



## **BMW**

### **Serie 5 (E39)**

## **Tutti i modelli con sensore pioggia fino alla data di costruzione 01.2000**

### **Malfunzionamento dei tergicristalli**

Se il cliente segnala questo tipo di guasto, la causa potrebbe essere un relè difettoso o un software errato.

È possibile riconoscere i malfunzionamenti dai seguenti fattori.

1. Nessun comando dei tergicristalli da parte del sensore pioggia.
2. Nonostante la pioggia debole, i tergicristalli funzionano in modo continuo.
3. Attivazione ritardata dei tergicristalli, quando si ritorna dai livelli 2 o 3 al livello 1 (comando mediante sensore pioggia).
4. Attivazione incontrollata dei tergicristalli quando cambiano le condizioni di luminosità, da buio a luce.
5. Non è possibile impostare la reattività del sensore pioggia.

Una possibile causa dei guasti descritti è un errore software nel sensore pioggia.

Altri possibili malfunzionamenti sono:

- Dopo alcuni movimenti dei tergicristalli nel livello 1 (sensore pioggia attivo), la regolazione non funziona più.
- I tergicristalli non rimangono nella posizione di finecorsa, ma si spostano di ancora 10° - 15° verso l'alto prima di fermarsi.



In questi casi il difetto è nel relè tergicristallo.

Se si sospetta un errore software, si deve leggere la memoria guasti. Per i reclami 1-4, controllare la versione software. In caso di versione 1.3 o inferiore, montare un nuovo sensore pioggia.

Per il reclamo 5 ("Impossibile adattamento al parabrezza" memorizzato nella memoria guasti) si deve riprogrammare il sensore pioggia. In alcuni casi è possibile che la programmazione non risolva il problema. A questo punto si deve comunque montare un sensore pioggia nuovo.