



FIAT

SCUDO

DAL 10/2008

CAN BUS - NO BLINKER



COLLEGAMENTI

Alimentazione

+ 15 (positivo sotto chiave quadro):

Sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**:

- Nel connettore **BIANCO a 10 poli** siglato "**PB1-BLANC**", pin n. **4**, filo **MARRONE** di sez. **0,75 mmq.**
- Oppure nel connettore **VERDE/ROSSO a 16 poli** siglato "**PP-VERT**", pin n. **2**, filo **BIANCO**, oppure filo **ROSA** di sezione **1 mmq.**

+ 30 (positivo diretto):

- Nel vano motore, sul morsetto positivo di batteria.
- Oppure sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**:
 - Nel connettore **GRIGIO/GIALLO a 2 poli** siglato "**AP-GRIS**", pin n. **2**, filo **AZZURRO** di sez. **4 mmq.**
 - Oppure nel connettore **NERO a 10 poli** siglato "**PB-NOIR**", pin n. **1**, filo **VERDE** oppure filo **BIANCO**.
 - Oppure nel connettore **VERDE/ROSSO a 16 poli** siglato "**PP-VERT**", pin n. **10**, filo **BIANCO**.

GND (massa):

Nel vano motore, sul morsetto negativo di batteria, oppure su un punto di massa originale a telaio, ad esempio dietro al battifacchio anteriore lato passeggero.

Posizione centralina originale multifunzionale

Centralina **NERA "BSI"** con portafusibili, posizionata sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti.





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 passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **NERO** a **10 poli** siglato "**PB-NOIR**", pin n. **2**, filo **BIANCO** di sezione **0,5 mmq.**

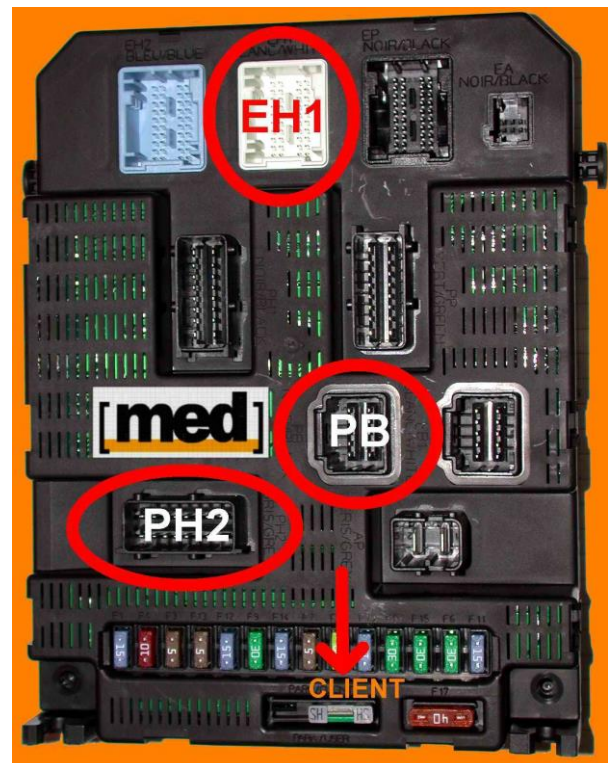
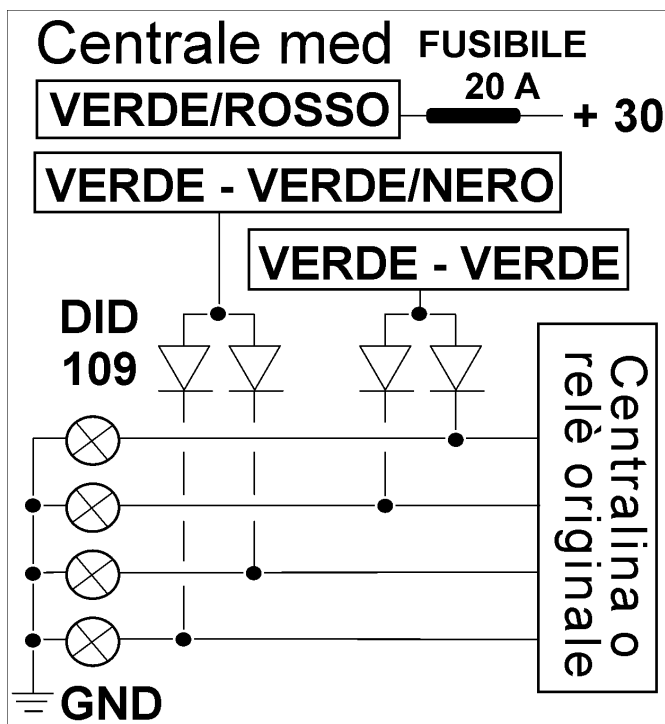
Comando negativo.

