



IT

Hyundai i30 (FD)



## PERICOLO

**L'unità airbag può scattare involontariamente!**

**L'unità airbag è un componente pirotecnico che usata in maniera impropria può causare la morte!**

**Solo impiegati adeguatamente istruiti possono eseguire lavoro al sistema airbag.**

**Staccare batteria.**

**Deporre l'unità airbag sempre con il lato imbottito orientato verso l'alto.**

**Trasportare l'unità airbag sempre nell'imballaggio adatto.**

**Non lasciare l'unità airbag incustodita, ma chiuderlo in modo sicuro in un apposito armadio.**

**Non aprire l'unità airbag ma ripararla.**

**Montare l'unità airbag solo in condizioni non danneggiate.**

**Non eseguire misurazioni all'unità airbag con una lampada di controllo o un multimetro.**

**Indossare occhiali protettivi e guanti di protezione.**

**Durante il collegamento della batteria non devono trovarsi persone nel veicolo.**

## INDICAZIONE

**Durante i lavori al servosterzo, prestare attenzione alla pulizia.**

**Viti e dadi autobloccanti e corrosi devono essere sostituiti.**

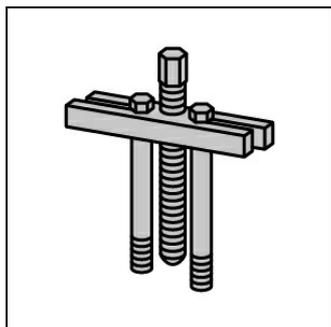
**I lavori di riparazione al piantone dello sterzo elettromeccanico non sono ammissibili, in quanto deve essere sostituito completamente.**

**osservare le disposizioni per lo smaltimento rifiuti!**

**Non utilizzare oli, grassi, sostanze chimiche e detergenti non rilasciati dal fabbricante alle unità airbag.**

**Le figure di queste istruzioni d'uso sono a titolo esemplificativo e servono esclusivamente per una migliore comprensione.**

## utensili speciali necessari



estrattore  
OE (09561-11001)

## **anticoppie**

### **coppie di serraggio**

**Le viti e i dadi autofissanti devono essere sempre sostituiti.**

dado(i) sterzo	<b>(vedi figura 1)</b>	<b>40 - 50 Nm</b>
vite(i) giunto cardanico	<b>(vedi figura 4)</b>	<b>30 - 35 Nm</b>
piantone di guida		<b>dado(i) 13 - 18 Nm; vite(i) 13 - 18 Nm</b>

## **smontaggio:**

**Mettere volante in posizione centrale e far incastrare bloccasterzo.**

**Staccare polo negativo della batteria.**

**Rispettare un tempo di attesa di minimo 30 s.**

**Smontare airbag conducente.**

Staccare collegamenti a spina elettrici.

**Smontare volante e unità di contatto solo in posizione centrale.**

Svitare dado(i) volante. **(1)**

Staccare il volante con estrattore dall'albero dello sterzo. **(2)(3)**

**Utensili speciali necessari:**

estrattore **OE (09561-11001)**

**(vedi figura 1)**

Svitare vite(i) per rivestimento(i) piantone dello sterzo. **(1)**

Smontare rivestimento(i) piantone di guida. **(2)**

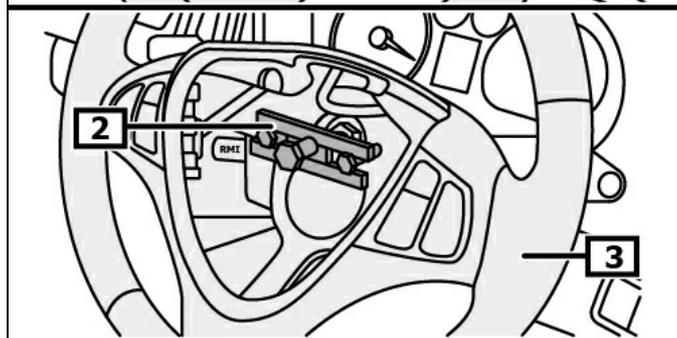
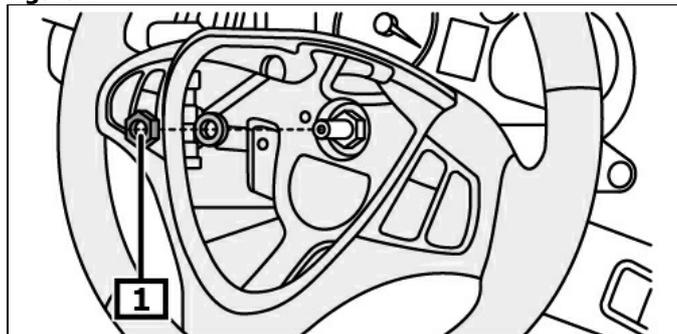
**(vedi figura 2)**

Staccare il connettore elettrico per l'unità di contatto.

