

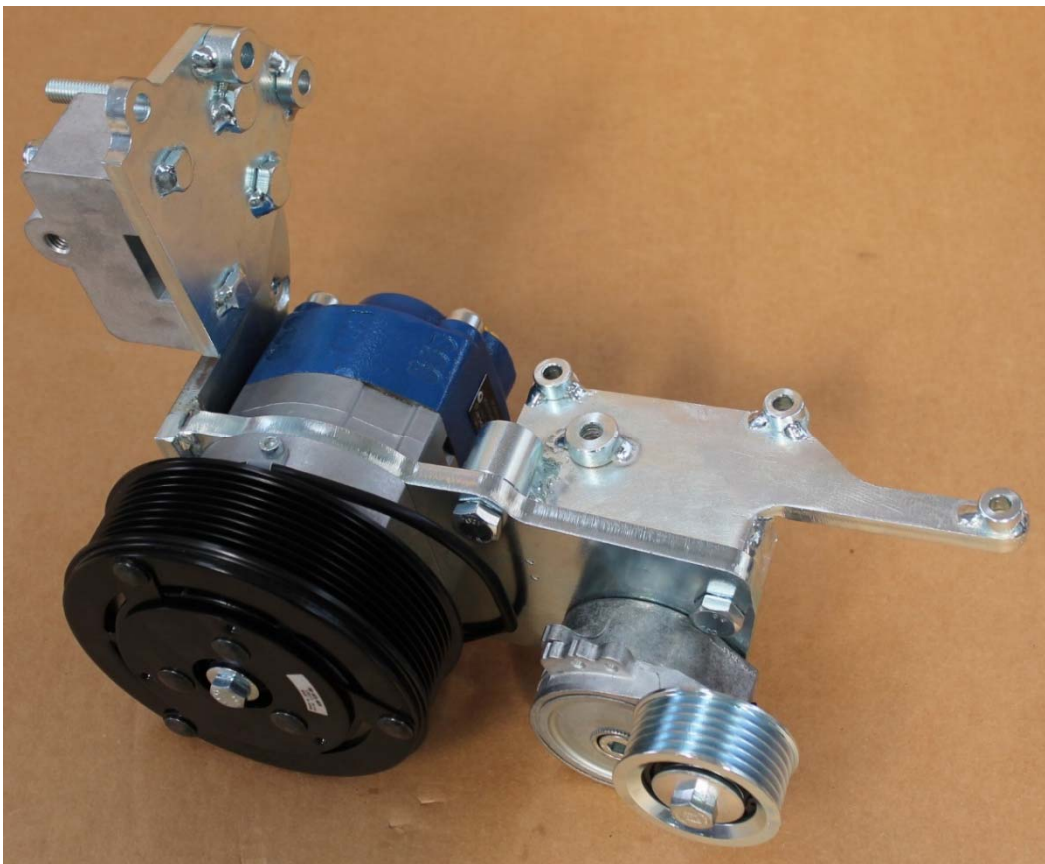
FO231

FORD Ranger 3.2

**Dal 2016 fino ad oggi – motore Duratorq – 3198 cc – 5 cilindri –
con e senza A/C - 4x2 e 4x4 –**

**From 2016 – engine Duratorq – 3198 cc – 5 cylinders –
with and without A/C - 4x2 and 4x4**

Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico
Electromagnetic clutch kit installation instructions



- **Sollevare il veicolo mediante un adeguato ponte sollevatore**
- **Smontare la barra di torsione**
- **Smontare la protezione inferiore del motore**
- **Smontare la ventola radiatore**
- **Non è necessario smontare i radiatori**

- **Raise the vehicle by using a adequate lift bridge**
- **Disassemble the torsion bar**
- **Disassemble the lower engine protection**
- **Disassemble radiator fan**
- **It is not necessary to disassemble the radiators**



