seduti approssimativamente a 3,3 metri (11 piedi) dallo schermo. Notare il modo in cui i partecipanti sono centrati in modo appropriato (verticalmente e orizzontalmente) nell’area acquisita, e il modo in cui la videocamera ha effettuato lo zoom indietro per fornire agli utenti a distanza una visibilità del resto dello spazio.

---

***La videocamera di Rally Bar ha avuto prestazioni estremamente buone per tutta la durata dei test.***

---

Nel corso dei test, in spazi di piccole e medie dimensioni, e con uno o più partecipanti, il sistema della videocamera di Rally Bar ha rilevato e acquisito con successo i nostri partecipanti.

Eravamo estremamente soddisfatti della qualità dell’immagine e delle prestazioni complessive del sistema della videocamera di Rally Bar.

## **Modalità di conferenza video/ audio USB**

Successivamente, abbiamo testato Logitech Rally Bar nel suo secondo caso d'uso, vale a dire collegata tramite USB a un laptop di un utente (modalità di conferenza altrimenti nota come BYOD) o a un PC di una sala riunioni e che fornisce microfoni, altoparlanti e videocamera per la sala.

### **Attivazione della modalità USB/BYOD**

Per questa valutazione, abbiamo collegato il cavo USB 3.0 di Rally Bar e un cavo HDMI a ciascuno dei seguenti dispositivi host (uno alla volta):

- un Lenovo Thinkpad X1 Carbon con sistema operativo Windows 10 Pro
- un MacBook Pro con sistema operativo macOS Catalina
- un MacBook Pro con sistema operativo macOS Big Sur

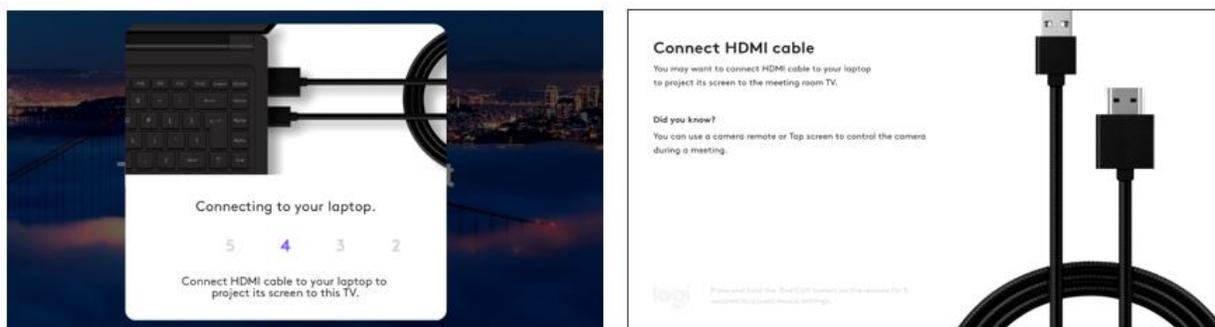
In seguito, abbiamo testato Rally Bar in modalità USB (BYOD) usando numerose applicazioni di collaborazione in esecuzione sui nostri laptop di test, tra cui (in ordine alfabetico):

- Cisco WebEx
- Google Meet
- Microsoft Teams
- Zoom Meetings



Al momento dei nostri test, Rally Bar era certificata per Microsoft Teams come dispositivo USB, quindi abbiamo testato ciascuna delle applicazioni di collaborazione di cui sopra (e altre), ma ci siamo soffermati maggiormente su Microsoft Teams.

Per attivare la modalità USB (BYOD), abbiamo semplicemente collegato il cavo USB dalla Rally Bar a ciascuno dei nostri laptop di test. Alcuni secondi dopo, Rally Bar ha rilevato la connessione USB e mostrato il messaggio sullo schermo con un conto alla rovescia di 5 secondi come mostrato di seguito a sinistra.<sup>8</sup>



*Figura 17: Logitech Rally Bar – Attivazione della modalità USB (BYOD)*

Durante questo lasso di tempo di 5 secondi, Rally Bar è passata dalla modalità appliance alla modalità USB e ha reso i microfoni, gli altoparlanti e la videocamera visibili al nostro laptop collegato.

