



# HYUNDAI

## TUCSON

DAL 2021 Full Hybrid / Plug In

PLIP Blinkers doors Power - Key less



## COLLEGAMENTI

### Alimentazione

#### + 15 (positivo sotto chiave quadro):

- Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale "BCM" **GIALLA** con portafusibili, nel connettore **NERO/ROSSO** a **58 poli** siglato "D", filo **ROSA** di sezione **1 mmq**, oppure pin n. **51**, filo **BLU/ARANCIONE**.
- Oppure sotto al cruscotto lato guida, nel connettore **NERO** a **16 poli** dell' "OBD" (diagnosi), pin n. **3**, filo **GRIGIO/ARANCIONE** 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 "BCM" **GIALLA** con portafusibili, nel connettore **BIANCO** a **4 poli**, pin n. **4**, filo **ROSSO** di sezione **4 mmq**.
- Oppure sotto al cruscotto lato guida, nel connettore **NERO** a **16 poli** dell'OBD (diagnosi), pin n. **16**, filo **ROSSO** di sezione **0,5 mmq**.

#### GND (massa):

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

#### ATTENZIONE:

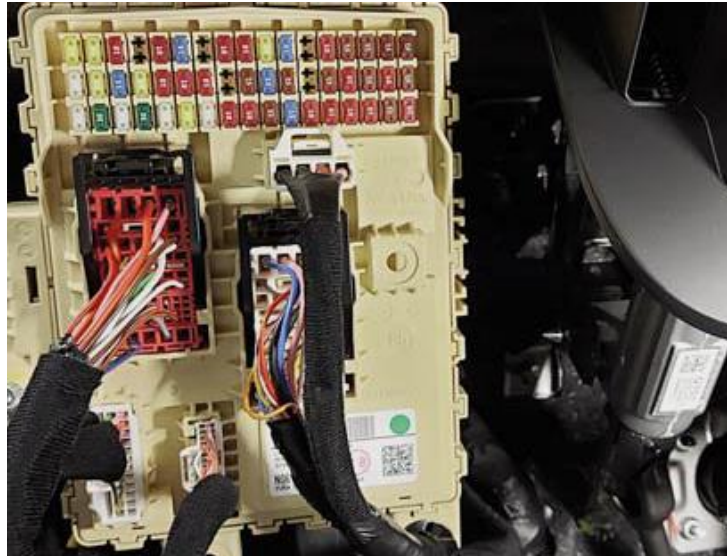
**Verificare che sia presente la batteria a 12 volt per i servizi e rimanga tensione col veicolo chiuso da alcune ore, altrimenti non è possibile effettuare l'installazione.**





## Posizione centralina originale multifunzionale

Centralina "BCM" **GIALLA** con portafusibili, posizionata sotto al cruscotto lato guida.



## Indicatore di direzione

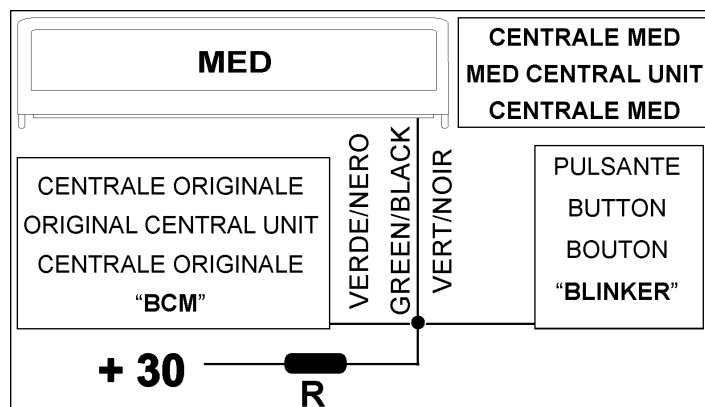
**A FILO UNICO** (con IMPULSO di inizio e di fine lampeggio) **SOLO PER CENTRALI: MED 11 / MED 6000 / 7000 / MedSky MS10 e MED 2200 / 3200 dal n. 1921000000** in poi.

- Collegare il filo **VERDE/NERO** della centrale **med** al filo dell'impianto originale presente sotto al cruscotto lato guida, nella parte posteriore della centralina multifunzionale "**BCM**" **GIALLA** con portafusibili, sul connettore **BIANCO** a **32 poli** siglato "**H**", pin n. **3**, filo **MARRONE**.

Comando negativo.

**ATTENZIONE:** Inserire una resistenza da **4.7 KOhm 1/4 W** (colori resistenza: **GIALLO / VIOLA / ROSSO**), tra il filo **VERDE/NERO** della centrale **MED** collegato al filo **MARRONE** della vettura ed il positivo diretto **+30**. Schema sottostante.

- 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), ad esempio sotto al cruscotto lato guida, nella centralina multifunzionale "**BCM**" **GIALLA** con portafusibili, nella parte anteriore, sul connettore **BIANCO** a **24 poli** siglato "**E**", pin n. **3**, filo **BIANCO/NERO**, oppure isolarlo separatamente.
- Isolare il filo **VERDE/ROSSO** della centrale **med**.





### Interruzioni elettriche

**+ 50 (avviamento – versione IBRIDA CON Key less):** Dietro al battitacco autista, in basso, vicino al poggiatesta, sulla centralina **NERA**, nel connettore **GRIGIO/NERO** sigl. “**EM11**”, pin n. **33**, filo **ROSA**.

