

## Verifica di Laboratorio Auto

**Argomento:** Impianto freni Fiat Panda.

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

1. Nella Fiat Panda come in altri modelli di auto, l'impianto frenante è del tipo a doppio circuito incrociato. Qual è il motivo? Prova a darmi una spiegazione.

---

---

---

2. La Panda monta nell'assale anteriore e posteriore che tipologia di freni?

---

---

3. Osserva la tabella e rispondi:

	1.1 8V	1.2 8V
<b>Tipo</b>	<b>Tamburo</b>	
Diametro nominale tamburo (mm)	180,00 ÷ 180,25	
Diametro massimo dopo la tornitura (mm)	180,95	
Diametro massimo ammesso (mm)	181,35	
Diametro cilindretto comando ganasce (mm)	20,6	

	1.2 8V 4x4
<b>Tipo</b>	<b>Disco pieno</b>
Diametro disco (mm)	240
Spessore nominale disco (mm)	10,8 ÷ 11,1
Spessore disco dopo rettifica (mm)	9,20
Spessore disco minimo consentito (mm)	9,55
Diametro pinza (mm)	34

---

---

---

---

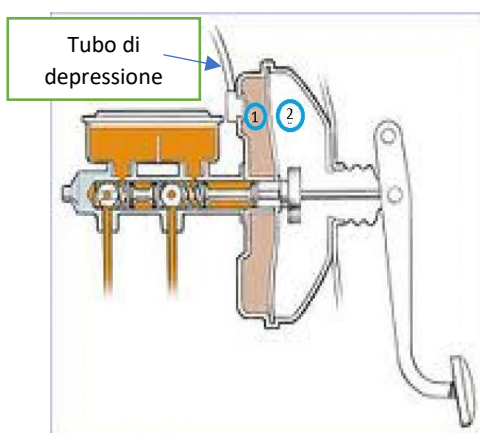
---

---

---

---

4. Osserva l'immagine del Servofreno, spiega la sua funzione....



1. Camera di depressione
2. Camera di pressione aria esterna.

Spiegazione \_\_\_\_\_

---

---

---

---

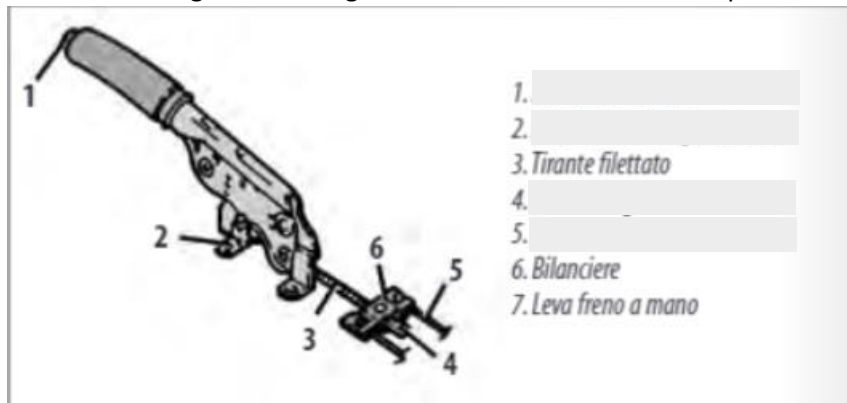
---

---

5. Osserva la tabella freni e sottolinea la classificazione che a noi meccanici serve per fare un rabbocco o la sostituzione del liquido freni:

<i>Tipo</i>	Fluido sintetico
<i>Denominazione</i>	TUTELA TOP 4
<i>Classificazione</i>	F.M.V.S.S. 116 DOT 4 ISO 4925 CUNA NC 956 - 01
<i>Capacità</i>	0,55 litri

6. Osserva l'immagine che raffigura la leva freno a mano e compila le caselle mancanti:



7. Qual è il compito primario del sistema ABS integrato nell'impianto freni?

---



---



---

8. L'olio dei freni per le sue caratteristiche prevede la sua sostituzione ogni quanto:

- ☐ 2/6 Mesi
- ☐ 2/3 Anni
- ☐ 6 Mesi
- ☐ 1 Anno

9. Qual è il compito dello spurgo dei freni?

---



---

10. Spiega come si effettua uno spurgo freni con due persone o con l'utilizzo delle attrezzature anche singolarmente:

---

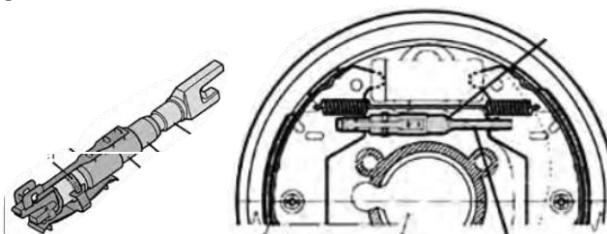


---



---

11. Osserva l'immagine e indicami come mai nel freno a tamburo è previsto un sistema di autoregolazione delle ganasce:



-

---



---



---



---

