

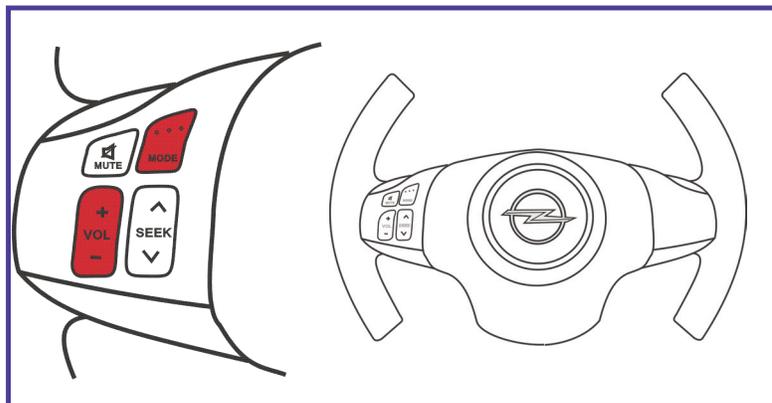
Manuale installazione

Impianto vivavoce Bluetooth per OPEL

Sistema installabile su vetture dotate di comandi audio sulla razza sinistra del volante, con connettore autoradio a 20 vie, prive di amplificazione aggiuntiva.

Prodotto è applicabile alle seguenti vetture:

OPEL AGILA



Cat. ITMEAGICOMV

Ricambi e accessori OPEL

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).

MANUALE INSTALLAZIONE KIT VIVAVOCE BLUETOOTH

1. Composizione KIT

L'impianto vivavoce è dedicato alle vetture OPEL e il kit si compone dei seguenti moduli:

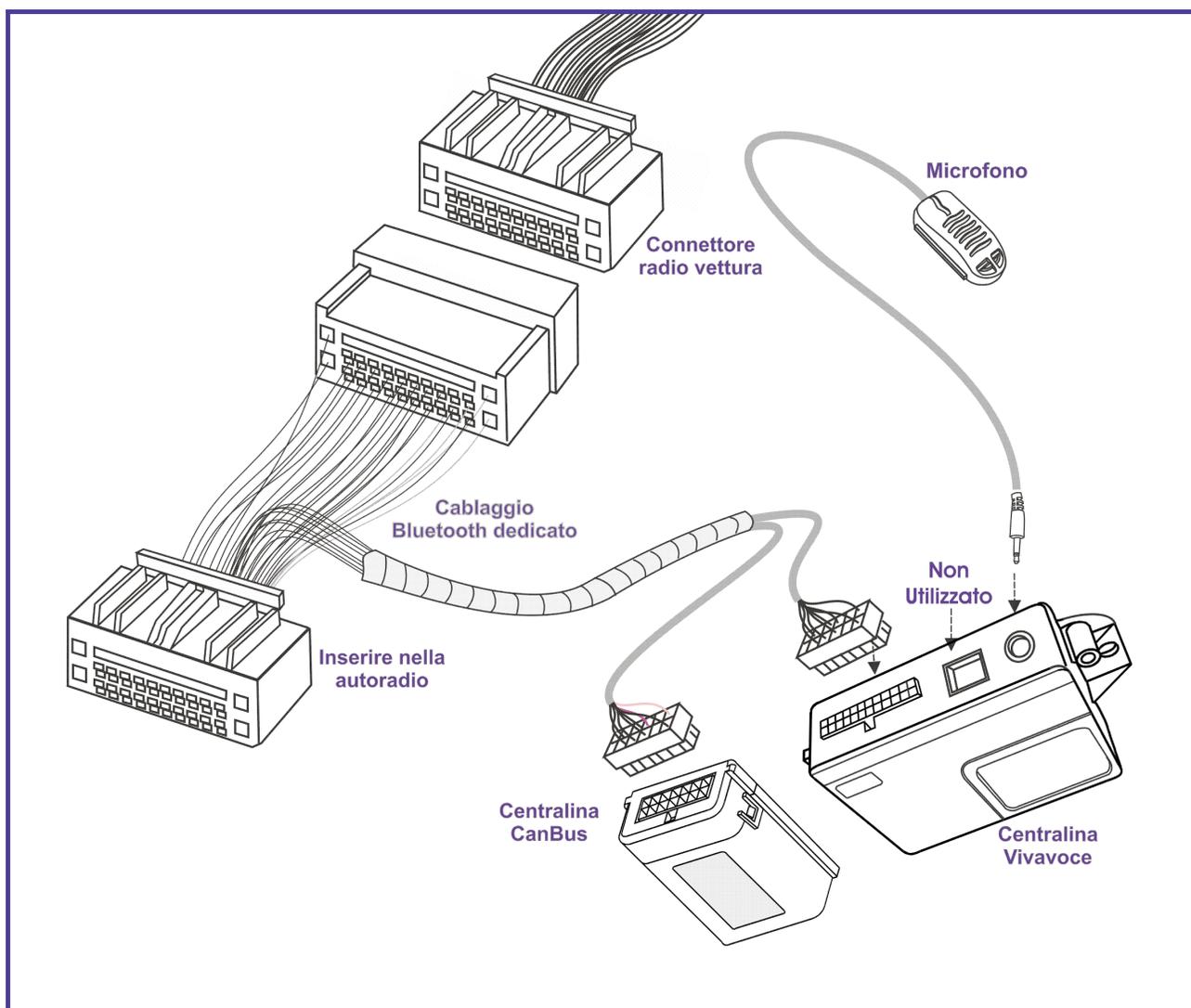
- * Centralina vivavoce Bluetooth.
- * Cablaggio interfaccia dedicato
- * Microfono alta sensibilità
- * Centralina comandi al volante



