MANUALE PER L'UTENTE





PANACAST 55 VBS

Costruito per il lavoro. Progettato per la libertà.

© 2026 GN Audio A/S. Tutti i diritti riservati. Jabra® è un marchio di fabbrica di GN Audio A/S. Il marchio e i logo Bluetooth® sono marchi di fabbrica registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e il loro utilizzo viene concesso in licenza a GN Audio A/S.

Prodotto in Thailandia

MODELLO: VSM040; VTD040

La **Dichiarazione di conformità** è disponibile su www.jabra.com/doc

1. Panoramica 5
1.1 PanaCast 55 VBS bar
1.2 Jabra Control IP
1.3 Accessori inclusi - PanaCast 55 VBS bar
1.4 Periferiche incluse - Jabra Control IP
1.5 Periferiche opzionali
1.6 Accessori opzionali
2. Panoramica della configurazione hardware 13
3. Indicatori visivi 15
3.1 PanaCast 55 VBS bar
3.2 PanaCast SpeakerMic - periferica opzionale
4. Gestione delle impostazioni 17
4.1 Intelligent Zoom
4.2 Virtual Director
4.3 Vista panoramica
4.4 Dynamic Composition single-stream
4.5 Smart Gallery – Multi-stream (solo per Zoom Rooms)
4.6 Campo visivo
4.7 Preimpostazioni Pan, Tilt, Zoom - disponibili per Zoom Rooms
4.8 Impostazioni relative alla qualità dell'immagine
4.9 Sfarfallio del video
4.10 Soppressione estrema del rumore
4.11 Spazio riunione intelligente
5. Modalità Bring Your Own Device (BYOD) 24
6. Condivi i contenuti 26
6.1 Condivisione di contenuti in modalità wireless
6.2 Condivisione di contenuti in modalità cablata

7. Privacy cover 28

8. Impostazioni relative a Safety Capacity 29

9. Aumento dell'udito con dispositivi di ascolto assistito ... 30

10. Aggiornamento del firmware 31

11. Riavvia i dispositivi 33

12. Ripristino delle impostazioni di fabbrica 36

13. Lingue 40

14. Supporto 41

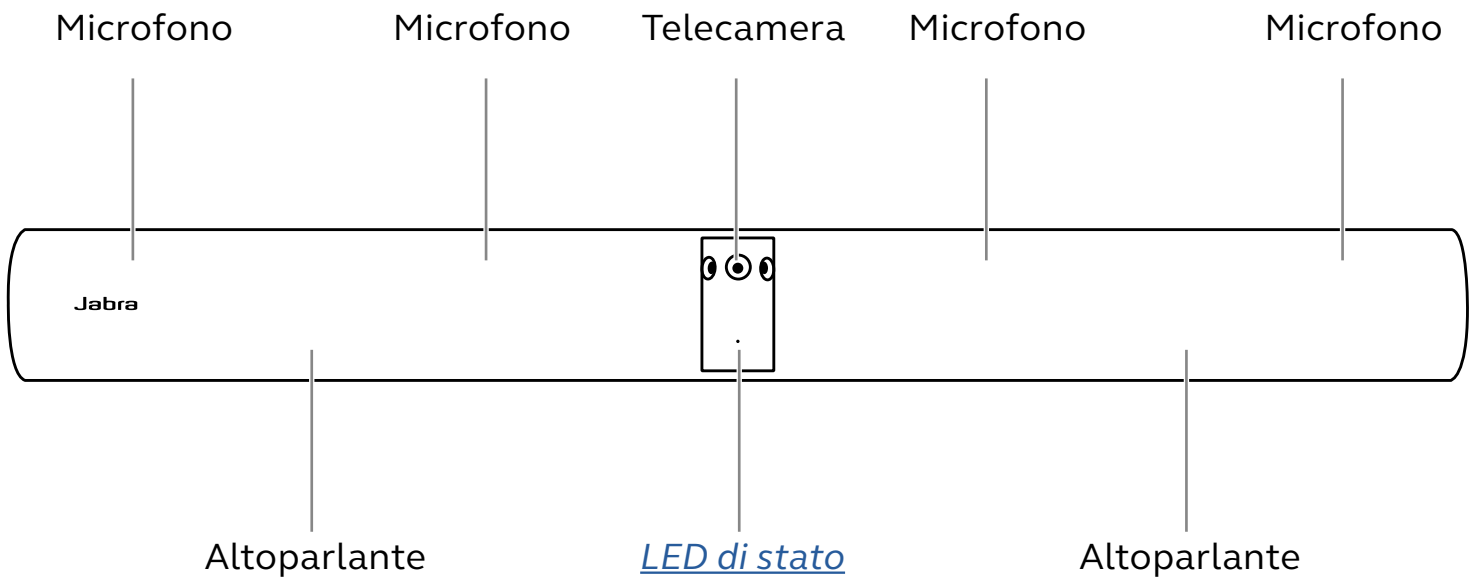
14.1 Domande frequenti e specifiche tecniche

14.2 Manutenzione del dispositivo Jabra

1. Panoramica

1.1 PanaCast 55 VBS bar

PARTE ANTERIORE

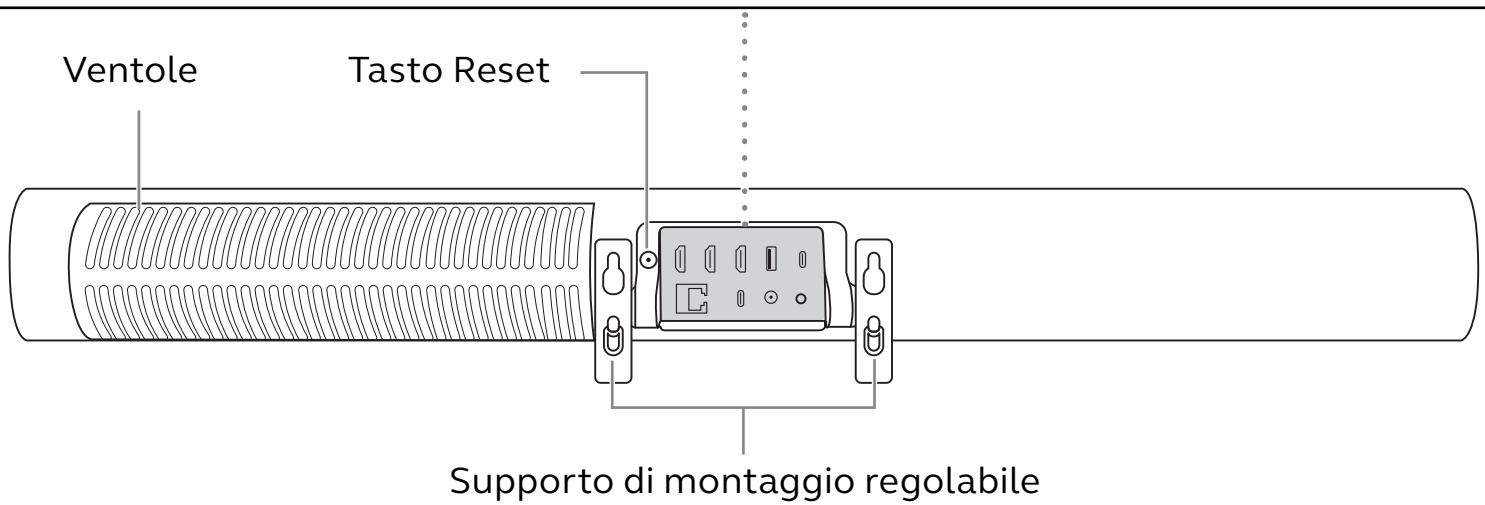


NOTA SULLA SICUREZZA: È possibile utilizzare microfoni e telecamere per registrare conversazioni private e filmati.

