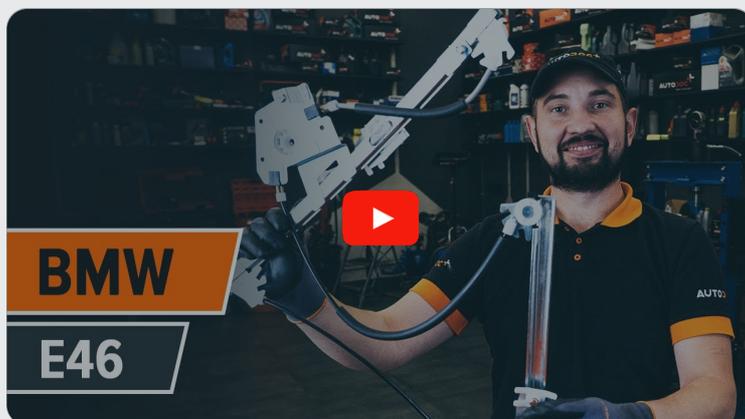




Come cambiare
alzacrystalli della parte
anteriore su **BMW E46**
Touring - Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL



Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 3 Cabrio (E46) 323Ci 2.5, (+ 43)

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

**SOSTITUZIONE: ALZACRISTALLI - BMW E46 TOURING.
ATTREZZI CHE SARANNO NECESSARI:**



- Spray per dispositivi elettronici
- Chiave dinamometrica
- Bussola nr. 8
- Bussola nr. 10
- Punta Torx T25
- Punta Torx T30
- Chiave a cricchetto
- Kit di strumenti di rimozione finiture auto
- Pinze a becco tondo

ACQUISTARE UTENSILI

Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

SOSTITUZIONE: ALZACRISTALLI - BMW E46 TOURING. UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:

- 1** Aprire la portiera dell'auto.



- 2** Rimuovere i tappi dagli elementi di fissaggio del poggiatesta della portiera. Usa un attrezzo di plastica per la rimozione finiture auto.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Non esercitare eccessiva forza nella rimozione del pezzo, in quanto si rischia di danneggiarlo.

- 3** Scollegare il modulo di controllo degli specchietti retrovisori laterali. Usa un attrezzo di plastica per la rimozione finiture auto.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Per evitare di danneggiare il pezzo durante la rimozione, non esercitare eccessiva forza.

- 4** Scollegare i connettori di controllo degli specchietti retrovisori laterali.



- 5** Svitare gli elementi di fissaggio della maniglia della portiera. Usa la chiave Torx T25.



6 Togliere il pannello di finitura della scheda portiera. Usa un attrezzo di plastica per la rimozione finiture auto.



Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Non applicare una forza eccessiva quando rimuovi il pezzo, altrimenti potresti danneggiarlo.

7 Svitare gli elementi di fissaggio del pannello interno della portiera. Usa la chiave Torx T25.



8 Staccare il pannello interno della portiera. Usa un attrezzo di plastica per la rimozione finiture auto.



9 Scollegare il cavo dell'attuatore della serratura dello sportello.



- 10** Scollegare i connettori degli altoparlanti del sistema audio. Scollegare i connettori di controllo degli specchietti retrovisori laterali dal pannello della portiera.



- 11** Staccare l'isolamento acustico del pannello portiera.



AUTODOC raccomanda:

- Non applicare una forza eccessiva quando rimuovi il pezzo, altrimenti potresti danneggiarlo.

- 12** Svitare gli elementi di fissaggio del modulo di controllo SRS. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave a cricchetto.



- 13** Rimuovere il modulo SRS.



AUTODOC raccomanda:

- Non applicare una forza eccessiva quando rimuovi il pezzo, altrimenti potresti danneggiarlo.

14

Staccare l'isolamento acustico del pannello portiera.



15

Installare il modulo SRS.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Per evitare di danneggiare la parte durante l'installazione, non esercitare eccessiva forza.

16

Avvitare gli elementi di fissaggio del modulo SRS. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave a cricchetto.

17 Scollegare il connettore del modulo degli alzacristalli elettrici.



18 Svitare gli elementi di fissaggio del modulo degli alzacristalli elettrici. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave a cricchetto.



19 Rimuovere il modulo di commutazione dell'alzacristalli elettrico.



20 Svitare gli elementi di fissaggio del vetro del finestrino. Utilizza una chiave a bussola N°8. Usa una chiave a cricchetto.



21 Sollevare leggermente il vetro e rimuoverlo.



Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. I professionisti raccomandano:

- Per evitare lesioni, tenere il vetro quando lo si alza.
- Non applicare una forza eccessiva quando rimuovi il pezzo, altrimenti potresti danneggiarlo.

22

Svitare gli elementi di fissaggio del gruppo regolatore dell'alzacristalli. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave a cricchetto.



23

Schiacciare il fermo dell'attuatore del regolatore dei finestrini per rilasciare e scollegare l'attuatore. Usa delle pinze a becchi lunghi.



24

Rimuovere l'attuatore del regolatore dei finestrini.



25 Installare il modulo di commutazione dell'alzacristalli elettrico.



26 Serrare gli elementi di fissaggio del modulo degli alzacrystalli elettrici. Usa la chiave Torx T30. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 11 Nm.



