

## GUIDA DELL'UTENTE

**Versione firmware: 1.0.x**

Ultimo aggiornamento in data 1 dic. 2025

# SPECTER






SMART FLIP-UP HELMET WITH MESH COMMUNICATION











———— SOUND BY ————  
**harman/kardon®**



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

 : joystick su     
  : joystick giù     
  : pulsante Mesh Intercom  
 : centro del joystick     
  : pulsante Wave Intercom     
  : pulsante Multifunzione

Tipo	Funzionamento	Pulsante	Durata
<b>Operazioni di base</b>	Accensione	 e 	Premere per 1 secondo
	Spegnimento	 e 	Singola pressione
	Volume su/giù	 o 	Singola pressione
<b>Luce LED</b>	Accensione/spegnimento luce posteriore		Premere per 1 secondo
<b>Telefono</b>	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
	Chiamata rapida		Premere per 3 secondi
	Riproduzione/messa in pausa della musica		Premere per 1 secondo
	Traccia successiva/precedente	 o 	Premere per 1 secondo
<b>Siri o Assistente Google</b>			Premere per 3 secondi
<b>Mesh Intercom™</b>	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
<b>Wave Intercom™</b>	Attivazione/disattivazione di Wave Intercom		Singola pressione
<b>Menu configurazione</b>			Premere per 10 secondi

# PRIMA DI INIZIARE

## I App Sena Motorcycles

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



## I 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



INFORMAZIONI SU  
SPECTER



OPERAZIONI DI BASE



LUCE LED



ACCOPPIAMENTO  
CON DISPOSITIVI  
BLUETOOTH



UTILIZZO CON UNO  
SMARTPHONE



MESH INTERCOM



**WAVE**  
INTERCOM

WAVE INTERCOM



AUDIO  
MULTITASKING



COMANDO VOCALE



AGGIORNAMENTO  
DEL FIRMWARE



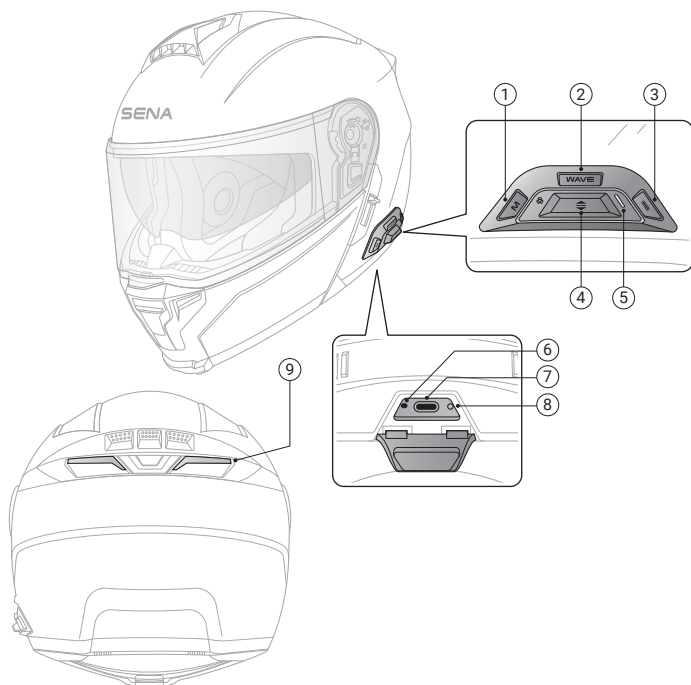
RISOLUZIONE DEI  
PROBLEMI



## 01 INFORMAZIONI SU SPECTER

### Caratteristiche principali

- Mesh Intercom 3.0 - regala 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
- Cancellazione del rumore basata su AI
- Comandi vocali migliorati
- Luce posteriore di marcia e frenata
- Bluetooth versione 5.3
- Aggiornamento del firmware Over-the-Air (OTA)