- 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 (destro e sinistro) **TRAMITE RELE' INTERNO: PER TUTTE LE ALTRE CENTRALI MED.**

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

- Nel vano motore lato passeggero, all'interno del contenitore stagno **NERO**, nella parte frontale, al centro della centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, sul connettore **NERO/MARRONE** a **28 poli** siglato "**PF**":
 - Pin n. **6**, filo **ROSSO** (lampade anteriore e laterale lato guida), di sezione **0,5 mmq.**
 - Pin n. **8**, filo **VIOLA** (lampade anteriore e laterale lato passeggero), di sezione **0,5 mmq.**
- Sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **NERO/ROSSO** a **16 poli** siglato "**PH1-NOIR**":
 - Pin n. **14**, filo **AZZURRO** (lampada posteriore lato guida), di sezione **0,5 mmq.**
 - Pin n. **13**, filo **BIANCO**, oppure filo **ARANCIONE** (lampada posteriore lato passeggero), di sezione **0,5 mmq.**





Interruzioni elettriche

+ 50 (motorino di avviamento):

- Sotto al cruscotto lato guida, sul blocchetto di accensione, nel connettore **NERO** a **3 poli**, pin n. **3**, filo **BLU** di sezione **0,5 mmq**.
- Oppure sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **BIANCO** a **10 poli** siglato "**PB1-BLANC**", pin n. **6**, filo **BIANCO** con filo **AZZURRO** di sezione **0,75 mmq**.

POMPA CARBURANTE (benzina e diesel):

- Sotto al cruscotto lato guida, sul blocchetto di accensione, nel connettore **NERO** a **3 poli**, filo **MARRONE** di sezione **0,5 mmq**.
- Oppure sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **BIANCO** a **10 poli** siglato "**PB1-BLANC**", pin n. **4**, filo **MARRONE** di sezione **0,5 mmq**.

Vetri elettrici

- Impianto con negativo a riposo. Utilizzare il modulo alzacrystalli **AZC 01**:

VETRI ANTERIORI:

All'interno della porta autista, sotto alla pulsantiera, nel connettore **NERO** a **18 poli**:

- **AUTISTA**: Pin n. **18**, filo **BIANCO** di sezione **0,5 mmq**, positivo in salita.
- **LATO PASSEGGERO**: Pin n. **14**, filo **BIANCO** di sezione **0,5 mmq**, positivo in salita.
- Oppure non possono essere pilotati, non essendo accessibili i fili di potenza dei motorini alzacrystalli (centraline di comando integrate).

Altro

CLAKSON: Comando positivo.

Nel vano motore lato passeggero, all'interno del contenitore stagno **NERO**, nella parte frontale, al centro della scatola portafusibili, sul connettore **NERO/MARRONE** a **28 poli** siglato "**PF**", pin n. **4**, filo **AZZURRO**.

Posizione centralina / sirena

MODULARI: Sotto al cruscotto lato passeggero.

Gommino passacavo originale:

Sotto al cruscotto lato passeggero, dietro al cassetto portaoggetti.

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



USO TELECOMANDO ORIGINALE

SOLO PER CENTRALI **MED 11**

Caricando il programma: **NO BLINKER 10/2008 CAN BUS T NO PSA PROGRAMMING NEED**

Se aprendo il veicolo col telecomando originale abbiamo **più di 10 lampeggi frecce**

Caricando il programma: **NO BLINKER 10/2014 CAN BUS T NO PSA PROGRAMMING**

Se aprendo il veicolo col telecomando originale abbiamo **4 o 5 lampeggi frecce**

Programmazioni consigliate

- Esclusione lampeggio indicatori di direzione all'inserimento/disinserimento.
- Attivazione pre-allarme.

Collegamenti

Solo per centrale **MED 11**:

Sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**:

- **GIALLO/ROSSO centrale med**: pin n. **4**, connettore **BIANCO** a **40 poli** siglato "**EH1-BLANC**".
- **GIALLO centrale med**: pin n. **8**, connettore **NERO** a **10 poli** siglato "**PB-NOIR**". (CAN HIGH T).
- **GIALLO/AZZURRO centrale med**: pin n. **10**, connettore **NERO** a **10 poli** sigl. "**PB-NOIR**" (CAN LOW T).
- **BLU centrale med**: pin n. **15**, connettore **GRIGIO/ROSSO** a **16 poli** siglato "**PH2-GRIS**".

