



IT

Fiat Punto (188)



### **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.**

**Durante lo smontaggio del piantone dello sterzo la regolazione del piantone dello sterzo deve rimanere bloccata.**

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

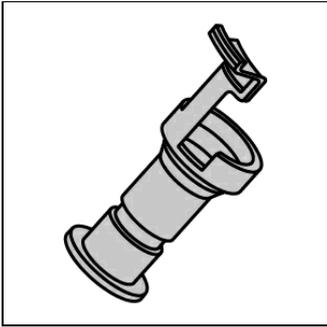
**I lavori di riparazione al piantone dello sterzo elettromeccanico non sono ammissibili, in quanto deve essere sostituito completamente.**

**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



Utensile di bloccaggio per  
piantone dello sterzo  
OE (1870761000)

## anticoppie necessarie

### coppie di serraggio

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

Vite(i) per copertura(e) di protezione. <b>(1)</b>	<b>(vedi figura 4)</b>	<b>Copertura(e) di protezione 4,5 - 5,5 Nm; Elettromotore 5 - 7 Nm</b>
giunto cardanico sterzo <b>(1)(2)</b>	<b>(vedi figura 5)</b>	<b>M8 33 Nm</b>
Dado(i) per piantone dello sterzo <b>(1)</b>	<b>(vedi figura 6)</b>	<b>M8 15 Nm</b>
dado(i) sterzo		<b>M16x1,5 50 Nm</b>

## **smontaggio:**

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

**Staccare polo negativo della batteria.**

**Rispettare un tempo di attesa di minimo 10 minuti.**

**Smontare airbag conducente.**

Staccare conduttura(e) elettrica(he) per airbag conducente.  
Smontare lo sterzo.  
Smontare copertura per scatola dei fusibili nella zona dei piedi.

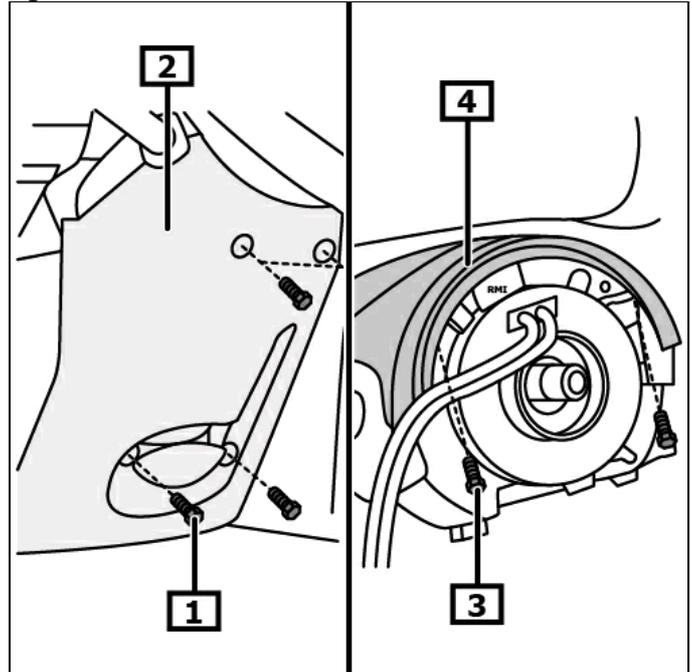
Svitare vite(i) per rivestimento(i) piantone dello sterzo in basso. **(1)**

Smontare il rivestimento del piantone dello sterzo in basso. **(2)**

Svitare vite(i) per rivestimento(i) piantone dello sterzo in alto. **(3)**

Smontare il rivestimento del piantone dello sterzo in alto. **(4)**  
**(vedi figura 1)**