① Pulsante Mesh Intercom

② Pulsante Wave Intercom

③ Pulsante Multifunzione

④ Joystick

⑤ LED di stato

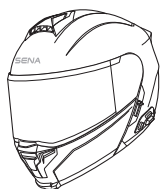
⑥ LED ricarica

⑦ Porta di ricarica USB-C

⑧ Foro di ripristino

⑨ Luce posteriore

## Contenuto della confezione

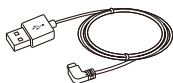


SPECTER

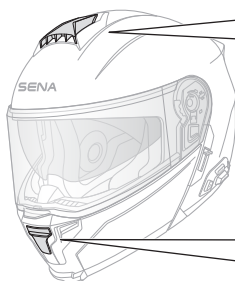


× 2

Coprimicrofono in spugna

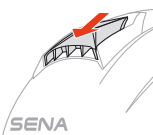
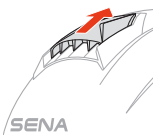


Cavo di alimentazione USB-C



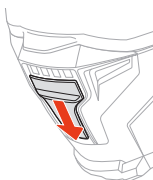
**Aperta**

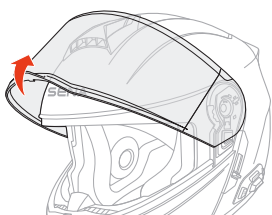
**Chiusa**



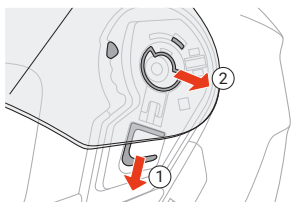
**Aperta**

**Chiusa**

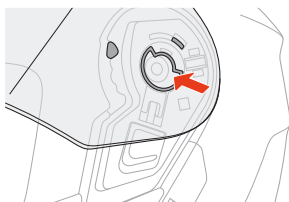




## Rimozione





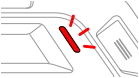


## Installazione

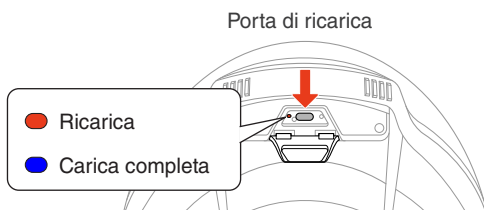




## 02 OPERAZIONI DI BASE

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

### Ricarica

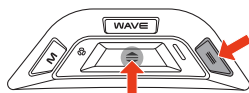


La ricarica completa della batteria richiede circa 2,5 ore.

- SPECTER offre la ricarica rapida, che permette di effettuare 5,0 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.

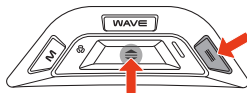
## Accensione

1s



## Spegnimento

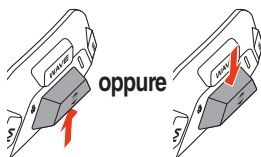
1x



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

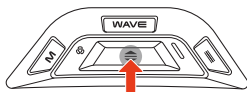
## Volume

1x



## Configurazione

### Accesso a Configurazione

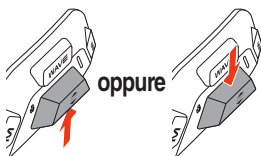


10s

"Menu configurazione"

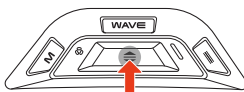
### Navigazione

1x



### Conferma

1x

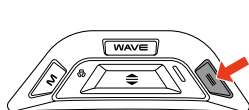


## 03 LUCE LED



In alcune aree geografiche, le leggi e i regolamenti locali limitano l'uso dei LED sui caschi. Pertanto, assicurarsi di conoscere e rispettare le leggi e i regolamenti in materia nell'area geografica in cui il casco viene utilizzato.

