



SSP02645N

Di.Pa. Sport

COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES
PER 2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3)
PER 2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4)
PER 2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT



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.



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES
PER 2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3)
PER 2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4)
PER 2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

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 COMPRESSORE DELLE SOSPENSIONI AD ARIA

1. Aprire il cofano ed individuare la il coperchio della scatola fusibili/batteria. (FIGURA 10-1)



FIGURA 10-1



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES
PER 2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3)
PER 2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4)
PER 2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

2. Rimuovere i coperchi della scatola fusibili e il relè del compressore delle sospensioni ad aria. (FIGURE 10-2, 10-3, 10-4)



FIGURA 10-2



FIGURA 10-3



FIGURA 10-4

3. Posizionare il volante in posizione di marcia rettilinea.
4. Sollevare il veicolo.
5. Smontare la ruota sinistra posteriore per accedere al compressore delle sospensioni ad aria. (FIGURA 10-5)



FIGURA 10-5



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES
PER 2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3)
PER 2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4)
PER 2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

6. Individuare e rimuovere i tre (3) bulloni che fissano il coperchio del compressore al veicolo. (FIGURE 10-6, 10-7, 10-8)

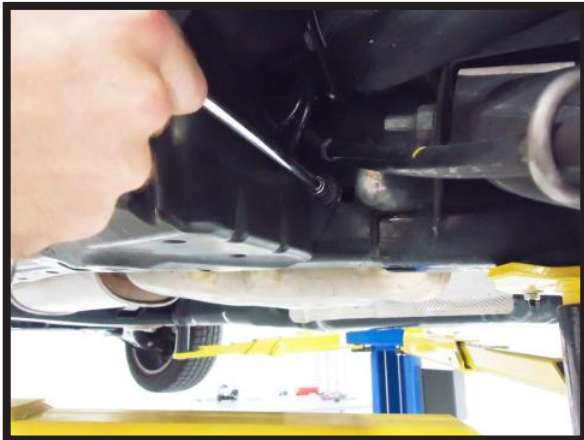


FIGURA 10-6



FIGURA 10-7



FIGURA 10-8

7. Separare le cinque (5) mollette di ritegno e togliere il coperchio per accedere al compressore delle sospensioni ad aria. (FIGURE 10-9, 10-10)



FIGURA 10-9



FIGURA 10-10



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES
PER 2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3)
PER 2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4)
PER 2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

8. Scollegare i due (2) connettori elettrici che collegano il compressore al veicolo. (FIGURE 10-11, 10-12)



FIGURA 10-11

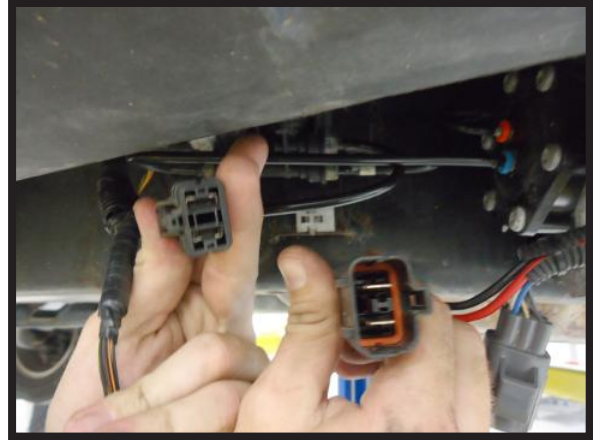


FIGURA 10-12

9. Staccare la tubazione dell'aria sulla parte anteriore del compressore esercitando una pressione sul raccordo rapido ed estraendo la tubazione. (FIGURA 10-13)



FIGURA 10-13

10. Staccare le due (2) tubazioni dell'aria sulla parte posteriore del compressore esercitando una pressione sui raccordi rapidi ed estraendo le tubazioni. (FIGURA 10-14)



FIGURA 10-14



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES PER
2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3) PER
2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4) PER
2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

11. Individuare e rimuovere i tre (3) bulloni che fissano il complessivo staffa/compressore al veicolo. Mettere da parte questi bulloni per il rimontaggio. (FIGURA 10-15, 10-16, 10-17)

