



SSA02755N  
Di.Pa. Sport  
SOFFIETTO AD ARIA POSTERIORE  
BMW SERIE 5 WAGON (E61)



**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.



**SSA02755N**  
**Di.Pa. Sport**  
**SOFFIETTO AD ARIA**  
**POSTERIORE BMW SERIE 5**  
**WAGON (E61)**

**INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE:**

- Non immagazzinare a temperature inferiori a -15°C (5°F) o 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.*

**RIMOZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA**

1. POSIZIONARE IL VOLANTE IN POSIZIONE DI MARCIA RETTILINEA.
2. SOLLEVARE IL VEICOLO.
3. SMONTARE LA RUOTA POSTERIORE. (FIGURA 1)



FIGURA 1



**SSA02755N**  
**Di.Pa. Sport**  
**SOFFIETTO AD ARIA**  
**POSTERIORE BMW SERIE 5**  
**WAGON (E61)**

4. ALLENTARE E RIMUOVERE I RITEGNI CHE FISSANO IL RIVESTIMENTO DEL PARAFANGO E IL RIPARO IN PLASTICA INFERIORE POSTERIORE PER RAGGIUNGERE IL COMPRESSORE DELLA SOSPENSIONE AD ARIA DEL VEICOLO. (FIGURA 2)



FIGURA 2

5. INDIVIDUARE IL BLOCCO VALVOLA ACCANTO AL COMPRESSORE SUL LATO POSTERIORE DESTRO DEL VEICOLO. STACCARE LA TUBAZIONE DELL'ARIA PER SCARICARE L'ARIA CONTENUTA NEL SOFFIETTO. (FIGURA 3)

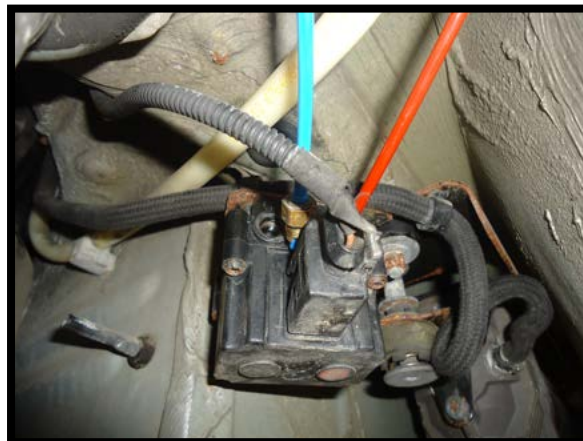


FIGURA 3

6. ESERCITARE UNA TRAZIONE SUL PISTONE INFERIORE PER LIBERARLO DALL'ATTACCO INFERIORE DEL SOFFIETTO. (FIGURA 4)

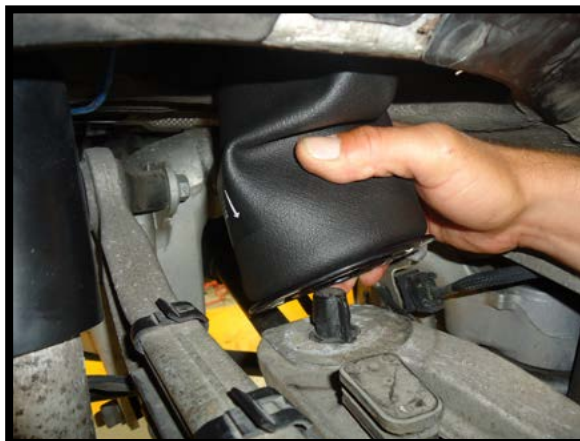


FIGURA 4



**SSA02755N**  
**Di.Pa. Sport**  
**SOFFIETTO AD ARIA**  
**POSTERIORE BMW SERIE 5**  
**WAGON (E61)**

7. RUOTARE IL SUPPORTO SUPERIORE IN SENSO ORARIO PER SGANCIARE IL SOFFIETTO DAL VEICOLO. (FIGURA 5)



FIGURA 5

8. STACCARE LA TUBAZIONE DELL'ARIA DAL SOFFIETTO. SMONTARE IL RACCORDO DELLA TUBAZIONE DELL'ARIA, E SCARTARLO. (FIGURA 6)



FIGURA 6

## INSTALLAZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA



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



*Non staccare il raccordo dell'aria dal soffietto ad aria. Questo potrebbe causare danni e/o l'annullamento della garanzia. Staccare la spina di trasporto bianca dal raccordo dell'aria nuovo e montare la tubazione dell'aria inserendola a fondo nella sede.*

1. PER L'INSTALLAZIONE DEL SOFFIETTO AD ARIA, INVERTIRE LA SEQUENZA DI RIMOZIONE.