

# **FO346**

# **140Nm**

## **FORD Transit 2.0 - Eco Blue – Euro 6**

**Dal 2023 – motore 1996 cc. – 4 cilindri – con e senza Aria Condizionata**  
**Trazione posteriore e 4x4**

**From 2023 – engine 1996 cc. – 4 cylinders – with and without Air Conditioning**  
**RWD and 4x4**

**Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico**  
**Electromagnetic coupling kit installation instruction**

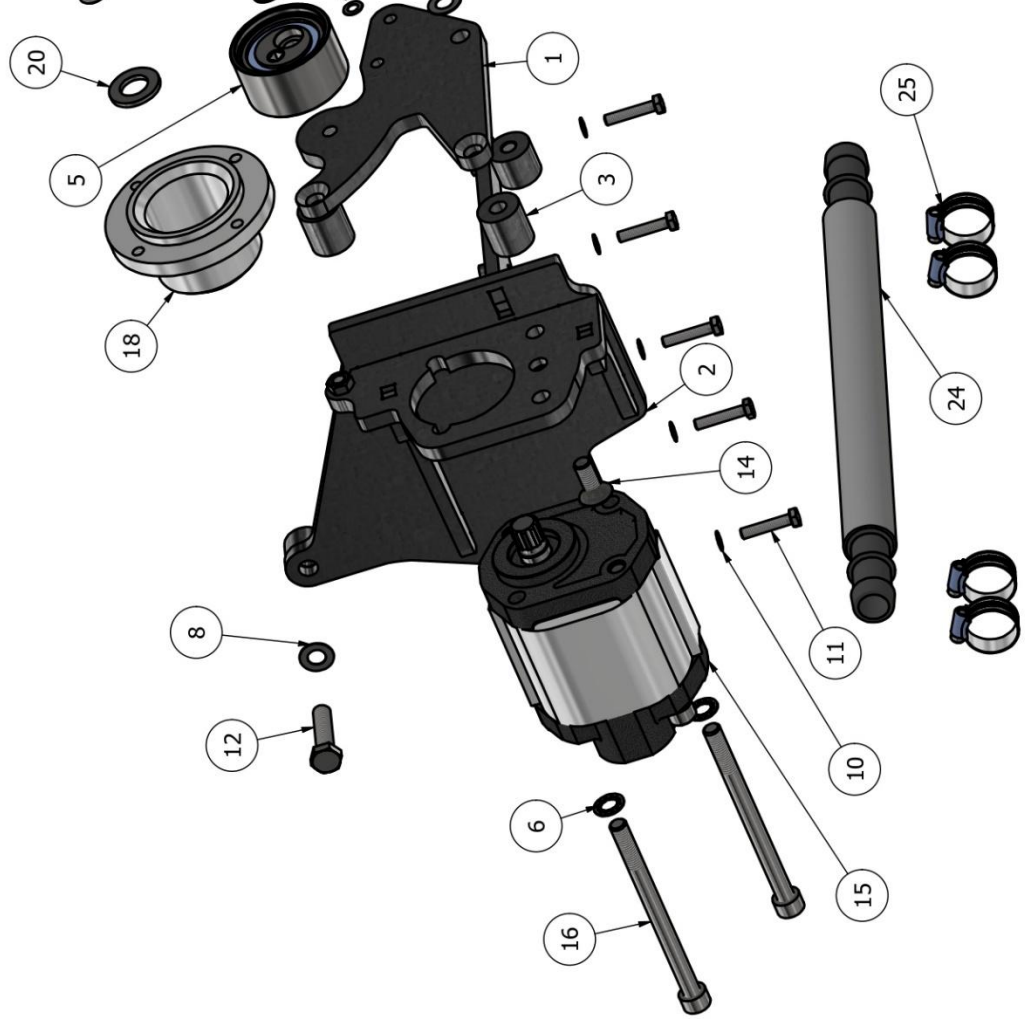


<b>TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)</b>							
<b>GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)</b>							
<b>Qualità Quality</b>	<b>M6</b>	<b>M7</b>	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M14</b>	<b>M16</b>
<b>8,8</b>	10,3	17,1	25,5	50	87	138	210
<b>10,9</b>	14,7	24,5	35,3	70	122	194	299
<b>12,09</b>	17,6	28,4	42,1	85	147	235	358