RETRO

CONNESSIONI DI PORTA

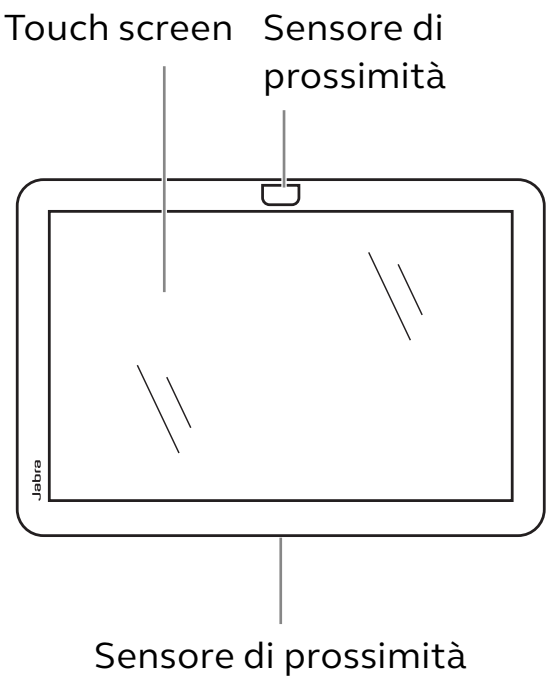
- HDMI per la condivisione di contenuti tramite cavo
- Uscita HDMI per secondo monitor
- USCITA HDMI per monitor
- Porta USB-A per touch screen, mouse USB o periferiche opzionali
- USB-C per PanaCast SpeakerMic o periferiche opzionali
- Rete Ethernet
- USB-C per BYOD
- Alimentazione
- USCITA AUX per dispositivi di ascolto assistito



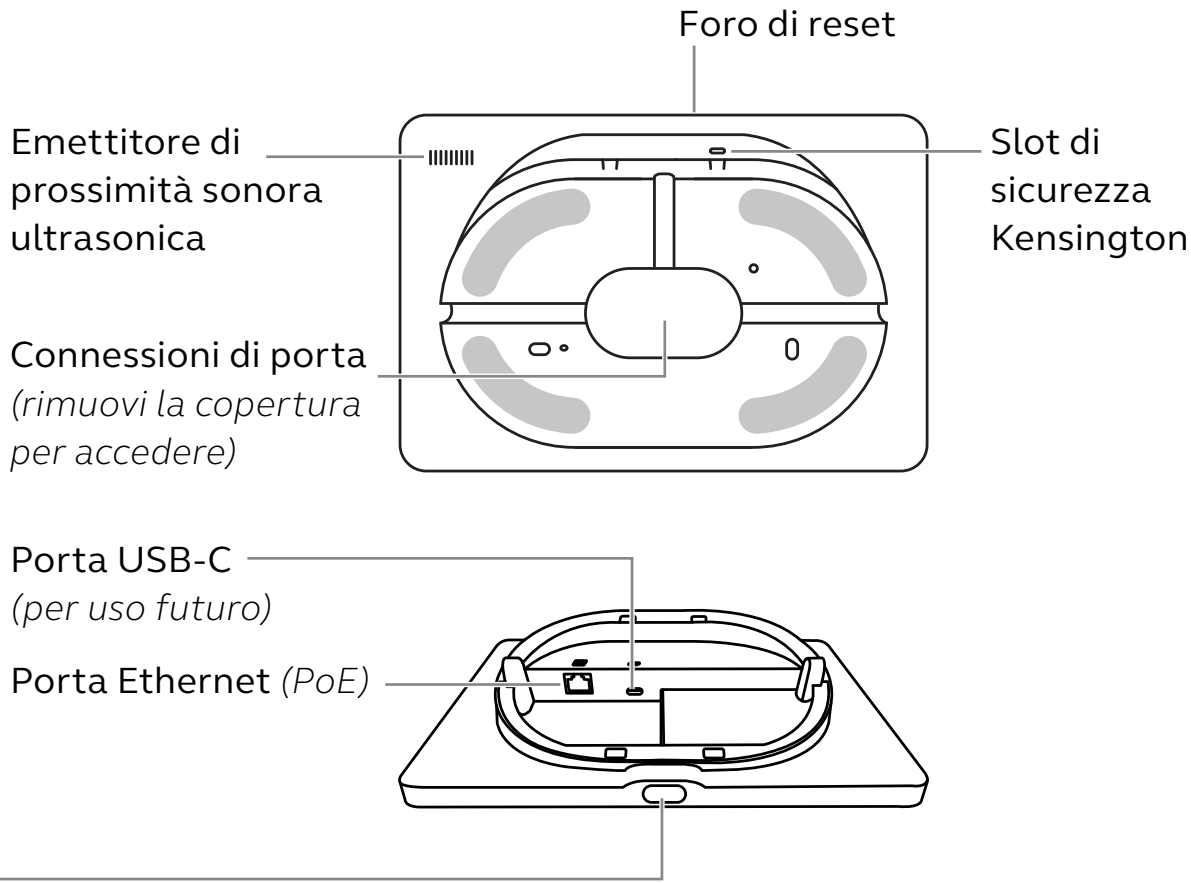
NOTA SULLA SICUREZZA: Le connessioni Bluetooth, Ethernet o Wi-Fi possono essere utilizzate per trasferire dati a dispositivi non autorizzati.

1.2 Jabra Control IP

FRONTALE

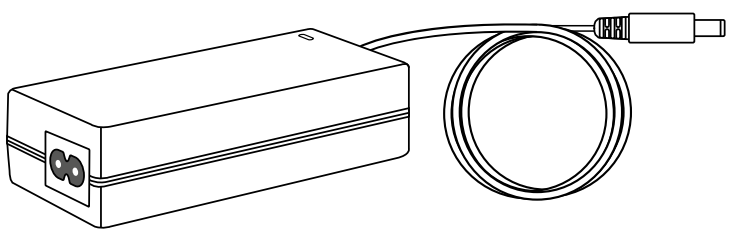


RETRO

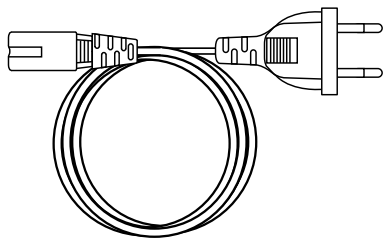


NOTA SULLA SICUREZZA: I sensori possono potenzialmente essere utilizzati per rilevare la presenza di un utente.

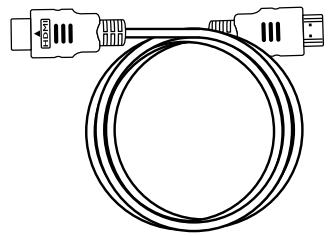
1.3 Accessori inclusi - PanaCast 55 VBS bar



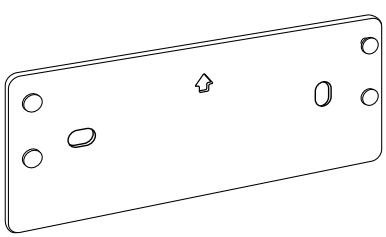
Adattatore di alimentazione AC
(1,8 m)



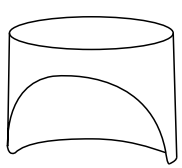
Cavo di alimentazione CA
(1 m)



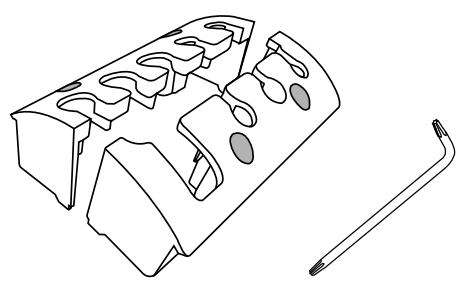
Cavo HDMI 2.0 Premium ad alta velocità
(1,8 m)



Supporto barra video



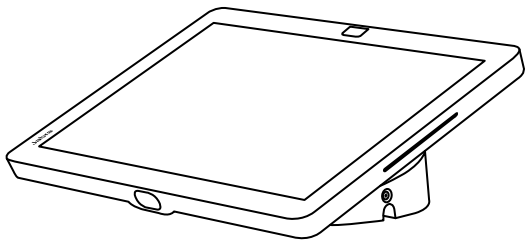
Privacy cover della videocamera



Coperchio del vano cavi *(2 pezzi)* **con viti incorporate e cacciavite**

Ulteriori accessori possono essere acquistati su *jabra.com/accessories*.

