

# **IS342**

**ISUZU M21 1.9**

**Innesto elettromagnetico 140 Nm**

**Dal 2025 – motore RZ4E Euro 6d 1898 cc – 4 cilindri – con e senza A/C**

**From 2025 – engine RZ4E Euro 6d 1898 cc – 4 cylinders – with and without A/C**

**Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico**

**Electromagnetic clutch kit installation instructions**



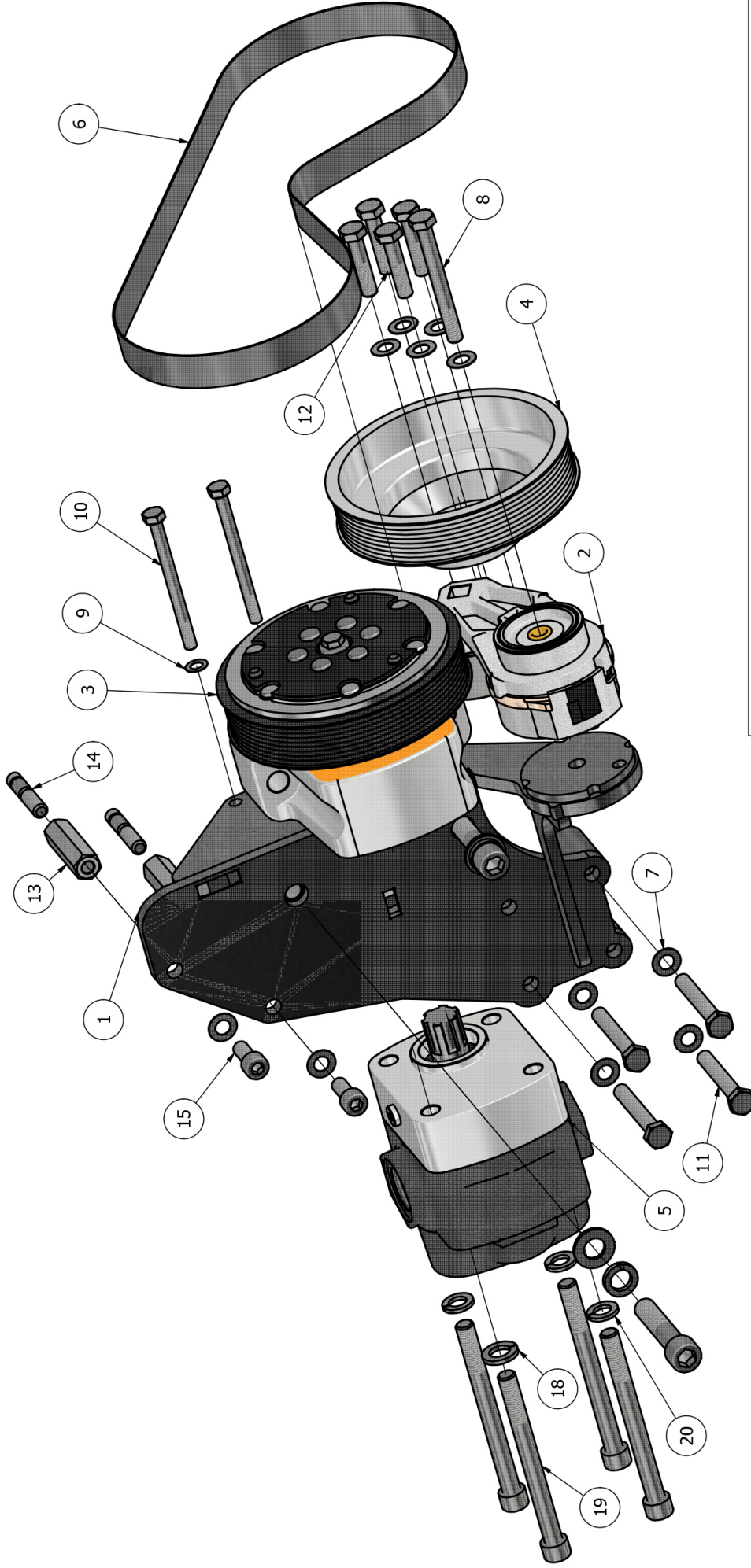
**TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)**

**GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)**

<b>Qualità Quality</b>	<b>M6</b>	<b>M7</b>	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M14</b>	<b>M16</b>
<b>8,8</b>	10,3	17,1	25,5	50	87	138	210
<b>10,9</b>	14,7	24,5	35,3	70	122	194	299
<b>12,09</b>	17,6	28,4	42,1	85	147	235	358

**Utilizzare un adeguato ponte sollevatore per sollevare il veicolo**

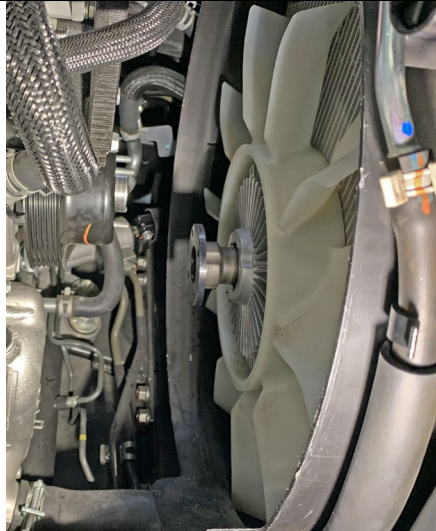
**Use an appropriate lifting bridge to lift the vehicle**



ELENCO PARTI				
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE	Description
1	1	IS34231	Staffa	Bracket
2	1	ABT014	Tendicinghia automatico	Automatic belt tensioner
3	1	001501	Innesto elettromagnetico	Electromagnetic clutch
4	1	ISP015	Puleggia motore	Motor pulley
5	1	Pompa	Pompa OMF	Pump OMF
6	1	8PK1100	Cinghia	Belt
7	11	§ 10	Rondelle elastiche	Spring washers
8	1	TE 10 x 90	Vite a testa esagonale	Screw head hexagonal
9	2	§ 8	Rondelle elastiche	Spring washers
10	2	TE 8 x 100	Viti a testa esagonale	Screws head hexagonal

ELENCO PARTI				
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE	Description
11	4	TE 10 x 70	Viti a testa esagonale	Screws head hexagonal
12	4	10 x 1,25 x 40	Viti a testa esagonale	Screws head hexagonal
13	2	IS34106	Distanziale	Spacer
14	2	M10 x 45	Prigionieri	Prisoners
15	2	TCEI 10 x 25	Viti con esagono incassato	Screws with hexagon socket
16	2	§ 14	Rondelle piane	Flat washers
17	2	§ 14	Rondelle elastiche	Spring washers
18	1	§ 14	Grover	Grover
19	4	M12 x 130	Vite con esagono incassato	Screws with hexagon socket
20	3	§ 12	Rondelle elastiche	Spring washers
21	2	TCEI 14 x 75	Vite con esagono incassato	Screws with hexagon socket

- Smontare il tubo dell'intercooler
- Smontare la protezione laterale destra del motore
- *Disassemble the intercooler tube*
- *Disassemble the right side protection of the engine*



1

Per facilitare le operazioni di installazione

- Allentare la cinghia dei servizi del motore
- Smontare la ventola e appoggiarla al radiatore

To facilitate assembly operations

- Loosen the engine service belt
- Disassemble the radiator fan and place it on the radiator