**Sollevare il veicolo mediante un adeguato ponte sollevatore**

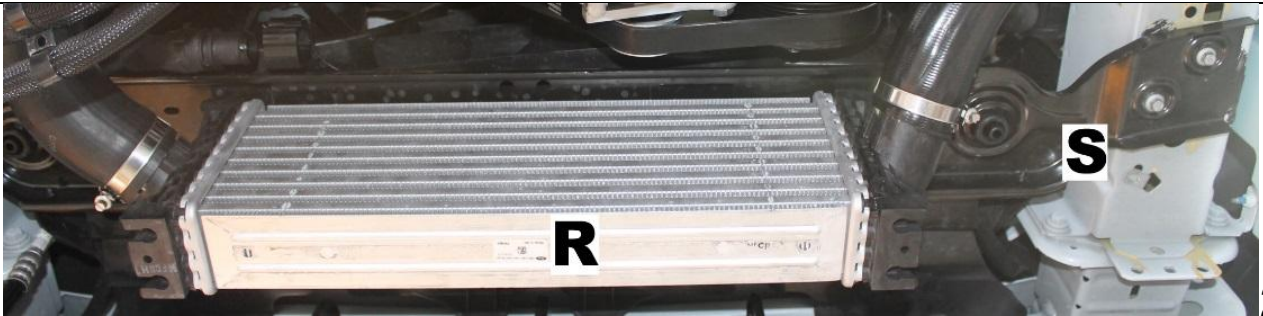
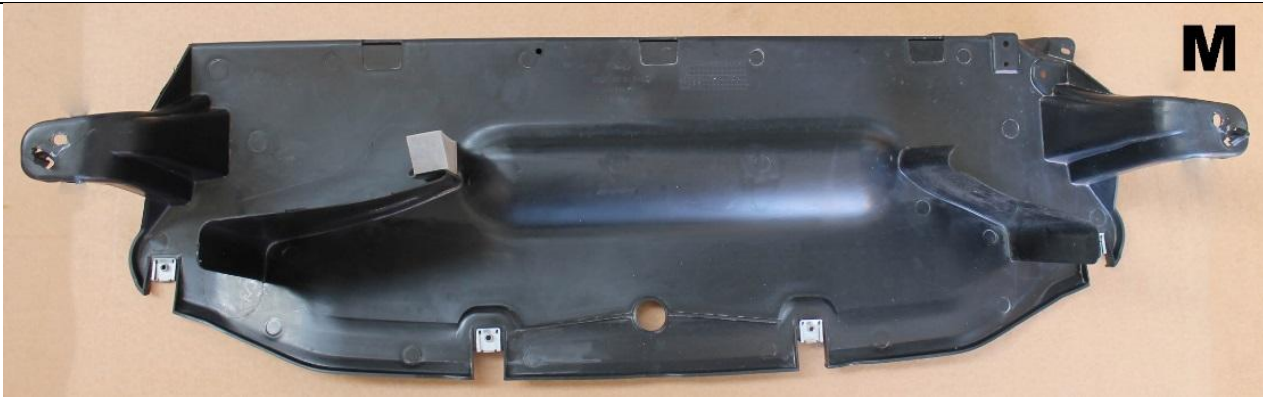
**Lift the vehicle using a suitable lifting bridge**

ELENCO PARTI			
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
1	1	FO34633	Staffa ausiliaria
2	1	FO34631	Staffa
3	1	102526.5	Distanziale
4	1	001461	Innesto elettromagnetico
5	1	PG1050	Puleggia tendicinghia
6	3	§ 10	Rondelle zigrinate
7	1	TCEI 10 x 40	Vite con esagono incassato
8	2	§ 10	Rondelle elastiche
9	1	TE 10 x 25	Viti a testa esagonale
10	7	§ 6	Rondelle elastiche
11	7	TE 6 x 30	Viti a testa esagonale



ELENCO PARTI			
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
12	1	TE 10 x 40	Viti a testa esagonale
13	2	TSPCEI 10 x 50	Viti a testa svasata
14	1	TSPCEI 10 x 25	Vite a testa svasata
15	1	Pompa	Pompa con raccordi posteriori
16	2	TCEI 10 x 130	Viti con esagono incassato
17	1	UNP1-6	Puleggia motore
18	1	FO22908	Mozzo
19	1	TE 16 x 1,5 x 80	Vite a testa esagonale
20	1	§ 16	Rondella piana
21	4	§ 8	Rondelle elastiche
22	4	TE 8 x 20	Viti a testa esagonale
23	1		Cinghia
24	1	FO24351	Tubo di gomma con raccordi
25	4	Fascetta 25-35	Fascetta 25-35
26	1	FO34612	Distanziale

