

VOLKSWAGEN GROUP ITALIA S.P.A.

Manuale di installazione vivavoce BLUETOOTH

Impianto dedicato alle vetture del GRUPPO VOLKSWAGEN con piattaforma PQ36, allestite con controllo telefono sulla razza del volante multifunzione. Connessione QUADLOCK.

Possibilità di visualizzazione delle informazioni chiamata nei display originali predisposti:

- VW, SEAT, SKODA con piattaforma PQ36 e display MFA PLUS (Matrice Bianca o Colori).
- AUDI A4, A5, Q5 con impianto audio CONCERT III o SYMPHONY III.

Le Autoradio presenti in vettura devono essere dotate di ingresso telefonico (Phone-In).

Le vetture devono essere prive di amplificatore separato.

N° catalogo MYSGPABC01280

Prima di procedere all'installazione del sistema è buona norma aggiornare entrambe le centrali incluse nel kit con ultima revisione disponibile sul sito web dedicato alle case auto:

www.metasystem.it/cardealer

In questo modo si installeranno kit sempre attuali e le problematiche saranno limitate e facilmente risolvibili.

Questo manuale fa riferimento al prodotto MYSGPABC01280 distribuito da Settembre 2014 con:

- Modulo comando al volante A6006900 aggiornato alla versione UTL-CV-01_22_04_00 (o successivi)
- Modulo vivavoce A6003362 (o successivi) aggiornato alla versione 4.3 (o successivi)

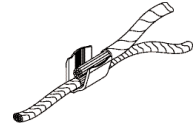
Le informazioni tecniche incluse nel seguente manuale sono da ritenersi puramente indicative, e l'azienda produttrice non si assume alcuna responsabilità relativamente alle stesse.

Il personale tecnico preposto all'installazione è tenuto a verificare con la dovuta diligenza e sotto la propria responsabilità le informazioni riportate a secondo il tipo di vettura (es. punti di connessione specifici del modello).



NORME D'INSTALLAZIONE

- Prima di eseguire qualsiasi operazione scollegare il polo negativo della batteria.
 - La centralina Bluetooth deve essere installata esclusivamente all'interno dell'abitacolo vettura. Per il fissaggio è consigliato l'uso di velcro o fascette, evitare di eseguire fori sulla lamiera della vettura.
 - Per le posizioni ed i collegamenti è buona norma fare riferimento a quanto indicato sulle istruzioni.
- Per evitare vibrazioni, è consigliato fasciare i cablaggi del sistema con nastro in tessuto.
- Evitare nel modo più assoluto connessioni elettriche di tipo rapido.
- Per eventuali connessioni all'impianto della vettura effettuare la crimpatura del filo utilizzando degli splice e isolando la giuntura tramite nastro isolante.



