

Meat&Doria **31852**
Hoffer Products **3100852**



FOCUS

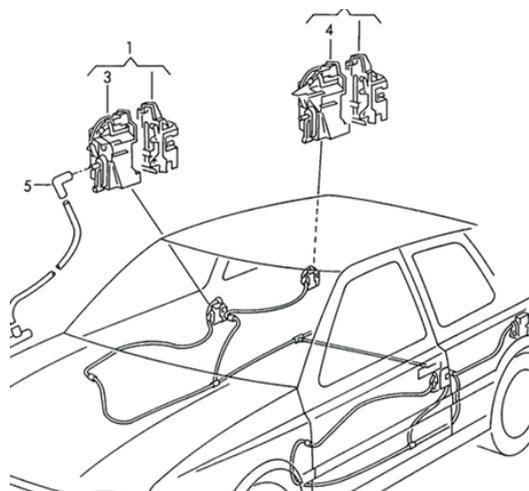
Attuatori porta



Il sistema

La chiusura centralizzata è un **sistema elettronico** che permette di aprire e chiudere le portiere e il bagagliaio azionando un pulsante del telecomando alimentato da una batteria, normalmente incorporata nel portachiavi.

Su alcune vetture, invece, sono installati appositi **sensori di prossimità** che consentono di sbloccare le portiere quando il conducente si sta avvicinando, **senza necessità di azionare il telecomando**.



Qual è la funzione del sistema di chiusura centralizzata?

La funzione del sistema di chiusura centralizzata è quella di **velocizzare i tempi**, evitando al proprietario dell'auto di inserire la chiave per aprire o chiudere le portiere.

Oltre a ciò, la chiusura centralizzata **consente l'apertura o chiusura simultanea di tutte le portiere**, un'opzione che manualmente invece non sarebbe possibile.





Perché è necessaria la chiusura centralizzata in un'auto?

La necessità di utilizzare un sistema di chiusura centralizzata risiede innanzitutto alla sua **comodità d'impiego**. Inoltre, questi dispositivi consentono di **bloccare le portiere con finalità di sicurezza**. Per esempio, quando nell'abitacolo sono presenti bambini o animali, può essere necessario garantire la loro incolumità mantenendo chiusa l'auto.

Come funziona

- 1 Il sistema di chiusura centralizzata funziona grazie a **sensori posizionati nel telecomando** che inviano segnali elettronici alle serrature delle portiere.
- 2 Attivando il segnale **On** (indicato sul telecomando con un'icona di lucchetto aperto), **le portiere si sbloccano in tempo reale** tramite interazione di vari componenti installati nella struttura della portiera che generano il comando richiesto.
- 3 Successivamente, per salire sulla vettura è sufficiente aprire la portiera; al contrario, attivando il comando **Off** (corrispondente all'immagine di un lucchetto sigillato), **le portiere si bloccano e l'auto è chiusa**.



Avaria sistema Keyless ed Attuatori

In seguito alla sostituzione delle serrature delle portiere - dopo aver controllato che i contatti e la meccanica siano stati installati correttamente - oppure allo smarrimento delle chiavi, si consiglia di **verificare tramite diagnostico gli errori in centralina ed effettuare la procedura di reset e parametrizzazione del sistema**.

Nel caso del **gruppo VAG**, le centraline che fanno parte del sistema immobilizer (es. centralina comfort, centralina motore) **possono essere programmate solo online**. Tuttavia, anche dopo aver effettuato una diagnosi corretta, per utilizzare la strumentazione online può essere necessario rivolgersi a un'officina convenzionata.

