



MANUALE DI INSTALLAZIONE

A-2133

**Arnott Soffietto Ad Aria Posteriore
Audi A6 Allroad Quattro (C5)**



Engineered to Ride, Built to Last®

CONGRATULAZIONI PER AVER ACQUISTATO UN PRODOTTO PER SOSPENSIONI AD ARIA ARNOTT®

ARNOTT LLC È ORGOGLIOSA DI OFFRIRE AI SUOI CLIENTI UN PRODOTTO DI ALTA QUALITÀ CON TUTTO IL SUPPORTO TECNICO DI CUI HAI BISOGNO. RINGRAZIAMO PER LA FIDUCIA DIMOSTRATA NELLA NOSTRA AZIENDA E NEL NOSTRO PRODOTTO.

Per sfruttare al meglio tutti i vantaggi di questo sistema è essenziale eseguire una corretta installazione. Si raccomanda di dedicare qualche istante alla lettura di queste istruzioni per l'installazione prima di accingersi ad installare i componenti sul proprio veicolo. La rimozione e l'installazione dei prodotti per sospensioni ad aria dovrebbero essere eseguite esclusivamente da un professionista del settore automobilistico pienamente qualificato e certificato.

È altrettanto importante essere consapevoli di tutte le misure di sicurezza necessarie prima di installare il nuovo sistema di sospensione ad aria. Tali misure prevedono il sollevamento e l'immobilizzazione del veicolo e l'isolamento di qualsiasi energia accumulata per evitare possibili lesioni personali o danni materiali.

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE:

La lettura di questo manuale implica l'accettazione delle condizioni del contratto generale di esonero dalle responsabilità e di manleva, il cui testo completo è disponibile sul sito www.arnottsuspension.com e www.arnotteurope.com.



AVVERTENZA

Il sistema di sospensione ad aria è pressurizzato (fino a 10 bar o 150 lbf/in). Verificare che la pressione sia stata scaricata e scollegare l'alimentazione al sistema di sospensione ad aria prima dello smontaggio. Evitare l'introduzione di sporcizia e grasso all'interno del sistema. Indossare sempre dispositivi di protezione per mani, orecchie e occhi quando si interviene sul sistema di sospensione ad aria.

- Non immagazzinare a temperature inferiori a -15°C (5°F) e superiori a 50°C (122°F).
- Prestare attenzione a non danneggiare tubazioni e cavi.
- La rimozione e l'installazione devono essere eseguiti da personale adeguatamente qualificato.
- Utilizzare il software diagnostico del costruttore del veicolo.

ATTENZIONE:

Interventi non conformi alle istruzioni o eseguiti in sequenza diversa da quella indicata possono provocare danni al veicolo ed al sistema di sospensione ad aria.

Per evitare possibili cortocircuiti durante l'intervento su componenti elettrici, consultare le istruzioni del libretto di uso e manutenzione del veicolo per lo stacco della batteria.

Fare riferimento al libretto di uso e manutenzione del veicolo, al manuale di manutenzione, o rivolgersi al concessionario, per individuare l'ubicazione dei punti di sollevamento con martinetto sul veicolo e per le altre istruzioni di sicurezza e manutenzione. Non devono in alcun caso essere eseguiti interventi al di sotto del veicolo se questo non è supportato in modo idoneo; in caso contrario esiste il rischio di lesioni gravi e letali.

Questo veicolo contiene un "Sistema di alimentazione pneumatica chiuso". La sostituzione dei componenti richiede l'assoluto rispetto delle procedure riportate nella documentazione di manutenzione OE. Il mancato rispetto delle procedure OE prescritte può causare danni e/o guasti dei componenti.

RIMOZIONE DELL'AMMORTIZZATORE AD ARIA

1. Posizionare il volante in posizione di marcia rettilinea.
2. Sollevare il veicolo.
3. Smontare la ruota posteriore.
4. Scaricare la pressione dell'aria dal soffietto posteriore allentando e rimuovendo lentamente il raccordo dell'aria dal fondo. Scaricare la pressione dell'aria dal soffietto posteriore. (Figura 1)



FIGURA 1

5. Allentare e rimuovere i due (2) bulloni di montaggio superiori. (Figura 2)



FIGURA 2

6. Svitare e rimuovere il bullone che collega l'ammortizzatore al braccio inferiore. (Figura 3)



FIGURA 3

7. Rimuovere il sensore dalla sua posizione di montaggio. (Figura 4)



FIGURA 4

8. Usare un marcatore a vernice per contrassegnare la rondella del braccio inferiore (Importante per l'allineamento). (Figura 5)