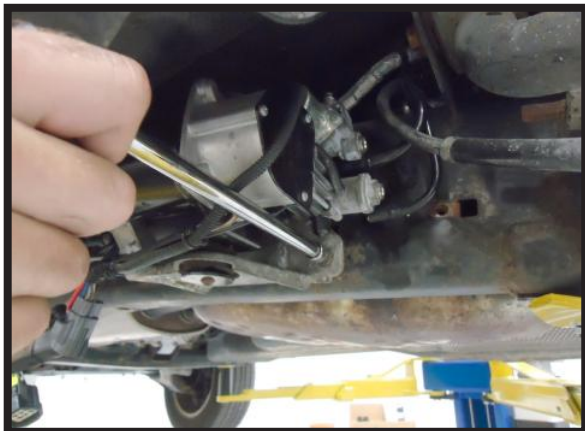


FIGURA 10-15



FIGURA 10-16

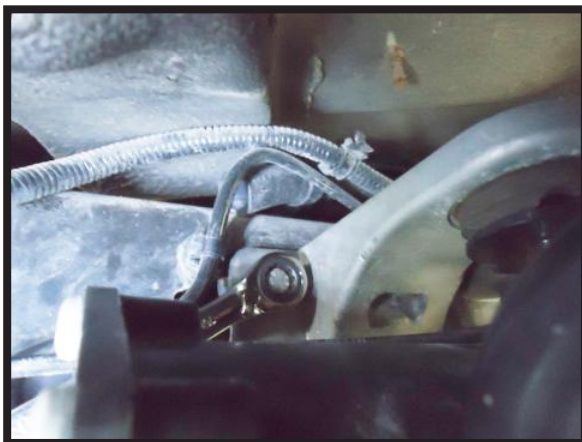


FIGURA 10-17

12. Rimuovere il complessivo staffa/compressore dal veicolo. (FIGURA 10-18)



FIGURA 10-18



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES PER
2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3) PER
2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4) PER
2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

13. Staccare la tubazione a gomito dal blocco di distribuzione. (FIGURA 10-19)



FIGURA 10-19

INSTALLAZIONE DEL COMPRESSORE DELLE SOSPENSIONI AD ARIA



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

1. Installare il nuovo raccordo dell'aria fornito con il kit sul blocco di distribuzione, serrandolo alla coppia di 2 Nm. (FIGURE 20-1, 20-2)



FIGURA 20-1



FIGURA 20-2

2. Installare l'apposito tappo sulla tubazione dell'aria più grande nella parte posteriore della zona di montaggio del compressore. (FIGURE 20-3, 20-4)



FIGURA 20-3



FIGURA 20-4



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES PER
2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3) PER
2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4) PER
2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

3. Installare il nuovo complessivo staffa/compressore sul veicolo utilizzando la minuteria meccanica di montaggio esistente. (FIGURE 20-5, 20-6, 20-7)



FIGURA 20-5



FIGURA 20-6



FIGURA 20-7

4. Installare la tubazione di mandata aria sull'attacco rapido sul retro del compressore. (FIGURE 20-8, 20-9)



FIGURA 20-8



FIGURA 20-9



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES PER
2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3) PER
2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4) PER
2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

5. Rimuovere le due (2) spine di trasporto bianche, rispettivamente dal compressore e dal blocco di distribuzione, ed installare la nuova tubazione a gomito fornita nel kit. (FIGURE 20-10, 20-11, 20-12, 20-13)

