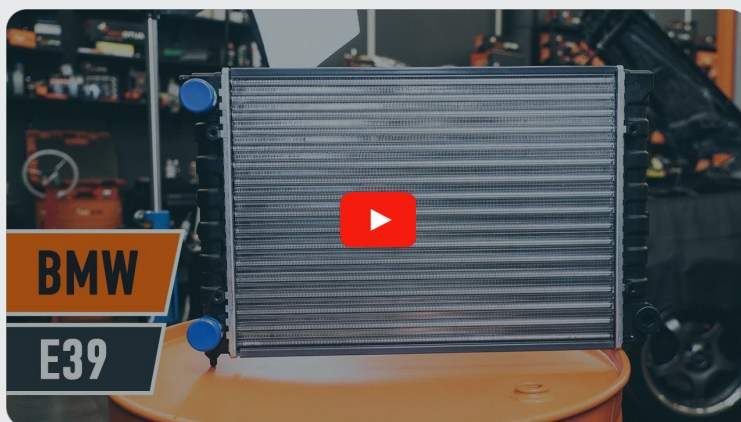




Come cambiare radiatore
acqua su **BMW 5 Sedan**
(E39) - Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL SIMILE



Questo video mostra la procedura di sostituzione di una parte simile su un altro veicolo

Importante!

Questa procedura di sostituzione può essere usata per BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5

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

Questo tutorial è stato creato sulla base della procedura di sostituzione di una parte auto simile su: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

SOSTITUZIONE: RADIATORE ACQUA - BMW 5 SEDAN (E39). ATTREZZI CHE POTREBBERO ESSERE NECESSARI:



- Detergente spray multiuso
- Chiave dinamometrica
- Chiave combinate N°32
- Bussola nr. 8
- punta HEX N.H5
- Chiave a cricchetto
- Giravite piatto
- Strumento per estrazione clip
- Imbuto
- Contenitore di liquido
- Piede di porco
- Copertura parafango

Acquistare utensili

Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Osservare i termini, le esigenze e le raccomandazioni di utilizzo fornite dal produttore.
- Verificare la condizione del refrigerante e sostituirlo, se necessario.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - BMW 5 Sedan (E39) - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

1 Aprire il cofano.

2 Usa una copertura di protezione del parafrangente per evitare il danneggiamento della verniciatura e dei componenti in plastica dell'auto.

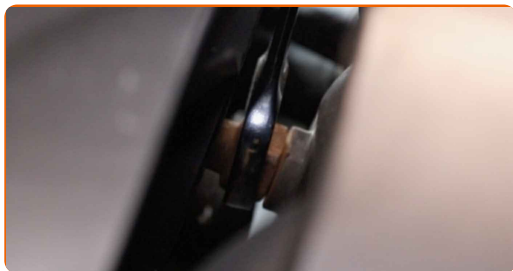
3 Svitare il tappo del serbatoio del liquido di raffreddamento.



4 Rimuovere le clip di fissaggio del copriventola. Usa uno strumento per estrazione clip.



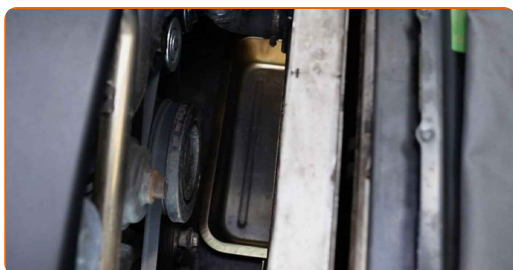
5 Svitare l'elemento di fissaggio della ventola di raffreddamento. Utilizza una chiave combinata N°32 (2 pezzi).



