



Come cambiare tubi  
freno della parte  
anteriore su **VW Polo  
Sedan (9A4, 9A2, 9N2,  
9A6)** - Guida alla  
sostituzione

## VIDEO TUTORIAL SIMILE



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

### **Importante!**

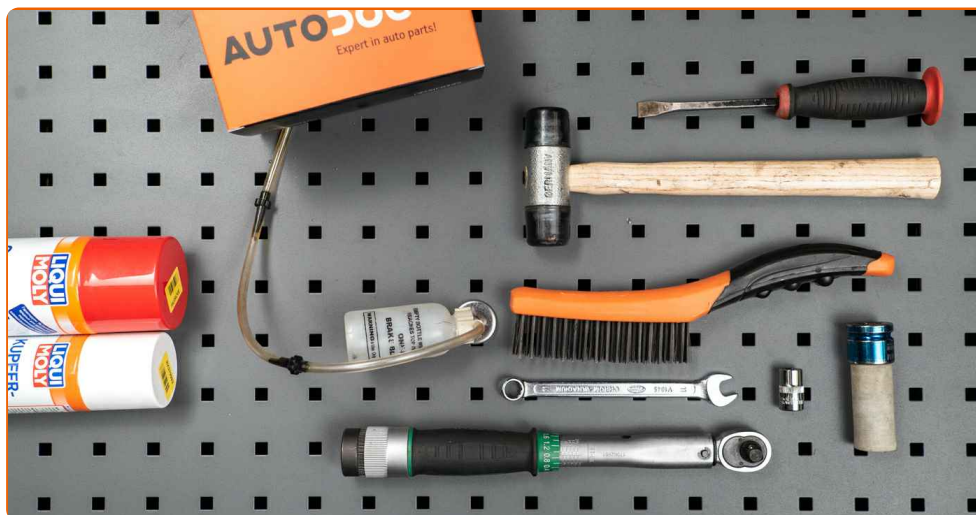
Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 SDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4 TDI, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.6, VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 TDi

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: SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

**SOSTITUZIONE: TUBI FRENO - VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). ELENCO DEGLI ATTREZZI NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°11
- Bussola nr. 11
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Kit di spurgo freno pneumatico
- Martello di gomma
- Contenitore di liquido
- Piede di porco
- Cunei ruote

**Acquistare utensili**

Sostituzione: tubi freno - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). I professionisti raccomandano:

- La procedura di sostituzione è identica per il tubo flessibile del freno di destra e di sinistra sullo stesso asse.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

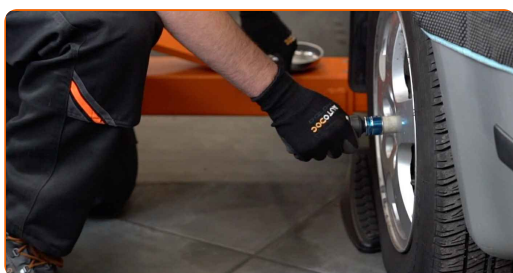
## SOSTITUZIONE: TUBI FRENO - VW POLO SEDAN (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). UTILIZZARE LA SEGUENTE PROCEDURA:

**1** Aprire il cofano vano motore. Svita il tappo del serbatoio del liquido dei freni.

**2** Serra le ruote con i cunei.



**3** Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



**4** Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

5

Svita i bulloni delle ruote.

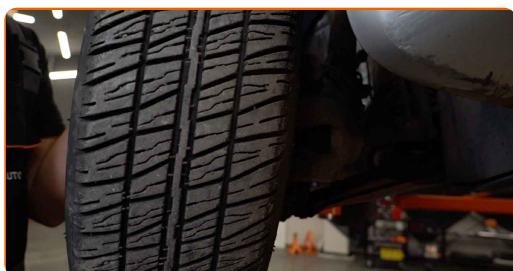


**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6)

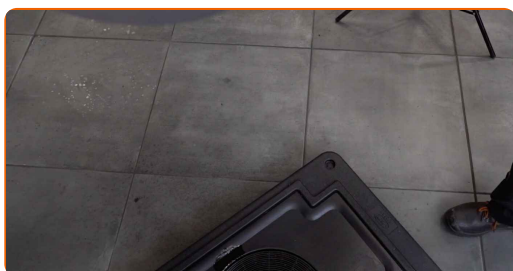
6

Smonta le ruote.



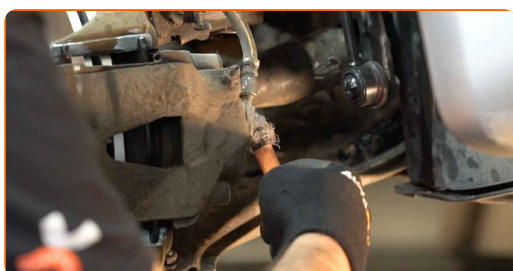
7

Metti un contenitore per la raccolta del fluido freni al di sotto.