2. Connessione

Prima di procedere ai collegamenti è opportuno scollegare la batteria della vettura.

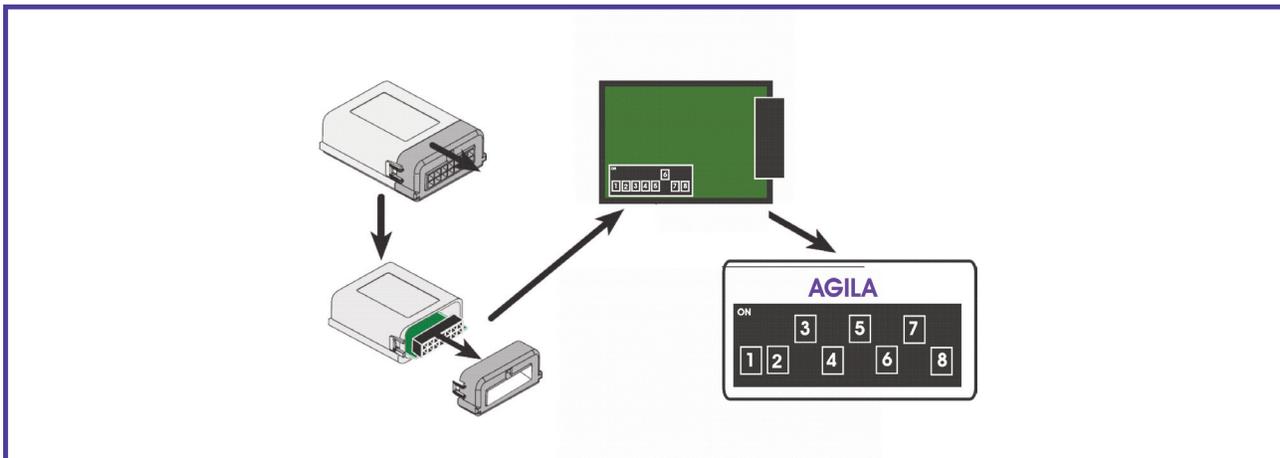
- 1) Rimuovere il connettore autoradio.
- 2) Inserire il connettore del cablaggio bluetooth dedicato dietro l'autoradio.
- 3) Connettere il cablaggio originale vettura al connettore del cablaggio bluetooth.
- 4) Controllare la selezione dei Dip Switch del modulo comandi al volante, quindi collegare il connettore MicroFIT nero a 16 poli del cablaggio vivavoce alla centralina comandi al volante.
- 5) Collegare la centralina vivavoce al connettore MicroFIT nero a 18 poli del cablaggio bluetooth.
- 6) Installare il microfono in zona plafoniera vettura e collegarlo nell'apposito minijack presente sul vivavoce.



3. Programmazione Protocollo comunicazione centralina Comandi Volante

Prima di procedere alla connessione della centralina Comandi Volante, è necessario programmare il funzionamento della centralina stessa a secondo della vettura su cui si sta installando il Bluetooth. Ogni qualvolta viene modificata la selezione dip switch del modulo comandi al volante, è necessario disconnettere e riconnettere la centralina.