1.4 Periferiche incluse - Jabra Control IP

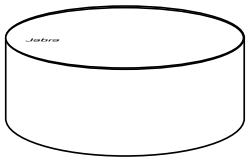


Jabra Control IP

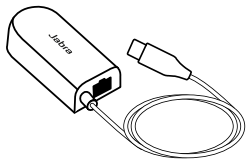
Jabra Control IP può anche funzionare come Jabra Scheduler se necessario.

1.5 Periferiche opzionali

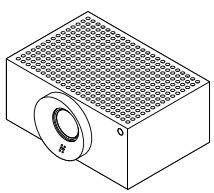
È possibile acquistare periferiche aggiuntive su *jabra.com/accessories*

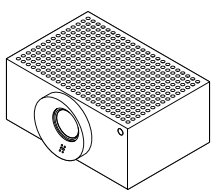


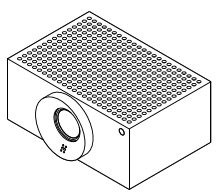
PanaCast SpeakerMic

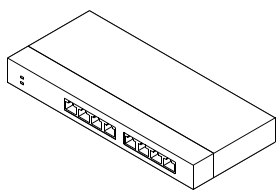


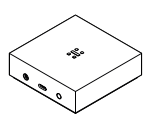
Adattatore PanaCast SpeakerMic



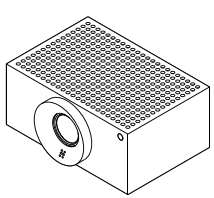


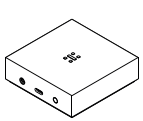






Sistema Huddly Crew



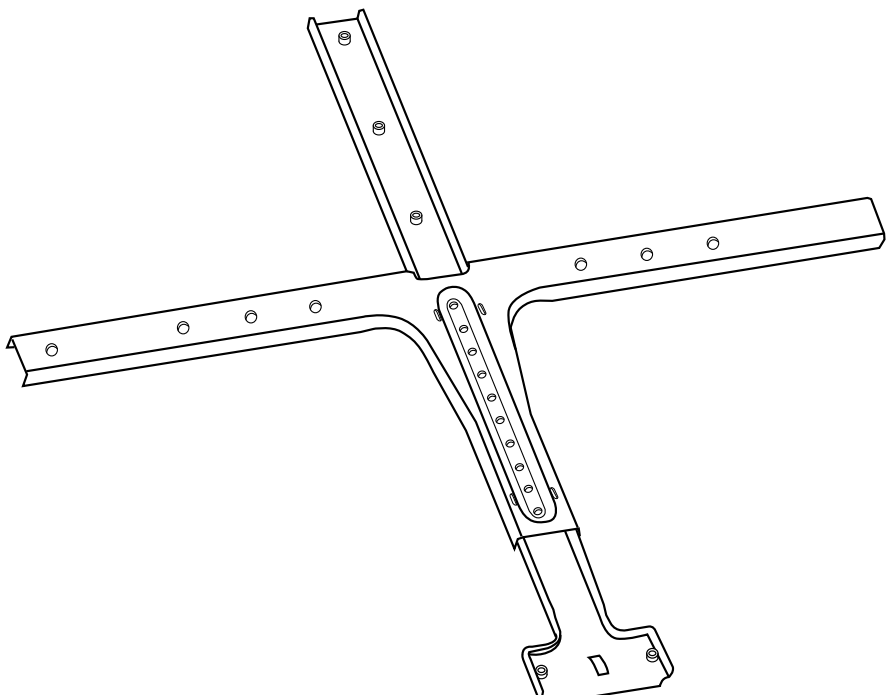


Huddly L1

Maggiori informazioni sulle telecamere aggiuntive *qui*.

1.6 Accessori opzionali

Per acquistare gli accessori, visita la pagina *jabra.com/accessories*



Screen Mount

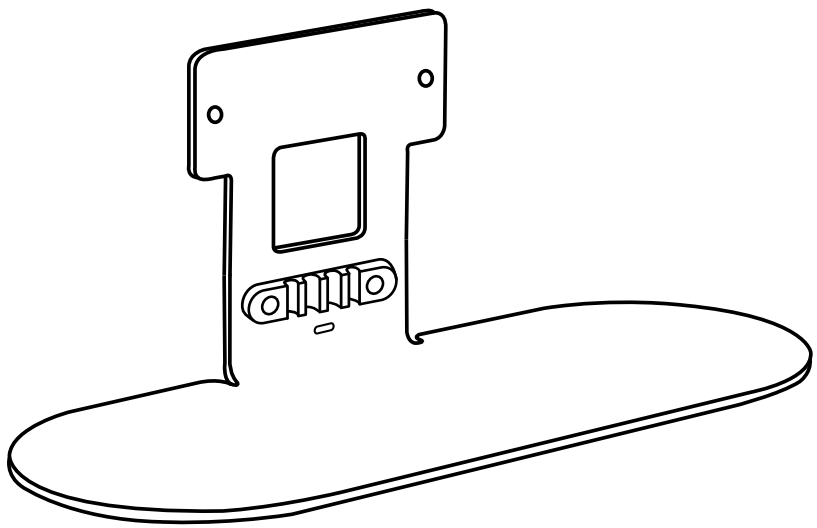
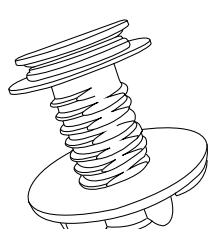
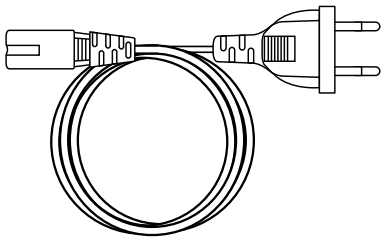


Table Stand

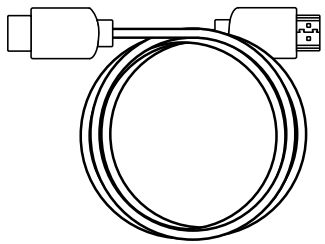


Supporto da tavolo per Jabra Control IP

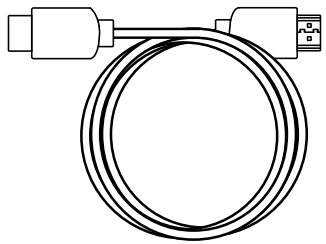
Gli accessori possono essere acquistati su *jabra.com/accessories*



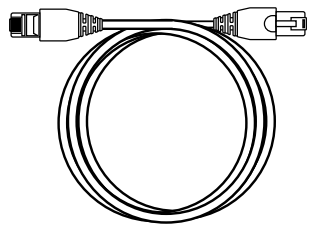
Cavi di alimentazione regionali
(1 m)



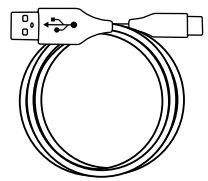
Cavo HDMI
(1,8 m)



Cavo di ingresso HDMI
(4,5 m)

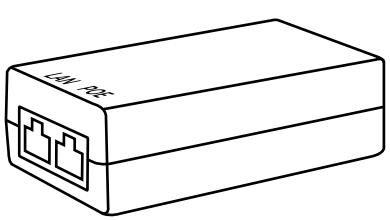


Cavo Ethernet RJ45
(4,5 m)

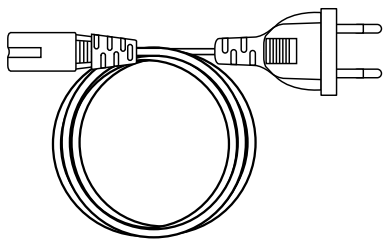


Cavo da USB-A a USB-C
(4,5 m)

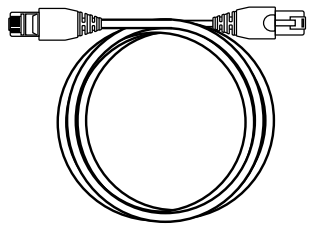
KIT POWER OVER ETHERNET (PoE)



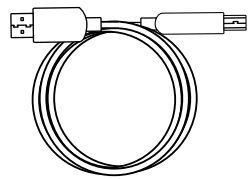
Iniettore PoE



Cavo di alimentazione CA
(1 m)



Cavo Ethernet RJ45
(4,5 m)



Cavo da USB-A a B
(1,8 m)

2. Panoramica della configurazione hardware

Panoramica dei passaggi necessari per configurare il PanaCast 55 VBS.