**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, vicino al servofreno, vicino sopra al pedale del freno.

**COMPATTI / SIRENA:** Nel vano motore lato guida.

## USO TELECOMANDO ORIGINALE

**Per centrali MED 11 – MED 3200 – MED 5000 – MED 7000 – MED AS3 – MedSky MS10**

Caricando il programma:

con Matricola **SUPERIORE** a **2021000000**

**HYUNDAI / TUCSON / 2021 - PLIP BLINKERS DOORS POWER [Rev.04022016]**

### Programmazioni consigliate

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

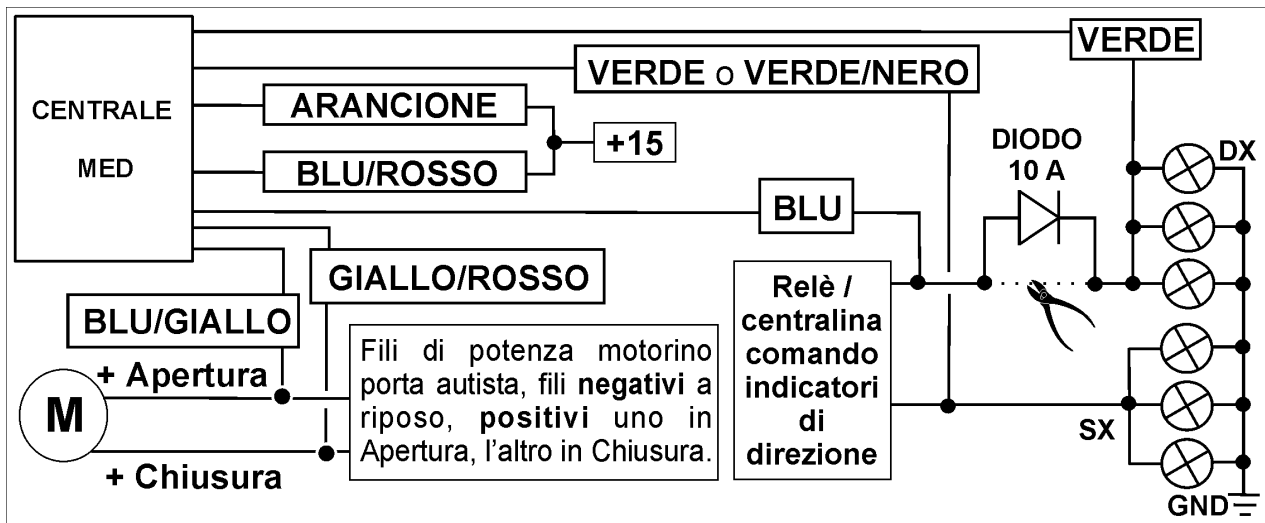
### Collegamenti

Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale “**BCM**” **GIALLA** con portafusibili, sul connettore **BIANCO** a **24 poli** siglato “**E**”:

- **BLU/GIALLO Centrale med:** Pin n. **23**, filo **ARANCIONE**.  
(Filo di potenza dei motorini, sempre negativo, positivo in apertura).
- **GIALLO/ROSSO Centrale med:** Pin n. **20**, filo **MARRONE**.  
(Filo di potenza dei motorini, sempre negativo, positivo in chiusura).
- **BLU Centrale med:** Ad uno dei fili degli indicatori di direzione, positivo con la lampada accesa.  
Sotto al cruscotto lato guida, nella centralina multifunzionale “**BCM**” **GIALLA** con portafusibili, nella parte anteriore, sul connettore **BIANCO** a **24 poli** siglato “**E**”, pin n. **3**, filo **BIANCO/NERO**.

#### ATTENZIONE:

- La vettura deve disporre di almeno una lampada tradizionale.  
Se gli indicatori di direzione sono tutti con luci a **LED** il collegamento non potrà essere effettuato.
- Interporre un diodo di disaccoppiamento in serie al filo originale degli indicatori di direzione, collegando il filo **BLU** della **centrale med** tra l'interruttore (o il relè originale) ed il diodo.
- **BLU/ROSSO Centrale med:**  
Ad un **[+15]** (positivo sotto chiave quadro), assieme al filo **ARANCIONE** della centrale **MED**.
  - Sotto al cruscotto lato guida, nella parte frontale della centralina multifunzionale “**BCM**” **GIALLA** con portafusibili, nel connettore **NERO** a **58 poli** siglato “**D**”, filo **ROSA** di sezione **1 mmq**, oppure pin n. **51**, filo **BLU/ARANCIONE**.
  - Oppure sotto al cruscotto lato guida, nel connettore **NERO** a **16 poli** dell' “**OBD**” (diagnosi), pin n. **3**, filo **GRIGIO/ARANCIONE** di sezione **0,5 mmq**.



### Avvertenze specifiche

- La vettura deve disporre del telecomando originale, col lampeggio frecce in apertura / chiusura solo se viene usato il telecomando del veicolo; impiegando la **chiave meccanica dalle serrature delle porte o del baule**, le frecce NON devono lampeggiare in APERTURA.
- La centrale med si attiva pilotando la chiusura porte col telecomando originale.
- La centrale med si disattiva tramite il telecomando originale, pigiando il pulsante di apertura porte.
- Se la vettura ha il telecomando a 3 tasti, per aprire il baule occorre PRIMA aprire le porte, poi il baule.
- La centrale si attiva e disattiva sempre al termine del lampeggio frecce, pertanto impostare la funzione PRE-ALLARME.
- Il diodo da 10 A riportato nello schema serve per potere disattivare il sistema in allarme, se gli indicatori di direzione vengono collegati col pilotaggio in potenza (abilitando il relè interno alla centrale di allarme med); in questo caso occorre interrompere col diodo tutto un canale (DX destro o SX sinistro) degli indicatori di direzione (le lampade: anteriore, laterale e posteriore).
- Se gli indicatori di direzione vengono pilotati col FILO UNICO, non sarà possibile disattivare il sistema durante il ciclo di allarme, pertanto non inserire il diodo da 10 A indicato nello schema.
- 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.

## 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.

**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.