### ■ Accensione/Spegnimento luce posteriore



**Accensione:** “Attivazione luce posteriore”

**Spegnimento:**  
“Disattivazione luce posteriore”

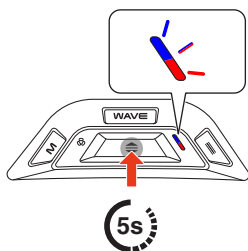
La luce posteriore può essere personalizzata tramite l'app Sena Motorcycles. La luce del freno si attiva automaticamente quando viene rilevata una frenata.

## 04 ACCOPPIAMENTO CON DISPOSITIVI BLUETOOTH

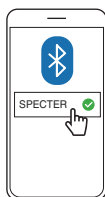
Quando si utilizza SPECTER per la prima volta con altri dispositivi Bluetooth, è necessario accoppiarli. SPECTER è in grado di accoppiarsi con più dispositivi, tra cui due telefoni e un GPS. Tuttavia, consente di collegarsi in contemporanea a un solo dispositivo aggiuntivo, oltre al telefono.

### Accoppiamento telefono

1.



2.

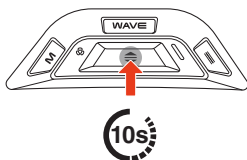


🔊 "Accoppiamento telefono"

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

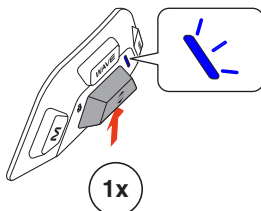
## Accoppiamento secondo telefono

1.



“Menu configurazione”

2.



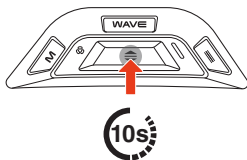
“Accoppiamento secondo telefono”

3.



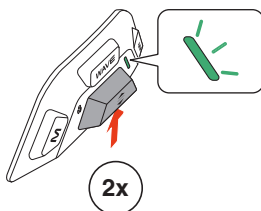
## Accoppiamento GPS

1.



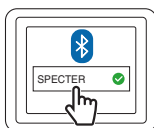
“Menu configurazione”

2.



“Accoppiamento GPS”

3.



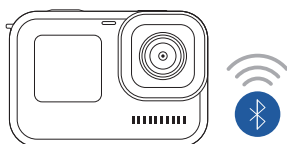
## Accoppiamento con action cam

Accoppiando SPECTER con un'action cam è possibile registrare l'audio delle conversazioni Mesh Intercom. Inoltre, è possibile utilizzare i comandi vocali dell'action cam tramite il microfono della cuffia.

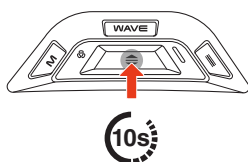
- Per le informazioni dettagliate sui comandi vocali, consultare la guida dell'utente dell'action cam.

### Accoppiamento del dispositivo

1. Attivare la modalità di accoppiamento Bluetooth sull'action cam.

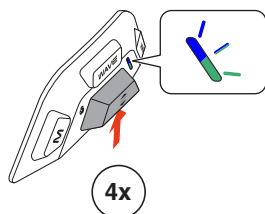


- 2.



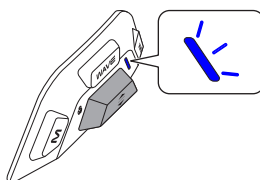
 "Menu configurazione"

- 3.



 "Accoppiamento action cam"

4. Attendere fino a quando viene emesso un messaggio vocale.



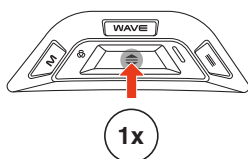
 "Connesso"

- Accoppiando il dispositivo con un'action cam, la musica viene disabilitata.