2

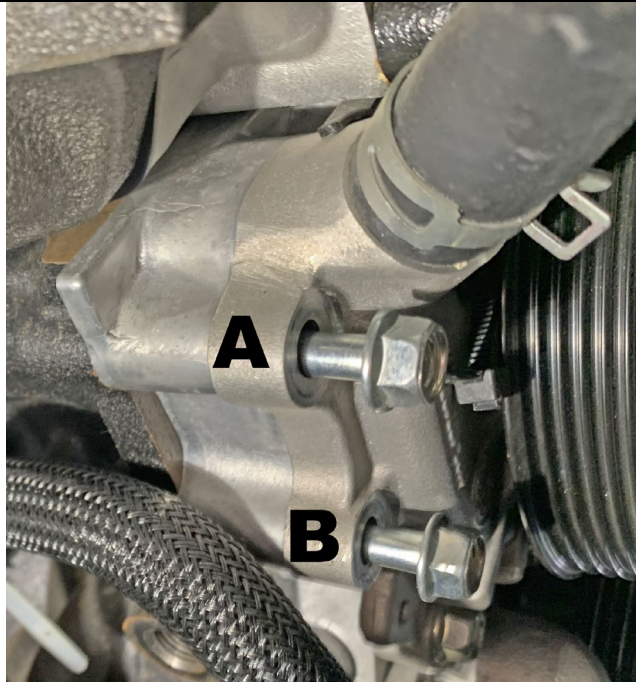


3



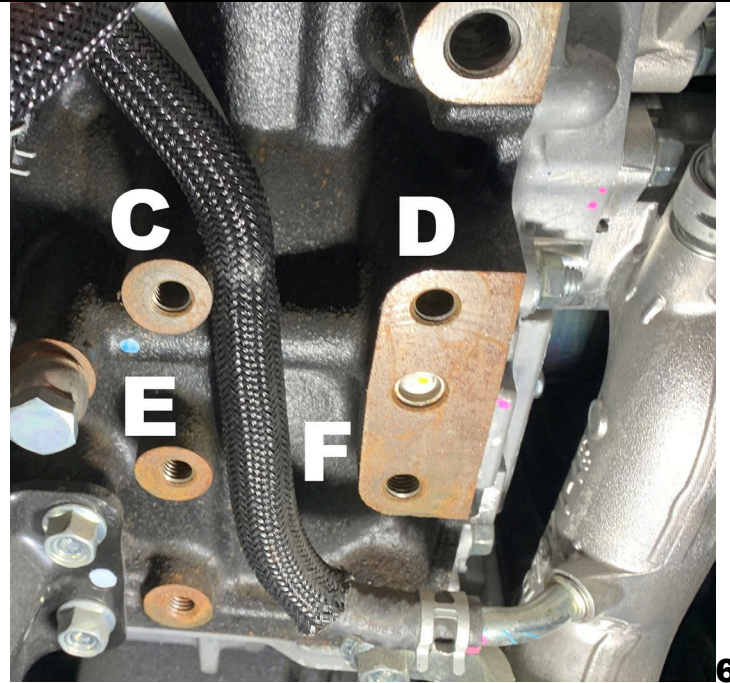
4

- Smontare le viti di fissaggio della puleggia del motore
- Conservare lo spessore forato
- Sovrapporre la puleggia fornita
- Inserire lo spessore
- Fissare le pulegge utilizzando i bulloni forniti
- Rimontare la cinghia del motore
- *Remove the fixing screws of the pulleys, keep the thickness of the engine pulley*
- *Overlap the supplied pulley*
- *Insert the stored thickness*
- *Fix the pulleys using the supplied bolts*
- *Reinstall the engine belt*



