Descrizione funzionale

La centralina di climatizzazione M70 è alimentata sotto chiave (INT/A) al pin 2 del connettore D dalla linea protetta dal fusibile F3 della scatola portafusibili supplementare B98 , connettore D.

L'alimentazione per l'illuminazione dei comandi a luci di posizione inserite giunge al pin 3 del connettore D dalla linea proveniente dal commutatore H1 (STAZ) Vedere E2010 LUCI POSIZIONE> / TARGA

I pin 1 e 9 del connettore D di M70 sono a massa.

Al pin 3 del connettore B di M70 entra il segnale tachimetrico proveniente dallo strumento E50 , mentre dal pin 4 del connettore B entra il segnale di giri, ed al pin 5 del connettore B il valore della temperatura motore, sempre da E50 .

Il sensore che rileva la temperatura esterna si trova sullo specchio retrovisore esterno destro P61 : il sensore riceve una massa di riferimento dal pin 20 del connettore B di M70 ed invia il segnale al pin 6 del connettore B.

Alla centralina M70 sono collegati anche i sensori K87 (aria trattata inferiore destro -connettore B> - e sinistro - connettore A), K88 (aria trattata> superiore destro -connettore B - e sinistro -> connettore A) e K86 (antibirina); tali sensori ricevono una massa di riferimento dal pin 9 del connettore C, ed inviano segnali rispettivamente ai pin 5, 4, 7, 6 e 8 del connettore C di M70 .

Il sensore d'irraggiamento solare K90 - posizionato sulla plancia in prossimità del parabrezza - informa la centralina sul calore proveniente dall'irraggiamento: è alimentato a 5V dal pin 1 del connettore C della centralina M70 , e restituisce due segnali: al pin 2 per la zona sinistra, al pin 3 del connettore C per la zona destra.

Il sensore presenza gas di scarico (A.Q.S.) K64 fornisce un segnale di abilitazione alla portella di ricircolo quando l'indice di inquinamento dell'aria supera soglie di nocività prefissate: è alimentato al pin 1 dalla linea sotto chiave (INT/A) che alimenta la centralina, il pin 2 è a massa, ed i pin 3 invia il segnale al pin 1 del connettore B di M70 .

Descrizione funzionale Il sensore antiappannamento, collocato nello specchio P65 , è alimentato sotto chiave (INT) dalla linea fusibile F10 della scatola portafusibili supplementare B98 connettore D. Invia un segnale al pin 9 del connettore B di M70 .

Descrizione funzionale :

Il pin 2 del connettore B di M70 riceve un segnale dall'impianto lavacristalli Vedere E3020 TERGI/LAVA CRISTALLO : inserendo tale funzione, viene infatti attivato il ricircolo per impedire l'ingresso in abitacolo di odori sgradevoli. L'impianto di condizionamento è dotato di un attuatore per il ricircolo (N82), due per la miscelazione dell'aria (N78 e N79) e la distribuzione della stessa (N81 e N83).

L'attuatore il ricircolo N82 è comandato dalla centralina M70 dai pin 12 e 13 del connettore C.

Gli attuatori di miscelazione N78 e N79 sono comandati dalla centralina M70 dai pin 4 -14 e 5 -15 del connettore C rispettivamente, ricevono l'alimentazione per il controllo del potenziometro dal pin 5 del connettore A di M70 , una massa di riferimento dal pin 7 del connettore A di M70 , ed inviano un segnale di feedback ai pin 1 e 2 del connettore D di M70 .

L'attuatore il ricircolo N82 è comandato dalla centralina M70 dai pin 12 e 13 del connettore C.

Gli attuatori di distribuzione N83 e N81 sono comandati dalla centralina M70 dai pin 6 -16 e 7 -> 8 del connettore C rispettivamente, ricevono l'alimentazione per il controllo del potenziometro dal pin 5 del connettore A di M70 , una massa di riferimento dal pin 7 del connettore A di M70 , ed inviano un segnale di feedback ai pin 3 e 4 del connettore D di M70 .

Un regolatore elettronico aziona l'elettroventilatore N85 a diverse velocità: esso riceve in ingresso dalla centralina tre segnali: massa dal pin 10, controllo dal pin 11 e diagnosi dal pin 12 del connettore C di M70 .

Il regolatore è alimentato "sotto chiave' (INT/A) dalla linea controllata dal teleruttore J35 e protetta dal maxifuse A/C di B99 .

La centralina M70 è dotata di un sistema di autodiagnosi, che può essere utilizzato : collegandosi al connettore R10 - pin 9 : ad esso arrivano i segnali dal pin 11 del connettore B attraverso la linea diagnostica.

Il pin 12 del connettore B di M70 comanda l'inserimento del compressore Vedere E6021> INSERIMENTO COMPRESSORE