

SENA

GUIDA DELL'UTENTE

Versione firmware: 1.0.x

Ultimo aggiornamento in data 16 apr. 2026

OUTSTAR 2

SMART OPEN FACE HELMET WITH MESH COMMUNICATION



La versione del firmware 1.0.x indica che questo manuale si riferisce agli aggiornamenti del firmware rientranti nella serie di versioni 1.0.






GUIDA RAPIDA











 : pulsante (+)

 : pulsante (-)

 : pulsante Mesh Intercom

 : pulsante centrale

Tipo	Funzionamento	Pulsante	Durata
Operazioni di base	Accensione	 e 	Premere per 1 secondo
	Spegnimento	 e 	Singola pressione
	Diminuzione/Aumento volume	 o 	Singola pressione
Telefono	Accoppiamento telefono		Premere per 5 secondi
	Risposta a una chiamata telefonica		Singola pressione
	Interruzione di una chiamata telefonica		Premere per 2 secondi
	Rifiuto di una chiamata telefonica		Premere per 2 secondi
	Attivazione dell'assistente vocale		Premere per 3 secondi
	Chiamata rapida		Premere per 3 secondi
	Riproduzione/messa in pausa della musica		Premere per 1 secondo
	Traccia successiva/precedente	 o 	Premere per 1 secondo

Tipo	Funzionamento	Pulsante	Durata
Mesh Intercom™	Attivazione/disattivazione Mesh Intercom		Singola pressione
	Microfono non attivo/Attivo		Premere per 1 secondo
	Selezione del canale		Doppia pressione
	Gruppo Mesh		Premere per 5 secondi
	Richiesta di partecipazione Mesh		Tripla pressione
	Ripristino Mesh		Premere per 8 secondi
Wave Intercom™	Attivazione Wave Intercom		Doppia pressione
	Disattivazione Wave Intercom		Singola pressione
	Passaggio a Mesh Intercom		Singola pressione
Menu configurazione			Premere per 10 secondi

PRIMA DI INIZIARE

App Sena Motorcycles

Scaricare l'app Sena Motorcycles da Google Play Store o App Store.



App WAVE Intercom

Scaricare l'app WAVE Intercom da Google Play Store o App Store.



Per informazioni dettagliate su Wave Intercom, consultare la Guida dell'utente Wave Intercom su [sena.com](https://www.sena.com).

FARE CLIC SU UNA SEZIONE PER INIZIARE



INFO SU OUTSTAR 2



OPERAZIONI DI BASE



ACCOPPIAMENTO
CON DISPOSITIVI
BLUETOOTH



UTILIZZO CON UNO
SMARTPHONE



MESH INTERCOM



WAVE
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO
MULTITASKING



AGGIORNAMENTO
DEL FIRMWARE



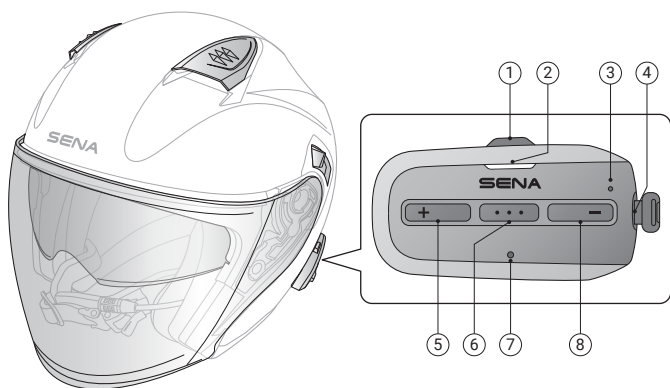
RISOLUZIONE DEI
PROBLEMI



01 INFO SU OUTSTAR 2

Caratteristiche principali

- Mesh Intercom 3.0 con una migliore qualità audio, collegamenti più stabili e conversazioni più lunghe
- Doppia versione Mesh: Mesh 2.0 per retrocompatibilità
- Compatibile con Wave Intercom
- Qualità audio professionale con auricolari integrati
- Advanced Noise Control™
- Bluetooth versione 5.2
- Aggiornamento del firmware Over-the-Air (OTA)