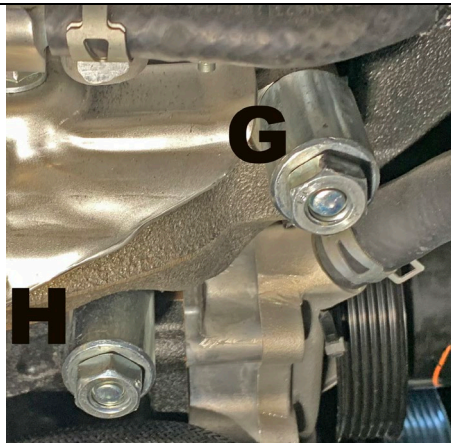
5

- Eliminare le viti **A** e **B**
- *Eliminate the **A** and **B** screws*

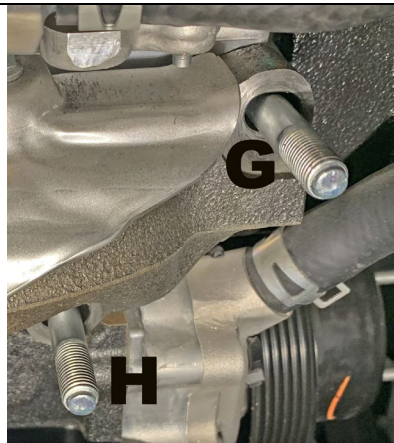


6

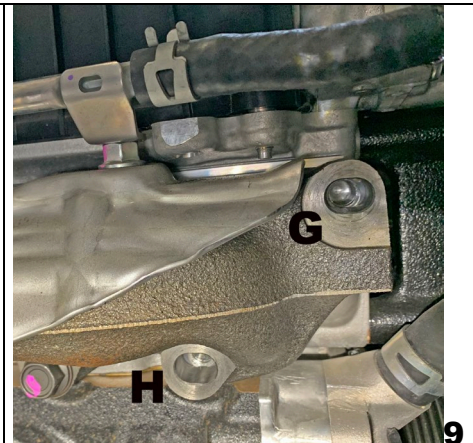
- Fori filettati per fissaggio della staffa **1**
- *Threaded holes for fixing bracket **1***



7

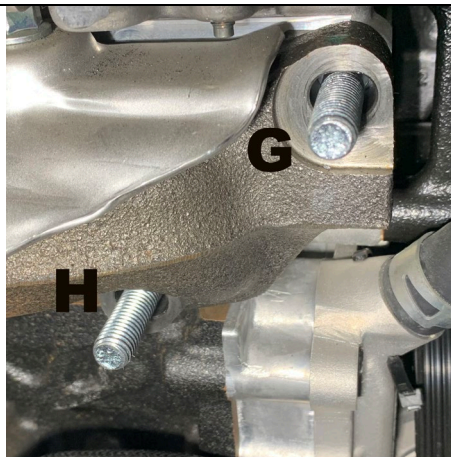


8

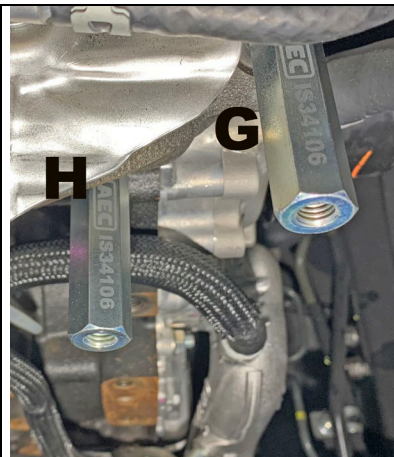


9

- Eliminare : I dadi , le boccole e I prigionieri in **H** e **G**
- *Remove: Nuts, bushings and studs in **H** and **G***

