



OPEL

GRANDLAND X

DAL 2017 CAN BUS T

NO PSA
PROGRAMMING



COLLEGAMENTI

Alimentazione

+ 15 (positivo sotto chiave quadro):

- Sotto al cruscotto lato guida, nel connettore **NERO/BLU** a **16 poli** dell'OBD (diagnosi), pin n. **1**.
- Oppure sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili:
 - Al centro, nel connettore **BLU/ROSSO** a **16 poli** siglato "**PP1 WHITE/BLUE**", pin n. **5** oppure pin n. **6**.
 - Oppure al centro, in basso, nel connettore **GRIGIO/ROSSO** a **16 poli** siglato "**PPB GRAY**", pin n. **7**, filo **ROSSO**.

+ 15 (positivo sotto chiave quadro – per vetture **SENZA PULSANTE START**):

Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili, in basso a destra, nel connettore **AZZURRO/GRIGIO** a **60 poli** siglato "**EPB BLUE**" (parte grigia), pin n. **32**, filo **MARRONE** di sezione **0,5 mmq**.

+ 15 (positivo sotto chiave quadro – per vetture **CON PULSANTE START**):

Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili, in basso a destra, nel connettore **NERO/ROSSO** a **35 poli** siglato "**PAV BLACK**", pin n. **28**, filo **GRIGIO** di sezione **0,5 mmq**.

+ 30 (positivo diretto):

- Nel vano motore lato guida, sul morsetto positivo di batteria.
- Oppure sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili:
 - Nel connettore **NERO** a **2 poli** siglato "**PP2 BLACK**", filo **NERO** di sezione **4 mmq**.
 - Oppure al centro, in basso, nel connettore **GRIGIO/ROSSO** a **16 poli** siglato "**PPB GRAY**", pin n. **9**.
- Oppure sotto al cruscotto lato guida, nel connettore **NERO** a **16 poli** dell'OBD (diagnosi), pin n. **16**, filo **VIOLA**.

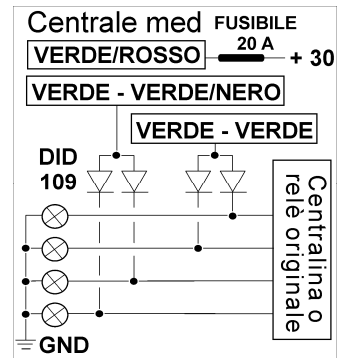
GND (massa):

Nel vano motore lato guida, sul morsetto negativo di batteria, oppure su un punto di massa originale a telaio, ad esempio dietro al battitacco autista.

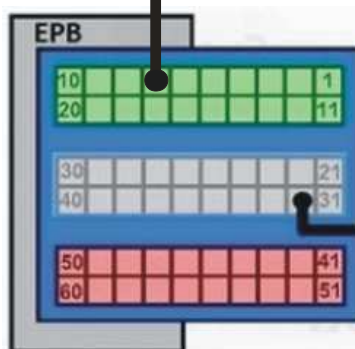


Posizione centralina originale multifunzionale

Centralina "BSI" NERA con portafusibili, posizionata sotto al cruscotto lato guida.



PIN N. 7 BLINKERS





Indicatore di direzione

A FILO UNICO (con IMPULSO di inizio e di fine lampeggio) **SOLO PER CENTRALI: MED 11 / MED 6000 / 7000 / MedSky MS10 e MED 2200 / 3200** dal n. **1921000000** in poi.

- Collegare il filo **VERDE/NERO** della centrale **med** al filo dell'impianto originale presente sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili, nel connettore **AZZURRO/GRIGIO** a **60 poli** siglato "**EPB BLUE**" (parte verde), pin n. **7**, filo **GRIGIO** di sezione **0,5 mmq**.

Comando negativo.

- Collegare il filo **VERDE** della centrale **med** ad uno qualunque dei fili che pilotano le lampade degli indicatori di direzione (positivo con lampada accesa-FEEDBACK), oppure isolarlo separatamente.
- Isolare il filo **VERDE/ROSSO** della centrale **med**.

A 2 CANALI (destra e sinistra) **TRAMITE RELE' INTERNO: PER TUTTE LE CENTRALI MED.**

Impianto a 4 canali separati. Inserire i diodi di disaccoppiamento tipo il DID 109 come illustrato.

Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili:

- A destra, al centro, nel connettore **NERO** a **60 poli** siglato "**EP BLACK**" (parte rossa):
 - pin n. **51**, filo **GRIGIO/BIANCO** di sezione **0,75 mmq** (lampada anteriore e laterale lato guida).
 - pin n. **52**, filo **MARRONE chiaro** di sez. **0,75 mmq** (lampada anteriore e laterale lato passeggero).
- In alto a destra, nel connettore **MARRONE** a **60 poli** siglato "**EH1 BROWN**" (parte rossa):
 - pin n. **54**, filo **VERDE** di sezione **0,75 mmq** (lampada posteriore lato guida).
 - pin n. **57**, filo **ROSSO** di sezione **0,75 mmq** (lampada posteriore lato passeggero).