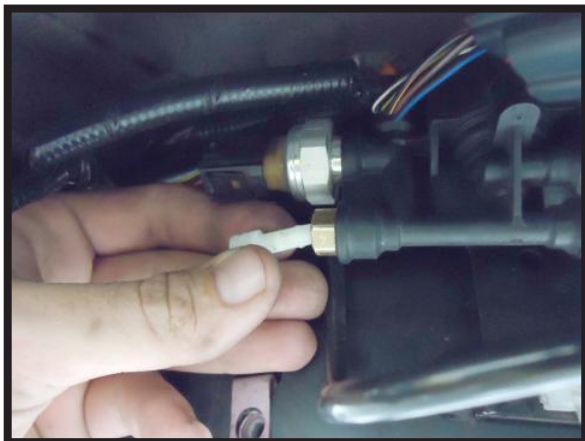


FIGURA 20-10

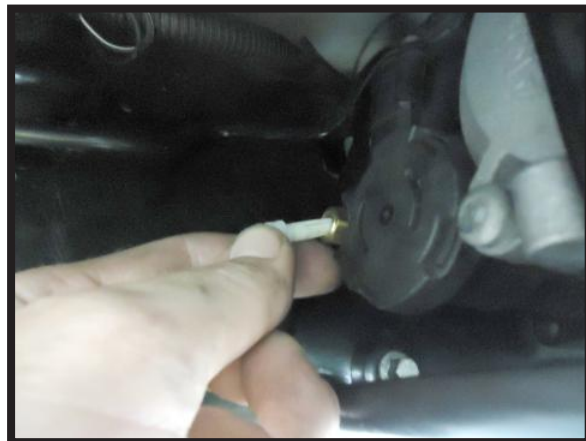


FIGURA 20-11

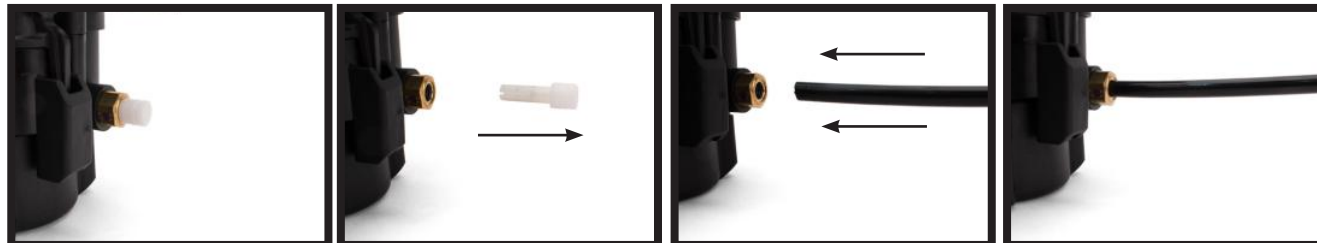


FIGURA 20-12



FIGURA 20-13



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES PER
2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3) PER
2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4) PER
2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

6. Collegare i due (2) connettori elettrici che collegano il compressore al veicolo e riposizionarli in modo sicuro. (FIGURE 20-14, 20-15, 20-16, 20-17)



FIGURA 20-14



FIGURA 20-15



FIGURA 20-16



SSP02645N

Di.Pa. Sport

**COMPRESSORE PER SOSPENSIONI AD ARIA OES PER
2005-2009 LAND ROVER DISCOVERY (LR3) PER
2010-2013 LAND ROVER DISCOVERY (LR4) PER
2005-2013 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT**

7. Rimontare la ruota posteriore e abbassare il veicolo.
8. Sostituire il relè con quello fornito nel kit. (FIGURA 20-17)

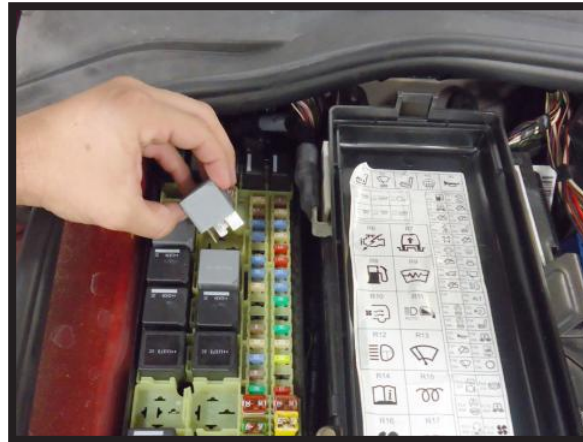


FIGURA 20-17



***Vehicle MUST be re-programmed
with AMK software by your
Land Rover dealer if replacing a
Hitachi ® compressor!***

***Failure to do so will void warranty
and may severely damage compressor.***