## **BMW**



# Schede tecniche BLOCCO AVVIAMENTO ATTIVO per apparato telematico MetaSystem TVM110

## Indicazioni tecniche per collegamenti su vetture BMW aventi BOARD NETWORK 2020

Serie 1 F20

Serie 2 F22

Serie 3 F30 - F31 - F34

**Serie 4 F32 - F33** 

Serie 5 F10 - F11 - F07

**Serie 6 F06 - F13** 

Serie X3 F25

Serie X5 F15

## Serie 1 F20 Serie 2 F22 Serie 3 F30 - F31 - F34 Serie 4 F32 - F33

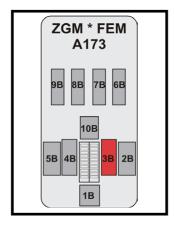
Nota: Valido per vetture con motorizzazioni esclusive benzina/gasolio

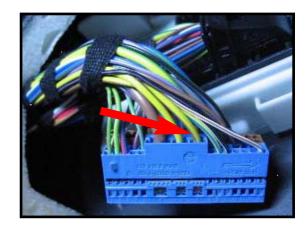
#### 1. Positivo sotto quadro +15/54

Collegarsi il filo VERDE/MARRONE pos. n° 1 nel connettore nero a 54 poli (3B) del modulo FEM dietro la paratia battitacco lato passeggero.

Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno.







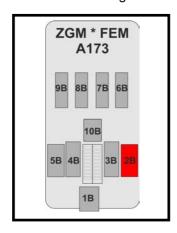
#### 2. Interruzione cavo avviamento +50

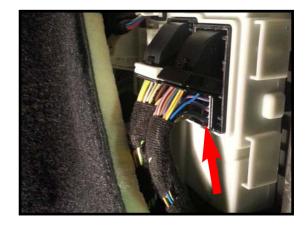
In questo caso è necessario l'utilizzo di un relè con contatto NC (87/A) con caratteristiche di portata 25A o superiore.

Interrompere il filo NERO pos. N°1 del connettore NERO a 54 poli (3B) del modulo FEM dietro la paratia battitacco lato passeggero.

Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno isolando accuratamente le giunte.







#### Serie X5 F15

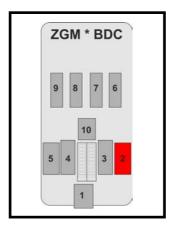
Nota: Valido per vetture con motorizzazioni esclusive benzina/gasolio

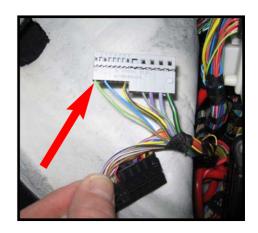
## 1. Positivo sotto quadro +15/54

Collegarsi il filo VERDE/ROSSO pos. n° 13 nel connettore nero a 42 poli (2B) del modulo BDC dietro la paratia battitacco lato passeggero.

Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno.







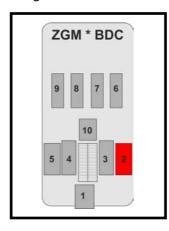
#### 2. Interruzione cavo avviamento +50

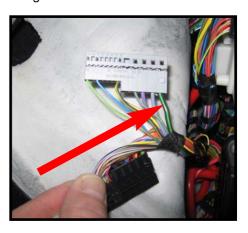
In questo caso è necessario l'utilizzo di un relè con contatto NC (87/A) con caratteristiche di portata 25A o superiore.

Interrompere il filo NERO/VERDE pos. N°1 del connettore NERO a 42 poli (2B) del modulo BDC dietro la paratia battitacco lato passeggero.

Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno isolando accuratamente le giunte.







## Serie 5 F10 - F11 - F07 Serie 7 F01

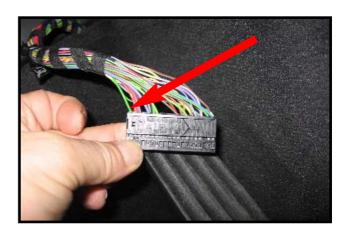
Nota: Valido per vetture con motorizzazioni esclusive benzina/gasolio

## 1. Positivo sotto quadro +15/54

Collegarsi al filo VERDE pos.1 nel connettore a 41 poli nero della centralina CAS posizionata a destra del piantone sterzo.

Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno.



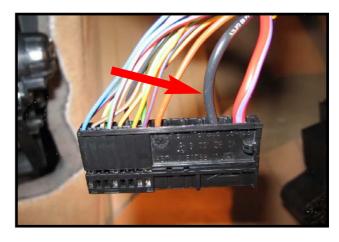


#### 2. Interruzione cavo avviamento +50

In questo caso è necessario l'utilizzo di un relè con contatto NC (87/A) con caratteristiche di portata 25A o superiore.

Interrompere il filo NERO pos. N°22 del connettore NERO a 41 poli sul modulo CAS a destra del piantone sterzo. Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno isolando accuratamente le giunte.





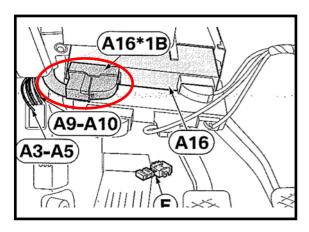
#### Serie X3 F25

Nota: Valido per vetture con motorizzazioni esclusive benzina/gasolio

### 1. Positivo sotto quadro +15/54

Collegarsi al filo VERDE/BIANCO pos.14 nel connettore a 41 poli nero della centralina CAS posizionata a sinistra del piantone sterzo.

Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno.





#### 2. Interruzione cavo avviamento +50

In questo caso è necessario l'utilizzo di un relè con contatto NC (87/A) con caratteristiche di portata 25A o superiore.

Interrompere il filo NERO pos. N°22 del connettore NERO a 41 poli sul modulo CAS a sinistra del piantone sterzo. Eseguire questo collegamento tramite saldatura a stagno isolando accuratamente le giunte.