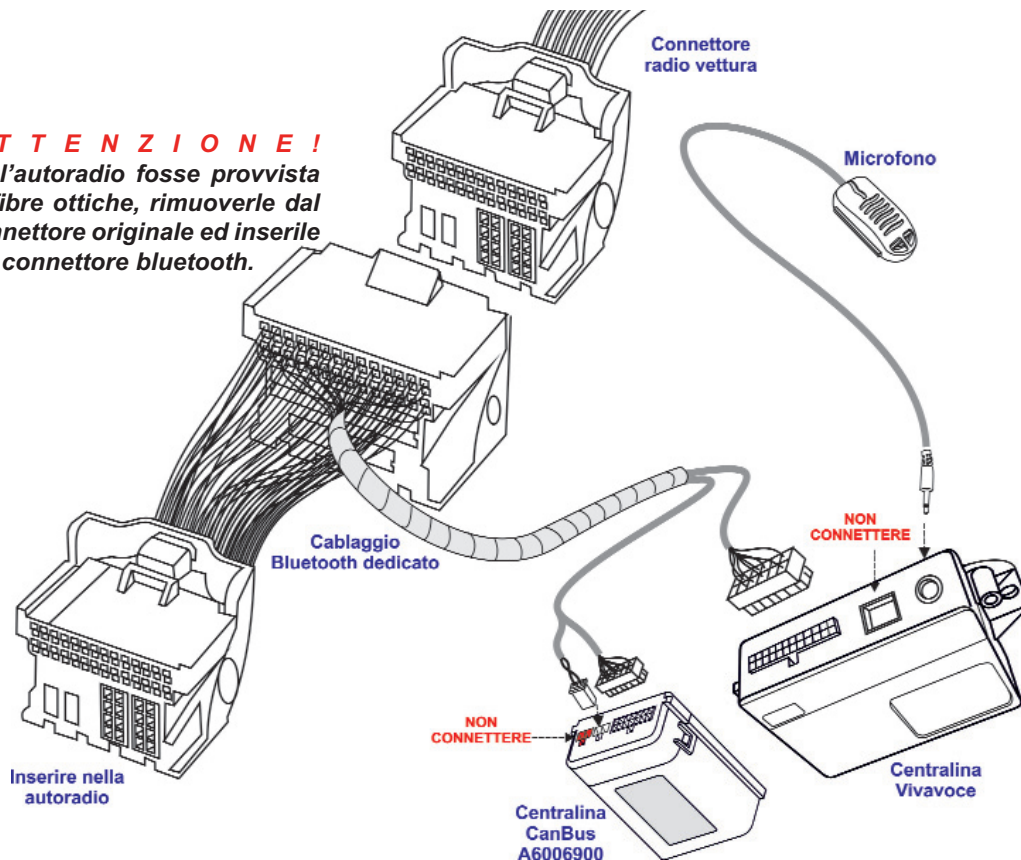
1. Composizione KIT

- * Centralina vivavoce Bluetooth
- * Microfono alta sensibilità
- * Cablaggio dedicato QUADLOCK
- * Centralina gestione Comandi Volante

2. Connessione del sistema vivavoce

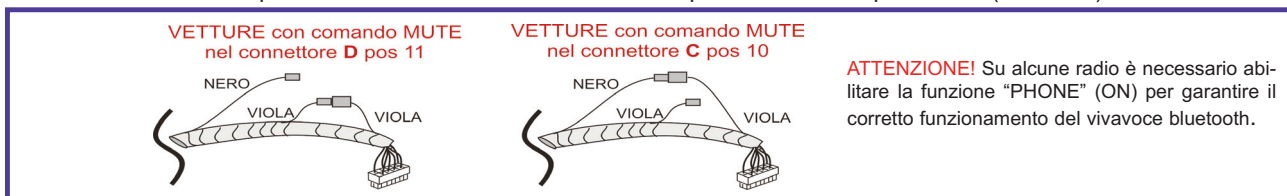
- 1) Rimuovere il connettore (QUADLOCK) presente dietro l'autoradio.
 - 2) Selezionare il comando mute come riportato nel capitolo dedicato (cap.3).
 - 3) Inserire il connettore del cablaggio bluetooth dedicato dietro l'autoradio.
 - 4) Connettere il cablaggio originale vettura con il connettore del cablaggio bluetooth dedicato.
 - 5) Collegare la centralina bluetooth con il connettore del cablaggio bluetooth dedicato.
 - 6) Collegare la centralina comandi al volante con il connettore a 12 vie del cablaggio bluetooth dedicato. Inoltre inserire il connettore NERO a 2 vie del cablaggio nel connettore NERO a 2 vie presente sul modulo.
- Il connettore a 2 vie ROSSO non deve essere connesso.**
- 7) Installare il microfono e connettere il cablaggio nell'apposito minijack sulla centralina bluetooth.
 - 8) Abbinare e connettere un telefono al vivavoce ed, inviando i comandi DTMF per impostare il protocollo vettura.
 - 9) Programmare la vettura con strumento d'officina VAS o ODIS.

ATTENZIONE!
Se l'autoradio fosse provvista di fibre ottiche, rimuoverle dal connettore originale ed inserirle nel connettore bluetooth.