figura 1



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

**2** Rivestimento piantone dello sterzo in basso

**3** Vite(i) per rivestimento(i) piantone dello sterzo in alto

**4** Rivestimento piantone dello sterzo in alto

## **Veicolo con ESP**

Staccare il connettore elettrico per l'unità di contatto. **(1)**

Svitare vite(i) unità di contatto. **(2)**

**Non avvitare unità di contatto.**

Smontare unità di contatto. **(3)**

Staccare conduttura(e) elettrica(he) per modulò piantone dello sterzo. **(4)**

Svitare vite(i) per modulò piantone dello sterzo. **(5)**

Smontare il modulò piantone sterzo con leva(e) devio guida. **(6)**

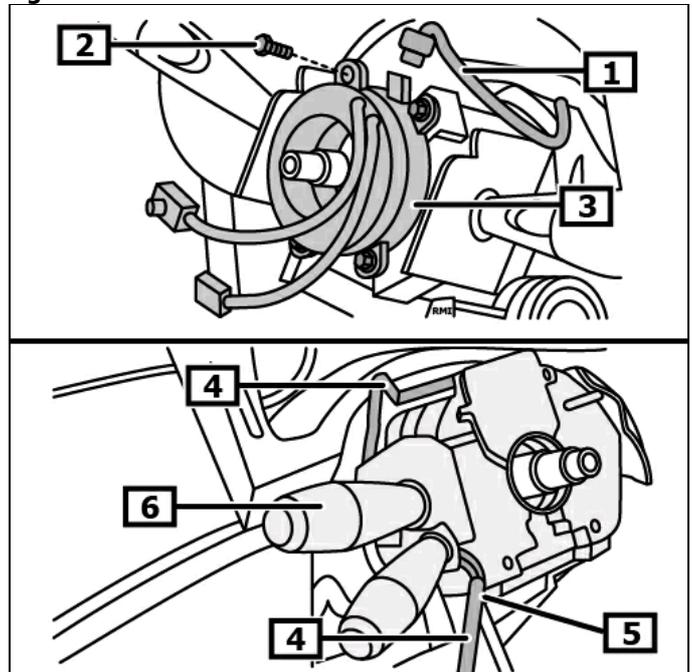
## **veicoli senza ESP**

Staccare conduttura(e) elettrica(he) per modulò piantone dello sterzo. **(4)**

Svitare vite(i) per modulò piantone dello sterzo. **(5)**

Smontare il modulò piantone sterzo con leva(e) devio guida. **(6)**  
**(vedi figura 2)**

figura 2



**1** Connettore(i) elettrico(i)

**2** vite(i) unità di contatto

**3** unità di contatto

**4** Connettore(i) elettrico(i)

**5** Vite(i) modulò piantone dello sterzo

**6** Modulò piantone di guida sterzo

Montare l'utensile di bloccaggio per il piantone dello sterzo. **(1)**

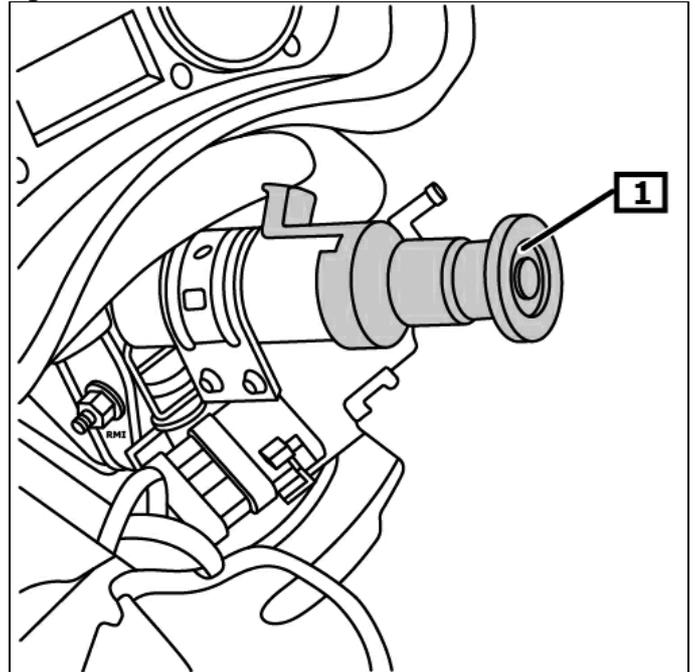
**utensili speciali necessari**

Utensile di bloccaggio per piantone dello sterzo **OE**  
**(1870761000)**

**(vedi figura 3)**

Staccare conduttura(e) elettrica(he) per blocco di accensione.

**figura 3**



**1 Utensile di bloccaggio per  
piantone dello sterzo**

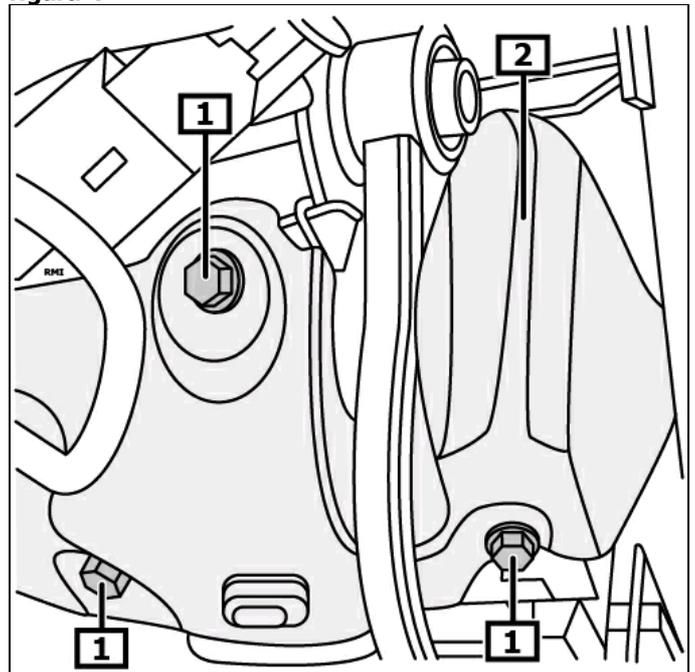
Svitare vite(i) per copertura(e) di protezione. **(1)**