1



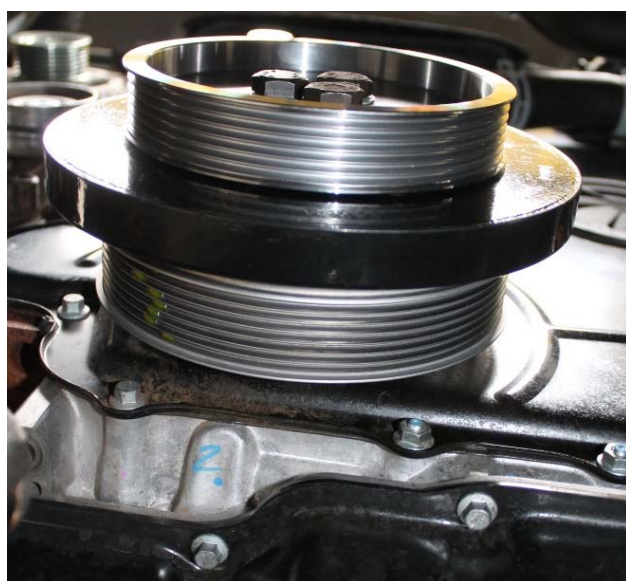
2



3

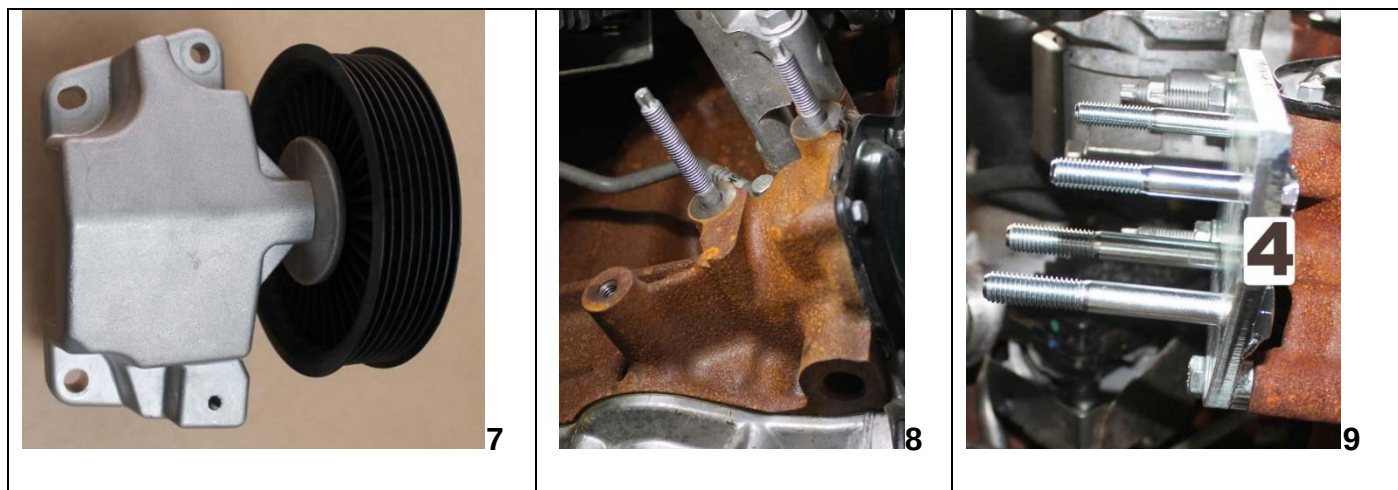
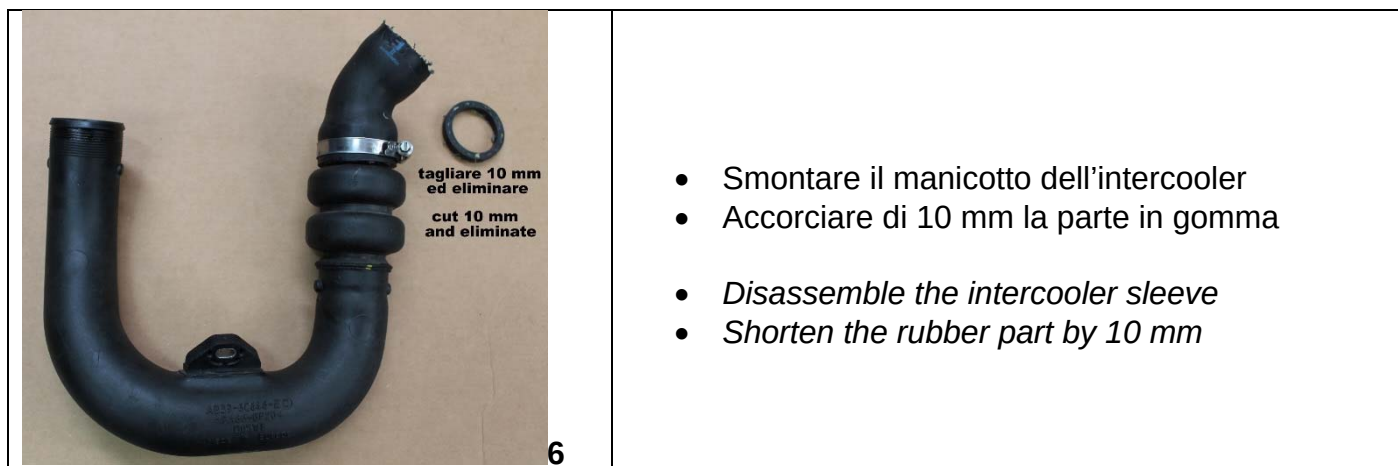


