



EVO pro

rel 1.1

Indice generale

Introduzione.....	3
Avvio del sistema.....	4
Interfaccia principale.....	5
Settaggi.....	9
Icone di stato.....	12
Connessione Bluetooth.....	13
Modalità GPS.....	14
Acquisizione coordinate.....	15
Rotazione schermo.....	17
Tasti funzione.....	18
Funzione indicazione Jack audio guasti.....	19



Introduzione

Il sistema “EVO pro Smart multilingual System” è un dispositivo tecnologicamente avanzato per la riproduzione di audio Multilingua, contemporaneamente in 16 lingue. Il sistema è composto da un pannello operatore dotato di schermo touchscreen , sul quale viene visualizzata l'interfaccia di controllo del sistema.

Da questo è possibile utilizzare e gestire l'intero sistema. Il pannello operatore è collegato mediante un cavo all'unità centrale, la quale si occupa della riproduzione dei brani audio e del controllo dei moduli passeggeri.

Tutte le impostazioni e i contenuti multimediali sono contenuti in una SDCARD, posta all'interno dell'unità centrale.

Il sistema è dotato di connessione wireless bluetooth, per rendere possibile il controllo remoto senza collegamenti filari tra pannello operatore e unità centrale.

Questo manuale **non** riporterà informazioni di tipo tecnico e di collegamenti elettrici.

Ogni informazione tecnica e /o funzionalità riportata in questo manuale potrà subire variazioni, in base alla versione firmware degli apparati e all'evoluzione del software nel tempo, senza preavviso.

Consultare il nostro sito web www.servizioaudiovideo.it per ogni aggiornamento.

Avvio del sistema

Il sistema si accende premendo l'apposito pulsante di accensione, genericamente situato sul cruscotto ed identificato dal simbolo di una nota musicale.



Una volta premuto il tasto, attendere l'avvio completo del sistema che avverrà tipicamente in circa 30 secondi.



Interfaccia principale

Terminato l'avvio, il sistema visualizzerà direttamente la schermata di scelta della città.

Selezionare una città (1) per iniziare.



i E possibile in ogni momento settare alcuni parametri di funzionamento del sistema, come la musica riprodotta durante gli intervalli del parlato, ed altre funzionalità, accedendo al menu “**SETTAGGI**”. Riferirsi all’apposita sezione di questo manuale.

Una volta selezionata la città di lavoro, apparirà la schermata di selezione del percorso.