ELENCO PARTI		DESCRIZIONE	
		Screw head hexagonal	Description
		Countersunk screws	
		Countersunk screw	
		Pump with rear fittings	
		Screws with hexagon socket	
		Motor pulley	
		Hub	
		Screw head hexagonal	
		flat washer	
		Spring washers	
		Screws head hexagonal	
		Belt	
		Rubber hose with fittings	
		Band 25-35	
		Spacer	



- Smontare la protezione in plastica dei radiatori **M**
- Smontare il radiatore intercooler **R** e la relativa staffa **S**
- **Non occorre smontare il gruppo radiatori**
  
- *Disassemble the plastic radiator protection **M***
- *Disassemble the intercooler radiator **R** and its bracket **S***
- **No need to disassemble the cooling radiators**

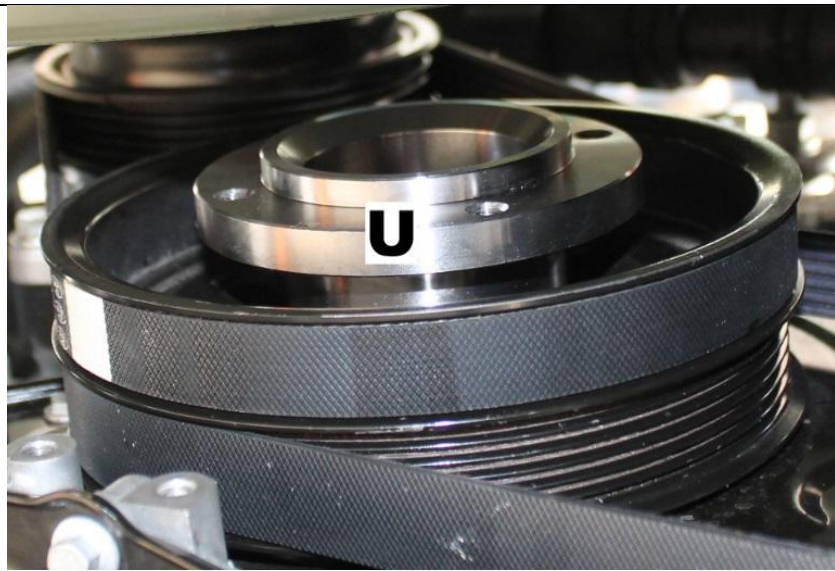


- Smontare la ventola del radiatore , **attenzione il dado ha la filettatura sinistra.**
  
- *Remove the radiator fan, **be careful the nut has a left-hand thread.***



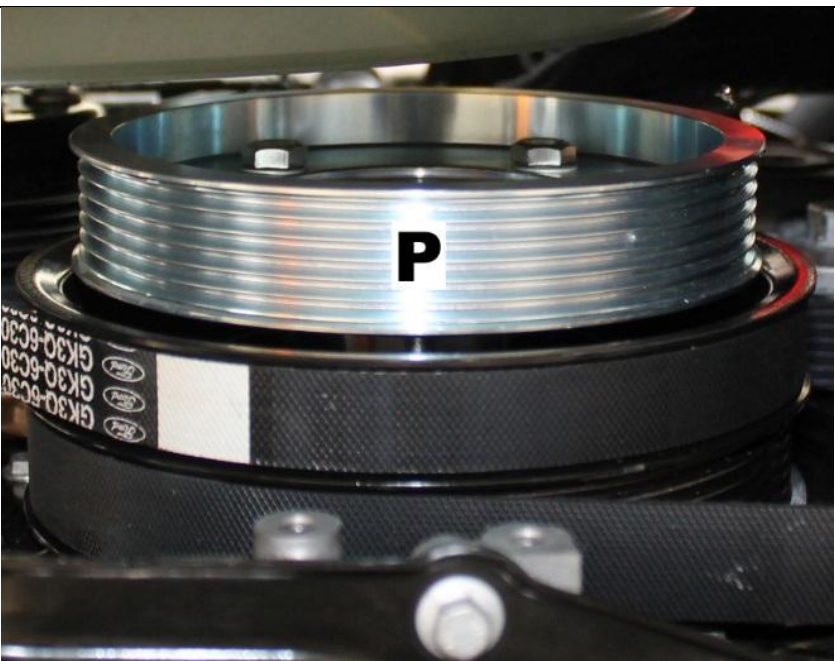
4

- Eliminare il bullone di fissaggio della puleggia motore
- *Eliminate the engine pulley fixing bolt*