Selezionare i dip-switch come mostrato in figura.

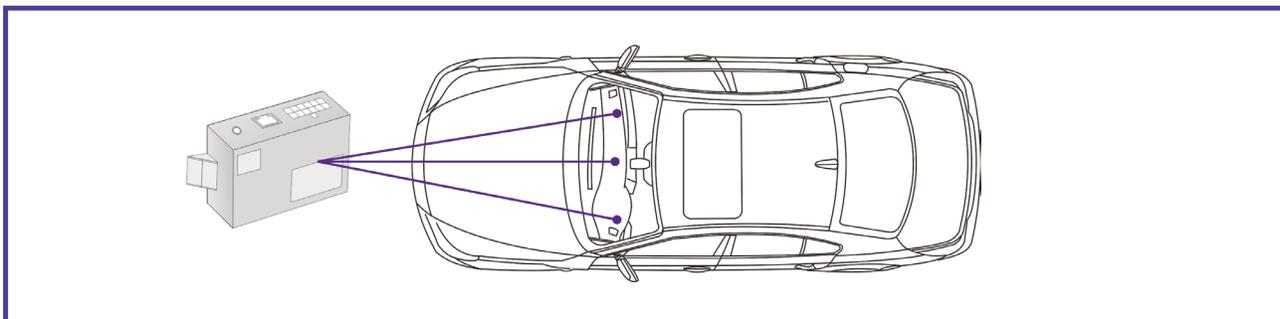


4. Posizionamento centralina vivavoce

Posizionare la centralina vivavoce 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.

Fissando le centraline con il velcro è necessario pulire accuratamente le parti con alcool.

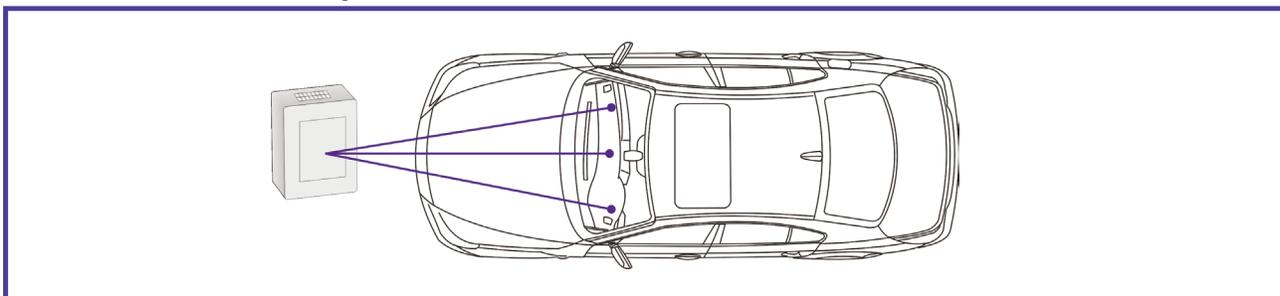
E' buona norma, prima dell'installazione, verificare ed eventualmente aggiornare il modulo con l'ultima versione presente sul sito web www.metasystem.it/cardealer



5. Posizionamento centralina comandi al volante

Posizionare la centralina comandi al volante all'interno della vettura in una posizione che non comprometta l'utilizzo e la sicurezza del veicolo. Fissare la centralina comandi al volante con il velcro fornito nel kit, prima dell'applicazione è necessario pulire accuratamente le parti con alcool.

E' buona norma, prima dell'installazione, verificare ed eventualmente aggiornare il modulo con l'ultima versione presente sul sito web www.metasystem.it/cardealer