1. **Installa la barra video.**
   Visita la pagina di supporto *PanaCast 55 VBS* per manuali, video di montaggio, istruzioni, specifiche tecniche e risorse aggiuntive.
2. **Collegare i cavi.**
   Fare riferimento alle istruzioni di cablaggio disponibili nel manuale di installazione.
3. **Configura il controller touch.**
   Dopo l'accensione del dispositivo, attieniti alla configurazione guidata visualizzata sul controller touch. Durante l'ultimo passaggio della configurazione devi accedere all'account di videoconferenza del tuo provider di servizi.
4. **Gestisci le impostazioni e i dispositivi in locale** tramite il controller touch o da remoto tramite la console Web o Jabra Plus Management.

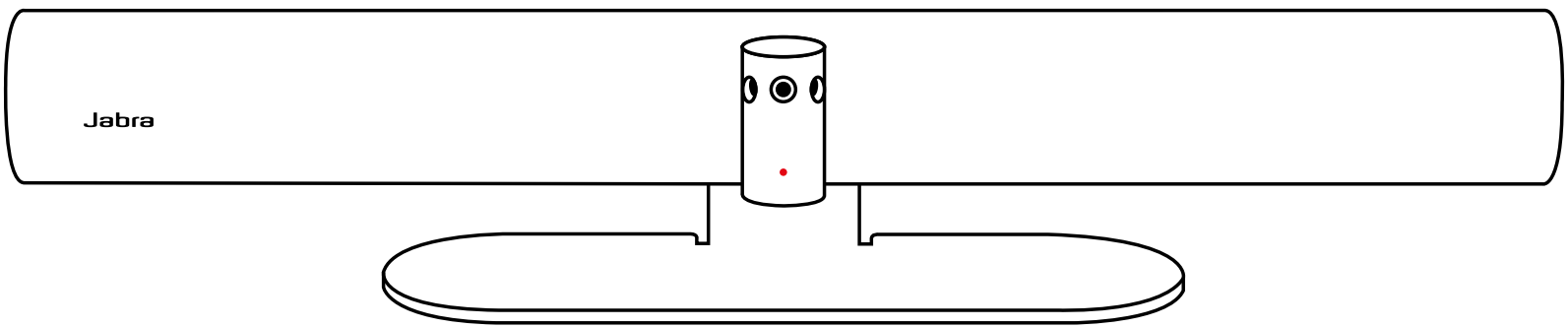
Controller touch
Vai su **Teams/Zoom settings (Impostazioni Teams/Zoom)** > **Device settings (Impostazioni dispositivo)**. Accedi come amministratore. Se è il primo accesso, è necessario modificare nome utente e password. Il nome utente predefinito è **admin** e la password è costituita dalle **ultime 6 cifre del numero di serie del controller touch**.

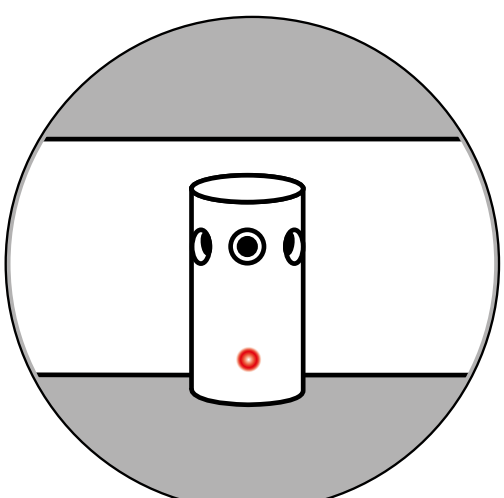
console Web
Inserisci l'indirizzo IP della video bar o del controller touch in un browser. Se questa è la prima volta che accedi alla console Web, devi cambiare il nome utente e la password. Il nome utente predefinito è **admin** e la password è formata dalle **ultime 6 cifre del numero di serie del dispositivo utilizzato per accedere alla console Web**.

Jabra Plus Management
Accedi con il tuo account Jabra Plus. Vai a **Meeting rooms** (Sale riunioni) > **Room inventory** (Inventario delle sale). Seleziona la sala riunioni corrispondente e PanaCast 55 VBS.
Per ulteriori informazioni, vai alla pagina *Jabra Plus support*.

3. Indicatori visivi

3.1 PanaCast 55 VBS bar

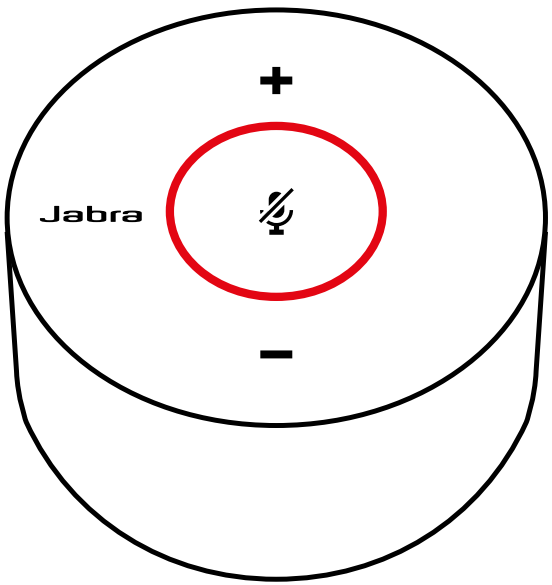




STATO LED

Disattivato o non in streaming		(LED spento)
In fase di avvio	○	(bianco lampeggiante)
Connesso	○	(acceso per 3 secondi)
In chiamata o in streaming video/multimediale	●	
In chiamata, con audio disattivato	●	
Aggiornamento del firmware in corso	✳	(rosa lampeggiante)

3.2 PanaCast SpeakerMic - periferica opzionale



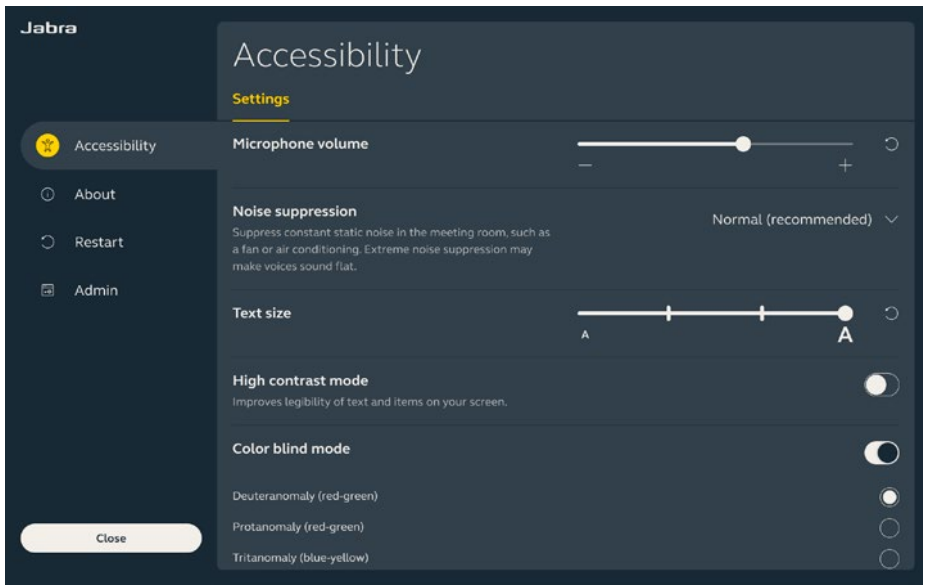
LED circolare dello stato

Nessuna chiamata attiva		(LED spento)
In fase di avvio	○	(bianco lampeggiante)
In chiamata	●	(verde fisso)
Chiamata in corso, altoparlante disattivato	●	(rosso fissa)
Ripristino delle impostazioni di fabbrica / Aggiornamento del firmware	✳	(rosa lampeggiante)
Nessuna comunicazione con PanaCast 55 VBS	✳	(rosso lampeggiante)

4. Gestione delle impostazioni

Una volta completata la procedura guidata di configurazione del PanaCast 55 VBS, il controller touch visualizzerà l'app di videoconferenza del tuo fornitore di servizi.