4

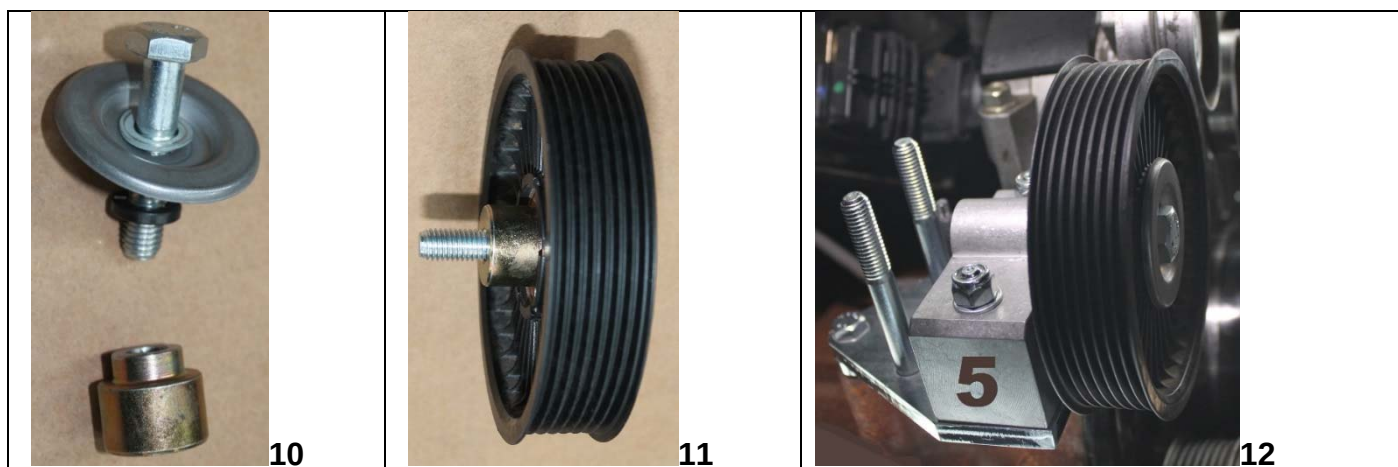


5

- Allentare la cinghia del motore
- Smontare la puleggia del motore , eliminare le viti di fissaggio
- Inserire la spina elastica nella puleggia fornita
- Sovrapporre la puleggia fornita alla puleggia motore
- Fissare le pulegge utilizzando le viti fornite
- *Loosen the engine belt*
- *Disassemble the engine pulley , eliminate the fixing screws*
- *Insert the elastic pin into the supplied pulley*
- *Overlap the pulley supplied to the engine pulley*
- *Fix the pulleys using the supplied screws*