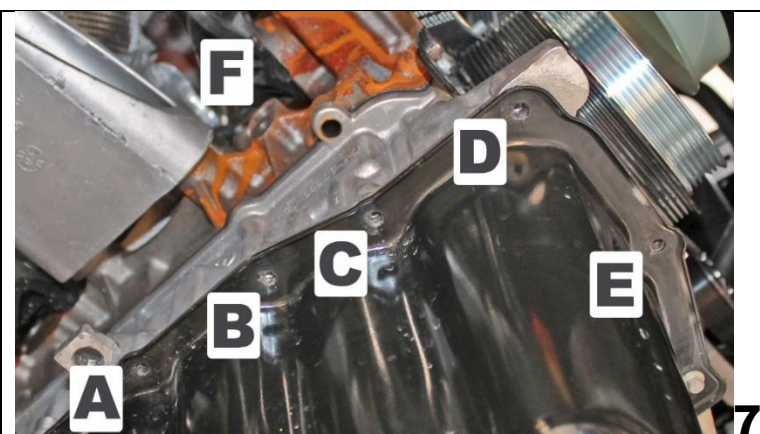
5

- Installare il mozzo **U** e fissare con bullone e rondella forniti
- *Install the hub **U** and secure with provided bolt and washers*

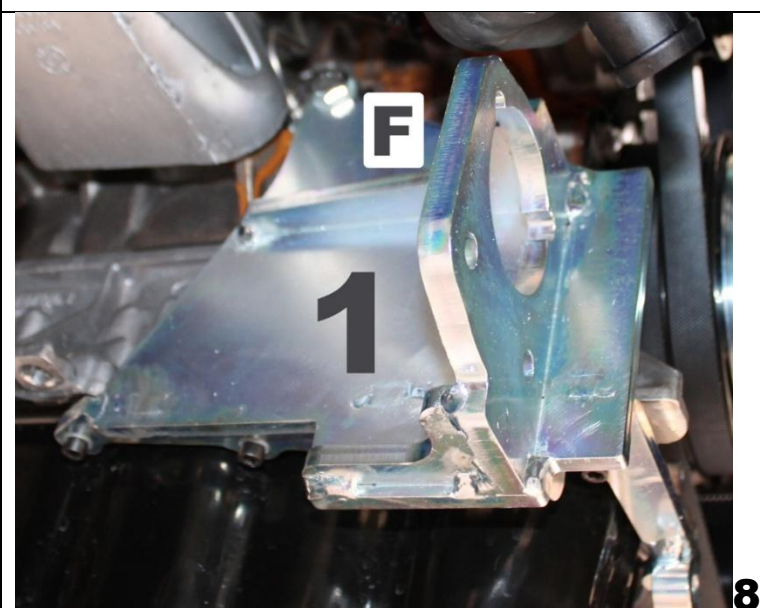


6

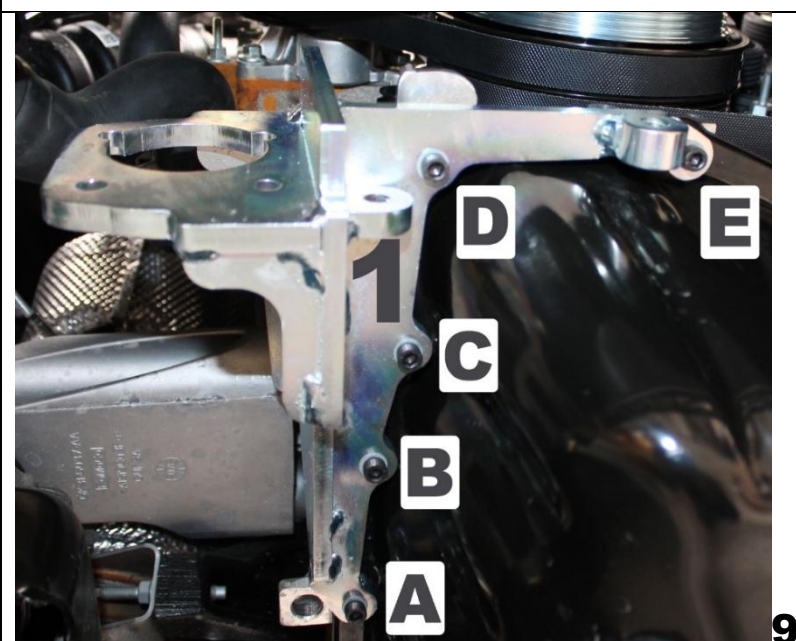
- Fissare la puleggia **P** mediante viti fornite
- *Fix the pulley **P**, using screws supplied*