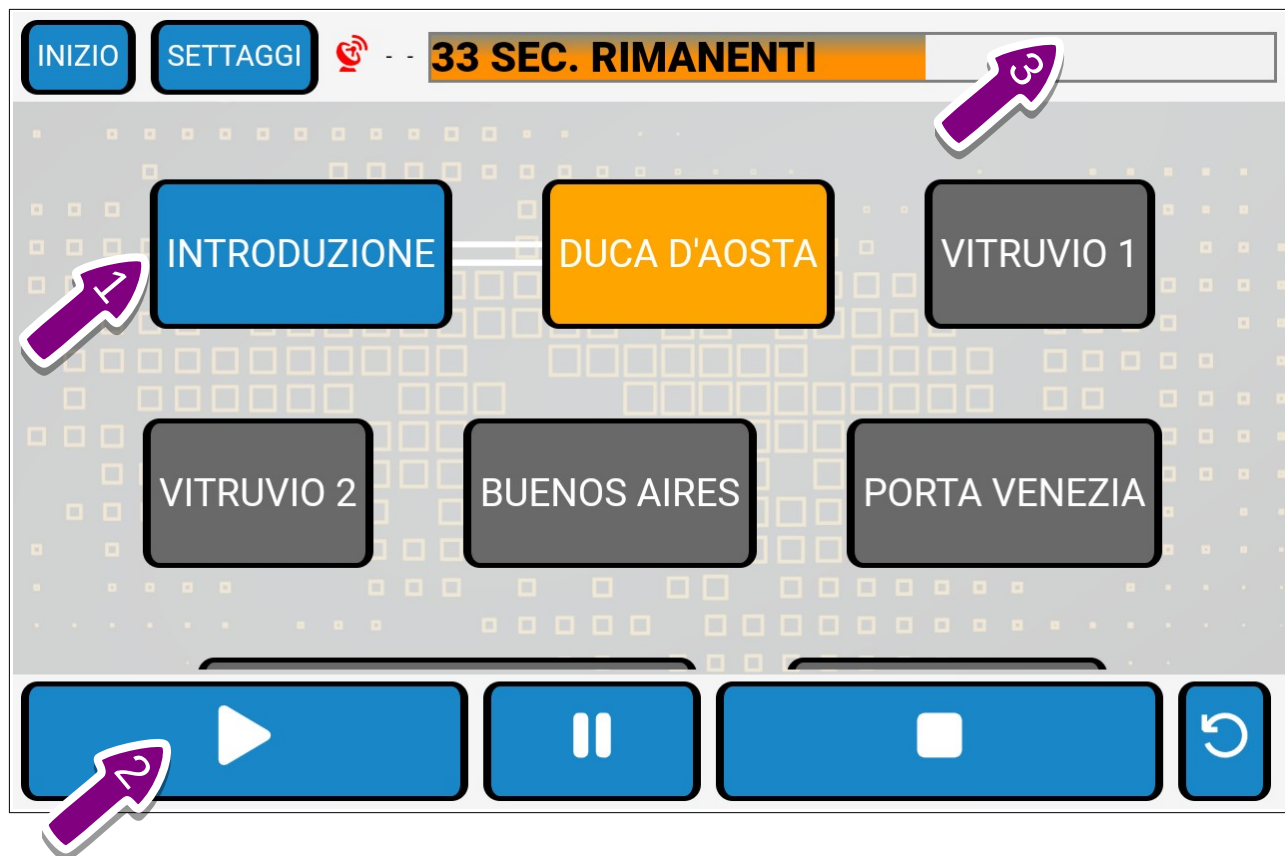
Premere uno dei percorsi (1) per iniziare il tour.



E possibile in ogni momento tornare alla schermata di scelta della città premendo

INIZIO

Una volta scelto il circuito di lavoro, il sistema visualizzerà la schermata del tour, con l'elenco di tutti i commenti, in ordine prestabilito, sotto forma di bottoni.



