

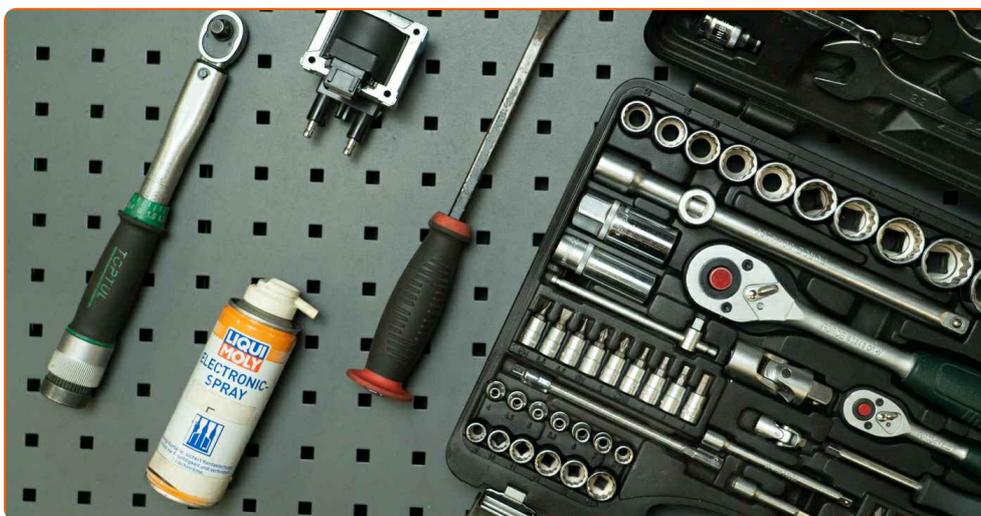


Come cambiare bobina
d'accensione su un'auto -
Guida alla sostituzione

VIDEO TUTORIAL



LE COSE DI CUI POTRESTI AVER BISOGNO:



- una nuova bobina di accensione
- un set di appositi utensili
- chiave dinamometrica
- piede di porco
- frenafili
- spray detergente per contatti elettrici

ACQUISTARE UTENSILI

La necessità di sostituzione è indicata dai seguenti segnali:

- difficoltà nell'avviamento del motore
- funzionamento irregolare del motore
- perdita di potenza del motore

1 Arrestare il motore, disinserire l'accensione ed attendere che il motore si sia raffreddato completamente



2 Se necessario, rimuovere il coperchio del motore



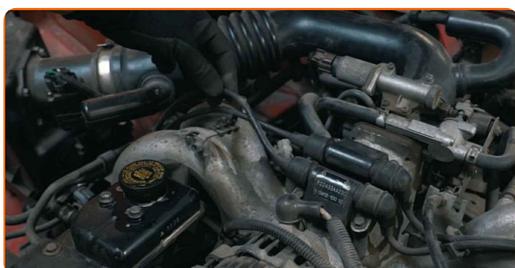
I principali tipi di bobine di accensione:

- Pacco bobine o bobina singola. Forniscono corrente ad alta tensione alle candele di accensione di tutti i cilindri oppure allo spinterogeno
- Bobine a matita. Ciascuna bobina è responsabile del funzionamento della candela di un particolare cilindro

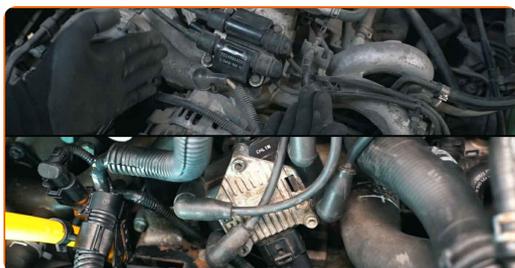
3 Il pacco bobine si trova sulla parte superiore del motore



4 I cavi ad alta tensione vanno dal pacco bobine alle candele



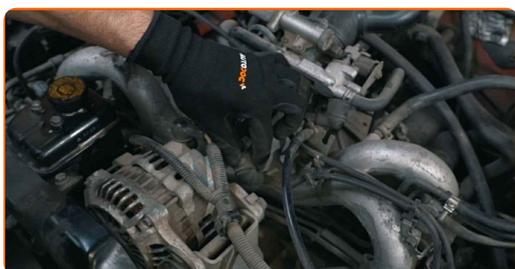
5 Il componente è situato, solitamente, vicino alle candele di accensione



6 Tirare e staccare i cappucci dei cavi dell'alta tensione



7 Disporre i cavi su lati diversi per evitare di mischiarli durante la reinstallazione



8 Per indicare l'ordine di installazione dei cavi ad alta tensione, tracciare dei segni sui rispettivi cappucci



Attenzione!