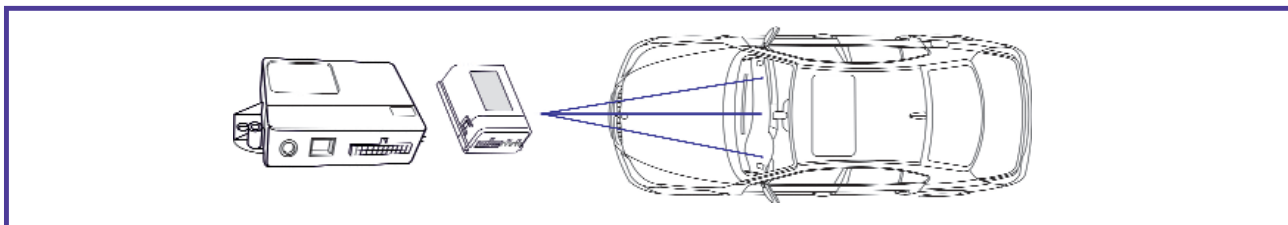
3. Selezione comando MUTE

Verificare sull'etichetta presente sullo chassis dell'autoradio la posizione del pin MUTE (PH Mute) .



4. Posizionamento centralina Bluetooth e centralina comandi volante

Posizionare la centralina Bluetooth e quella comandi volante all'interno della vettura in una posizione che non comprometta l'utilizzo e la sicurezza del mezzo. Per il fissaggio utilizzare gli accessori forniti nel kit. Fissare le centraline con del velcro pulendo accuratamente le parti con alcool.



5. Posizionamento e collegamento microfono incluso nel kit

Posizionare il microfono nei pressi della plafoniera interna anteriore indirizzandolo verso il posto guida. Per il fissaggio utilizzare gli accessori forniti nel kit.

N.B. E' strettamente importante che nelle vetture con AirBag Testa il cavo sotto la copertura del montante sia fissato ai ganci o al cablaggio originale.

Per evitare disturbi tenere il cavo del microfono il più lontano possibile dal cavo antenna dell'autoradio.

Evitare assolutamente di installare il microfono sul parabrezza anteriore, questo tipo di fissaggio provoca disturbi sull'audio. Evitare inoltre l'installazione del microfono all'interno di griglie presenti in predisposizione. Non rimuovere la capsula microfonica dal rispettivo involucro plastico.

La plastica del microfono è strutturata in modo tale da creare la giusta cassa di risonanza e quindi evitare fastidiosi rumori/fruscii di fondo.



6. Programmazione centralina comandi volante (solo con centrale com.vol. A6006900)

Per il corretto funzionamento del sistema vivavoce deve essere impostato il corretto protocollo CAN BUS della vettura. Per selezionarlo è sufficiente abbinare e connettere un telefono al Vivavoce Bluetooth (vedi manuale utente), comporre la corretta sequenza di cifre sotto riportata, direttamente dalla tastiera dell'apparato ed inoltrare la chiamata.

Selezione tipologia di vettura:

50*01*03 SEAT - SKODA - VOLKSWAGEN

50*01*04 AUDI

Abilitazione Visualizzazione su Display MFA PLUS/CONCERT III/SYMPHONY III

50*03*01 Abilita la visualizzazione

50*03*00 Non abilita la visualizzazione

In risposta ad ogni tipologia di parametro, Meta Voice emette dei toni per confermare l'esecuzione del comando.

- Un **TONO BREVE** conferma l'avvenuta impostazione.
- Un **TONO LUNGO** avvisa l'errato invio del parametro.
- Un **DOPPIO TONO** conferma che è già presente il parametro inviato.

Nel caso non si riuscisse a programmare la centrale vivavoce assicurarsi che il dispositivo Bluetooth connesso gestisca correttamente l'invio dei toni DTMF. Diversamente provare con un telefono Bluetooth differente.

PROCEDURA DI RESET

In caso di errori di configurazione o per ripristinare il sistema alle impostazioni di fabbrica è possibile eseguire la procedura di RESET: collegare il filo BIANCO predisposto in uscita dal connettore del modulo comando al volante a negativo (GND) per 10 secondi. A RESET avvenuto il LED si accende per 2 secondi per poi iniziare a lampeggiare.