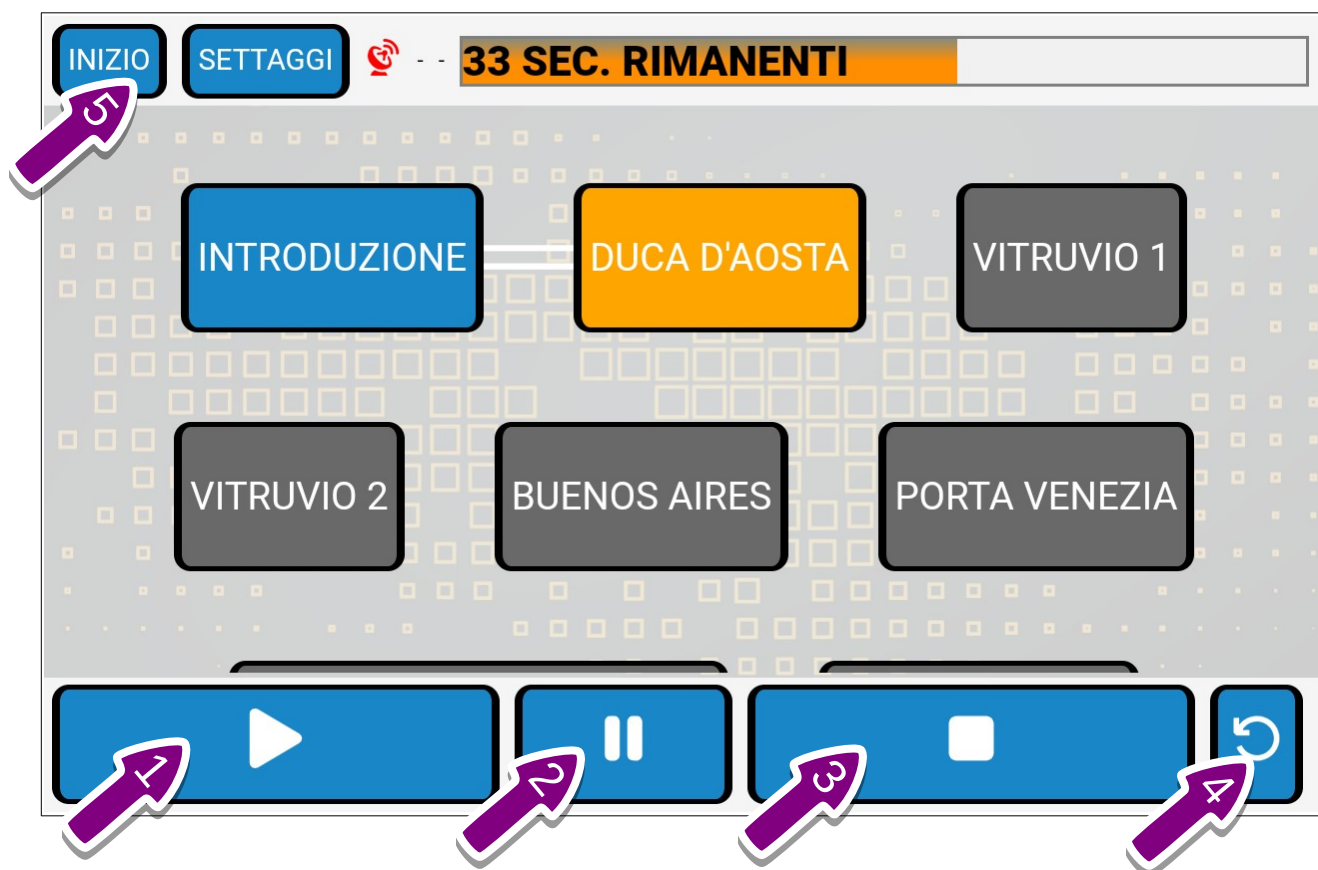
Il percorso inizia dal primo bottone in alto a sinistra, per proseguire verso destra, via via che i commenti vengono eseguiti.

(1) Premere il primo (o qualsiasi bottone) . Il bottone diventerà **ARANCIONE** e il tasto **PLAY** comincerà a lampeggiare, indicando che il sistema è pronto all'esecuzione del brano

(2) Premere **PLAY** per iniziare l'esecuzione del brano.

(3) Attendere la fine dell'esecuzione del brano. La barra indica il tempo rimanente alla fine, considerando il linguaggio più lungo. Durante LE PAUSE DEL PARLATO verrà indicato quando è in esecuzione la **MUSICA DI SOTTOFONDO**

i Quando si raggiungerà l'ultimo bottone, il sistema azzererà automaticamente il percorso, per permettere l'inizio di un nuovo tour



I tasti in basso permettono di avviare (1) **PLAY** il commento, ma anche di metterlo in (2) **PAUSA** o di fermarlo (3) **STOP**.

Il tasto (4) permette, in ogni momento e dopo una richiesta di conferma, di **RICOMINCIARE** il tour

Il tasto (5) **INIZIO**, riporta l'operatore, dopo una richiesta di conferma, alla schermata principale di scelta della città

i Il colore dei bottoni indica uno stato particolare:

BLU indica che il commento è stato eseguito completamente

ARANCIONE indica che il commento è pronto per partire

ROSSO indica che il commento è stato messo in STOP, prima della sua fine

SETTAGGI

Accedendo a questo menù, sarà possibile modificare i parametri di funzionamento del sistema, e l'attivazione / disattivazione di alcune funzionalità.