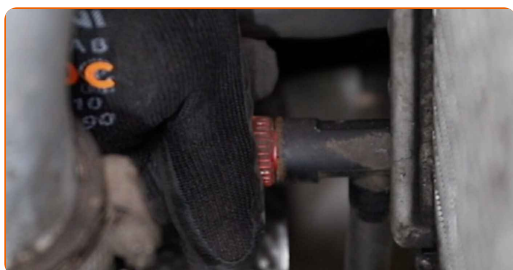
6 Togliere la custodia della ventola. Rimuovere la ventola di raffreddamento.



7 Attrezzati di un contenitore per i liquidi.



8 Aprire il rubinetto di scarico del refrigerante.



9 Drenare il liquido di raffreddamento dal motore.



Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). Consiglio:

- **Attenzione!** Il liquido di raffreddamento può essere molto caldo.
- Indossare guanti per evitare il contatto con il liquido caldo.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.
- Attendere che il liquido di raffreddamento esca completamente dal foro di scarico.

10

Chiudere il rubinetto di scarico del refrigerante.

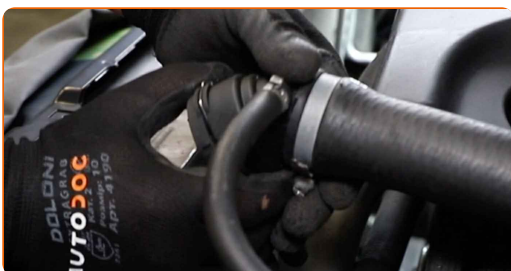
11

Staccare la fascetta del tubo del refrigerante superiore. Usa un piede di porco.



12

Staccare il tubo di raffreddamento superiore.



Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). Il consiglio degli esperti di AUTODOC:

- **Attenzione!** Il refrigerante potrebbe fuoriuscire dalle aperture del radiatore.

13

Staccare la fascetta dal tubo di raffreddamento inferiore. Usa un piede di porco.



14

Staccare il tubo di raffreddamento inferiore.

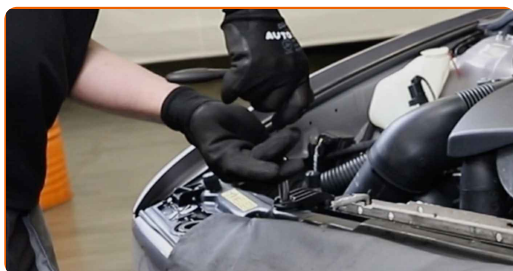


Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Il refrigerante potrebbe fuoriuscire dalle aperture del radiatore.

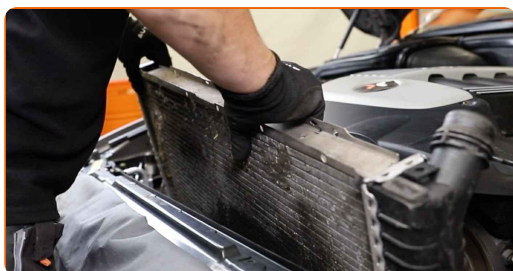
15

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



16

Rimuovere il radiatore.



17 Installare il nuovo radiatore.



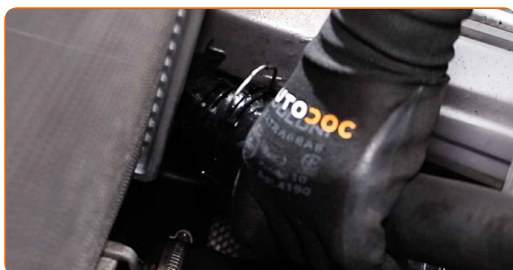
18 Avvitare gli elementi di fissaggio del radiatore. Utilizza una chiave a bussola N°8. Usa una chiave a cricchetto.



19 Pulire il tubo del liquido refrigerante. Usa un detergente spray multiuso.



20 Collegare il tubo di raffreddamento inferiore.



21 Collegare la fascetta del tubo di raffreddamento inferiore.



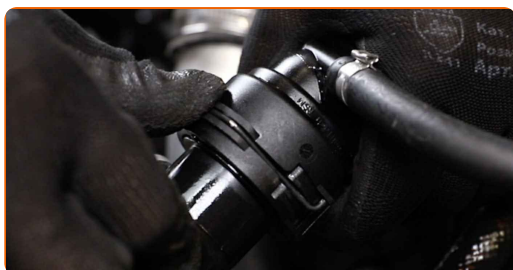
22 Pulire il tubo del liquido refrigerante. Usa un detergente spray multiuso.