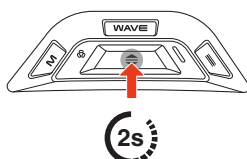
## 05 UTILIZZO CON UNO SMARTPHONE

### Effettuare e rispondere alle telefonate

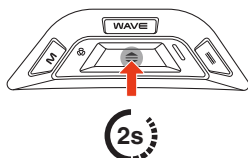
#### Risposta a una chiamata



#### Interruzione di una chiamata



#### Rifiuto di chiamata



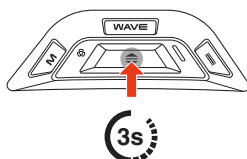
### Siri o Assistente Google

Per attivare Siri o l'Assistente Google, dire "Hey Siri", "Hey Google" oppure premere il centro del joystick per 3 secondi.



"Hey Google" oppure "Hey Siri"

oppure



# Chiamata rapida

## Assegnazione dei numeri di chiamata rapida preimpostati

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

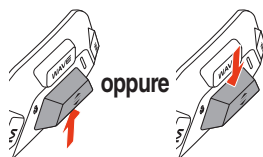
## Utilizzo dei numeri di chiamata rapida preimpostati

1. Accedere al menu di chiamata rapida.
2. Spostarsi in avanti o indietro tra i numeri di chiamata rapida preimpostati.



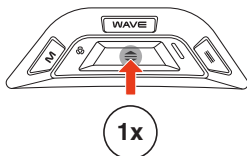
 "Chiamata rapida"

1x



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

3. Premere il centro del joystick centrale per confermare.

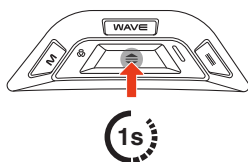


 "Chiamata rapida(#)"

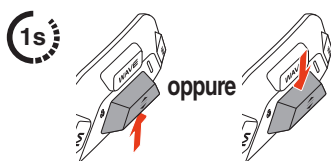


# Musica

**Riproduzione/Messa in pausa della musica**



**Passaggio al brano successivo/precedente**

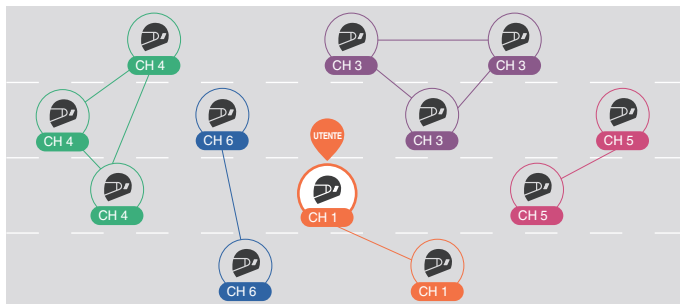


## 06 MESH INTERCOM

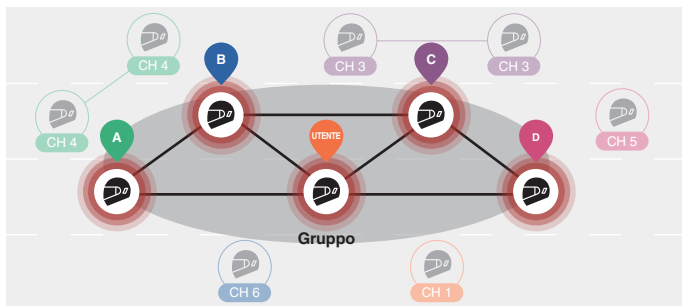
SPECTER ha due modalità Mesh Intercom:

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

### Open Mesh



### Group Mesh



## Cambio della versione Mesh

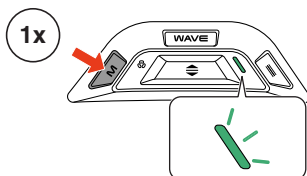
### Passaggio a Mesh 2.0 per la retrocompatibilità

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.