① Pulsante Mesh Intercom

③ LED ricarica

⑤ Pulsante (+)

⑦ Foro di ripristino

② LED di stato

④ Porta di ricarica USB-C

⑥ Pulsante centrale

⑧ Pulsante (-)

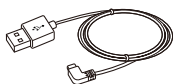
Contenuto della confezione



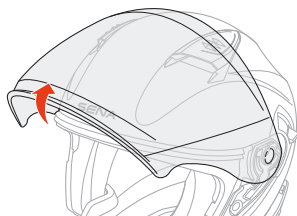
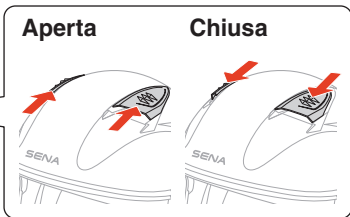
OUTSTAR 2



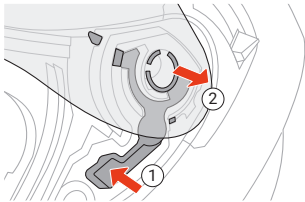
Coprimicrofono in spugna



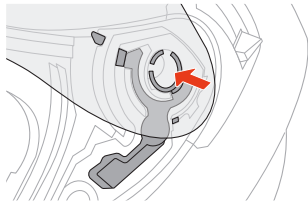
Cavo di alimentazione USB-C




Rimozione



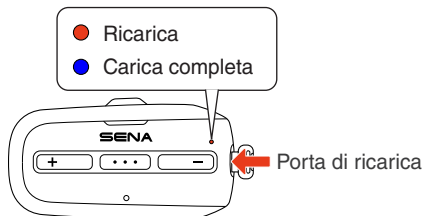
Installazione



02 OPERAZIONI DI BASE

	<p>Toccare Premere il pulsante il numero di volte specificato</p>
	<p>Premere e tenere premuto Tenere premuto il pulsante per il lasso di tempo specificato</p>
	<p>Messaggio vocale</p>
	<p>LED</p>

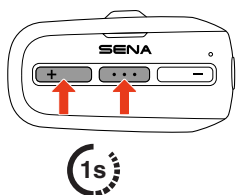
Ricarica



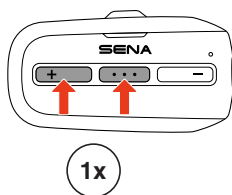
La ricarica completa della batteria richiede circa 2,5 ore.

- OUTSTAR 2 offre la ricarica rapida, che permette di effettuare 6,5 ore di Mesh Intercom con appena 20 minuti di carica.
- La modalità Alimentazione sicura fornisce un'alimentazione continua senza ricaricare la batteria per garantire un utilizzo su strada ininterrotto e in sicurezza.
- È possibile utilizzare qualunque caricatore USB di terze parti, purché dotato di omologazione FCC, CE, IC o di altri enti riconosciuti a livello locale.
- L'uso di caricatori non approvati potrebbe provocare incendi, esplosioni, perdite e altri rischi, riducendo potenzialmente la vita o le prestazioni della batteria.

Accensione

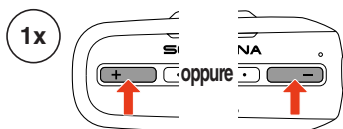


Spegnimento



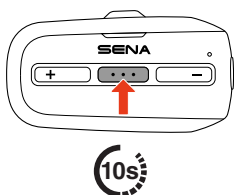
- OUTSTAR 2 entra in modalità sospensione profonda se rimane immobile per 2 minuti.
- OUTSTAR 2 viene riattivato se viene rilevato un qualsiasi movimento entro 3 giorni. Se questo non accade, si spegne completamente dopo 3 giorni.
- Per abilitare o disabilitare questa funzione, andare in Impostazioni dispositivo e selezionare Accensione/spegnimento automatico nell'app Sena Motorcycles.