---

<sup>8</sup>In alcuni casi, il cavo USB 3.0 lungo 2,2 metri in dotazione con Rally Bar non era abbastanza lungo, quindi abbiamo usato al suo posto un cavo USB 2.0 di terze parti. Tuttavia, non abbiamo rilevato alcuna riduzione nella qualità video quando abbiamo usato un cavo con prestazioni inferiori.

Alla fine del conto alla rovescia, il sistema ha mostrato una grafica (vedere l'immagine in alto a destra) che ci ricorda di realizzare un collegamento HDMI tra il nostro laptop e Rally Bar. Una volta collegato il cavo HDMI al laptop, eravamo pronti a realizzare videochiamate BYOD.

Per uscire dalla modalità BYOD, abbiamo semplicemente scollegato il cavo USB e a questo punto Rally Bar ha presentato una grafica simile con un conto alla rovescia di 5 secondi e un messaggio di "passaggio alla modalità Zoom Rooms".

Nel corso di tutti i nostri test, il passaggio tra Zoom Rooms e la modalità BYOD ha funzionato perfettamente.

---

### ***Le istruzioni sullo schermo di Rally Bar spiegano passo passo come passare dalla modalità appliance a quella USB (BYOD).***

---

Oggi sono disponibili sul mercato molti dispositivi per sale riunioni USB. Tuttavia, la maggior parte di questi sistemi fornisce agli utenti indicazioni insufficienti o non le fornisce affatto. I messaggi sullo schermo di Rally Bar e il conto alla rovescia guidano l'utente nella configurazione di una conferenza BYOD.<sup>9</sup>

C'è solo una piccola pecca: purtroppo Rally Bar attualmente non supporta DisplayLink. Di conseguenza, la modalità USB richiede il collegamento sia USB sia HDMI al laptop dell'utente.

#### **Interfaccia utente**

In modalità USB/BYOD, Tap si può utilizzare come controller di Rally Bar che offre funzioni simili al telecomando di Rally Bar (volume, disattivazione audio, controllo della videocamera). Gli utenti possono anche accedere alle impostazioni di Rally Bar da Tap.

#### **Esperienza audio/video**

Logitech Rally Bar ha avuto prestazioni eccellenti in modalità USB (BYOD), offrendo agli utenti un'esperienza audio e video di ottima qualità con tutte le applicazioni di collaborazione e i dispositivi host.

In modalità BYOD, la videocamera di Rally Bar supporta l'inquadratura a controllo manuale o automatica e offre un'esperienza video di qualità pari alla modalità appliance.

Per la maggior parte delle nostre chiamate di test (usando piattaforme diverse da Microsoft Teams<sup>10</sup>), l'esperienza audio comprendeva una combinazione tra l'elaborazione audio di Rally Bar e quella dell'applicazione o del servizio di collaborazione. Di conseguenza, non possiamo definire con esattezza l'apporto alla qualità audio di Rally Bar singolarmente. Tuttavia, possiamo dire che l'esperienza utente complessiva era eccellente.

---

<sup>9</sup> Per evitare confusione, RR consiglia agli amministratori di sostituire l'immagine di sfondo predefinita di Zoom Rooms con un'immagine personalizzata che inviti l'utente a collegare il cavo USB sul tavolo al laptop per attivare la modalità USB (BYOD).