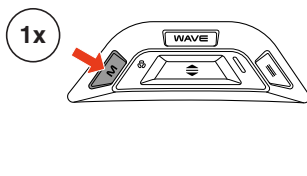
## Open Mesh

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



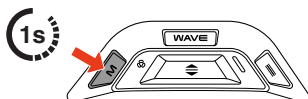
**Attivazione:** “Mesh Intercom attivo, Open Mesh, Canale 1”



**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.

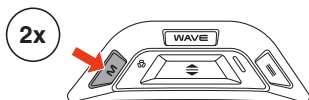



**Disattiva:** “Microfono non attivo”

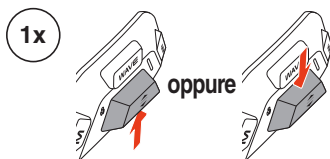
**Attiva:** “Microfono attivo”

## I Selezione del canale

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

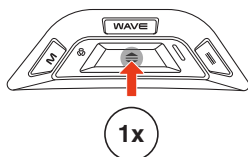



 "Impostazione canale, 1"



 "##"

3. Confermare e salvare il canale.



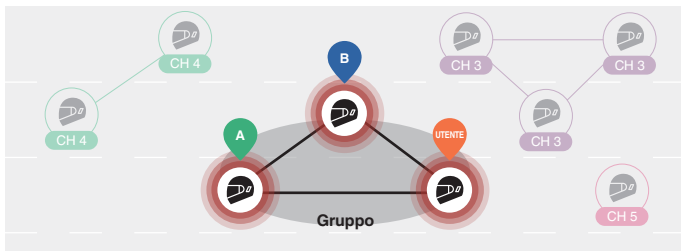
 "Canale impostato, canale #"

- Se per 10 secondi su un canale specifico non viene premuto nessun pulsante, il canale viene salvato automaticamente.
- Il canale viene salvato anche quando SPECTER viene 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



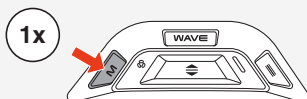
1. Gli utenti (utente iniziale, A e B) entrano nel gruppo mesh premendo il pulsante Mesh Intercom per 5 secondi mentre si trovano in open mesh. Per creare una group mesh non è necessario trovarsi sullo stesso canale open mesh.



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

 "Group Mesh"

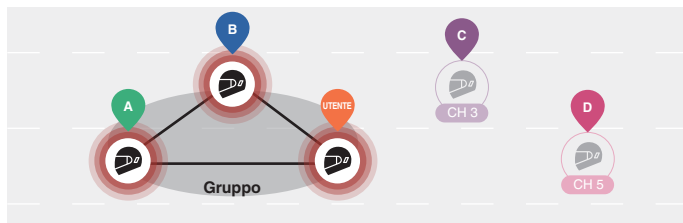
- Se si desidera annullare il gruppo mesh, premere il pulsante Mesh Intercom.



- 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.

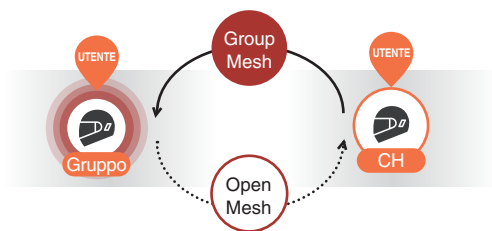
“Group Mesh”

Nuovi partecipanti (C e D)

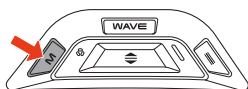
- Se il gruppo mesh non viene completato entro 30 secondi, l'utente attuale (l'utente iniziale) sentirà un doppio segnale acustico di tono basso, mentre i nuovi utenti (C e D) sentiranno il messaggio vocale “Errore gruppo”.

## Passaggio Open/Group Mesh

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



3s



Open Mesh

“Open Mesh”

Group Mesh

“Group Mesh”

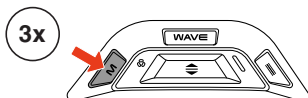
- Se non si è mai partecipato a group mesh, non è possibile passare da open mesh a group mesh e viceversa. Viene emesso il messaggio vocale “Nessun gruppo disponibile”.