Volume



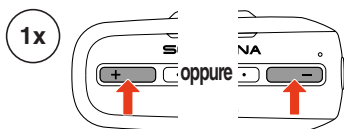
Configurazione

Accesso a Configurazione

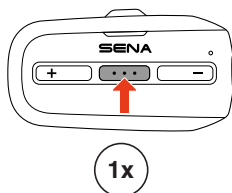


"Menu configurazione"

Navigazione



Conferma

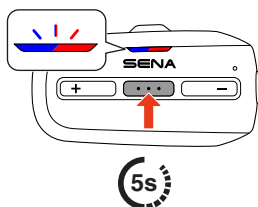


03 ACCOPPIAMENTO CON DISPOSITIVI BLUETOOTH

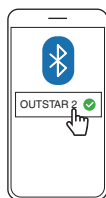
Quando si utilizza OUTSTAR 2 per la prima volta con altri dispositivi Bluetooth, è necessario accoppiarli. OUTSTAR 2 è in grado di accoppiarsi con più dispositivi, tra cui due telefoni e un GPS. Tuttavia, consente di collegarsi in contemporanea a un solo dispositivo aggiuntivo, oltre al telefono.

Accoppiamento telefono

1.



2.

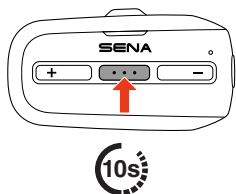


🔊 "Accoppiamento telefono"

- Alla prima accensione di OUTSTAR 2 o al riavvio dopo un reset, OUTSTAR 2 entra automaticamente in modalità accoppiamento telefono.
- Per annullare l'accoppiamento telefono, premere un pulsante qualsiasi.

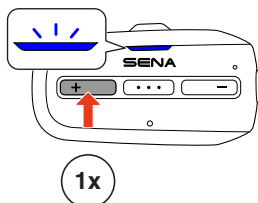
Accoppiamento secondo telefono


1.



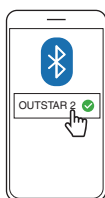
 "Menu configurazione"

2.



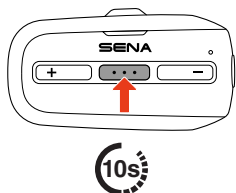
 "Accoppiamento secondo telefono"


3.



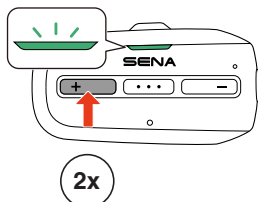
Accoppiamento GPS

1.



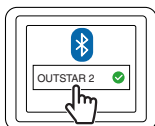
 "Menu configurazione"

2.



 "Accoppiamento GPS"

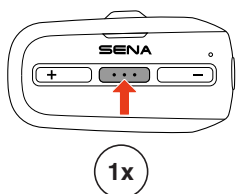
3.



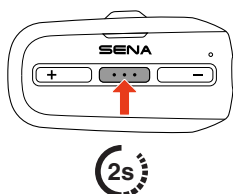
04 UTILIZZO CON UNO SMARTPHONE

Effettuare e rispondere alle telefonate

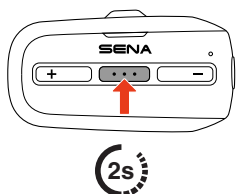
Risposta a una chiamata



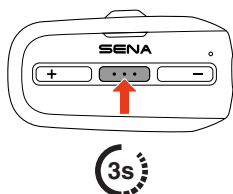
Interruzione di una chiamata



Rifiuto di chiamata



Attivazione dell'assistente vocale



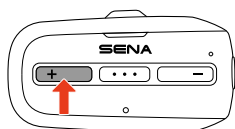
Chiamata rapida

Assegnazione dei numeri di chiamata rapida preimpostati

È possibile assegnare i numeri di chiamata rapida preimpostati utilizzando l'app Sena Motorcycles.