7. Regolazione Sensibilità Microfono

Meta Voice M1v2 include 3 configurazioni audio selezionabili a seconda della distanza presente tra interlocutore ed il microfono. Per selezionarle è sufficiente abbinare e connettere un telefono al Vivavoce Bluetooth (vedi manuale utente), comporre una sequenza di cifre sotto riportata direttamente dalla tastiera dell'apparato ed inoltrare la chiamata. Le possibili configurazioni sono descritte nella tabella a seguire:

	DISTANZA TRA MICROFONO E UTENTE	COMANDO DA INVIARE	NOTE
A	Tra 40 e 60 cm	*05*05*02*	Versione di Default. E' la miglior condizione di audio trasmesso all'interlocutore. Microfono molto vicino all'utilizzatore e intervento perfetto.
B	Tra 60 e 80 cm	*05*05*03*	Interviene incrementando il valore generale di guadagno del segnale audio verso l'interlocutore.
C	Tra 80 e 100 cm	*05*05*04*	Rispetto alla configurazione "B" interviene oltremodo incrementando il valore generale di guadagno del segnale audio verso l'interlocutore ed enfatizzando le alte frequenze della gamma vocale. In alcune installazioni il parametro potrebbe assumere un'impronta metallica.

In risposta ad ogni tipologia di parametro, Meta Voice emette dei toni per confermare l'esecuzione del comando.

- Un **TONO BREVE** conferma l'avvenuta impostazione.
- Un **TONO LUNGO** avvisa l'errato invio del parametro.
- Un **DOPPIO TONO** conferma che è già presente il parametro inviato.

8. Programmazione vettura

Programmazione vettura tramite VAS (AUDI Concert III e Symphony III)

Per tutti gli impianti AUDI Concert III e Symphony III, dopo il collegamento del sistema, è necessario procedere alla programmazione della vettura inserendo la funzione telefono tramite VAS.

PROCEDURA PROGRAMMAZIONE:

- Entrare in AUTODIAGNOSI
- Selezionare la voce 1000 (LETTURA LISTA DI MONTAGGIO GATEWAY)
- Selezionare la voce 19 (INTERFACCIA DI DIAGNOSI DEL BUS DATI)
- Selezionare il valore di CODIFICA 007 oppure 008.02
- Selezionare la voce 77 (TELEFONO) ed impostarla su CODIFICATO
- Procedere nel successivo menu e CONFERMARE la codifica
- Tornare nel menu AUTODIAGNOSI
- Selezionare la voce 56 (RADIO)
- Selezionare la voce di CODIFICA 008
- Avanzare la schermata con le informazioni radio selezionando AVANTI
- Selezionare il byte 3(\$3) ed inserire la numerazione binaria (BIN) 10000010
- Confermare

Programmazione vettura tramite VAS (VW, SEAT E SKODA)

Per tutti gli impianti VW, SEAT e SKODA, dopo il collegamento del sistema, è necessario procedere alla programmazione della vettura abilitando la funzione telefono tramite VAS.

PROCEDURA PROGRAMMAZIONE:

- Entrare in AUTODIAGNOSI
- Selezionare la voce 1000 (LETTURA LISTA DI MONTAGGIO GATEWAY)
- Selezionare la voce 19 (INTERFACCIA DI DIAGNOSI DEL BUS DATI)
- Selezionare il valore di CODIFICA 007
- Selezionare la voce 77 (TELEFONO) ed impostarla su CODIFICATO

9. Profilo Audio Streaming (A2DP)

Meta Voice utilizza il profilo Bluetooth "Audio Streaming" (A2DP) che, nei telefoni predisposti, consente di ascoltare i file audio riprodotti dall'apparato connesso utilizzando gli altoparlanti vettura.

Molti apparati oltre ai file audio, tramite il profilo "A2DP", trasferiscono ogni suono generato (es. alert di notifica, suoni di blocco). Impostare questa funzione a piacere del cliente.

E' possibile inoltre disabilitare il profilo "A2DP" ed evitare che i "pacchetti audio" vengano trasferiti al vivavoce.

Per abilitare / disabilitare il profilo "Audio Streaming" basterà digitare da un telefono precedentemente abbinato e connesso le seguenti stringhe ed inviare la telefonata:

*06*06*00*	Disabilita il profilo Bluetooth "A2DP" Audio Streaming
*06*06*01*	Abilita il profilo Bluetooth "A2DP" Audio Streaming

10. Per ultimare l'installazione

- Accendere il quadro strumenti e verificare l'accensione dell'autoradio.
- Verificare il corretto funzionamento della ricezione FM.
- Connettere un telefono cellulare e verificare che il sistema funzioni correttamente.

Per la verifica di abbinamento al telefono e utilizzo del vivavoce fare riferimento alle istruzioni riportate sul manuale utente presente nel kit.