Per accedere a questa sezione, sarà necessaria l'introduzione di una password operatore.

La password, preimpostata di default e non modificabile è:

1975

Una volta inserita, verrà visualizzata la schermata con l'elenco delle funzioni disponibili.

 Nella lista dei settaggi, esiste un bottone chiamato “**SERVICE**”. Questo è un menù di servizio, con password riservata, accessibile solamente dai tecnici autorizzati



(1) **Associa pannello a EVO pro:** Questa funzione permette di associare un pannello ad un unità centrale, quando si utilizza la modalità senza fili bluetooth. Non è necessario nessun settaggio quando il sistema è cablato.

(2) **SISTEMA:** Da questo menù è possibile selezionare:

- **Modalità connessione:** (CAVO o BLUETOOTH).
- **Aggiornamento Software** (software pannello operatore)
- **Aggiornamento Firmware** (firmware unità centrale)
- **Mostra Jack audio guasti** (Nota: Dipende dalla versione fw della main unit e dei moduli audio)

(3) **AUDIO:**

- **Musica sottofondo** (ABILITA / DISABILITA)
- **Tempo ritardo avvio musica** durante le pause parlato (MAX 60 secondi)
- **Volume audio Beep fine traccia**



(1) **INTERFACCIA:** Permette di modificare alcuni settaggi dell'interfaccia grafica:

- **POSIZIONE TASTO PLAY** (DESTRA / SINISTRA)
- **LINGUA** (ITALIANO / INGLESE)

(2) **GPS:** Permette di modificare i settaggi relativi alla funzionalità GPS, e di acquisizione delle coordinate dei vari punti di ascolto.:

- **GPS** (ATTIVA / DISATTIVA)
- **Modo GPS** (SEMPRE / SEGUE SEQUENZA)
- **Acquisizione** (ABILITA / DISABILITA)

(3) **Informazioni:** Verranno visualizzate le informazioni del produttore del sistema, e le versioni software e firmware installate.

ICONE DI STATO

Le icone di stato, riportate i alto, danno indicazioni sullo stato di alcune funzionalità del sistema.



(1) Questa icona indica lo stato attuale del GPS.

- **GRIGIO**: Il GPS non è stato abilitato. Selezionare SETTAGGI → GPS → GPS per abilitare
- **ROSSO**: Il GPS è attivo, ma non ha agganciato il segnale. La posizione non è acquisita e le tracce audio non partiranno automaticamente.
- **VERDE**: Il GPS è attivo è funzionante.

(2) Questa icona indica lo stato della batteria del pannello operatore

(3) Questo simbolo indica il tipo di connessione attuale:



Connesso con CAVO

Connesso in BLUETOOTH

CONNESSIONE BLUETOOTH

La connessione Bluetooth senza file, consente di controllare un'unità centrale associata, staccando il pannello operatore dalla docking station, sganciandolo dopo aver sbloccato la serratura a **CHIAVE**

Per abilitare la connessione wireless, accedere al menu

SETTAGGI → SISTEMA → MODALITA' CONNESSIONE → WIRELESS

Verrà chiesto di inserire il numero seriale dell'unità centrale, riportato sull'adesivo posto sul coperchio della stessa.

In alternativa è possibile. Premendo **LISTA**, effettuare una scansione per ricercare l'unità centrale. Una volta terminata la scansione, apparirà la lista di uno più seriali di unità centrali rilevate. Scegliere quella giusta.