Per accedere alle impostazioni di PanaCast 55 VBS, vai a **Teams/Zoom settings (Impostazioni Teams/Zoom)** > **Device settings (Impostazioni dispositivo)**.



Impostazioni di base e **informazioni generali** del controller touch verranno visualizzate.

Impostazioni avanzate sono disponibili quando si accede come amministratore.

Se è la prima volta che accedi, il nome utente predefinito è **admin** e la password è formata dalle **ultime 6 cifre del numero di serie del controller touch**.

Tutte le impostazioni del PanaCast 55 VBS possono essere configurate utilizzando la console Web.

4.1 Intelligent Zoom

Intelligent Zoom è una modalità della videocamera che inquadra in modo dinamico tutte le persone visibili nella sala riunioni.

Può essere attiva una sola modalità della videocamera alla volta. La videocamera è impostata in modo predefinito su Intelligent Zoom.

4.2 Virtual Director

Virtual Director è una modalità della videocamera che consente di visualizzare in modo dinamico la persona che sta parlando, mettendola a fuoco.

4.3 Vista panoramica

Vista panoramica è una modalità della videocamera che consente di visualizzare una vista panoramica della sala riunioni.

4.4 Dynamic Composition single-stream

Dynamic Composition single-stream è una modalità avanzata della videocamera che mostra una vista a riquadri di fino a quattro partecipanti e una vista dell'intera sala. La vista a riquadri si aggiorna in modo dinamico per mostrare i partecipanti che stanno parlando.

4.5 Smart Gallery – Multi-stream (solo per Zoom Rooms)

Il sistema PanaCast 55 VBS crea flussi individuali per i partecipanti presenti in sala, oltre alla visualizzazione completa della stanza, così che ogni partecipante in sala abbia il proprio flusso in una riunione Zoom. La vista affiancata viene aggiornata in modo dinamico per mettere in risalto il partecipante attivamente impegnato a parlare.

Per selezionare questa modalità video, vai alle impostazioni di **Zoom Room** e seleziona l'opzione **Multi-stream**.

Per nascondere la vista panoramica e visualizzare solo i singoli flussi video, vai alle impostazioni di **Zoom Room** e seleziona **Hide Room View** (Nascondi vista sala).

4.6 Campo visivo

L'angolazione della telecamera è impostata su una visione a 180° della sala riunioni.

4.7 Preimpostazioni Pan, Tilt, Zoom - disponibili per Zoom Rooms

Le preimpostazioni Pan-Tilt-Zoom (PTZ) consentono agli utenti di modificare e salvare la vista della videocamera tramite il Controller touch. Le preimpostazioni salvate non sovrascrivono le impostazioni Pan-Tilt-Zoom (PTZ) predefinite. All'avvio di una nuova riunione gli utenti possono selezionare le preimpostazioni salvate. I controlli dello zoom sono disponibili solo quando si utilizza la modalità di visualizzazione panoramica.

4.8 Impostazioni relative alla qualità dell'immagine

La luminosità, il contrasto, la saturazione, la nitidezza e il bilanciamento del bianco delle immagini possono essere regolati nella console Web o utilizzando il Controller touch tramite le impostazioni del dispositivo dell'amministratore.

Inoltre, possono essere abilitate le funzioni Vivid HDR e Bilanciamento automatico del bianco. Se viene abilitata la funzione Vivid HDR, il contrasto, la saturazione e la nitidezza non possono essere regolati manualmente. Se viene abilitata la funzione Bilanciamento automatico del bianco, il bilanciamento del bianco non può essere regolato manualmente.

4.9 Sfarfallio del video

Il video potrebbe presentare sfarfallio se il VBS PanaCast 55 non è impostato sulla regione geografica corretta. Se ciò accade, seleziona Auto (50Hz/60Hz) (Automatico 50 Hz/60 Hz) per le regioni che supportano il formato NTSC oppure 50 Hz per le regioni che supportano il formato PAL.

Per impostazione predefinita, **Sfarfallio del video** è configurato su Automatico (Auto).

4.10 Soppressione estrema del rumore

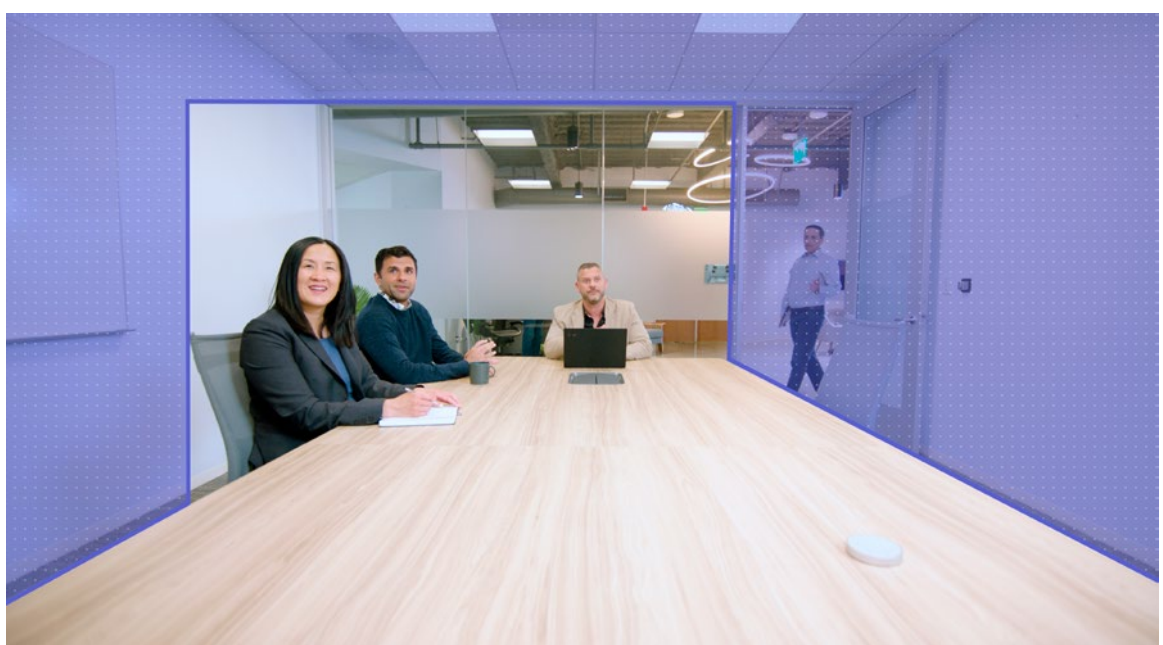
Il PanaCast 55 VBS fornisce la soppressione del rumore, la cancellazione dell'eco e la soppressione del rumore statico costante, come quello di un ventilatore o dell'aria condizionata.

A seconda delle condizioni della sala riunioni, è possibile abilitare la soppressione estrema del rumore per cancellare tutto il rumore di fondo. La soppressione estrema del rumore potrebbe rendere le voci piatte.

4.11 Spazio riunione intelligente

Capacità di definizione personalizzata dei confini applicabile a uno spazio di collaborazione. In questo modo si garantirà che solo le persone all'interno di questo confine saranno considerate partecipanti alla sala riunioni.

Lo Spazio riunione intelligente è particolarmente utile per le sale riunioni dotate di pareti in vetro.