Pulsanti porte/cofano/baule

PULSANTI PORTE E BAULE:

Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili, nel connettore **MARRONE** a **60 poli** siglato "**EH1 BROWN**":

- (parte grigia), pin n. **29**, filo **BIANCO** di sezione **0,5 mmq**. (porta autista)
- (parte verde), pin n. **8**, filo **ROSA** di sezione **0,5 mmq**. (porta anteriore passeggero)
- (parte grigia), pin n. **37**, filo **BIANCO** di sezione **0,5 mmq**. (porta posteriore lato guida)
- (parte verde), pin n. **2**, filo **MARRONE chiaro** di sez. **0,5 mmq**. (porta posteriore lato passeggero)
- (parte verde), pin n. **19**, filo **VIOLA** di sezione **0,5 mmq**. (baule)

PULSANTE COFANO: Da aggiungere.

ATTENZIONE:

Inserire un diodo di disaccoppiamento (ad esempio **DID 109**) su ogni linea, come indicato.



Vetri elettrici - Impiegare il telecomando originale della vettura.

Posizione centralina / sirena

MODULARI: Sotto al cruscotto lato guida.

Gommino passacavo originale:

Sulla parete parafiamma lato guida, sopra al pedale frizione.

COMPATTI / SIRENA: Nel vano motore lato guida, sul supporto ammortizzatore.

USO TELECOMANDO ORIGINALE

Per centrali MED 11 – MED 3200 – MED 5000 – MED 7000 – MED AS3 – MedSky MS10
con Matricola **SUPERIORE** a **2021000000**

Caricando il programma:

OPEL / GRANDLAND X / 2017 CAN BUS T NO PSA PROGRAMMING

Programmazioni consigliate

- Esclusione lampeggio indicatori di direzione all'inserimento/disinserimento.
- Attivazione inserimento allarme alla chiusura porte (dopo rifiuto per porta aperta).

Collegamenti

Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "**BSI**" **NERA** con portafusibili, nel connettore **AZZURRO/GRIGIO** a **60 poli** siglato "**EPB BLUE**" (parte grigia):

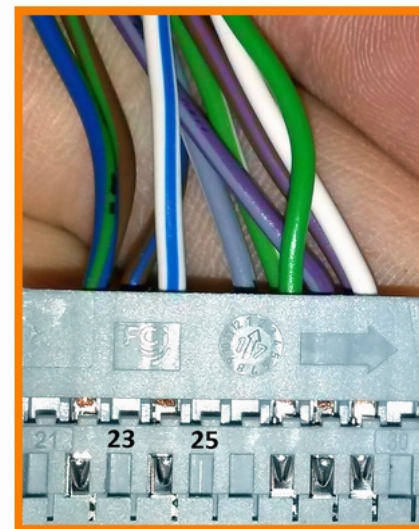
- **GIALLO centrale med:** pin n. **25**, oppure pin n. **16**, filo **GRIGIO** di sezione **0,5 mmq** (CAN HIGH T)
- **GIALLO/AZZURRO centrale med:** pin n. **23**, oppure pin n. **18**, filo **BLU** di sez. **0,5 mmq** (CAN LOW T)

ATTENZIONE: Generalmente i pin n. 23 e n. 25 oppure n. 16 e n. 18 sono VUOTI, pertanto occorre inserirvi i fili coi relativi terminali adatti.

I fili coi terminali possono essere recuperati dal KIT VAN.

Avvertenze specifiche

- Solo per versione **SENZA KEY LESS** (il veicolo si apre e chiude premendo esclusivamente i tasti del telecomando originale).
- Se la vettura dispone del KEY LESS caricare il programma specifico e seguire lo schema di collegamento relativo.
- **ATTENZIONE:** I pulsanti porte e baule NON sono rilevati dalla linea CAN BUS.
Devono essere collegati direttamente.
- La centrale si attiva solo pilotando la chiusura porte col telecomando originale.
- La centrale med si disattiva solo tramite il telecomando originale, pigiando i pulsanti di apertura porte o baule.
ATTENZIONE: Il disinserimento allarme da baule potrebbe non funzionare su alcune vetture.
Da verificare.
- A sistema inserito, l'apertura del baule da telecomando generalmente disattiva il sistema; chiudendo il baule, è possibile che si riattivi anche il sistema di allarme, ma non su tutte le vetture.
Da verificare.



USO TELECOMANDO MED

Per centrali MED 11.5 – MED 2200 – MED 4000 – MED 6000 – MED LOCKER

Chiusura centralizzata

Non è possibile pilotare la chiusura centralizzata, pertanto si consiglia l'impiego della centrale di allarme **MED 11**, **MED 3200**, **MED 5000**, **MED 7000** adatta che tramite linea "CAN" rileva il telecomando originale ed i pulsanti delle porte, del cofano e del baule.

ATTENZIONE: I riferimenti indicati sono da ritenere puramente indicativi e da verificare, poiché possono verificarsi variazioni all'impianto originale ad opera della casa costruttrice. Se la vettura dispone di sensori radar originali, occorre escluderli definitivamente.