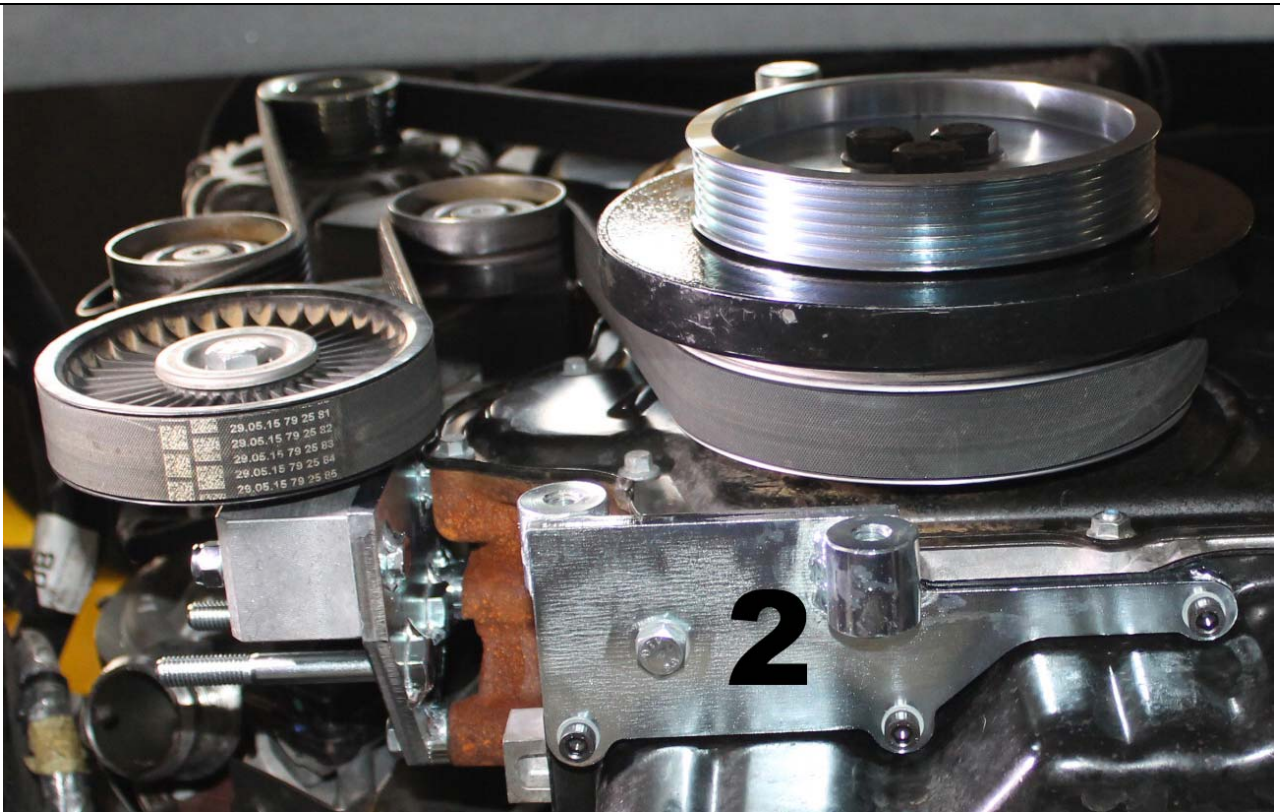
- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Smontare le puleggia di rinvio • Eliminare il supporto in alluminio • Al suo posto montare la staffa 4 fornita • <i>Disassemble the drive pulley</i> • <i>Eliminate the aluminum support</i> • <i>Fit the supplied bracket 4 in its place</i> |
|--|



- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzando bulloni e distanziali forniti montare la puleggia di rinvio nel supporto 5 fornito • <i>Using bolts and spacers supplied, mount the drive pulley into the supplied support 5</i> |
|---|

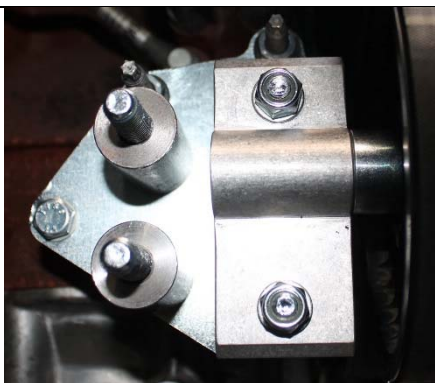


13



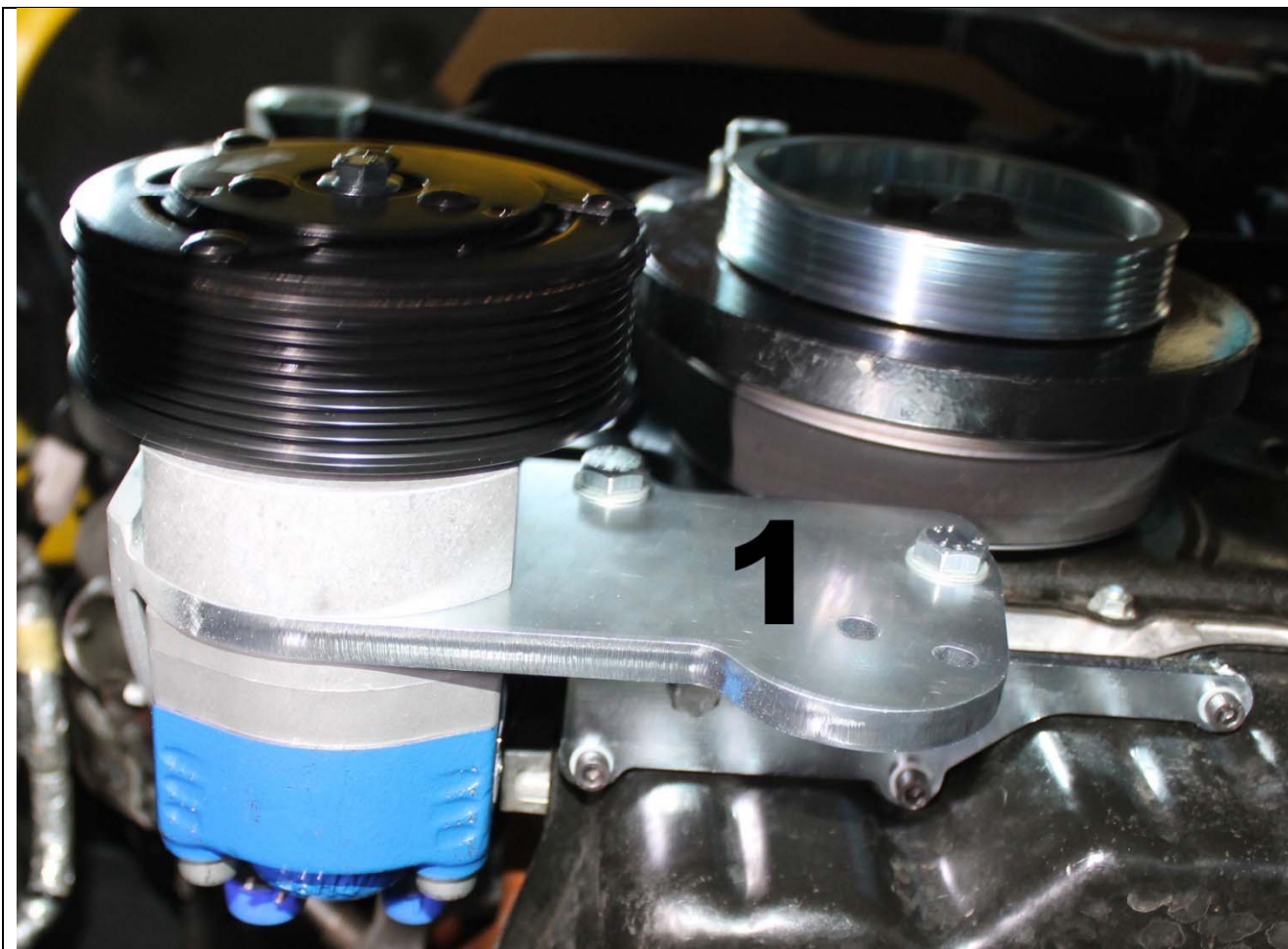
14

- Eliminare le viti nei punti **ABCD**
- Inserire la staffa **2** e fissare con viti fornite
- Riposizionare la cinghia del motore
- *Eliminate the screws at the point **ABCD***