- Un collegamento errato dei cavi provoca il malfunzionamento o il mancato avviamento del motore

9 Su alcune bobine di accensione, i terminali sono numerati in fabbrica per facilitare l'installazione



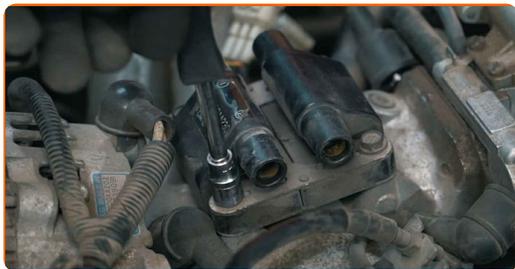
10 Esaminare attentamente le specifiche di connessione, la struttura e gli elementi di fissaggio della bobina di accensione



11 Nel caso in cui sia presente una sicura sul connettore elettrico, occorre sganciarla



12 Svitare gli elementi di fissaggio e rimuovere la parte



13 Controllare che i cavi ad alta tensione non siano danneggiati e che i connettori non risultino corrosi



14 Installare una nuova bobina di accensione nella sede di montaggio



15 Serrare gli elementi di fissaggio con una chiave dinamometrica alla coppia raccomandata dal produttore



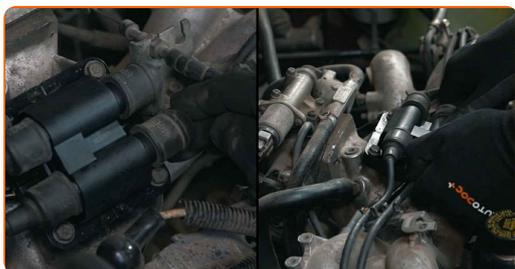
AUTODOC raccomanda:

- Se necessario, pulire il connettore della bobina di accensione ed applicarvi un prodotto trattante

16 Fissare il connettore elettrico della bobina di accensione



17 Collegare i cavi ad alta tensione nel giusto ordine



18 Controllare che l'installazione sia corretta, quindi eseguire un avviamento di prova del motore



19 Ricordare di controllare il buono stato delle candele e procedere, eventualmente, alla sostituzione



AUTODOC raccomanda:

- Le bobine a matita sono installate direttamente nei pozzetti delle candele di accensione
- Non occorre cambiare tutti i componenti: è sufficiente sostituire soltanto quello difettoso

20

Potrebbe rendersi necessario l'utilizzo di uno speciale strumento diagnostico per identificare una bobina di accensione difettosa



21

Osservare la struttura delle parti ed il tipo di elementi di fissaggio



22

Se il connettore elettrico è dotato di una sicura, occorre rilasciarla



23 Rimuovere eventuali elementi di fissaggio aggiuntivi



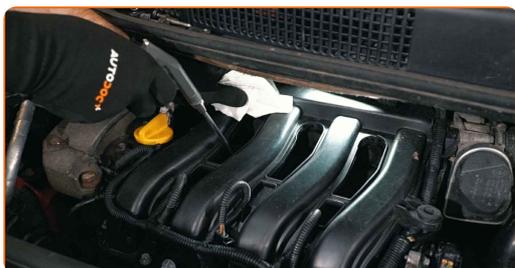
24 Rimuovere la bobina di accensione dalla sede di montaggio



25 Preparare una nuova bobina di accensione



26 Ispezionare il pozzetto della candela e pulirlo se necessario



Attenzione!

- Il guasto di una bobina a matita può causare danni alla candela di accensione

27 Controllare la candela e sostituirla, se necessario



28 Controllare che non siano presenti segni di corrosione sui connettori e che le guarnizioni e il cablaggio siano in buone condizioni



29 Installare la nuova bobina di accensione nella sede di montaggio



30 Assicurarsi che l'installazione sia corretta e collegare il cablaggio



31 Eseguire un avviamento di prova del motore



32

Al termine dell'intervento, reinstallare il coperchio del motore



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

BOBINA D'ACCENSIONE: 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 2023. 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 SE.