8

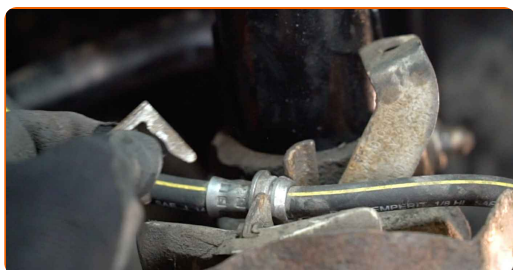
Pulisci l'area in cui il tubo flessibile si collega alla pinza del freno e alla tubatura del circuito dei freni. Usa una spazzola metallica. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: tubi freno - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Il consiglio di AUTODOC:

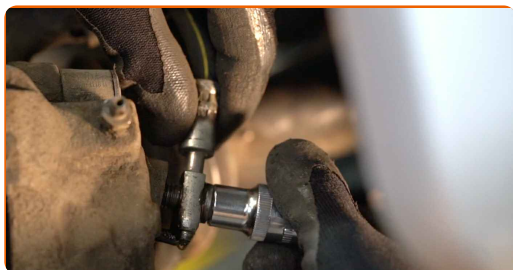
- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

**9** Rimuovi gli elementi di fissaggio collegati al tubo flessibile del freno all'ammortizzatore. Usa un piede di porco.

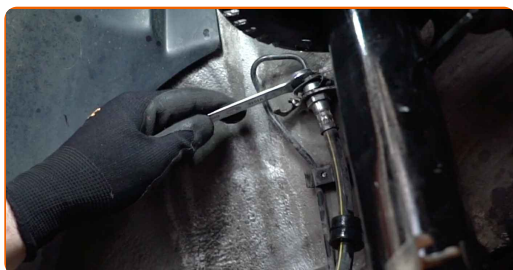


**10** Scollega il tubo flessibile dall'ammortizzatore.

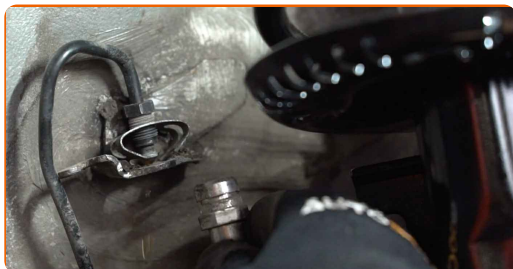
**11** Svitare il tubo flessibile del freno dalla pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave a cricchetto.



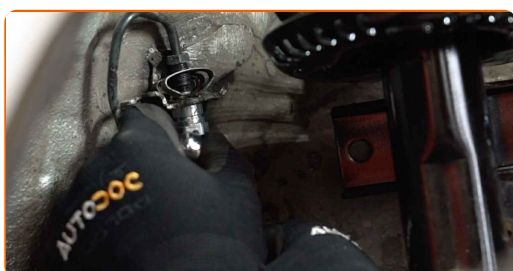
**12** Svita gli elementi di fissaggio che collegano il tubo flessibile del freno alla tubatura del circuito dei freni. Utilizza una chiave combinata N°11.



**13** Rimuovi il tubo flessibile del freno.



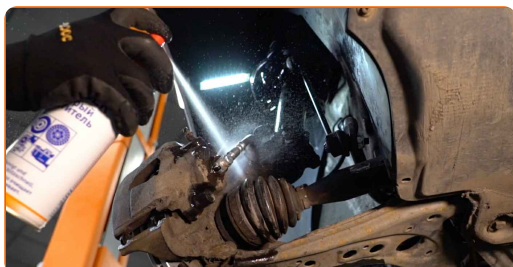
**14** Avvita il tubo flessibile del freno sulla tubatura del circuito dei freni. Utilizza una chiave combinata N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 15 Nm.



**15** Avvita gli elementi di fissaggio che collegano il tubo flessibile del freno alla pinza del freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 30 Nm.



**16** Pulisci la sede di montaggio del tubo flessibile del freno sulla tubatura del circuito dei freni. Pulisci la sede di montaggio del tubo flessibile del freno alla pinza freno. Usa un pulitore freni.



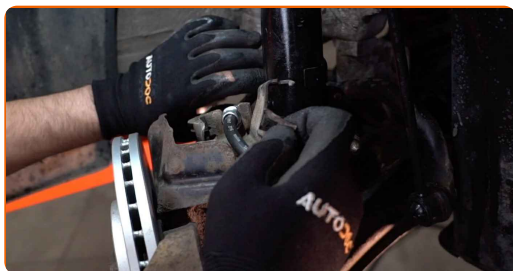


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: tubi freno - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

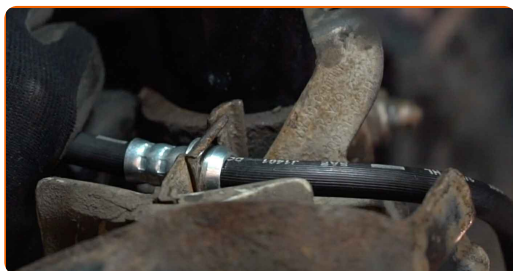
**17**

Fissare sul montante il tubo dell'impianto freni.