FIGURA 5

9. Rimuovere il bullone dal braccio inferiore. (Figura 6)



FIGURA 6

10. Tirare verso il basso il supporto superiore per rimuoverlo dalla sua posizione. (Figura 7)



FIGURA 7

11. Tirare l'ammortizzatore verso l'alto e verso l'esterno per rimuoverlo. (Figura 8)



FIGURA 8

12. Rimozione del montante pneumatico completata.

RIMOZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA

1. Staccare la tubazione dell'aria dalla parte inferiore del soffiETTO. (Figura 9)



FIGURA 9

2. Utilizzare una brugola per rimuovere il cappuccio in plastica superiore. (Figura 10)



FIGURA 10

3. Rimuovere il dado superiore dell'ammortizzatore. (Figura 11)



FIGURA 11

4. Ribaltare l'ammortizzatore e ruotare la parte inferiore di 1/4 di giro, quindi premere (Figura 12). Potrebbe essere necessario assestare piccoli colpi sul pistone inferiore con una mazzetta di gomma per separarlo dalla tenuta inferiore (Figura 13).



FIGURA 12



FIGURA 13

5. Rimuovere il soffietto dall'ammortizzatore. (Figura 14)



FIGURA 14

6. Rimuovere l'o-ring esistente dall'ammortizzatore. Utilizzare un panno pulito per pulire l'ammortizzatore e la sede dell'o-ring. (Figura 15)



FIGURA 15

7. Rimozione del soffietto completata.

INSTALLAZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA

1. Installare il nuovo o-ring sull'ammortizzatore e lubrificarlo. (Figura 16)



FIGURA 16

2. Montare il nuovo soffietto ad aria sull'ammortizzatore. (Figura 17)



FIGURA 17

3. Rimontare il dado superiore dell'ammortizzatore. (Figura 18)



FIGURA 18

4. Applicare il lubrificante all'o-ring, quindi rimontare il cappuccio superiore. (Figura 19)



FIGURA 19

5. Serrare il cappuccio superiore utilizzando una brugola. (Figura 20)



FIGURA 20

6. Premere e ruotare di 1/4 di turno per collegare il pistone inferiore all'ammortizzatore. (Figura 21)



FIGURA 21

7. Rimuovere i due (2) tappi di plastica e installare il tubo dell'aria. (Figuras 22, 23)



FIGURA 22



FIGURA 23

8. Installazione del soffietto completata.

INSTALLAZIONE DELL'AMMORTIZZATORE AD ARIA



AVVERTENZA

Durante la sequenza di installazione, serrare tutti i dadi e le viti secondo le specifiche indicate dal costruttore.

1. Per l'installazione dell'ammortizzatore ad aria, invertire la sequenza di rimozione.

Arnott®

Suspension Products

Contatta l'Ufficio Aziendale Arnott USA:

www.arnotsuspension.com

100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953

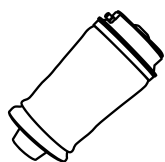
Telefono: 800.251.8993
321.868.3016
Fax: 321.868.3703
E-mail: techassistance@arnottinc.com

Contatta l'Ufficio Aziendale Arnott EU:

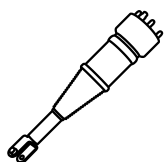
www.arnotteurope.com

Industrieweg 19
5145 PD, Waalwijk (NL)

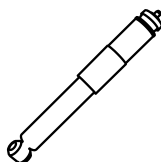
Telefono NL: +31 73 7850 580
Telefono DE: +31 85 2087 438
Telefono UK: +44 203 3186 124
Telefono BE: +32 258 846 90
Telefono ES: +34 91 901 10 56
Telefono FR: +32 78 48 46 93
E-mail: info@arnotteurope.com



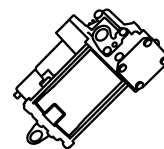
Soffietti ad aria



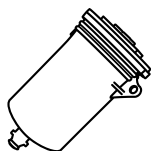
Ammortizzatori
ad aria



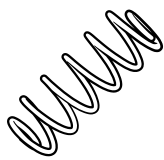
Ammortizzatori



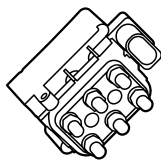
Compressori



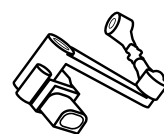
Essiccatore



Set di conversione
con sospensione a
spirale



Blocco valvola



Sensore altezza
guida