Utilizzo dei numeri di chiamata rapida preimpostati

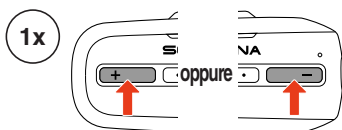
1. Accedere al menu di chiamata rapida.



3s

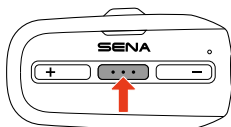
"Chiamata rapida"

2. Spostarsi in avanti o indietro tra i numeri di chiamata rapida preimpostati.



- ① Ripetizione ultimo numero
- ② Chiamata rapida (1→2→3)
- ③ Annulla

3. Premere il pulsante centrale per confermare.

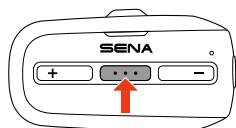


1x

"Chiamata rapida(#)"

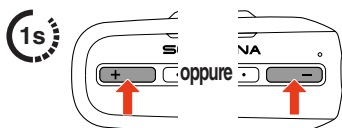
Musica

Riproduzione/Messa in pausa della musica



1s

Passaggio al brano successivo/precedente

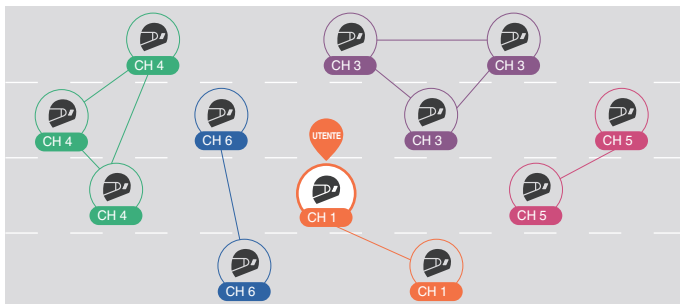


05 MESH INTERCOM

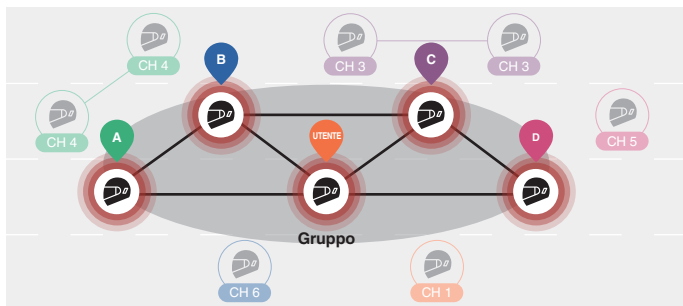
OUTSTAR 2 ha due modalità Mesh Intercom:

- Open Mesh™ per conversazioni intercom con gruppo aperto.
- Group Mesh™ per conversazioni intercom con gruppo privato.

Open Mesh



Group Mesh



Cambio della versione Mesh

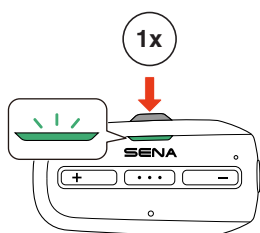
Passaggio a Mesh 2.0 per la retrocompatibilità

Mesh 3.0 è la nuovissima tecnologia Mesh Intercom, ma è possibile comunicare con i prodotti delle serie precedenti utilizzando Mesh 2.0, attivabile tramite l'app Sena Motorcycles.

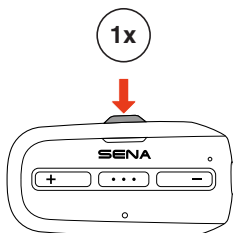
Open Mesh

È possibile comunicare liberamente con un numero virtualmente illimitato di utenti in ciascuno dei 6 canali disponibili. Il canale Mesh Intercom predefinito è 1.