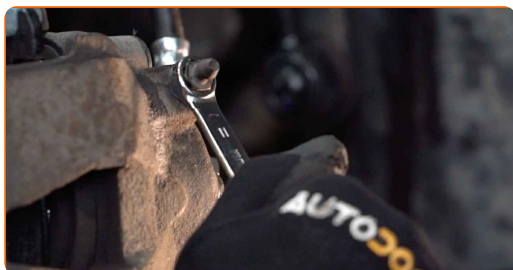
**18**

Installa la clip di fissaggio del tubo flessibile del freno. Usa un martello di gomma.



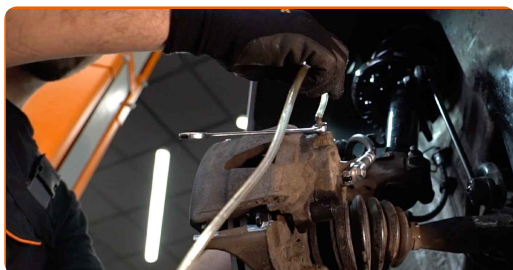
**19**

Allenta la valvola di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°11.



**20**

Collega il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico alla valvola di spurgo del freno.

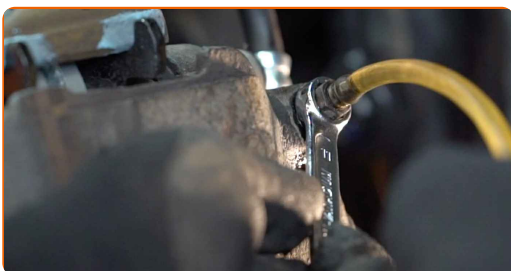




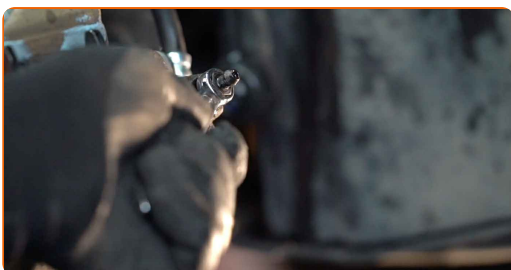
**21** Premi il pedale del freno diverse volte per espellere l'aria dal sistema.



**22** Serra la vite di spurgo del freno. Utilizza una chiave combinata N°11.



**23** Disconnetti il tubo flessibile del kit di spurgo freno pneumatico.



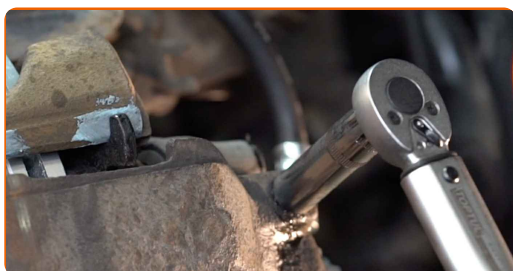
**24** Pulisci lo sporco dal bullone di fissaggio tubo freno. Usa un pulitore freni.



Sostituzione: tubi freno - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). AUTODOC raccomanda:

- Dopo aver applicato lo spray, attendi qualche minuto.

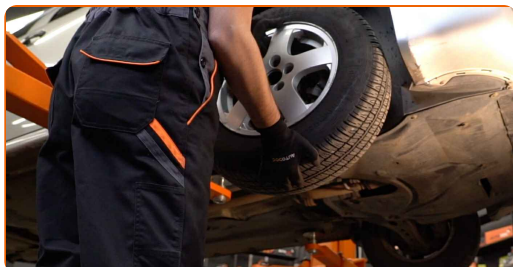
- 25** Serra la vite di spurgo della pinza freno. Utilizza una chiave a bussola N°11. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 10 Nm.



- 26** Pulisci la superficie del disco freno. Usa una spazzola metallica. Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Usa il grasso al rame.



- 27** Installare la ruota.



Sostituzione: tubi freno - VW Polo Sedan (9A4, 9A2, 9N2, 9A6). I professionisti raccomandano:

- Per evitare incidenti, tieni la ruota sollevata quando avviti i bulloni di serraggio.

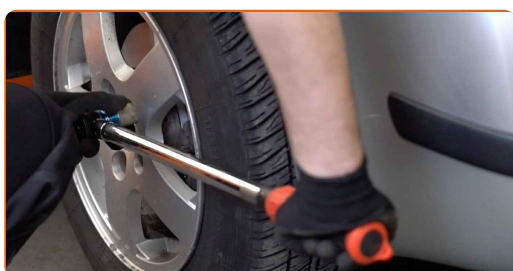
28

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



29

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 120 Nm.



30

Rimuovi i cric e i cunei.



31

Controllare il livello di liquido freni nel serbatoio di espansione e ripristinarne il livello adeguato, se necessario.



32

Stringi il tappo del serbatoio del fluido dei freni. 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**

**TUBI FRENO: 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.