## 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”

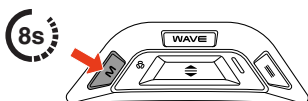
**Amici nelle vicinanze:** “Richiesta Intercom Mesh”

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 SPECTER ripristina la mesh mentre è in esecuzione la modalità Open Mesh o Group Mesh, torna automaticamente in Open Mesh, canale 1.



“Ripristinare Mesh”



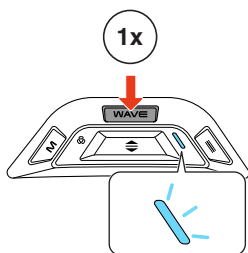
## 07 WAVE INTERCOM

Wave Intercom permette una comunicazione aperta attraverso i dati cellulari. Per informazioni dettagliate, consultare la Guida dell'utente Wave Intercom su [sena.com](http://sena.com).

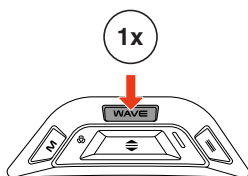
### Attivazione/Disattivazione di Wave Intercom

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

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



**Attivazione:** "Wave Intercom attivo"



**Disattivazione:** "Wave Intercom non attivo"

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 Wave Intercom.

## 08 AUDIO MULTITASKING

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

Per maggiori dettagli, andare su Impostazioni dispositivo dell'app Sena Motorcycles per configurare le impostazioni.

### **Volume di sottofondo**

Il volume dell'audio di sottofondo, come la riproduzione di musica, viene ridotto durante una conversazione intercom attiva. È possibile regolare la percentuale di riduzione del volume nell'app da 'Volume di sottofondo'.

## 09 COMANDO VOCALE

SPECTER offre i comandi vocali multilingue in otto diverse lingue, facilmente impostabili attraverso l'app Sena Motorcycles. L'app Sena Motorcycles fornisce anche un elenco completo dei comandi vocali disponibili.

Per attivare i comandi vocali, basta dire "Hey Sena".



### Elenco comandi vocali

- "Rispondi"
- "Ignora"
- "Hey Sena, controllo batteria"
- "Hey Sena, alza volume"
- "Hey Sena, abbassa volume"
- "Hey Sena, accoppiamento telefono"
- "Hey Sena, ricomponi numero"
- "Hey Sena, termina chiamata"
- "Hey Sena, riproduci musica"
- "Hey Sena, interrompi musica"
- "Hey Sena, brano precedente"
- "Hey Sena, brano successivo"
- "Hey Sena, accendi Mesh Intercom"
- "Hey Sena, spegni Mesh Intercom"
- "Hey Sena, accendi Wave Intercom"
- "Hey Sena, spegni Wave Intercom"

## 10 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

### Aggiornamento Over-the-Air (OTA)

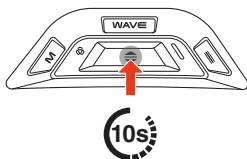
È possibile aggiornare il firmware tramite Over-the-Air (OTA) direttamente dalle impostazioni dell'app Sena Motorcycles.

## 11 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

### Reset

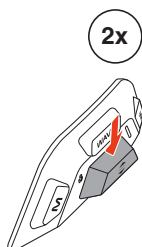
Per ripristinare SPECTER alle impostazioni di fabbrica, basta utilizzare la funzione di reset.

1.



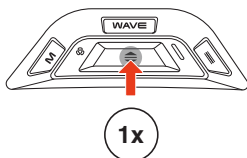
 "Menu configurazione"

2.



 "Reset di fabbrica"

3.



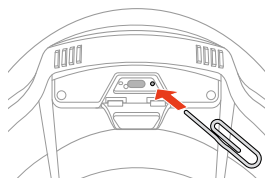
 "Reset cuffie, arrivederci"

## Reset dopo errore

Se SPECTER è acceso 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 accanto alla porta di ricarica USB-C.

Tutte le impostazioni resteranno invariate.





Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.  
Tutti i diritti riservati.

© 1998 – 2025 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