Attivazione/Disattivazione Mesh Intercom



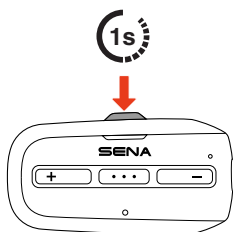
Attivazione: “Mesh Intercom attivo, Open Mesh, Canale 1”



Disattivazione: “Mesh Intercom non attivo”

Microfono non attivo/attivo

Premere il pulsante Mesh Intercom per 1 secondo per disattivare/attivare il microfono durante la comunicazione Mesh Intercom.

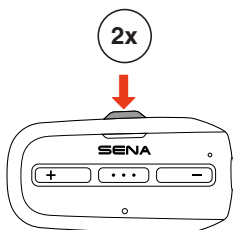


Disattiva: “Microfono non attivo”

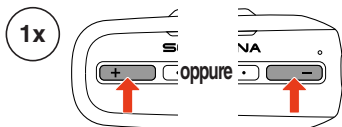
Attiva: “Microfono attivo”

Selezione del canale

1. Accedere all'impostazione del canale.
2. Navigare tra canali.

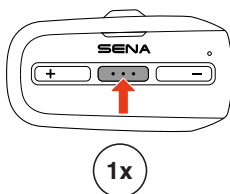


“Impostazione canale, 1”



“#”

3. Confermare e salvare il canale.



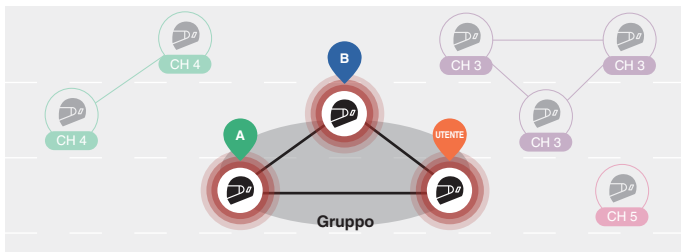
“Canale impostato, canale #”

- Se per 10 secondi su un canale specifico non viene premuto nessun pulsante, il canale viene salvato automaticamente.
- Il canale viene salvato anche se OUTSTAR 2 è spento.

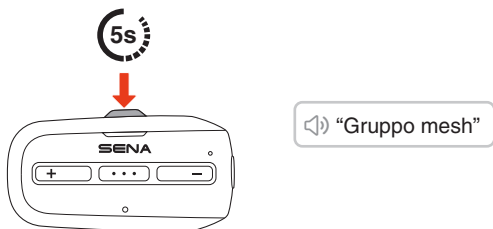
Group Mesh

Utilizzando la group mesh, è possibile creare una conversazione privata di gruppo con un massimo di 24 partecipanti.

Creazione di una Group Mesh



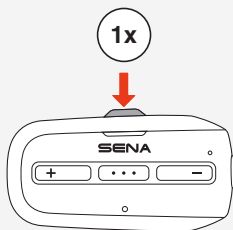
1. Gli utenti (utente iniziale, A e B) entrano nel gruppo mesh premendo il pulsante Mesh Intercom per 5 secondi mentre si trovano in open mesh. Per creare una group mesh non è necessario trovarsi sullo stesso canale open mesh.



2. Quando il gruppo mesh viene portato a termine, passa automaticamente da open mesh a group mesh.



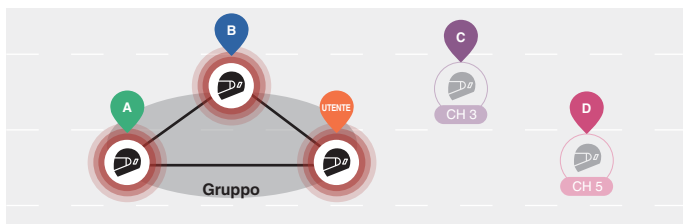
- Se si desidera annullare il gruppo mesh, premere il pulsante Mesh Intercom.



- Se il gruppo mesh non viene completato entro 30 secondi, gli utenti sentiranno il messaggio vocale “Errore gruppo”.