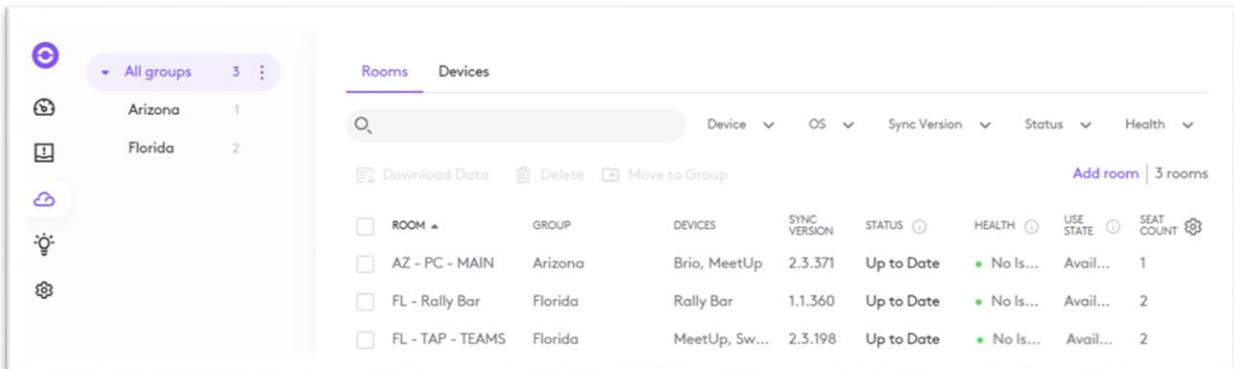
<sup>10</sup> Nota dell'autore - Rally Bar è un dispositivo USB con certificazione Microsoft Teams, il che significa che il sistema di elaborazione audio di Teams viene disattivato automaticamente quando Rally Bar è in funzione. In altri termini, durante le chiamate BYOD con Microsoft Teams, l'elaborazione audio è gestita esclusivamente da Rally Bar. Tuttavia, usando altre applicazioni in modalità USB (BYOD), si ricorre sia all'elaborazione audio di Rally Bar sia a quella del fornitore del servizio se disponibile.

## Gestione dispositivi usando Logitech Sync

Logitech Sync è una piattaforma basata su cloud che consente agli amministratori di sistema di monitorare a distanza e gestire i dispositivi di videoconferenze nella sala riunioni Logitech e alcuni dispositivi di terze parti da fornitori tra cui Aver, Crestron, Huddly, Poly, e Yamaha.

Come parte dell'installazione del sistema (vedere sopra), abbiamo registrato la nostra Rally Bar al nostro account aziendale del portale Logitech Sync.

**Monitoraggio** - Sync fornisce una schermata di inventario in tempo reale (vedere l'istantanea schermo di seguito a sinistra) che include lo stato della sala/dei dispositivi, evidenzia i dispositivi con difficoltà e problemi, fornisce informazioni diagnostiche per facilitare la risoluzione dei problemi.



The screenshot shows the Logitech Sync portal interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a list of groups: 'All groups' (3), 'Arizona' (1), and 'Florida' (2). The main area is titled 'Rooms' and 'Devices'. It features a search bar and several filter dropdowns: 'Device', 'OS', 'Sync Version', 'Status', and 'Health'. Below these are buttons for 'Download Data', 'Delete', and 'Move to Group', along with an 'Add room' button showing '3 rooms'. The main content is a table with the following columns: ROOM, GROUP, DEVICES, SYNC VERSION, STATUS, HEALTH, USE STATE, and SEAT COUNT.

ROOM	GROUP	DEVICES	SYNC VERSION	STATUS	HEALTH	USE STATE	SEAT COUNT
AZ - PC - MAIN	Arizona	Brio, MeetUp	2.3.371	Up to Date	No Is...	Avail...	1
FL - Rally Bar	Florida	Rally Bar	1.1.360	Up to Date	No Is...	Avail...	2
FL - TAP - TEAMS	Florida	MeetUp, Sw...	2.3.198	Up to Date	No Is...	Avail...	2

Figura 18: Portale Logitech Sync - Inventario/Elenco dispositivi

**Gestione** - Sync consente agli amministratori di effettuare aggiornamenti firmware su tutti i dispositivi affinché utilizzino la versione software più recente.