Per tornare alla connessione CABLATA, tornare nuovamente nel menu

SETTAGGI → SISTEMA → MODALITA' CONNESSIONE → CAVO



Attenzione: Se il numero seriale scelto è errato, il pannello operatore non si conatterà all'unità centrale. Alla visualizzazione dell'errore di connessione, premere **CONFIGURA** per inserire un nuovo numero seriale



Attenzione: Se il numero seriale è scelto da un elenco di più unità rilevate, ma viene scelto quello sbagliato, il sistema si conatterà all'unità centrale di un altro veicolo. Per riconfigurare, tornare nuovamente nel menu **SETTAGGI → SISTEMA → MODALITA' CONNESSIONE → WIRELESS** e ripetere la procedura.

MODALITA' GPS

Attivando il GPS dal menu:

SETTAGGI → SISTEMA → GPS → GPS

il sistema si configurerà per il funzionamento in modalità automatica. Una volta raggiunte le coordinate memorizzate in precedenza, il commento audio partirà automaticamente.

In base alla modalità di funzionamento GPS scelta, la partenza dei commenti audio seguirà una logica prestabilita.

MODO “SEMPRE”: In questa modalità, il commento audio partirà al raggiungimento delle coordinate GPS preimpostate, ogni volta che il punto verrà raggiunto, e in qualsiasi punto del tracciato ci troviamo. La sequenza del percorso non è determinante.

MODO “SEGUE SEQUENZA”: In questa modalità, il commento partirà al raggiungimento delle coordinate GPS preimpostate, solo se la sequenza del percorso viene rispettata. Questo significa che se un punto viene saltato, il sistema **NON** eseguirà i commenti successivi, ma sarà necessario l'intervento **MANUALE**, selezionando il prossimo commento da eseguire. Una volta selezionato, il sistema riprenderà l'automatismo di esecuzione.

Per semplicità di comprensione, praticamente il sistema eseguirà sempre il commento attualmente selezionato (evidenziato in **ARANCIONE**). Se si raggiungerà il punto di un commento evidenziato in **BLU**, l'audio non verrà eseguito



Anche se il GPS è attivo, i tasti manuali di PLAY - PAUSA e STOP rimangono attivi ed a hanno la priorità sul sistema automatico. Sarà possibile in ogni momento agire sull'interfaccia per avere il controllo.



ACQUISIZIONE COORDINATE GPS

Accedendo al menu

SETTAGGI → SISTEMA → GPS → Abilita/Disabilita Acquisizione

si potrà attivare la modalità di acquisizione delle coordinate GPS, per i vari commenti audio.

 Le coordinate GPS possono essere inserite nel sistema anche in fase di creazione del progetto

Una volta abilitata l'acquisizione GPS, si potrà selezionare la **CITTA'** e il **TOUR** desiderato, per iniziare l'acquisizione

Una volta terminata la procedura di acquisizione e memorizzate le coordinate desiderate, tornare nel menu

SETTAGGI → SISTEMA → GPS → Abilita/Disabilita Acquisizione

per **DISABILITARE** l'acquisizione. Questa operazione **SALVERA'** automaticamente tutte le coordinate nella SDCARD dell'unità centrale.