Smontare unità di contatto.

Smontare leva devio guida.

**figura 1**

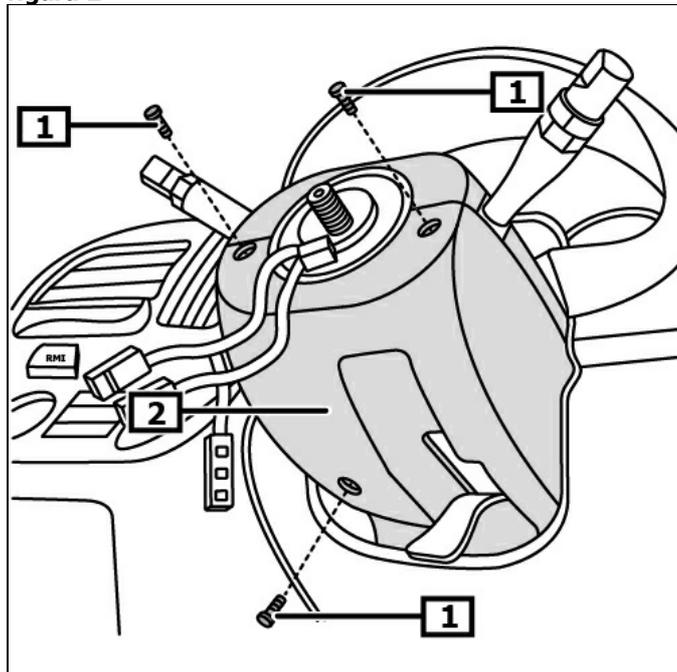


**1** dado(i) sterzo

**2** volante

**3** estrattore

**figura 2**



**1** Vite(i) per rivestimento(i)  
piantone dello sterzo

**2** Rivestimento(i) piantone dello  
sterzo

Smontare lateralmente copertura(e) cruscotto portastrumenti.

**(1)**

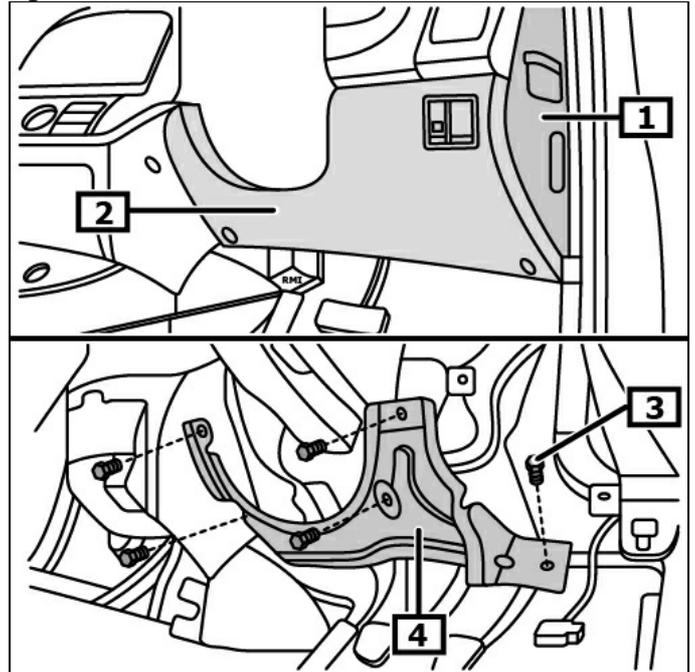
Smontare rivestimento cruscotto. **(2)**