ATTENZIONE: I fili devono essere saldati a stagno.

Avvertenze specifiche

- **Non è richiesta alcuna abilitazione alla "trasmissione codici"** tramite il tester originale FIAT.
- L'apertura/chiusura del veicolo ed i pulsanti di porte e baule sono rilevati tramite "CAN" (linea seriale di trasmissione dati), pertanto non occorre collegarli.
- La centrale si attiva pilotando la chiusura porte col telecomando originale, o ruotando la chiave nella serratura della porta.
- La centrale med si disattiva tramite il telecomando originale, pigiando il pulsante di apertura porte; generalmente anche tramite la chiave di avviamento, inserendola nel quadro e ruotandola in ON (riconoscimento "transponder" originale).
- Se col telecomando originale si attiva l'apertura porte e queste non vengono effettivamente aperte, dopo alcune decine di secondi le porte si richiudono automaticamente; generalmente anche la centrale med si riattiva automaticamente.
- La centrale si attiva e disattiva sempre al termine del lampeggio frecce, pertanto impostare la funzione PRE-ALLARME.
- Chiudendo la vettura col telecomando originale, se è stato attivato il tasto del "BLINKER" (tutte le frecce lampeggianti simultaneamente), il sistema di allarme non viene attivato.
- Collegando gli indicatori di direzione col sistema "a filo unico", durante il ciclo di allarme non è possibile disattivare il sistema.



USO TELECOMANDO ORIGINALE

Solo Per centrali MED 3200 – MED 5000 – MED 7000 – MED AS3 – MedSky MS10

con Matricola SUPERIORE a 1821000000

Caricando il programma: **NO BLINKER 10/2008 CAN BUS NO PSA PROGRAMMING**
Se aprendo il veicolo col telecomando originale abbiamo più di 10 lampeggi frecce

con Matricola SUPERIORE a 2021000000

Caricando il programma: **NO BLINKER 10/2014 CAN BUS NO PSA PROGRAMMING**
Se aprendo il veicolo col telecomando originale abbiamo 4 o 5 lampeggi frecce

Programmazioni consigliate

- Esclusione lampeggio indicatori di direzione all'inserimento/disinserimento.
- Attivazione pre-allarme.

Collegamenti

Solo con centrali MED 3200 – MED 5000 – MED 7000 – MED AS3 – MedSky MS10:

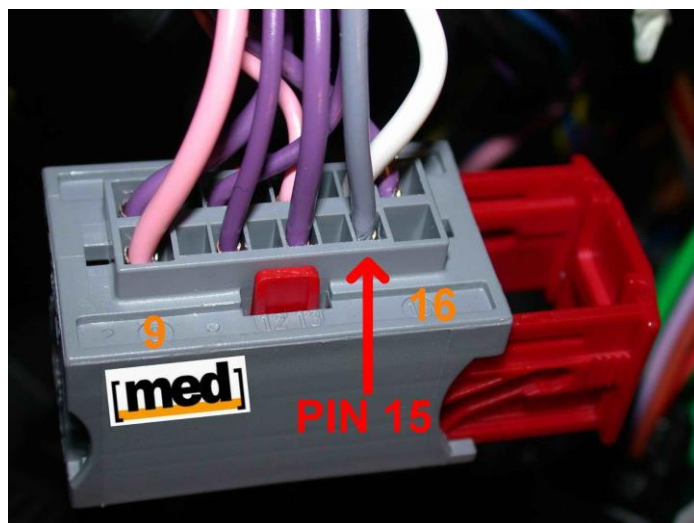
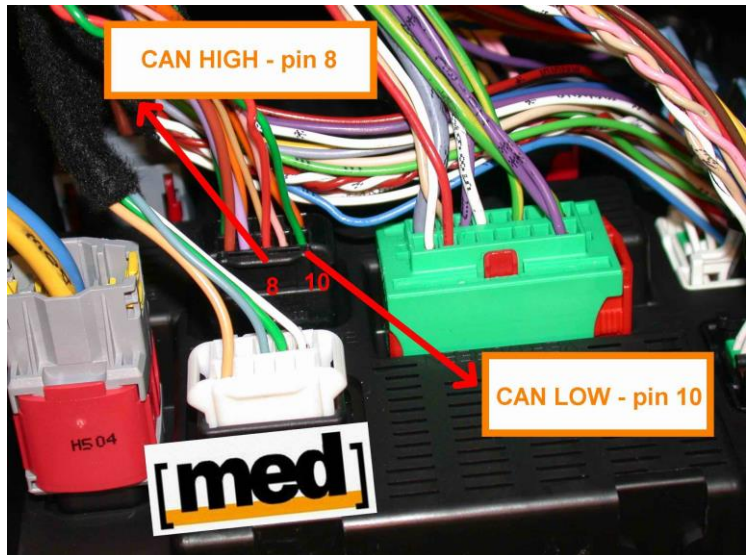
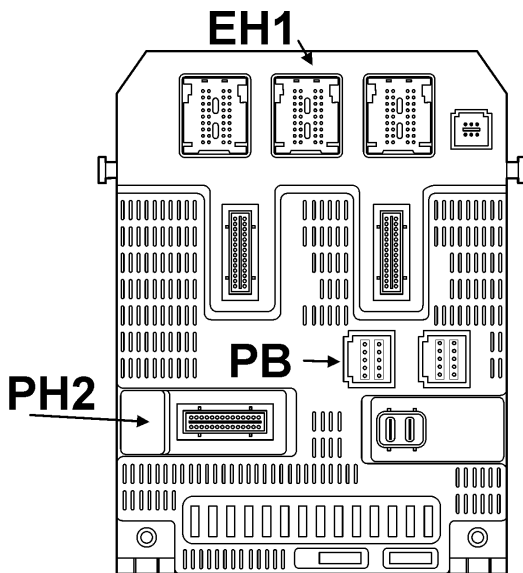
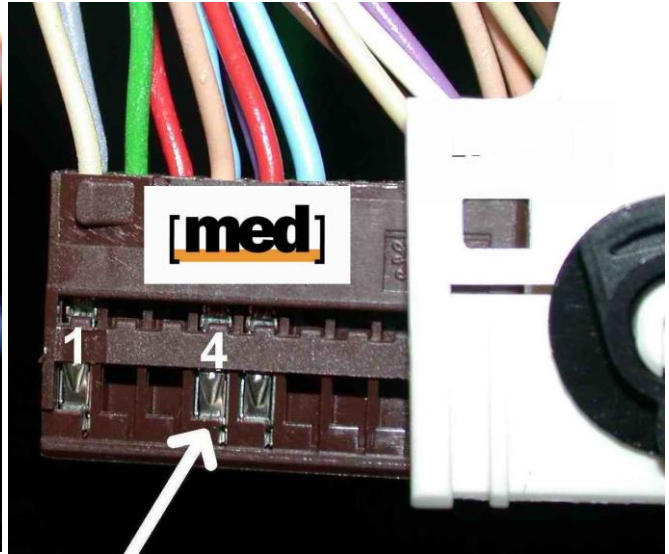
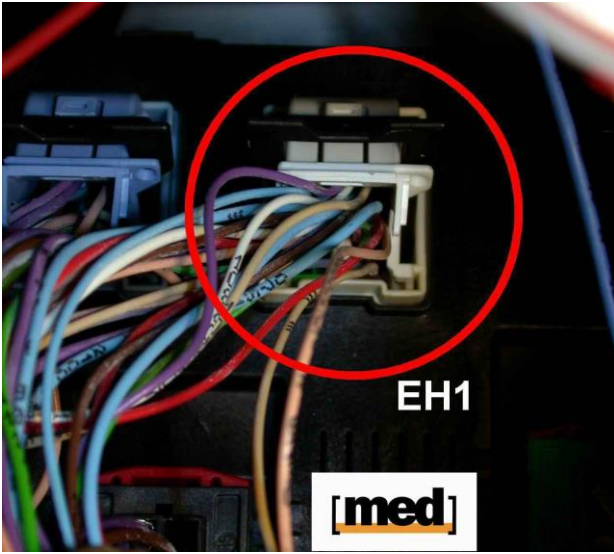
Sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili NERA "BSI":

- **GIALLO/ROSSO centrale med:** pin n. 4, connettore BIANCO a 40 poli siglato "EH1-BLANC".
- **BLU/ROSSO centrale med:** pin n. 8, connettore NERO a 10 poli siglato "PB-NOIR". (CAN HIGH T).
- **BLU/GIALLO centrale med:** pin n. 10, connettore NERO a 10 poli siglato "PB-NOIR" (CAN LOW T).
- **BLU centrale med:** pin n. 15, connettore GRIGIO/ROSSO a 16 poli siglato "PH2-GRIS".