- Eliminare le viti nei punti **ABCDE**
- *Remove screws at **ABCDE** points*

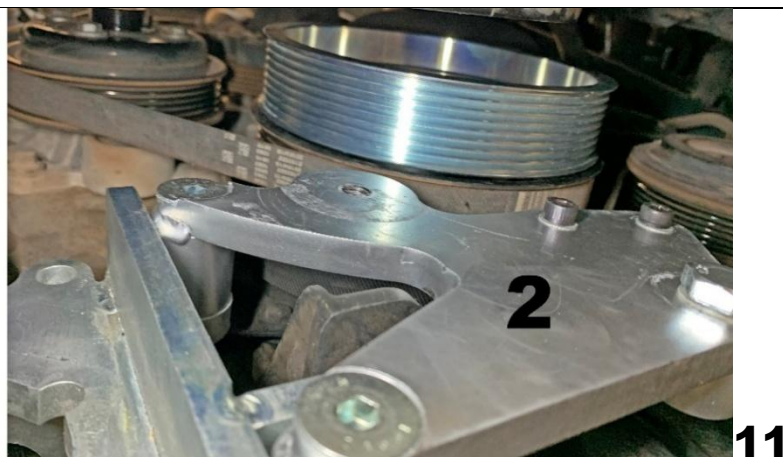
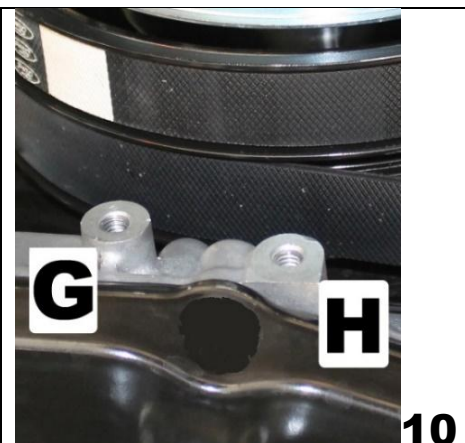


- Posizionare la staffa **1**
- Inserire, **senza stringerlo** il bullone **F**
- *Position the bracket **1***
- *Insert, **without tightening**, the bolt **F***



- Inserire le viti\_fornite, senza **stringerle**, nei fori **A B C D E**
- Stringere le viti nel ordine **D A E B C**
- *Insert the supplied screws, without **tightening** them, into the holes **A B C D E***
- *Tighten the screws in the order **D A E B C***

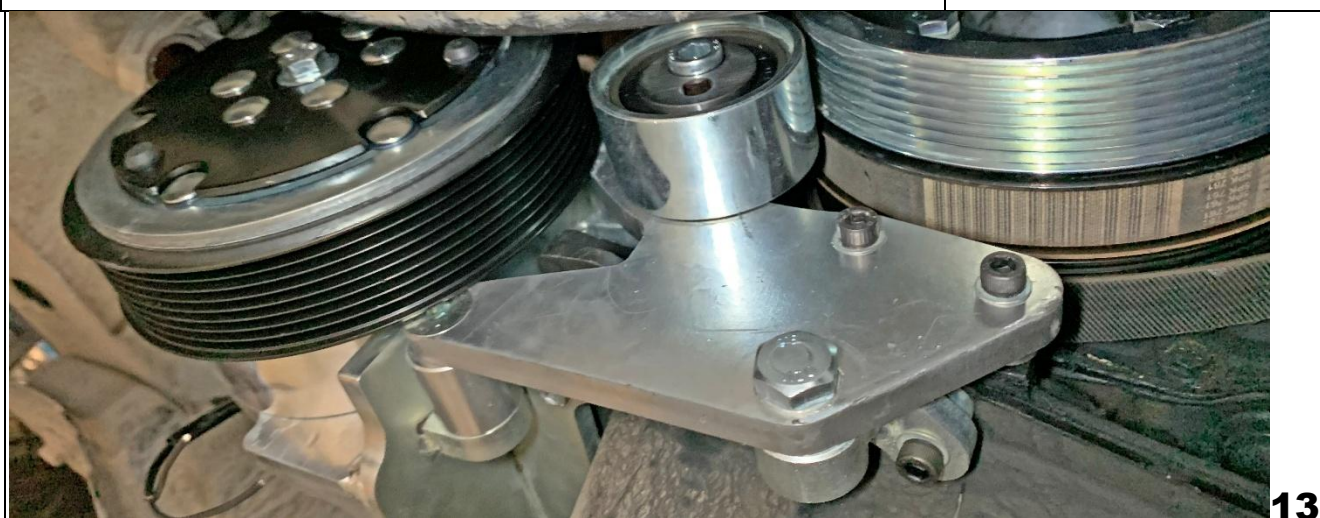
- Per ultimo stringere il bullone **F**
- *Finally tighten the bolt **F***