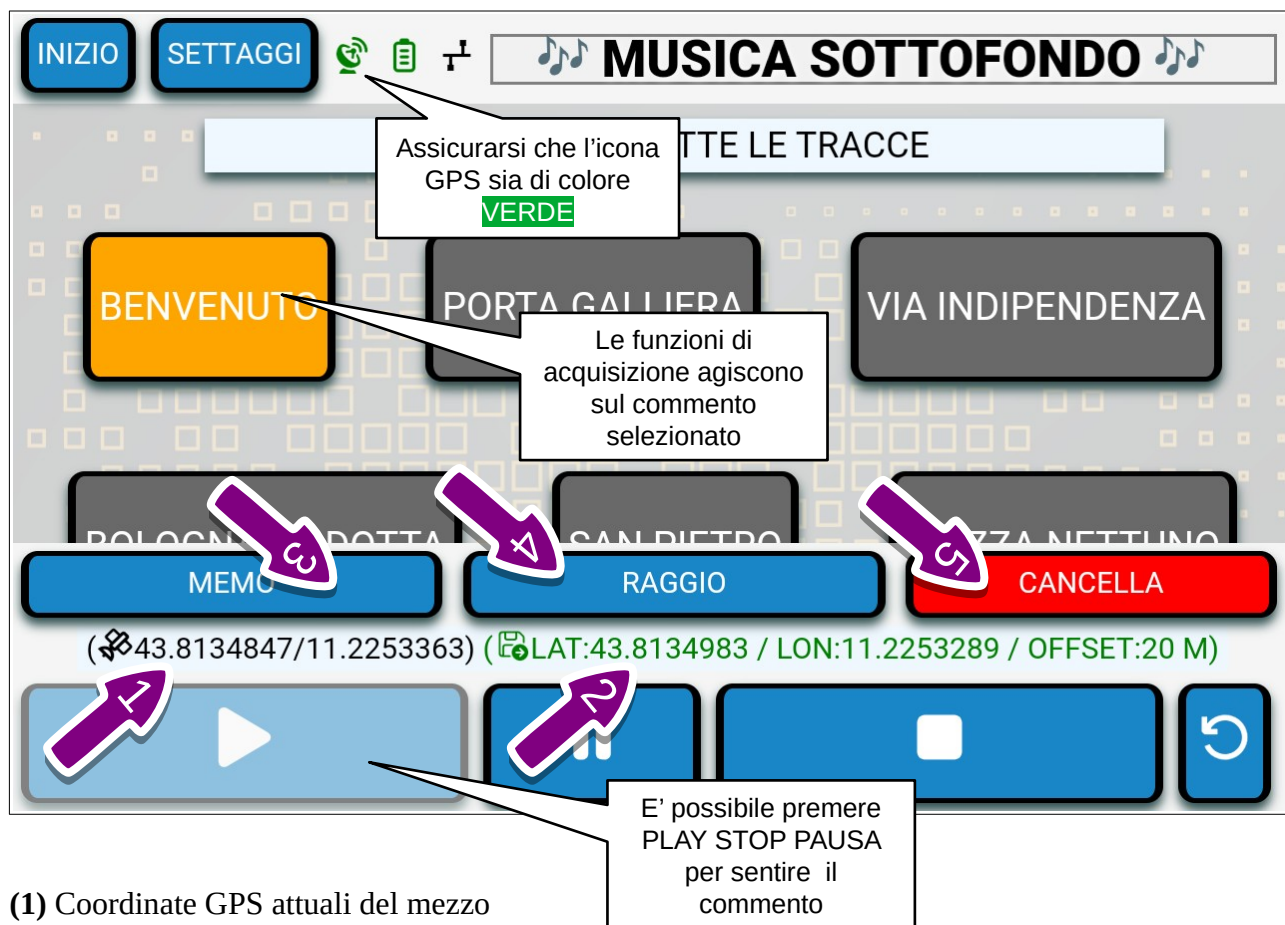


Attenzione: Se si **SPEGNE** il sistema **SENZA AVER DISABILITATO** l'acquisizione, le coordinate GPS acquisite verranno **PERSE**. Ricordarsi sempre di accedere al menu:

SETTAGGI → SISTEMA → GPS → Abilita/Disabilita Acquisizione

e disabilitare l'acquisizione

Questa è l'interfaccia di acquisizione delle coordinate:



- (1) Coordinate GPS attuali del mezzo
- (2) Coordinate GPS memorizzate nel punto selezionato (bottone **ARANCIONE**)
- (3) Tasto di MEMORIZZAZIONE temporanea delle coordinate
- (4) Raggio (offset) di intervento. Questo valore indica un raggio , in metri, di tolleranza rispetto al punto memorizzato selezionato (bottone **ARANCIONE**). Significa se raggiungeremo una zona che è entro questo raggio di azione, il commento verrà eseguito.
- (5) Cancella le coordinate memorizzate nel punto selezionato (bottone **ARANCIONE**)

i Il raggio d'azione di default è 20mt. Ricordarsi che valori inferiori ai 10mt, a causa della precisione intrinseca del sistema satellitare commerciale, non sono affidabili e rischiano di non far eseguire il commento