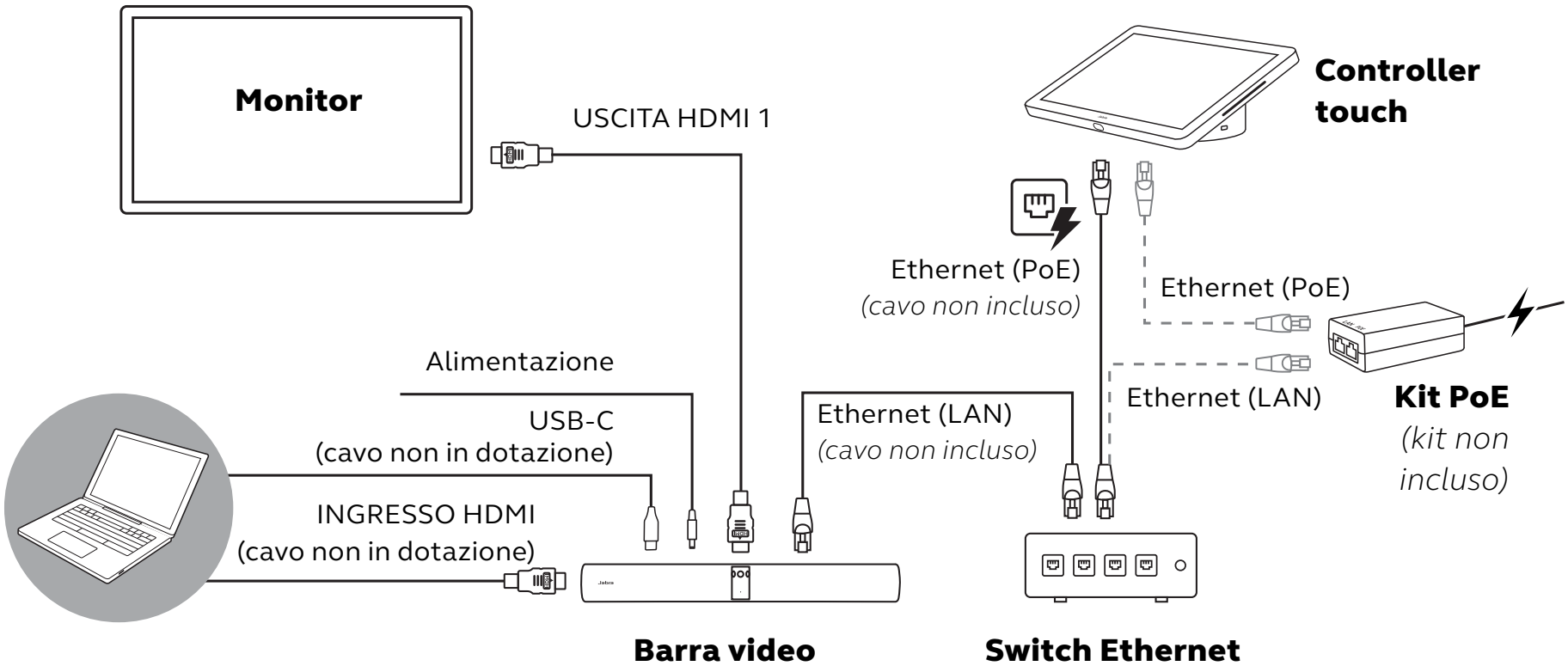


5. Modalità Bring Your Own Device (BYOD)

La modalità BYOD consente di ospitare una riunione da un computer e non dal PanaCast 55 VBS. Per abilitare la modalità BYOD, vai al menu **Admin** e accedi come amministratore. Se si tratta del primo accesso, il nome utente predefinito è **admin** e la password è costituita dalle **ultime 6 cifre del numero di serie del dispositivo Jabra**.

Vai a **System (Sistema)** > **Bring Your Own Device** > **Enable BYOD (Abilita BYOD)**. Ciò consente ai partecipanti alla riunione di avviare e disattivare la modalità BYOD dal dispositivo Jabra in base alle necessità.

Dopo aver abilitato la modalità BYOD, questa sarà automaticamente disponibile quando si collega un personal computer alla barra video tramite USB-C. Durante la riunione verranno utilizzati la videocamera, il microfono e gli altoparlanti della barra video. Per visualizzare lo schermo del computer personale sul monitor della sala riunioni, collegare un cavo HDMI tra la barra video e il computer.


Monitor
USCITA HDMI 1
Controller touch
Ethernet (PoE)
(cavo non incluso)
Ethernet (PoE)
Alimentazione
USB-C
(cavo non in dotazione)
Ethernet (LAN)
(cavo non incluso)
Ethernet (LAN)
Kit PoE
(kit non incluso)
INGRESSO HDMI
(cavo non in dotazione)
Barra video
Switch Ethernet

6. Condivi i contenuti

6.1 Condivisione di contenuti in modalità wireless

La barra video e il Controller touch sono dotati del Bluetooth® che consente agli utenti di condividere contenuti direttamente dai loro computer o dispositivi mobili.

Quando si condividono contenuti in modalità wireless, la funzione di **condivisione dei contenuti** deve essere abilitata nell'app per videoconferenze.

Per ulteriori informazioni su come condividere i contenuti in modalità wireless, vai alla pagina di assistenza del tuo fornitore di servizi di videoconferenza.

6.2 Condivisione di contenuti in modalità cablata

Collega un cavo HDMI dal computer alla porta **HDMI IN** (INGRESSO HDMI) sul retro della barra video . Il contenuto del computer verrà visualizzato nella riunione e sul monitor della sala connesso alla barra video.

I cavi HDMI aggiuntivi non sono inclusi e possono essere acquistati sulla *pagina degli accessori* di Jabra.

7. Privacy cover

Quando la barra video non è in uso, è possibile utilizzare la privacy cover per coprire l'obiettivo della videocamera.

Rimuovi la privacy cover durante lo streaming video per evitare lo sfarfallio, che potrebbe essere fastidioso per le persone fotosensibili.

Per interrompere il feed video durate la riunione, gli utenti possono utilizzare i controlli della riunione nell'applicazione di videoconferenza.

8. Impostazioni relative a Safety Capacity

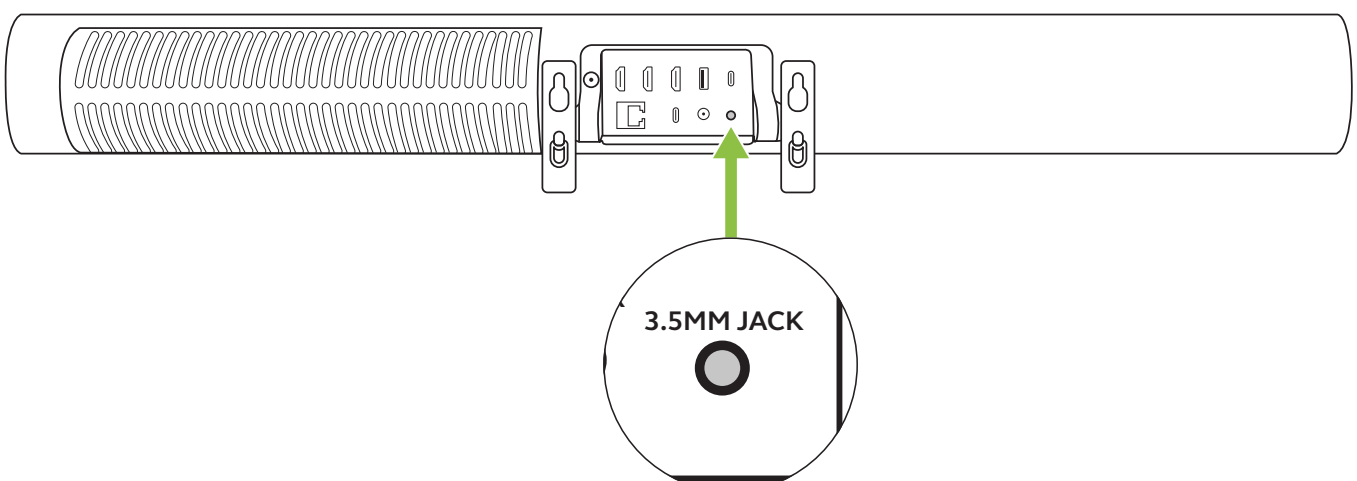
Il PanaCast 55 VBS lavora insieme all'app di videoconferenza per monitorare il limite di Safety Capacity di una sala riunioni.