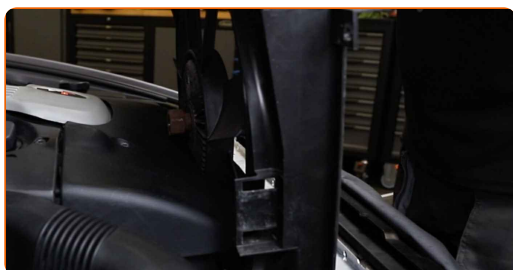
23 Attaccare il tubo di raffreddamento superiore.



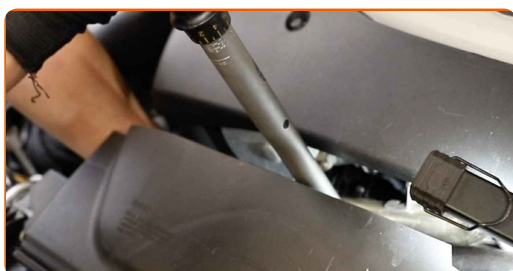
24 Attaccare la fascetta del tubo del refrigerante superiore.



25 Installare la ventola di raffreddamento. Installare la custodia della ventola.



26 Stringere l'elemento di fissaggio della ventola di raffreddamento. Utilizza una chiave combinata N°32 (2 pezzi). Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino alla coppia di torsione di 33 Nm.



27 Installare le clip di fissaggio del copriventola.



28 Svita gli elementi di fissaggio del coperchio del motore. Usa una chiave HEX N.H5. Usa una chiave a cricchetto.



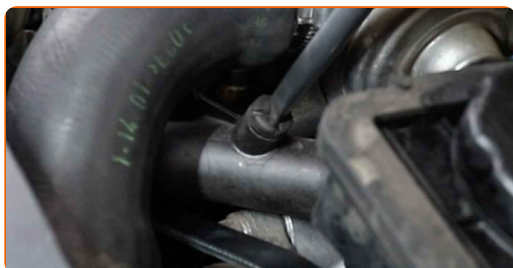
29 Rimuovere il coperchio del motore.



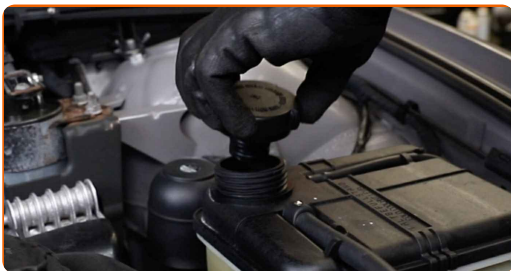
AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). Non esercitare eccessiva forza nella rimozione del pezzo, in quanto si rischia di danneggiarlo.

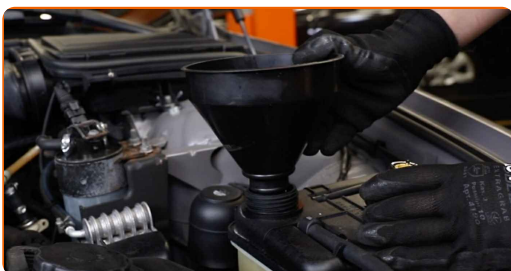
30 Svitare la vite di spurgo del sistema di raffreddamento. Usa un giravite piatto.