Svitare copertura(e) di protezione. **(2)**

**(vedi figura 4)**

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

**figura 4**



**1 Vite(i) per copertura(e) di  
protezione.**

**2 Copertura(e) di protezione**

**veicoli fino a 2003/05**

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

Rimuovere verso l'alto giunto a snodo dalla scatola guida. **(4)**

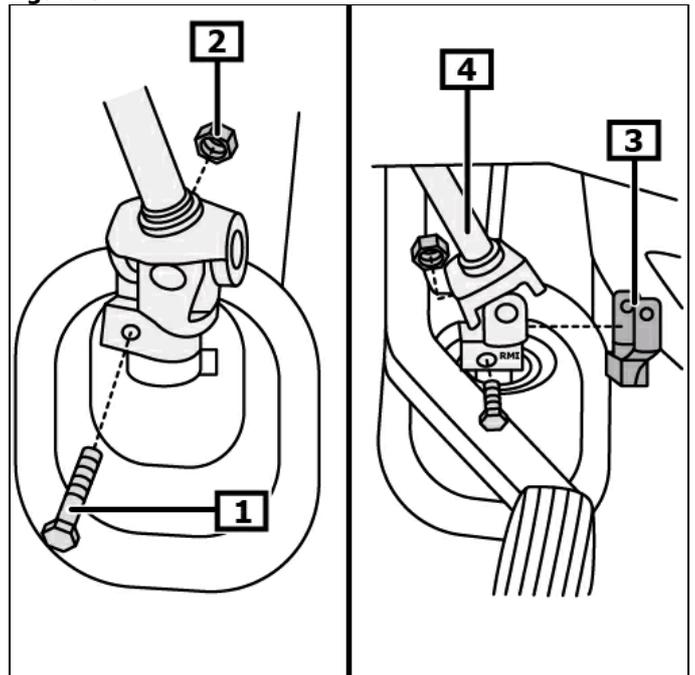
**veicoli a partire da 2003/06**

Svitare dado(i) giunto a snodo. **(2)**

Rimuovere controsupporto. **(3)**

Rimuovere verso l'alto giunto a snodo dalla scatola guida. **(4)**  
**(vedi figura 5)**

**figura 5**



**1 vite(i) giunto cardanico**

**2 dado(i) giunto a snodo**

**3 controsupporto**

**4 giunto cardanico sterzo**

**Regolazione dell'inclinazione dello sterzo colonna deve essere bloccata!**

Svitare dado(i) per piantone dello sterzo. **(1)**  
Smontare piantone di guida. **(2)**  
**(vedi figura 6)**

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

- Serratura di accensione
- Albero intermedio dello sterzo
- Elettromotore servosterzo
- Centralina per servosterzo elettrico

**montaggio:**

**Montaggio nella sequenza invertita dello smontaggio.**

Smontare l'utensile di bloccaggio per il piantone dello sterzo. **(1)**

**utensili speciali necessari**

Utensile di bloccaggio per piantone dello sterzo **OE (1870761000)**

**(vedi figura 3)**

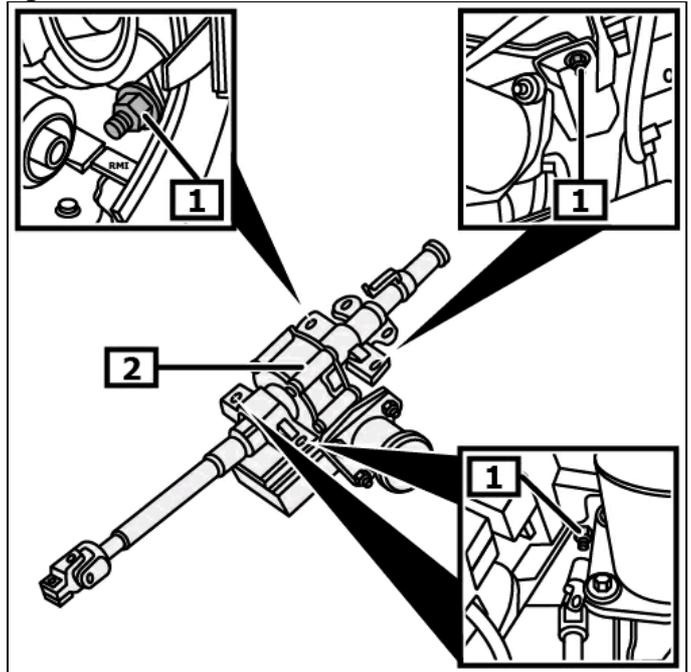
Decodificare raggio, programma memoria transitoria.  
Controllare il funzionamento dei dispositivi elettrici.

**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 6**



**1 Dado(i) per piantone dello sterzo 2 piantone di guida**