27 Attaccare il meccanismo di azionamento del regolatore del finestrino.



28 Stringere gli elementi di fissaggio del gruppo regolatore dell'alzacristalli. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 11 Nm.

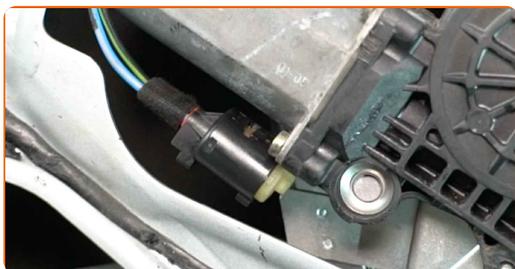


29 Fissare il fermo dell'attuatore del regolatore dei finestrini.

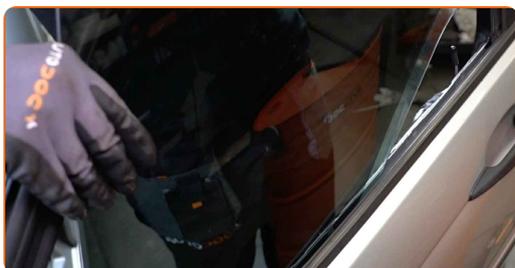
30 Applicare un prodotto trattante sul connettore del modulo degli alzacristalli elettrici. Usa il grasso al silicone.



31 Collegare il connettore del modulo degli alzacristalli elettrici.



32 Abbassare il vetro del finestrino e installarlo nella sua sede di montaggio nel meccanismo alzacristalli.



AUTODOC raccomanda:

- Per evitare lesioni, tenere il vetro quando lo si abbassa.
- Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Non esercitare eccessiva forza durante l'installazione. Ciò potrebbe danneggiare la parte.

33 Installare i fermi degli elementi di fissaggio del vetro del finestrino.



34 Svitare gli elementi di fissaggio del modulo di controllo SRS. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave a cricchetto.



35 Rimuovere il modulo SRS.



Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Non applicare una forza eccessiva quando rimuovi il pezzo, altrimenti potresti danneggiarlo.

36

Attaccare l'isolamento acustico al pannello della portiera.



Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Controllare che l'isolamento acustico si adatti perfettamente alle sedi di montaggio.

37

Installare il modulo SRS.



AUTODOC raccomanda:

- Durante l'installazione, al fine di non danneggiare il componente si raccomanda di non esercitare molta forza.

38

Serrare gli elementi di fissaggio del modulo SRS. Utilizza una chiave a bussola N°10. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 8 Nm.



- 39** Collegare i connettori degli altoparlanti del sistema audio. Collegare i connettori di controllo degli specchietti retrovisori laterali al pannello della portiera.



- 40** Collegare il cavo dell'attuatore della serratura dello sportello.



- 41** Rimontare il pannello interno della portiera. Assicurati di sentire un clic indicante che si trova installato saldamente.



Sostituzione: alzacristalli - BMW E46 Touring. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- Durante l'installazione, al fine di non danneggiare il componente si raccomanda di non esercitare molta forza.

42

Avvitare gli elementi di fissaggio del pannello interno della portiera. Usa la chiave Torx T25.



43

Installare il pannello di finitura della scheda portiera.



44

Avvitare l'elemento fissaggio della maniglia della portiera. Usa la chiave Torx T25.



45

Installare i tappi sugli elementi di fissaggio del poggiatesta della portiera



46

Applicare un prodotto trattante sui connettori di controllo degli specchietti retrovisori laterali. Usa il grasso al silicone.

47

Collegare i connettori di controllo degli specchietti retrovisori laterali.



48

Collegare il modulo di controllo degli specchietti retrovisori laterali.



49

Innesca l'accensione. Ciò è necessario per assicurarsi che il componente funzioni correttamente.



50

Spegni il sistema di accensione.

51

Chiudere la portiera.

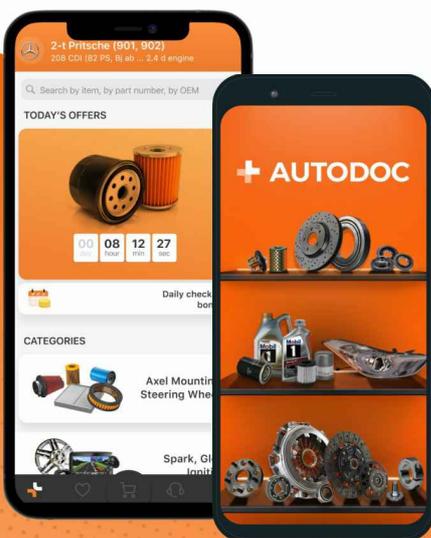


BEN FATTO! 

VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL

AUTODOC – PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO



The image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter options (00, 08, 12, 27), and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows the Autodoc logo and a collection of various car parts.

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO

ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER BMW

ALZACRISTALLI: UNA VASTA SELEZIONE

SCELGA AUTORICAMBI PER BMW E46 TOURING

ALZACRISTALLI PER BMW: ACQUISTI ADESSO

**ALZACRISTALLI PER BMW E46 TOURING: LE MIGLIORI
PROMOZIONI E OFFERTE**

DISCLAIMER:

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2022. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC GmbH.