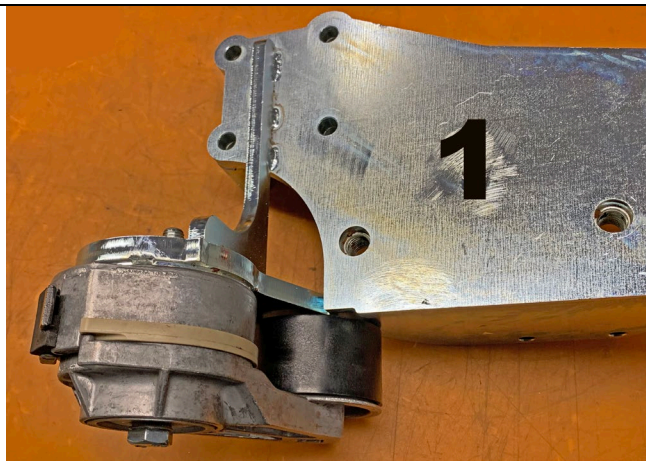


10



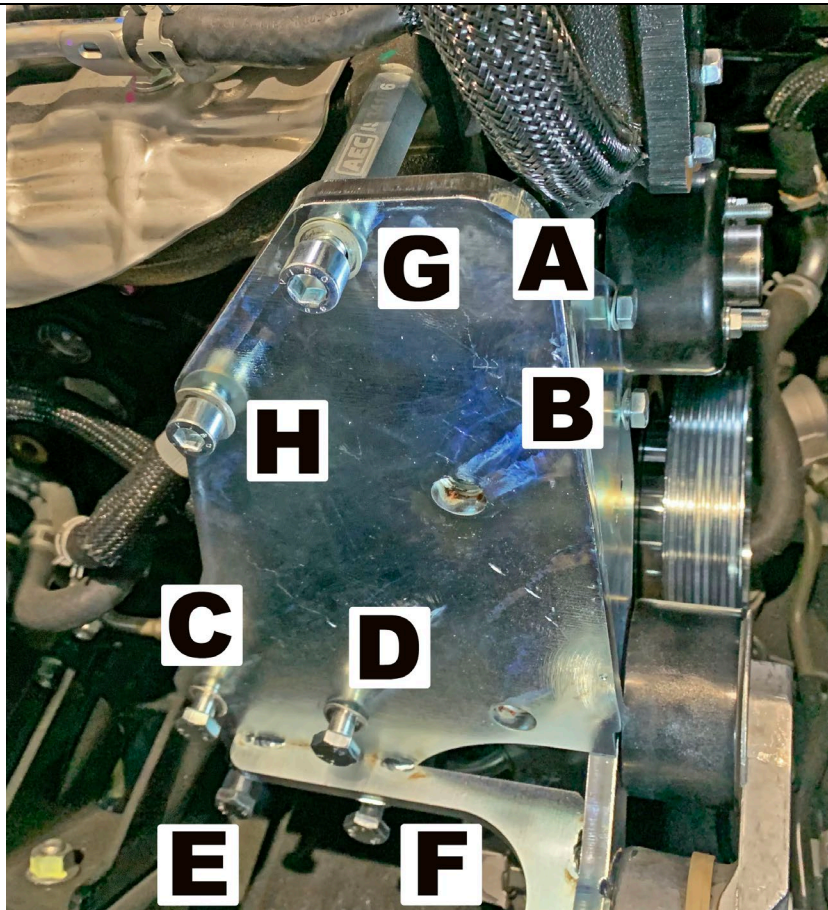
11

- Inserire i prigionieri e i dadi **M10 H60** nei punti **H** e **G**
- Insert the studs and the **M10 H50** nuts into points **H** and **G**



12

- Montare il tendicinghia automatico nella staffa **1**
- *Fit the automatic belt tensioner into bracket **1***



13

- Appoggiare la staffa **1** nei fori filettati
- Inserire tutte le viti , senza stringerle nei fori **A B C D E F G H**
- Poi stringere tutte le viti nell'ordine : **G F C D E F A B**
- *Place the bracket **1** in the threaded holes*
- *Insert all the screws, without tightening them, into the holes **A B C D E F G H***
- *Then tighten all the screws in the order: **G F C D E F A B***



14

- Al banco assemblare la pompa alla frizione elettromagnetica
- *At the bench assemble the pump to the electromagnetic clutch*