Queste impostazioni sono configurate e gestite direttamente nel portale amministratore del tuo fornitore di servizi di videoconferenza.

9. Aumento dell'udito con dispositivi di ascolto assistito

La funzione di uscita ausiliaria del PanaCast 55 VBS consente il collegamento di dispositivi di ascolto assistito per migliorare l'accessibilità nelle sale riunioni per le persone con problemi di udito.

Per abilitare questa impostazione, vai su **Audio** > **AUX port** (Porta AUX).



10. Aggiornamento del firmware

Gli aggiornamenti del firmware migliorano le prestazioni oppure aggiungono nuove funzionalità ai dispositivi Jabra. Gli aggiornamenti del firmware per PanaCast 55 VBS possono essere eseguiti:

- Localmente sulla barra video (sono necessari il mouse o il monitor touch screen)
- Localmente sul Controller touch associato
- Da remoto utilizzando la console Web per la barra video e il Controller touch
- Da remoto tramite il portale di amministrazione del tuo fornitore di servizi di videoconferenza: ideale per gli aggiornamenti in blocco
- Da remoto tramite Jabra Plus Management

Per aggiornamenti locali, accedi come amministratore sulla video bar o sul controller touch e vai su **System (Sistema)** > **Management (Gestione)** > **Update (Aggiornamento)**.

Per gli aggiornamenti da remoto, accedi alla console Web della barra video e del Controller touch singolarmente. Immetti l'indirizzo IP della barra video o del Controller touch in un browser. Se si accede per la prima volta alla console Web, il nome utente predefinito è **admin** e la password è costituita dalle **ultime 6 cifre del numero di serie del dispositivo utilizzato per accedere alla console Web.** Il numero di serie del dispositivo Jabra è disponibile in **About (Informazioni su)** > **Device settings (Impostazioni dispositivo).**

Gli aggiornamenti del firmware in Jabra Plus Management seguiranno la policy del firmware assegnata alla configurazione della sala riunioni.

Andare a **Meeting rooms (Sale riunioni)** > **Room configurations (Configurazioni sala)** e selezionare **Firmware policy (Politica firmware)**.

11. Riavvia i dispositivi

Le impostazioni della barra video e del Controller touch rimarranno invariate dopo il riavvio. Il PanaCast SpeakerMic si riavvierà automaticamente al riavvio del PanaCast 55 VBS. Puoi riavviare la barra video e il Controller touch utilizzando una delle seguenti opzioni:

Console Web – inserisci l'indirizzo IP della video bar o del controller touch nel browser, vai al menu **General > System reset** (Informazioni generali > Ripristino del sistema) e seleziona **Restart connected devices** (Riavvia dispositivi collegati).

Jabra Plus Management – effettua l'accesso utilizzando il tuo account Jabra Plus. Vai al menu **Meeting room** (Sale riunioni) > **Room inventory** (Inventario delle sale) e seleziona la tua organizzazione e la sala riunioni corrispondente. Vai al menu azioni sulla barra video PanaCast 55 VBS o sul controller touch e seleziona **Reboot device** (Riavvia dispositivo).

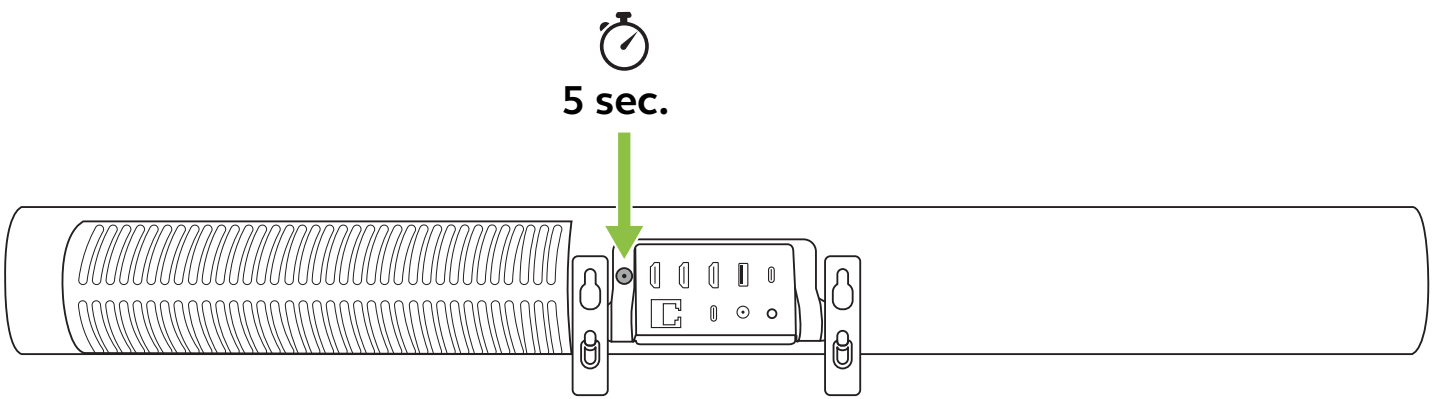
Portale di amministrazione del tuo fornitore di servizi di videoconferenza.

Controller touch: vai al menu **Device settings** (Impostazioni dispositivo) nell'app per videoconferenze. Vai al menu **General (Informazioni generali) > System reset (Ripristino sistema)** e seleziona **Restart connected devices** (Riavvia dispositivi connessi). La barra video e il Controller touch verranno riavviati.

Riavvio manuale della barra video

Premi e tieni premuto il tasto **Reset** sul retro della barra video. Rilascia il tasto dopo 5 secondi e sul monitor verrà visualizzato un messaggio di riavvio in corso.

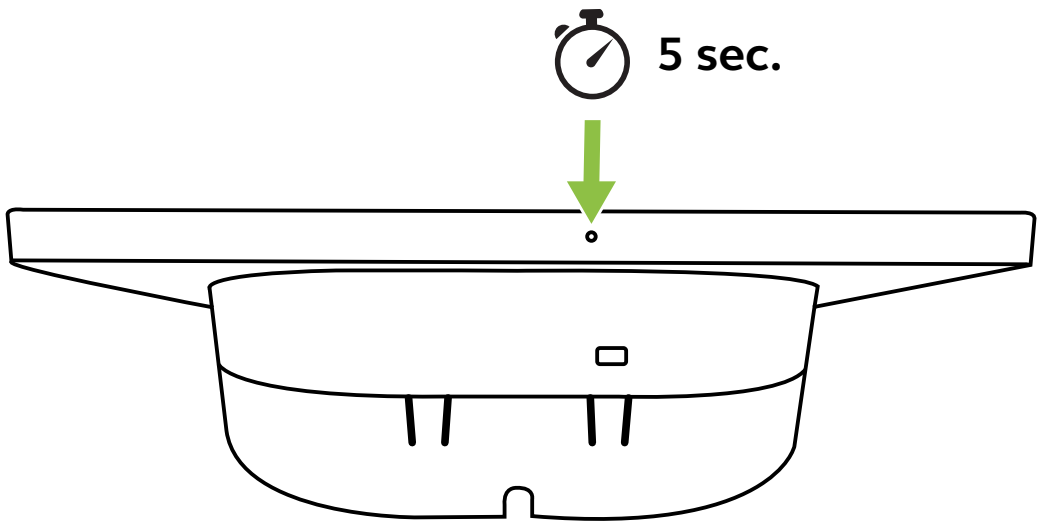
La barra video si riavvierà e riprodurrà una notifica audio quando sarà pronta per l'uso. Il riavvio richiede circa 1 minuto.



Riavvio manuale del Controller touch

Utilizza una graffetta per premere e tenere premuto il **foro di reset** sul bordo del Controller touch. Rilascia il tasto dopo 5 secondi e sullo schermo verrà visualizzato un messaggio di riavvio.

Il riavvio richiede circa 1 minuto.



12. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica reimposterà il Controller touch e la barra video ai valori predefiniti e renderà necessario eseguire di nuovo l'accoppiamento dei dispositivi.

È possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica della barra video e del Controller touch utilizzando una delle seguenti opzioni:

Console Web: inserisci l'indirizzo IP della barra video o del Controller touch nel browser e vai al menu **General (Informazioni generali) > System reset (Ripristino sistema)** e seleziona **Factory reset (Ripristino delle impostazioni di fabbrica**.

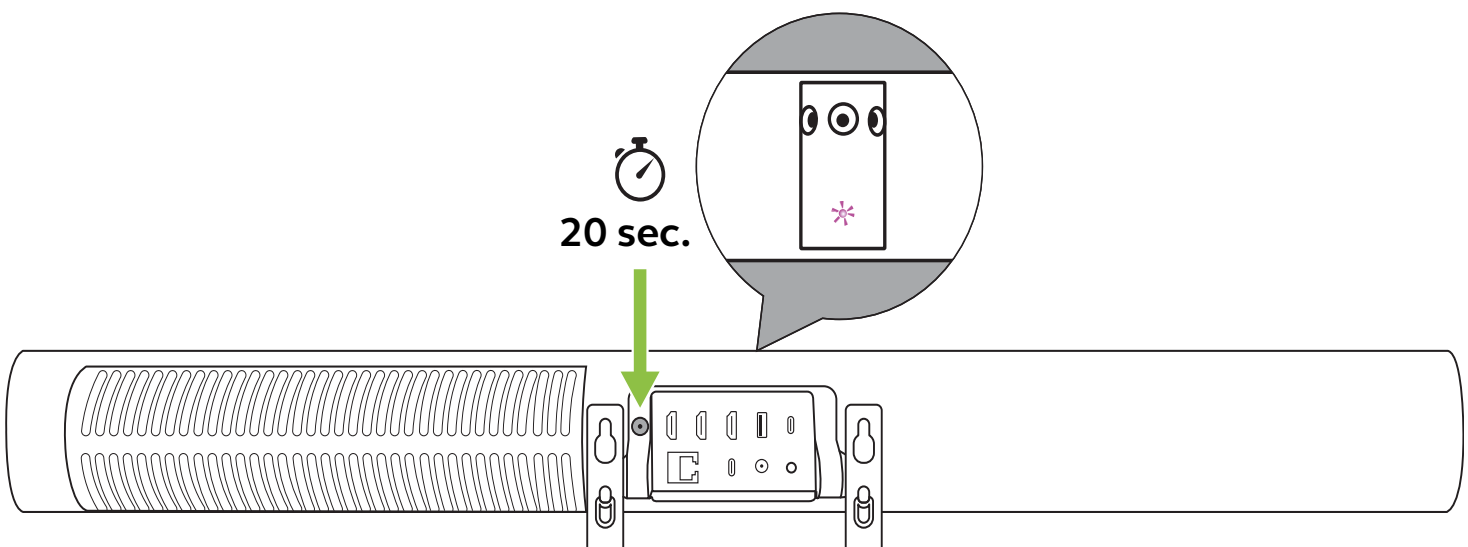
Controller touch: vai al menu **Device settings** (Impostazioni dispositivo) nell'app per videoconferenze. Accedi come amministratore e vai al menu **General (Informazioni generali) > System reset (Ripristino sistema)** e seleziona **Factory reset (Ripristino delle impostazioni di fabbrica)**. Verranno ripristinate le impostazioni predefinite della barra video e del Controller touch.

Ripristino manuale delle impostazioni di fabbrica della barra video

Con il ripristino individuale della barra video, ne vengono ripristinate le impostazioni predefinite di fabbrica e sarà necessario riaccoppiarla al controller touch.

Premi e tieni premuto il tasto **Reset** sul retro della video bar per 20 secondi, finché il LED non lampeggia di rosa e il messaggio di ripristino delle impostazioni di fabbrica viene visualizzato sul monitor.

La barra video si riavvierà e riprodurrà una notifica audio quando sarà pronta per l'uso. Il riavvio richiede circa 1 minuto.

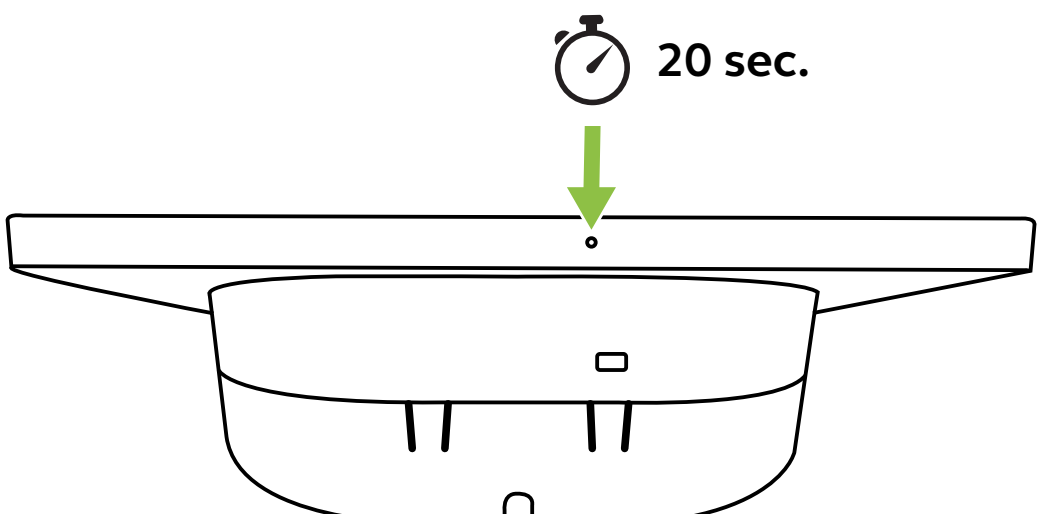


Ripristino manuale delle impostazioni di fabbrica del Controller touch

Il ripristino manuale delle impostazioni di fabbrica riporterà il Controller touch ai valori predefiniti e renderà necessario eseguire di nuovo l'accoppiamento del Controller touch alla barra video.

Utilizza una graffetta per tenere premuto il tasto di reset sul retro del Controller touch per 20 secondi fino a quando sullo schermo non apparirà il messaggio di ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Il riavvio richiede circa 1 minuto.



È possibile configurare un codice di sicurezza per impedire agli utenti di ripristinare manualmente le impostazioni di fabbrica dei dispositivi Jabra. È possibile configurarlo tramite la console Web o le impostazioni di amministrazione direttamente sul dispositivo.

console Web - inserisci l'indirizzo IP della barra video o del controller touch nel browser. Accedi come amministratore e vai su **Account** > **Access** (Accesso).

Controller touch - accedi come amministratore e vai su **Account** > **Access** (Accesso).

Dopo aver avviato manualmente il ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo Jabra, è necessario immettere il codice di sicurezza per completare l'operazione.

13. Lingue

PanaCast 55 VBS è disponibile nelle seguenti lingue:

- Cinese
- Ceco
- Danese
- Olandese
- Inglese
- Finlandese
- Francese
- Tedesco
- Ungherese
- Italiano
- Norvegese
- Polacco
- Russo
- Spagnolo
- Svedese
- Turco
- Giapponese
- Coreano

Durante la procedura guidata di configurazione, è possibile selezionare la lingua corrispondente.

È inoltre possibile cambiare la lingua accedendo come amministratore e selezionando **General** (Informazioni generali) > **Region and language** (Regione e lingua) > **Language** (Lingua).

14. Supporto

14.1 Domande frequenti e specifiche tecniche

Puoi visualizzare le FAQ, le certificazioni e le specifiche tecniche sulla *pagina di supporto PanaCast 55 VBS.*

14.2 Manutenzione del dispositivo Jabra

Il modello PanaCast 55 VBS è destinato esclusivamente all'uso interno.

- Evita la luce diretta del sole e le temperature al di sopra di 40°C o al di sotto di 0°C.
- Non esporre la videocamera o i cavi alla pioggia né ad altri liquidi.
- Per evitare il surriscaldamento e il malfunzionamento dei dispositivi, non posizionarli nei pressi delle ventole di un monitor o di un televisore.
- Pulisci la superficie con un panno inumidito con una soluzione delicata a base di sapone.

Ulteriori informazioni su ***PanaCast 55 VBS***