- Installare la staffa 2 , fissandola alla staffa 1 e nei fori filettati G e H , utilizzando i distanziali e le viti fornite
- *Install the bracket 2 , securing it to bracket 1 and threaded holes G and H , by using spacers and screws supplied*



- Installare la puleggia tendicinghia
- *Install the belt tensioner pulley*



- Installare l'innesto elettromagnetico
- *Install the electromagnetic clutch*



14



15

- Montare la pompa
- *Fit the pump*



16



17

- Montare e regolare la tensione della cinghia
- *Fit and adjust the belt tension*



18



19



20

- Montare il distanziale fornito nella ventola . poi rimontare la ventola al suo posto
- *Fit the supplied spacer into the fan. Then refit the fan into place.*

Nel Ford Transit con trazione posteriore ci possono essere due tipi di radiatore dell'intercooler di diversa lunghezza , per cui :

- Col radiatore lungo non è necessario nessuna modifica
- Col radiatore corto , onde evitare interferenze fra il tubo di gomma e la puleggia della frizione elettromagnetica che si deve installare occorre modificare la staffa di fissaggio come indicato nelle foto

*In the Ford Transit with rear-wheel drive there can be two types of intercooler radiator of different lengths, so:*

- *With the long radiator no modification is necessary*
- *With the short radiator, in order to avoid interference between the rubber tube and the electromagnetic clutch pulley that must be installed, the fixing bracket must be modified as shown in the photos*



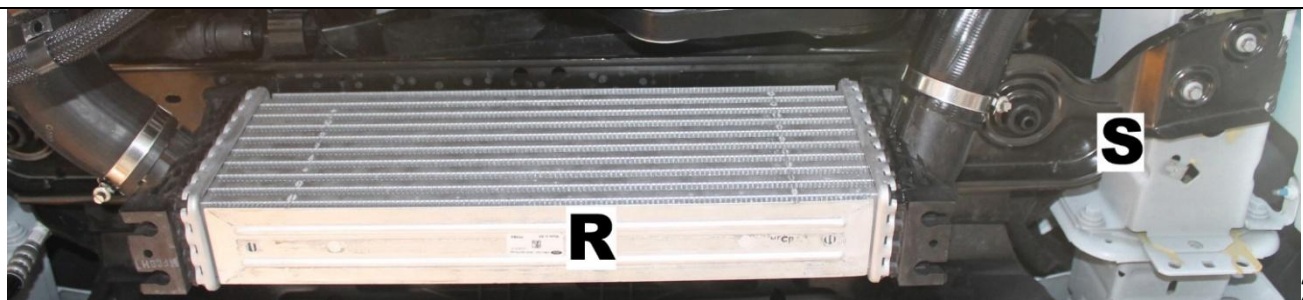
22



23



21



24

- Rimontare il radiatore intercooler R e la sua staffa S
- *Reassemble the intercooler radiator R and its bracket S*



**18**

- Allentare le fascette indicate dalle frecce
- Ruotare il raccordo nella posizione indicata
- Riposizionare le fascette
  
- *Loosen the clamps indicated by the arrows*
- *Turn the fitting into the position shown*
- *Reposition the clamps*



**19**



**20**

- Smontare il tubo del liquido di raffreddamento
- Tagliarlo alla quota indicata
- Inserire il tubo con raccordi fornito
  
- *Disassemble the coolant pipe*
- *Cut it to the indicated dimension*
- *Insert the tube with the fittings provided*



21



22



23

- Reinstallare il tubo del liquido di raffreddamento modificato
- Reinstall the modified coolant hose

- Rimontare il carter di protezione radiatori **M**
- *Reassemble the protective casing radiators **M***

- **Controllare che non ci siano interferenze fra le pulegge , la cinghia e I tubi**
- **Check that there is no interference between the pulleys, the belt and the hoses**