Sistema AC: Scarsa potenza di raffreddamento

F-Type Coupe X152 [2014-]

Jaguar >> F-Type Coupe X152 [2014-]

Se nei veicoli succitati la potenza frigorifera dell'impianto di climatizzazione è insufficiente, ciò può essere dovuto a un difetto della valvola di regolazione della pressione del compressore. Spesso il cattivo funzionamento della valvola di regolazione della pressione è rivelato dal fatto che l'alta e la bassa pressione hanno un comportamento anomalo:

alta pressione bassa / bassa pressione alta.

Prima di sostituire la valvola a comando elettronico, è consigliabile tuttavia controllare il dispositivo di attivazione, altri componenti del sistema e la quantità del refrigerante.

Consigli per la sostituzione

Per sostituire la valvola di regolazione della pressione del compressore, procedere come segue:

1. Aspirare il refrigerante
2. Smontare il compressore (operazione solitamente necessaria)
3. Pulire l'area attorno alla valvola di regolazione
4. Rimuovere l'anello di sicurezza della valvola
5. Rimuovere con cautela la valvola di regolazione
6. Controllare l'area in cui la nuova valvola viene inserita nel compressore per rilevare eventuali danni e imbrattamenti
7. Bagnare gli anelli di tenuta della nuova valvola con olio per compressore e inserire la nuova valvola di regolazione
8. Montare l'anello di sicurezza
9. Montare il compressore