- *Insert the bracket **2** and fix with supplied screws*
- *Repositioning the engine belt*

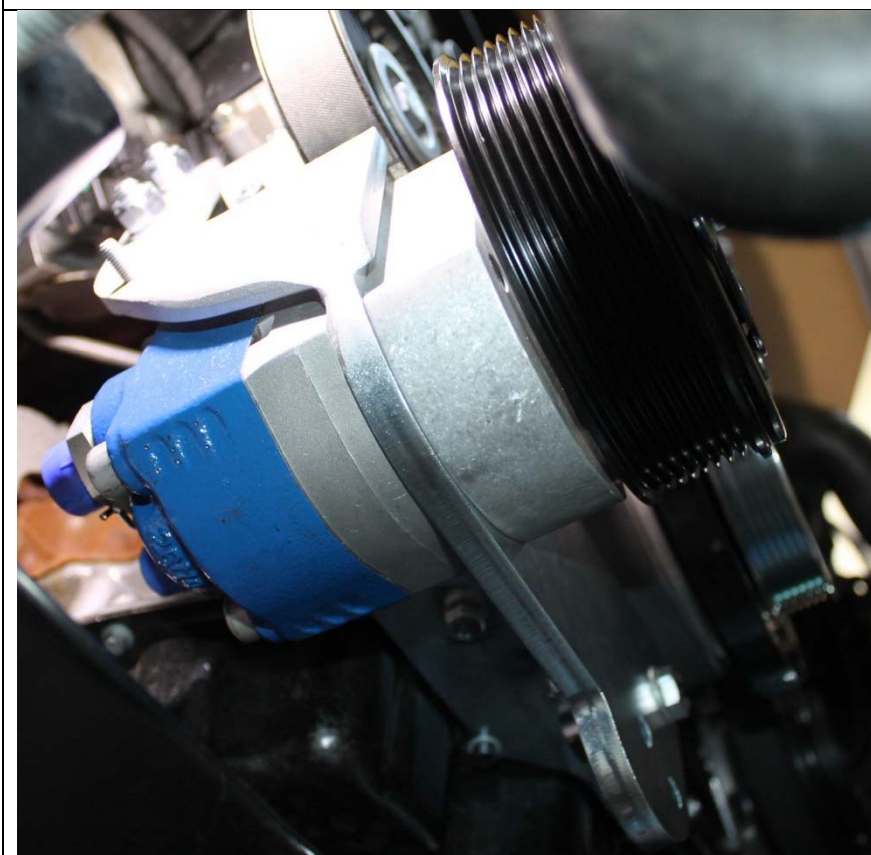


15

- Inserire I distanziali forniti
- *Insert the supplied spacers*



16



17

- Montare la frizione elettromagnetica e la pompa nella staffa **1**
- Installare il gruppo così composto e fissare con bulloneria fornita alle staffe **2** e **4**
- Mount the electromagnetic clutch and the pump in the bracket **1**
- Install the assembly and fasten with bolts supplied to brackets **2** and **4**