ATTENZIONE: I fili devono essere saldati a stagno.

Avvertenze specifiche

- **Non è richiesta alcuna abilitazione alla "trasmissione codici"** tramite il tester originale FIAT.
- L'apertura/chiusura del veicolo ed i pulsanti di porte e baule sono rilevati tramite "CAN" (linea seriale di trasmissione dati), pertanto non occorre collegarli.
- La centrale si attiva pilotando la chiusura porte col telecomando originale, o ruotando la chiave nella serratura della porta.
- La centrale med si disattiva tramite il telecomando originale, pigiando il pulsante di apertura porte; generalmente anche tramite la chiave di avviamento, inserendola nel quadro e ruotandola in ON (riconoscimento "transponder" originale).
- Se col telecomando originale si attiva l'apertura porte e queste non vengono effettivamente aperte, dopo alcune decine di secondi le porte si richiudono automaticamente; generalmente anche la centrale med si riattiva automaticamente.
- La centrale si attiva e disattiva sempre al termine del lampeggio frecce, pertanto impostare la funzione PRE-ALLARME.
- Chiudendo la vettura col telecomando originale, se è stato attivato il tasto del "BLINKER" (tutte le frecce lampeggianti simultaneamente), il sistema di allarme non viene attivato.
- Collegando gli indicatori di direzione col sistema "a filo unico", durante il ciclo di allarme non è possibile disattivare il sistema.





