

BMW Serie 3 (E90/E91/E92) - Potenza insufficiente del climatizzatore | HELLA

BMW

Serie 3 (E90/E91/E92)

X5 (E70)

X6 (E71)

Potenza insufficiente del climatizzatore

Nei veicoli succitati può succedere che, in condizioni meteorologiche estremamente umide e viaggi molto lunghi,

l'impianto di climatizzazione produca solo aria calda.

Se si spegne l'impianto di climatizzazione per 10-15 minuti, esso funziona per un certo tempo normalmente.

Questo problema può essere dovuto a un sensore di temperatura dell'evaporatore non perfettamente impermeabilizzato.

La presenza di aria indebita, che produce valori di misurazione errati, può causare il congelamento dell'evaporatore.

Per risolvere il problema, è necessario smontare il sensore di temperatura e renderlo a tenuta stagna. Nei modelli E90/91/92 esso è accessibile ad esempio attraverso il vano piedi del passeggero. In tal caso occorre dapprima rimuovere la copertura al di sotto del cassetto portaoggetti

(figura 1). Ora è visibile il sensore, che è situato a destra della vaschetta dell'evaporatore (figura 2).

Procedere quindi come segue:

- Staccare il connettore del sensore
- Smontare il sensore
- Ritagliare delle strisce in espanso e incollarle sul sensore (figura 3)

Fare attenzione a non coprire la cella di misura del sensore (figura 4)

- Montare il sensore e inserire nuovamente il connettore
- Montare la copertura
- Eseguire un controllo di funzionalità



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4