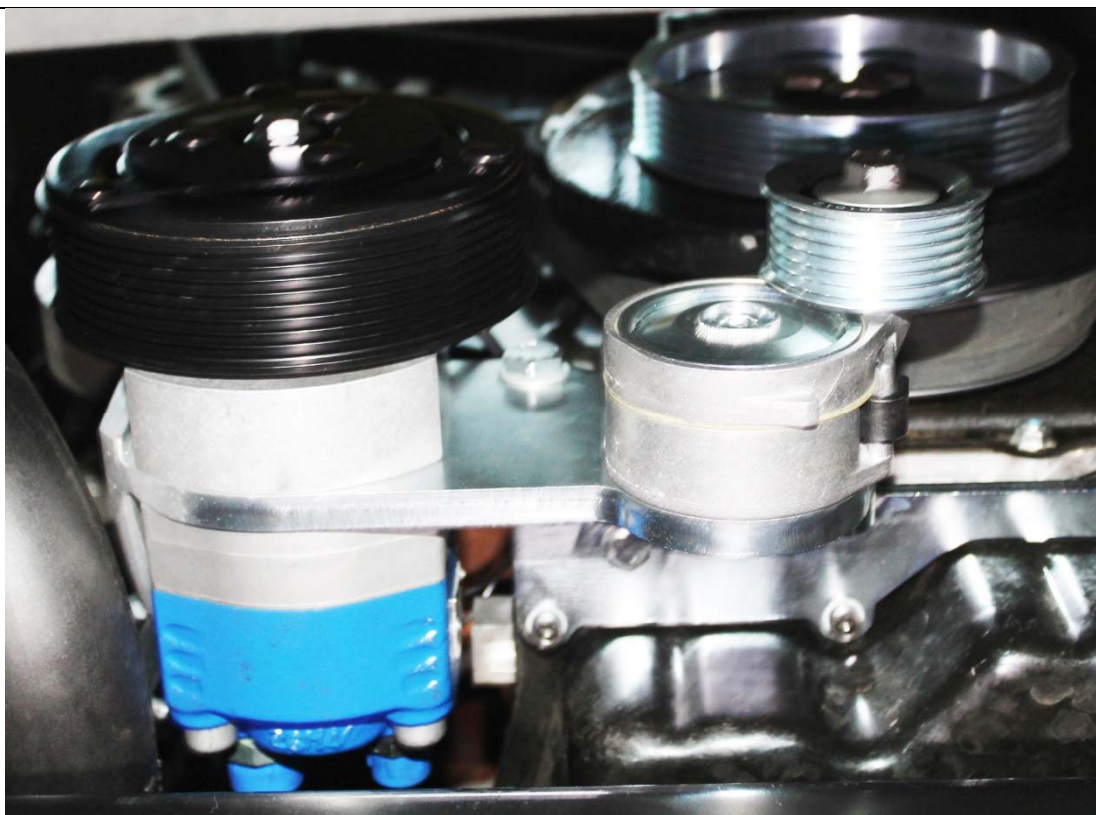


18



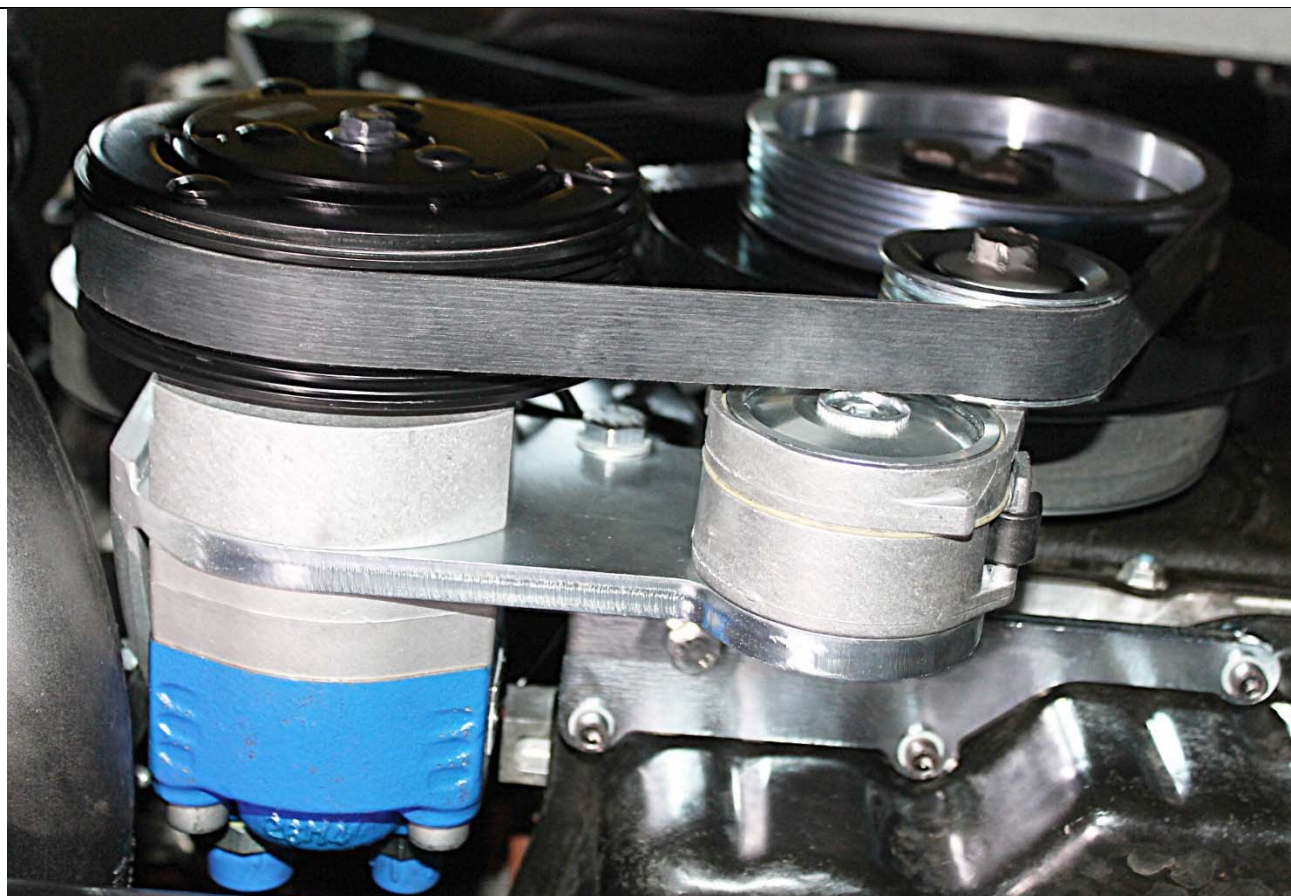
19

- Inserire il manicotto superiore in gomma nel tubo intercooler
- Montare il tubo intercooler così composto e fissarlo mediante la staffa fornita
- *Insert the rubber upper sleeve into the intercooler hose*
- *Mount the intercooler hose so composed and secure it using the supplied bracket*



20

- Montare il tendiciglia automatico
- *Install the automatic belt tensioner*



21

- Montare la cinghia
- Rimontare la ventola radiatore
- *Install the belt*
- *Reassemble the radiator fan*

TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)

GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)

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



22



23

- Modificare la protezione inferiore della ventola radiatore
- *Modified the lower guard of the radiator fan*