USO TELECOMANDO MED

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

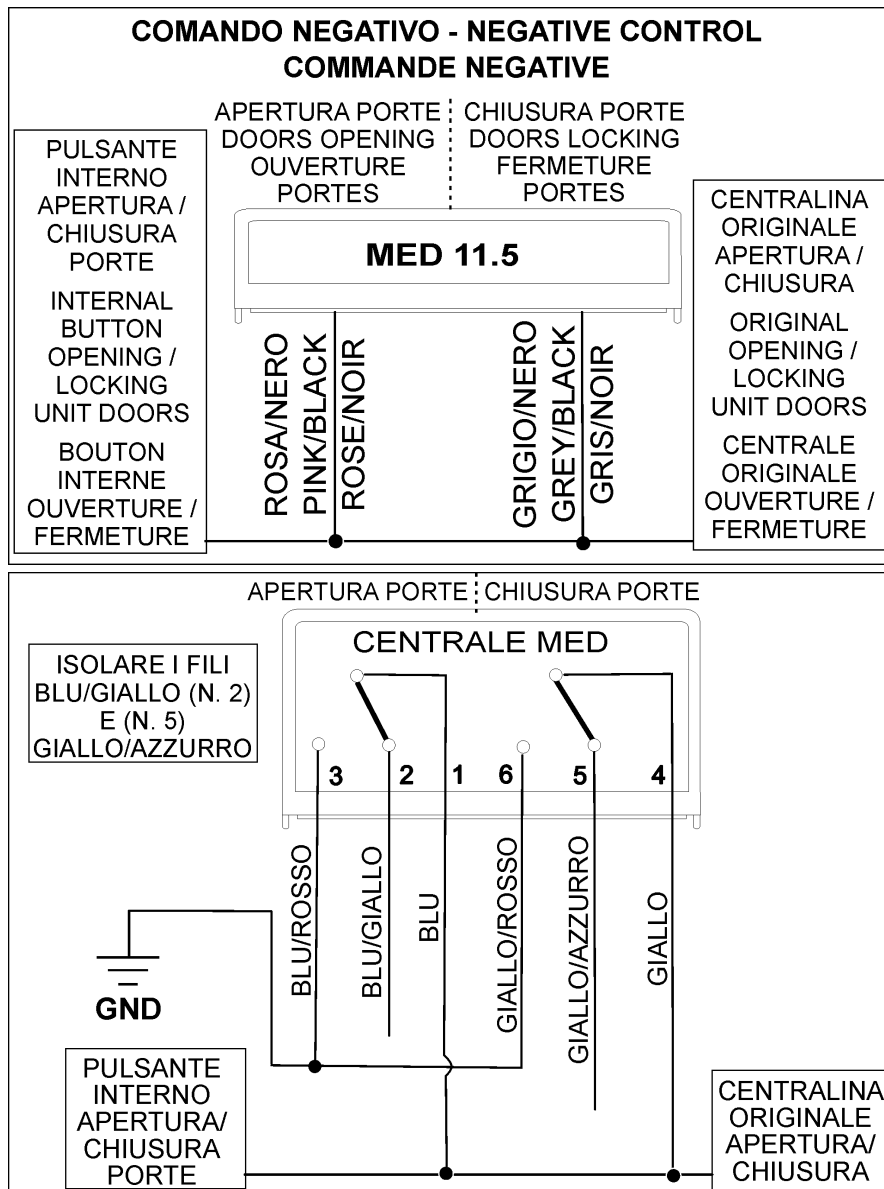
Chiusura centralizzata

- Nel tunnel centrale, dietro al pulsante di apertura / chiusura porte, sul connettore **AZZURRO** a 12 poli, pin n. 3, filo **MARRONE**, di sezione **0,5 mmq.**
- Oppure sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **NERO** a 10 poli siglato "**PB-NOIR**", pin n. 3, filo **MARRONE**, di sezione **0,5 mmq.**

Comando negativo da dare sempre sullo stesso filo. Applicare lo schema sottostante.

ATTENZIONE:

E' possibile pilotare la chiusura centralizzata solo se non si impiega il telecomando originale per chiudere il veicolo, poiché esclude questa linea (questo è il pulsante interno).





Pulsanti porte/cofano/portelloni

PULSANTI PORTE E PORTELLONI:

Sotto al cruscotto lato passeggero, a destra del cassetto portaoggetti, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **BIANCO a 40 poli** siglato **"EH1-BLANC"**:

- Pin n. **27**, filo **VERDE**, oppure pin n. **4**, filo **GRIGIO** (porta autista), di sezione **0,5 mmq.**
- Pin n. **5**, filo **ROSSO**, oppure filo **GIALLO** (porta anteriore passeggero), di sezione **0,5 mmq.**
- Pin n. **33**, filo **BIANCO** (portellone laterale lato guida), di sezione **0,5 mmq.**
- Pin n. **34**, filo **AZZURRO** (portellone laterale lato passeggero), di sezione **0,5 mmq.**

PULSANTE PORTELLONI POSTERIORI:

- Sotto al cruscotto lato passeggero, sulla centralina multifunzionale con portafusibili **NERA "BSI"**, nel connettore **BIANCO a 40 poli** siglato **"EH1"**, pin n. **11**, filo **VERDE** di sezione **0,5 mmq.**

ATTENZIONE:

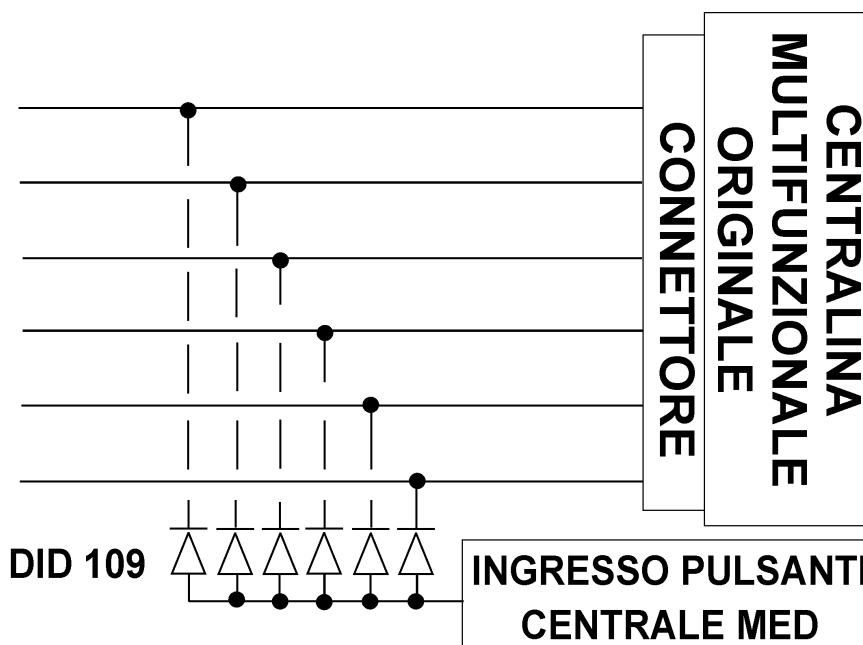
Invertire il segnale positivo in negativo tramite un relè con contatto **NA** (Normalmente Aperto), oppure, se la centrale lo consente, impostare l'ingresso ritardato per leggere segnali positivi.

- Oppure da aggiungere.

PULSANTE COFANO: Da aggiungere.

ATTENZIONE:

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



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.