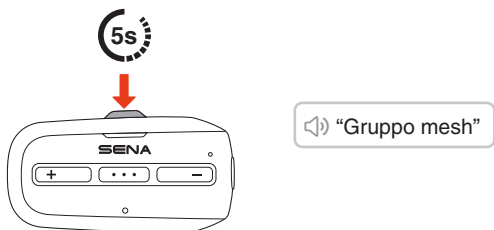
Partecipazione a una Group Mesh esistente

Durante una group mesh, è possibile invitare altri utenti in open mesh a unirsi al gruppo.



L'utente iniziale si trova già in group mesh con A e B, mentre gli altri utenti, C e D, sono in open mesh.

1. L'utente iniziale e gli altri utenti, C e D, entrano nel gruppo mesh premendo il pulsante Mesh Intercom per 5 secondi.



2. Al completamento del gruppo mesh, gli altri utenti, C e D, si uniscono automaticamente alla group mesh mentre abbandonano la open mesh.

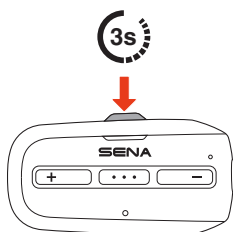
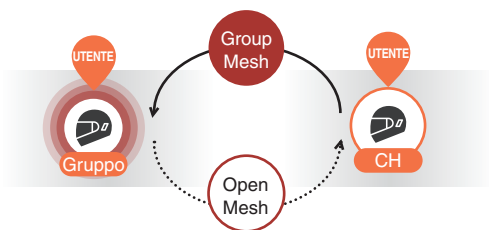
"Group Mesh"

Nuovi partecipanti (C e D)

- Se il gruppo mesh non viene completato entro 30 secondi, l'utente attuale (l'utente iniziale) sentirà un doppio segnale acustico di tono basso, mentre i nuovi utenti (C e D) sentiranno il messaggio vocale "Errore gruppo".

I Passaggio Open/Group Mesh

È possibile passare da open mesh a group mesh e viceversa senza ripristinare la mesh.



Open Mesh

"Open Mesh"

Group Mesh

"Group Mesh"

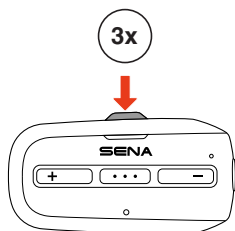
- Se non si è mai partecipato a group mesh, non è possibile passare da open mesh a group mesh e viceversa. Viene emesso il messaggio vocale "Nessun gruppo disponibile".

Richiesta di partecipazione Mesh

L'utente iniziale (chiamante) può inviare una richiesta di partecipazione Mesh per richiedere l'attivazione di Mesh Intercom agli amici nelle vicinanze* che hanno disattivato la funzionalità.

1. Per inviare o ricevere una richiesta di partecipazione Mesh, è necessario abilitare questa funzione sull'app Sena Motorcycles.
2. È possibile inviare una richiesta di partecipazione Mesh utilizzando il pulsante Mesh Intercom o l'app Sena Motorcycles.

Chiamante



Chiamante: “Richiesta di partecipazione Mesh”

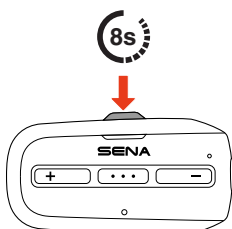
Amici nelle vicinanze: “Richiesta Intercom Mesh”

3. Gli amici che ricevono la richiesta di partecipazione Mesh devono attivare manualmente la propria funzione Mesh Intercom.

*Fino a circa 100 m in spazi aperti

Ripristino Mesh

Se OUTSTAR 2 ripristina la mesh mentre è in esecuzione la modalità open mesh o group mesh, torna automaticamente in open mesh, canale 1.