**Dati analitici / Analisi** – Sync Insights (attualmente in beta) fornisce informazioni sull'uso della sala e sull'impiego medio dei posti a sedere (come percentuale di capacità consentita) all'interno di ciascuno spazio per far sì che i team addetti a facility management, pianificazione degli spazi, risorse umane, salute e sicurezza prendano decisioni strategiche consapevoli.

L'istantanea schermo a destra mostra un'organizzazione con svariate centinaia di sale riunioni con soluzioni Logitech, alcuni spazi sottoutilizzati e alcune sale con un eccessivo impiego medio dei posti a sedere (vedere le aree cerchiare in rosso).

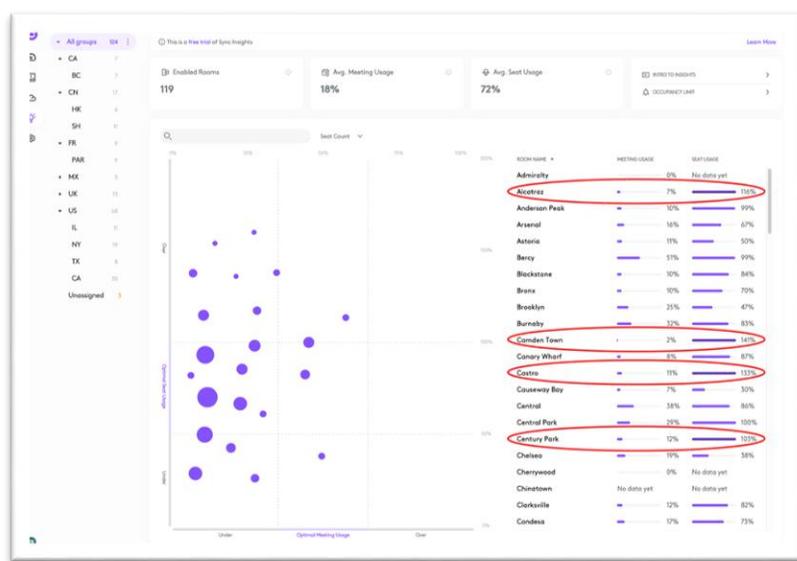


Figura 19: Portale Logitech Sync - Sistema di dati analitici

# Analisi e opinione

Logitech Rally Bar è una barra video integrata con molteplici modalità progettata per l'uso in sale riunioni di medie dimensioni. Le caratteristiche e i vantaggi principali di Rally Bar sono:

- opzioni di montaggio flessibili
- supporto per le modalità di funzionamento appliance e USB (BYOD e PC della sala riunioni)
- numerose opzioni di controllo (telecomando portatile, Logitech Tap, schermo touch)
- sistema di videocamera performante con zoom ottico e digitale
- inquadratura automatica per acquisire tutti i partecipanti
- array di microfoni integrato e supporto per il sistema di microfoni con cavo modulare di Logitech
- ottime prestazioni di riduzione/eliminazione del rumore usando Logitech RightSound
- driver per altoparlanti ad alte prestazioni ottimizzati per la riproduzione della voce
- monitoraggio e gestione in remoto tramite il portale Logitech Sync

Il team di Recon Research ha usato e testato per alcune settimane Rally Bar nel nostro ambiente di produzione. Abbiamo installato il dispositivo nel nostro ambiente di laboratorio ed effettuato videochiamate su numerose piattaforme per chiamate, tra cui Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams e Zoom.

In tutti i casi, Rally Bar ha soddisfatto o superato le nostre aspettative e fornito un'esperienza di conferenza con audio e video estremamente performanti.