6. Posizionamento e collegamento microfono

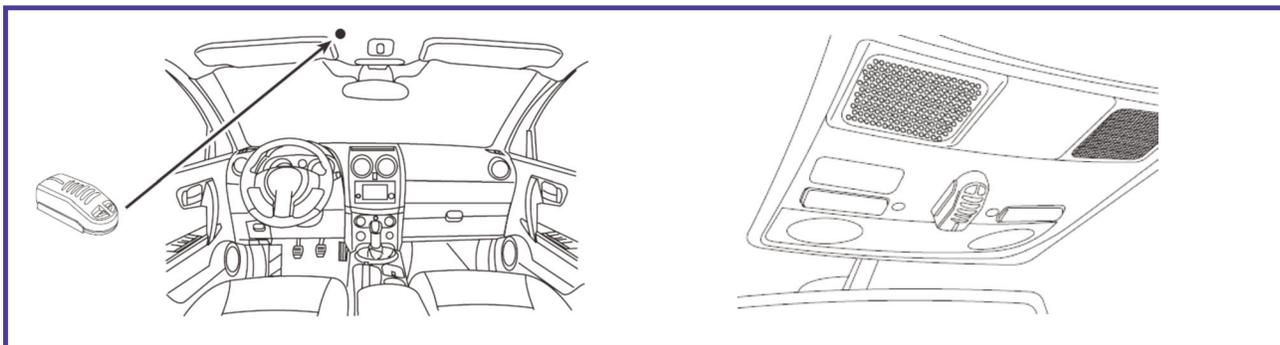
Posizionare il microfono nei pressi della plafoniera interna anteriore indirizzandolo verso il posto guida. Per il fissaggio utilizzare gli accessori forniti nel kit.

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.

IMPORTANTE! Non rimuovere la capsula microfonica dal rispettivo involucro plastico ed evitare di installare il microfono dietro una griglietta di predisposizione.



7. Regolazione Sensibilità Microfono

Meta Voice 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 dalla tastiera dell'apparato ed inoltrare la chiamata.

Le possibili confi gurazioni 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 all'invio di ogni tipologia di parametro, Meta Voice emette dei toni per confermare o meno la corretta 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.

PER ULTIMARE L'INSTALLAZIONE.

Ricollegare la batteria della vettura

- Verificare l'accensione dell'autoradio.

- Accendere il quadro strumenti.

- 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.

8. Risoluzione delle problematiche

Apprendimento dei comandi volante

I comandi al volante Honda sono di tipo resistivo. il valore resistivo a volte, può essere discordante da quanto appreso in fase di sviluppo prodotto.

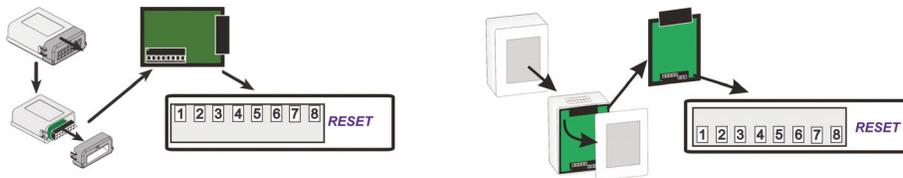
E' possibile allineare i valori resistivi presenti sulla vettura tramite un apprendimento da effettuare sulla centralina comando al volante:

- 1) Spegner l'autoradio.
- 2) Scollegare la centralina comandi al volante dal sistema.
- 3) Aprire il coperchio della stessa ed individuare il pulsante posto sull'elettronica.
- 4) Premere il pulsante a lungo, collegare la centralina con il pulsante premuto; avverrà l'accensione fissa del LED; allo spegnimento del LED rilasciare il pulsante.
- 5) Premere e tenere premuto VOL+ (sul comando al volante).
- 6) Premere e tenere premuto pulsante sulla centralina elettronica fino all'accensione del LED.
- 7) Rilasciare il tasto sull'elettronica, quindi rilasciare il VOL+ (com vol).
- 8) Ripetere punto 5, 6 e 7 con tasto VOL- (com vol).
- 9) Ripetere punto 5, 6 e 7 con tasto CH+ (com vol).
- 10) Ripetere punto 5, 6 e 7 con tasto CH- (com vol).
- 11) Ripetere punto 5, 6 e 7 con tasto MODE (com vol).
- 12) L'interfaccia riprende a lampeggiare.
- 13) Scollegare e riconnettere la centralina e testare il sistema.

Reset del modulo comandi volante

Nel caso in cui il sistema non dovesse funzionare correttamente o se la procedura di apprendimento comandi volante non fosse terminata con buon esito, è possibile ripristinare il valore di fabbrica utilizzando la seguente procedura:

- 1) Scollegare la centralina comandi al volante
- 2) Impostare i Dip Switch come in figura:



- 3) Collegare il modulo al connettore fino a quando il LED inizia a lampeggiare ad intermittenza continua
- 4) Rimuovere la centralina e rileszionare i dip switch secondo la corretta tipologia illustrata nelle pagine precedenti.
- 5) Riconnettere il modulo al sistema.