31 Rimuovere il tappo del serbatoio del refrigerante.



32 Introduci l'imbuto.



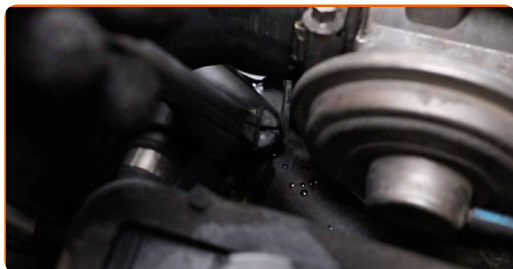
33 Versare il liquido di raffreddamento nel serbatoio.



Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). Consiglio:

- Utilizzare esclusivamente il liquido di raffreddamento raccomandato dal produttore.
- Il livello del liquido di raffreddamento deve essere su MAX.
- Attendere fin quando l'aria non sia stata completamente espulsa dal sistema.

34 Avvitare la vite di spurgo del sistema di raffreddamento. Usa un giravite piatto.



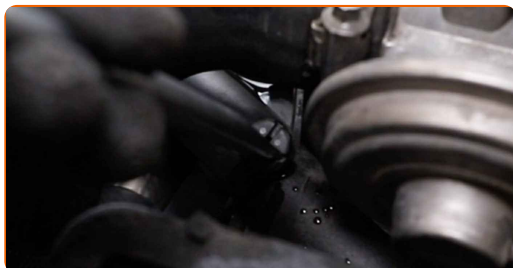
35 Far funzionare il motore per qualche minuto. Tale operazione deve essere effettuata al fine di rimuovere l'aria residua dal sistema di raffreddamento e verificare che i componenti funzionino correttamente.

36 Spegni il motore.

37 Controllare il livello del liquido di raffreddamento. Se necessario, rabboccare fino al livello richiesto.



38 Svitare la vite di spurgo del sistema di raffreddamento. Usa un giravite piatto.



Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC raccomanda:

- Tale operazione deve essere effettuata al fine di rimuovere l'aria residua dal sistema di raffreddamento e verificare che i componenti funzionino correttamente.

39 Avvitare la vite di spurgo del sistema di raffreddamento. Usa un giravite piatto.

40 Installare il tappo del serbatoio del refrigerante.

41 Avvitare il tappo del serbatoio del refrigerante.



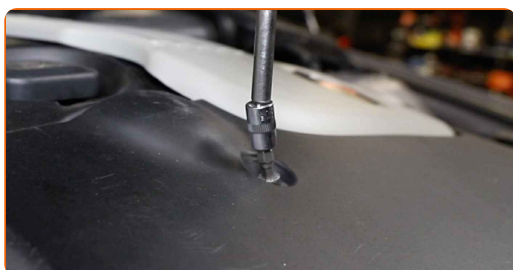
42 Installare il coperchio del motore e fissarlo.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: radiatore acqua - BMW 5 Sedan (E39). Per evitare di danneggiare la parte durante l'installazione, non esercitare eccessiva forza.

43 Avvita gli elementi di fissaggio del coperchio del motore. Usa una chiave HEX N.H5. Usa una chiave a cricchetto.



44 Rimuovi la copertura di protezione del parafrango.

45

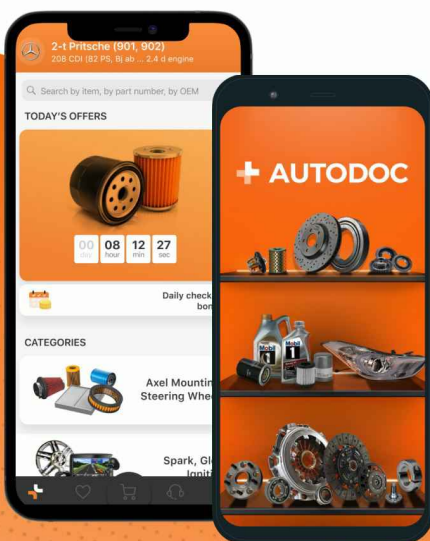
Chiudere il cofano.

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



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

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

RADIATORE ACQUA: UNA VASTA SELEZIONE

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.