---

***Nel corso dei nostri test, in modalità sia appliance sia USB (BYOD), Rally Bar ha fornito un'esperienza utente estremamente performante.***

---

Diversamente da molte soluzioni concorrenti progettate per spazi di piccole dimensioni, Rally Bar è stata progettata appositamente per supportare sale riunioni di medie dimensioni. La videocamera di Rally Bar con rotazione e inclinazione motorizzate e zoom ottico acquisisce facilmente i partecipanti seduti a una distanza pari o superiore a 4,5 metri (15 piedi) dallo schermo, e il suo supporto per i mic pod Rally estende il raggio d'azione dei microfoni ben oltre 4,5 metri (15 piedi) dell'array di microfoni integrato.

Inoltre, il supporto di Rally Bar per le modalità appliance e USB (BYOD) consente di sfruttare le potenzialità di entrambi gli approcci: supporto nativo per la piattaforma (o il servizio) principale e la libertà di partecipare a riunioni su altre piattaforme.

Oggi, Rally Bar supporta soltanto Zoom Rooms in modalità appliance. Tuttavia, ci aspettiamo che Logitech aggiunga altre piattaforme e servizi molto presto.<sup>11</sup>

Nel complesso, abbiamo valutato molto positivamente Rally Bar per le prestazioni video e audio, la flessibilità tra varie modalità e il supporto per spazi di piccole e medie dimensioni.

Logitech Rally Bar è perfetta per aziende che mirano a dotare di soluzioni video spazi di medie dimensioni senza rinunciare alla flessibilità.

---

<sup>11</sup> Per informazioni su disponibilità e compatibilità visita il sito: <https://prosupport.logi.com/hc/en-us/articles/1500001344641>

# Informazioni su Logitech



(Le informazioni sottostanti sono state fornite da Logitech)

I prodotti **Logitech** sono pensati per offrire alle persone le esperienze digitali importanti nella loro vita di tutti i giorni. Oltre 35 anni fa, Logitech ha iniziato a connettere le persone tramite i computer e ora è una società con più marchi, che progetta prodotti per unire le persone attraverso musica, giochi, video e informatica.

Il gruppo per la collaborazione video Logitech accoglie il cambiamento e permette di lavorare da qualsiasi luogo consentendo ai collaboratori delle aziende una comunicazione faccia a faccia, ovunque si trovino, senza rinunciare alla qualità, alla produttività o alla creatività che derivano dalla collaborazione. Per ulteriori informazioni sui prodotti per la collaborazione video Logitech visita [www.logitech.com/vc](http://www.logitech.com/vc), [www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration](https://www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration) o [@LogitechVC](https://twitter.com/LogitechVC).

# Informazioni su Recon Research, Inc.



**Recon Research (RR)** è una società di analisi e ricerche di mercato che si occupa in particolare dell'ambiente delle comunicazioni aziendali. Le aree di specializzazione della nostra azienda includono comunicazioni unificate, videoconferenze, collaborazione e ideazione, soluzioni AV audiovisive, presentazione wireless e molto altro.

RR fornisce ai clienti aziendali, ai fornitori, ai partner di canale e ai professionisti degli investimenti le informazioni e le conoscenze necessarie per prendere decisioni basate sui fatti.

Ciò che contraddistingue RR è la profondità delle sue conoscenze e un'esperienza di oltre 15 anni in briefing aziendale, analisi di mercato e test pratici di prodotti e servizi nello spazio predisposto.

Per ulteriori informazioni, è possibile visitare il sito [www.reconres.com](http://www.reconres.com).

## Informazioni di contatto

Recon Research, Inc.  
11910 Lake House Lane  
Parkland, FL 33076 USA

## Nota di copyright

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di Recon Research, Inc. (RR) e sono protette dalle leggi statunitensi sul copyright.

## Avviso di marchio registrato

Tutti i nomi di società, prodotti o servizi menzionati in questo documento sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

## Immagini e grafici

Tutte le immagini o i grafici utilizzati in questo documento sono stati creati da, di proprietà di o concessi in licenza da RR o forniti per gentile concessione dei rispettivi proprietari.