Svitare vite(i) lamiera di rinforzo. **(3)**

Smontare lamiera di rinforzo. **(4)**

**(vedi figura 3)**

**figura 3**



**1** Copertura(e) - cruscotto  
portastrumenti laterale

**2** Rivestimento cruscotto

**3** vite(i) lamiera di rinforzo

**4** lamiera di rinforzo

Svitare vite(i) - giunto cardanico. **(1)**

Rimuovere verso l'alto giunto a snodo dalla scatola guida. **(2)**

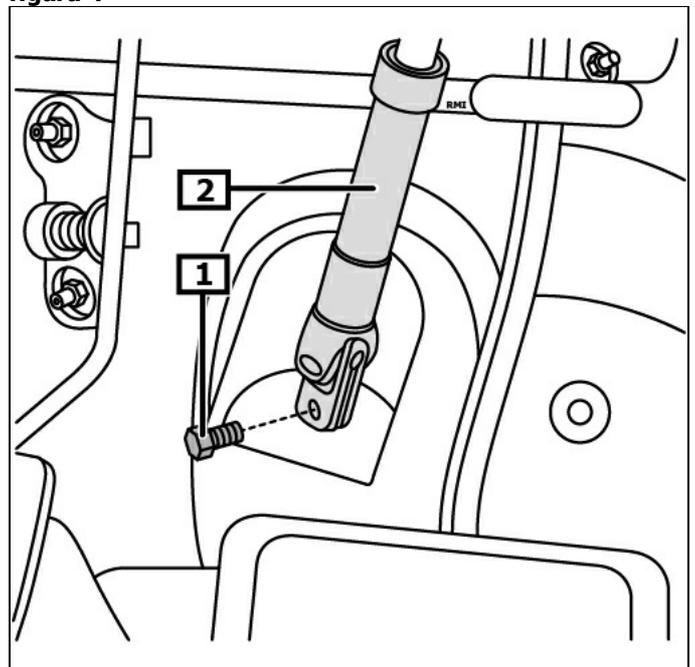
**(vedi figura 4)**

Staccare conduttura(e) elettrica(he) per piantone dello sterzo.

Svitare dado(i) per piantone dello sterzo.

Svitare vite(i) del piantone dello sterzo.

**figura 4**



**1** vite(i) giunto cardanico

**2** giunto a snodo sterzo

Smontare piantone di guida. **(1)**

Quando viene sostituito il piantone dello sterzo è necessario trasformare i seguenti componenti:

- Nottolino elettrico bloccasterzo
- Serratura di accensione **(2)**
- Albero intermedio dello sterzo **(3)**

**(vedi figura 5)**

### **montaggio:**

**Lubrificare i punti di supporto e le superfici di scorrimento durante il montaggio.**

**Montaggio nella sequenza invertita dello smontaggio.**

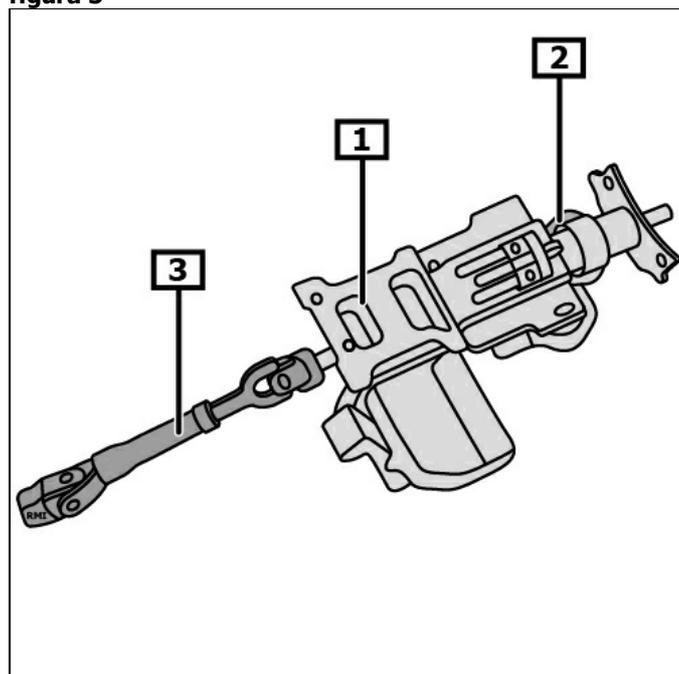
Decodificare raggio, programma memoria transitoria.  
Controllare il funzionamento dei dispositivi elettrici.

### **Impostare sensore angolo di sterzo.**

Istruire il sensore dell'angolo di sterzata con apposito utensile di diagnosi.

**Osservare posizione di montaggio del collegamento EOBD.**

**figura 5**



**1** piantone di guida

**2** Serratura di accensione

**3** Albero intermedio dello sterzo