15



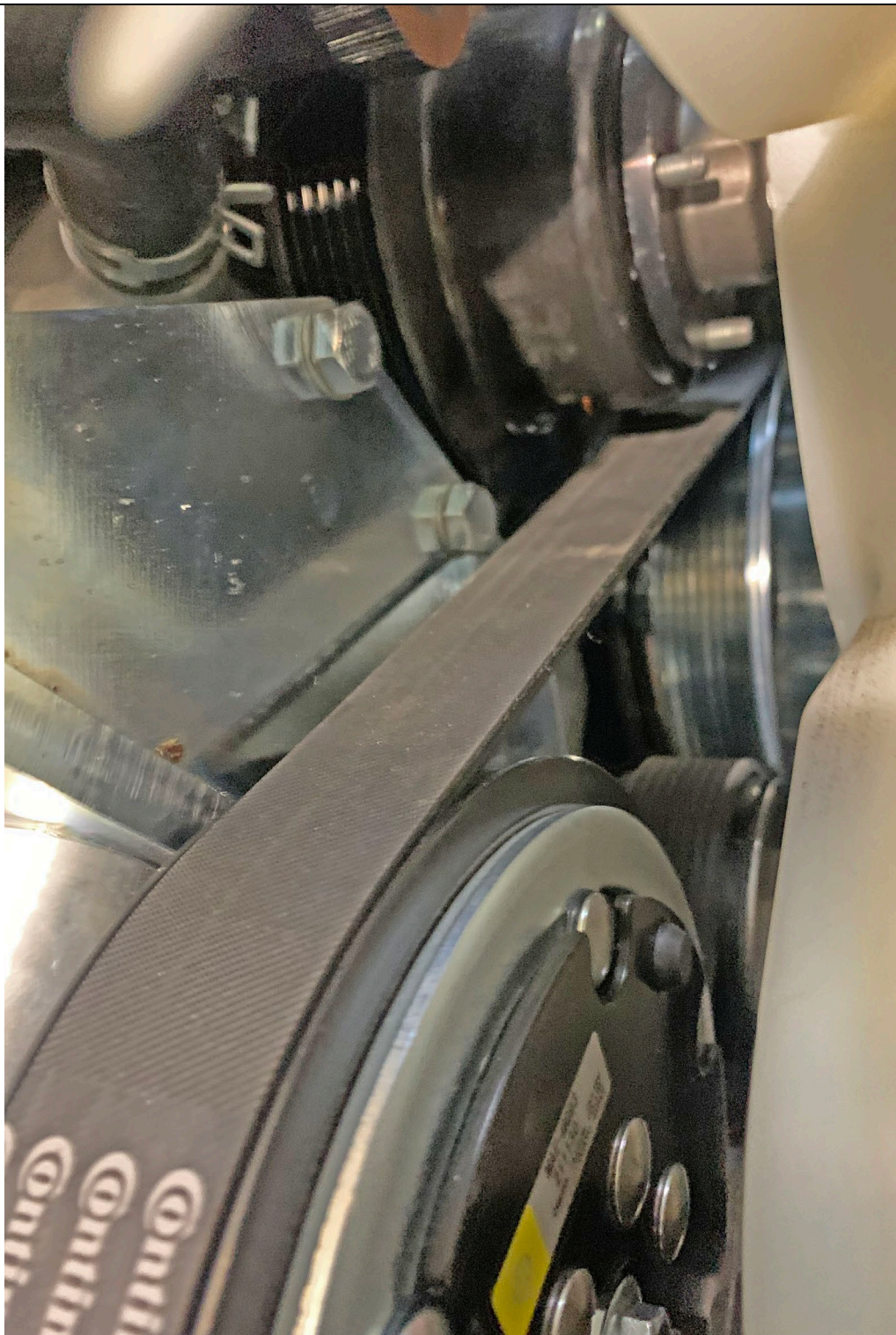
16

- Installare il gruppo pompa-frizione elettromagnetica nel veicolo
- **Attenzione** , foto 16 , se i tubi sono troppo vicini alla puleggia , allontanarli e fissarli con fascetta a strappo
- *Then install the pump-electromagnetic clutch group in the vehicle*
- **Be careful** , if the pipes are too close to the pulley, move them away and secure them with a plastic clamp



17

- Montare la cinghia
- Fit the belt



- **Rimontare la ventola del radiatore**
- ***Refit the radiator fan***

**Controllare che non ci siano interferenze fra pulegge e cinghie con tubi e manicotti**

***Check that there is no interference between pulleys and belts with pipes and sleeves***