“Ripristinare Mesh”

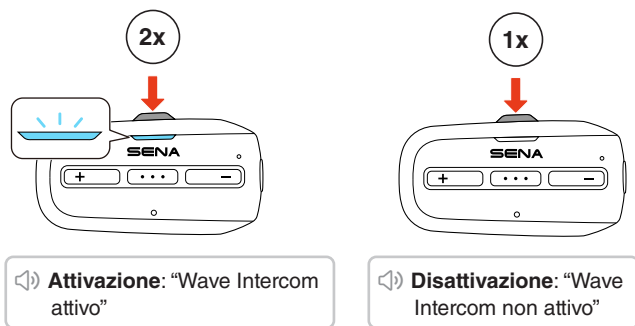
06 WAVE INTERCOM

Wave Intercom permette una comunicazione aperta attraverso i dati cellulari. Per informazioni dettagliate, consultare la Guida dell'utente Wave Intercom su sena.com.

Attivazione/Disattivazione di Wave Intercom

Aprire l'app WAVE Intercom, poi premere due volte il pulsante Mesh Intercom per partecipare a una conversazione Wave Intercom.

- Prima di avviare Wave Intercom è necessario aprire l'app.

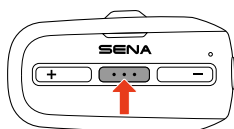


Quando si avvia Wave Intercom, il dispositivo si collega agli utenti all'interno della Zona Wave. La Zona Wave copre un raggio di 1 miglio in Nord America e un raggio di 1,6 km in Europa.

Per terminare Wave Intercom, premere una volta il pulsante Mesh Intercom.

Alternanza tra Wave Intercom e Mesh Intercom

È possibile alternare facilmente Mesh Intercom e Wave Intercom con una singola pressione del pulsante centrale.



1x

Da Wave a Mesh: “Wave Intercom non attivo. Mesh Intercom attivo.”

Da Mesh a Wave: “Mesh Intercom non attivo. Wave Intercom attivo.”

07 AUDIO MULTITASKING

La funzione Audio Multitasking su OUTSTAR 2 consente di ascoltare la musica e le indicazioni passo-passo del GPS mentre si sta effettuando una conversazione Mesh Intercom.

Volume di sottofondo

Quando questa funzione è abilitata, il volume dell'audio di sottofondo, ad esempio nella riproduzione di musica, viene ridotto durante una conversazione intercom. Per disabilitare questa funzione, andare su Impostazioni dispositivo nell'app Sena Motorcycles.

08 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

Aggiornamento Over-the-Air (OTA)

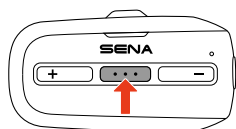
È possibile aggiornare il firmware tramite Over-the-Air (OTA) direttamente dalle impostazioni dell'app Sena Motorcycles.

09 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Reset

Per ripristinare OUTSTAR 2 alle impostazioni di fabbrica, basta utilizzare la funzione di reset.

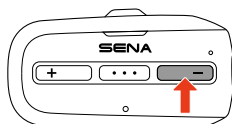
1.



10s

“Menu configurazione”

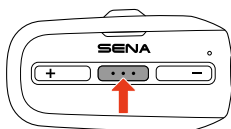
2.



2x

“Reset di fabbrica”

3.



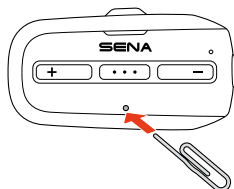
1x

“Reset cuffie, arrivederci”

Reset dopo errore

Se OUTSTAR 2 è attivo ma non risponde, è possibile eseguire un reset dopo errore per ripristinare il suo normale funzionamento.

Con un fermaglio, premere il foro di ripristino posizionato sotto il pulsante centrale.



Tutte le impostazioni resteranno invariate.



Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.
Tutti i diritti riservati.

© 1998 – 2026 Sena Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

Sena Technologies, Inc. si riserva il diritto di apportare modifiche e miglioramenti al prodotto senza preavviso.

Sena™ è un marchio di Sena Technologies, Inc. e delle sue controllate situate negli USA e in altri Paesi.

La parola e i loghi Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsivoglia utilizzo di tali marchi da parte di Sena è concesso in licenza.

Sena Technologies, Inc.
152 Technology Drive, Irvine, CA 92618