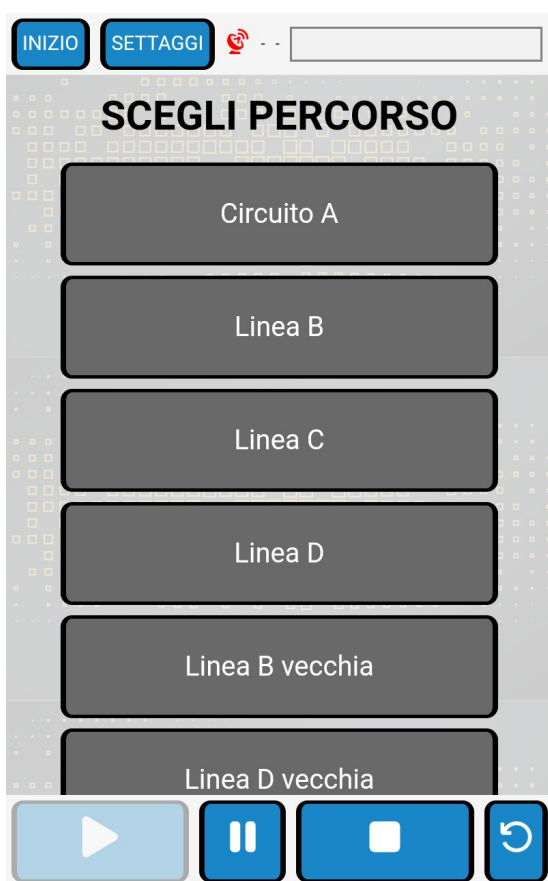


Attenzione: Se si **SPEGNE** il sistema **SENZA AVER DISABILITATO** l'acquisizione (vedi pagina precedente) , le coordinate **GPS** acquisite verranno **PERSE**.

Rotazione schermo

Il pannello operatore ha lo possibilità di essere installato in posizione Verticale.

L'interfaccia grafica sarà ruotata automaticamente.



Tasti funzione

Il pannello operatore dispone di 3 tasti funzione laterali, posti sul lato destro dello schermo.



Al momento non utilizzato



Cambio vista tour (bottoni o lista, vedi immagine sotto (1))



Ritorno alla scelta città iniziale



Le funzioni associate ai tasti laterali potrebbero differire, in base alla versione software installata



Funzione indicazione Jack audio guasti

Dal menu “**SISTEMA**” è possibile accedere alla funzione di rilevazione dei jack audio guasti. Questa funzionalità permette di individuare visivamente quali moduli audio passeggeri hanno problemi nella presa jack cuffia.



Una volta attivata la funzionalità, in caso di jack audio difettoso, i moduli audio visualizzeranno sul display la scritta



Una volta sostituito il jack audio del modulo, premere per 3 volte il tasto **CH ^ (Canale su)** .

Una volta terminata la pressione **3 volte**, apparirà la scritta:



che indica che il modulo audio ha **RESETTATO** il contatore di errori interno.

Il modulo audio si spegnerà da solo.



Attenzione: Se non viene fatto il RESET finale, il modulo audio continuerà a segnalare il jack come GUASTO anche dopo la sua sostituzione !



Nota: Questa funzione è abilitata solo per i moduli audio prodotti da **SAV**.

NON funziona su i moduli audio di vecchia generazione prodotti da **ACTIA**.

La funzione “**SPEGNI TUTTI**”, spegne tutti i moduli audio riportandoli in stand by.



S.A.V. srl

Via Pietro Fanfani 85/c3

50127 Firenze

Italia 

Tel +39 055 45 54 091

info@savtech.it