IV342 PER POMPE OMFB gruppo 2,5

IVECO Daily 3.0

Dal 2024 – motore 2998 cc – 4 cilindri – con A/C
From 2024 – engine 2998 cc – 4 cylinders – with A/C

Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico
Electromagnetic clutch kit installation instructions

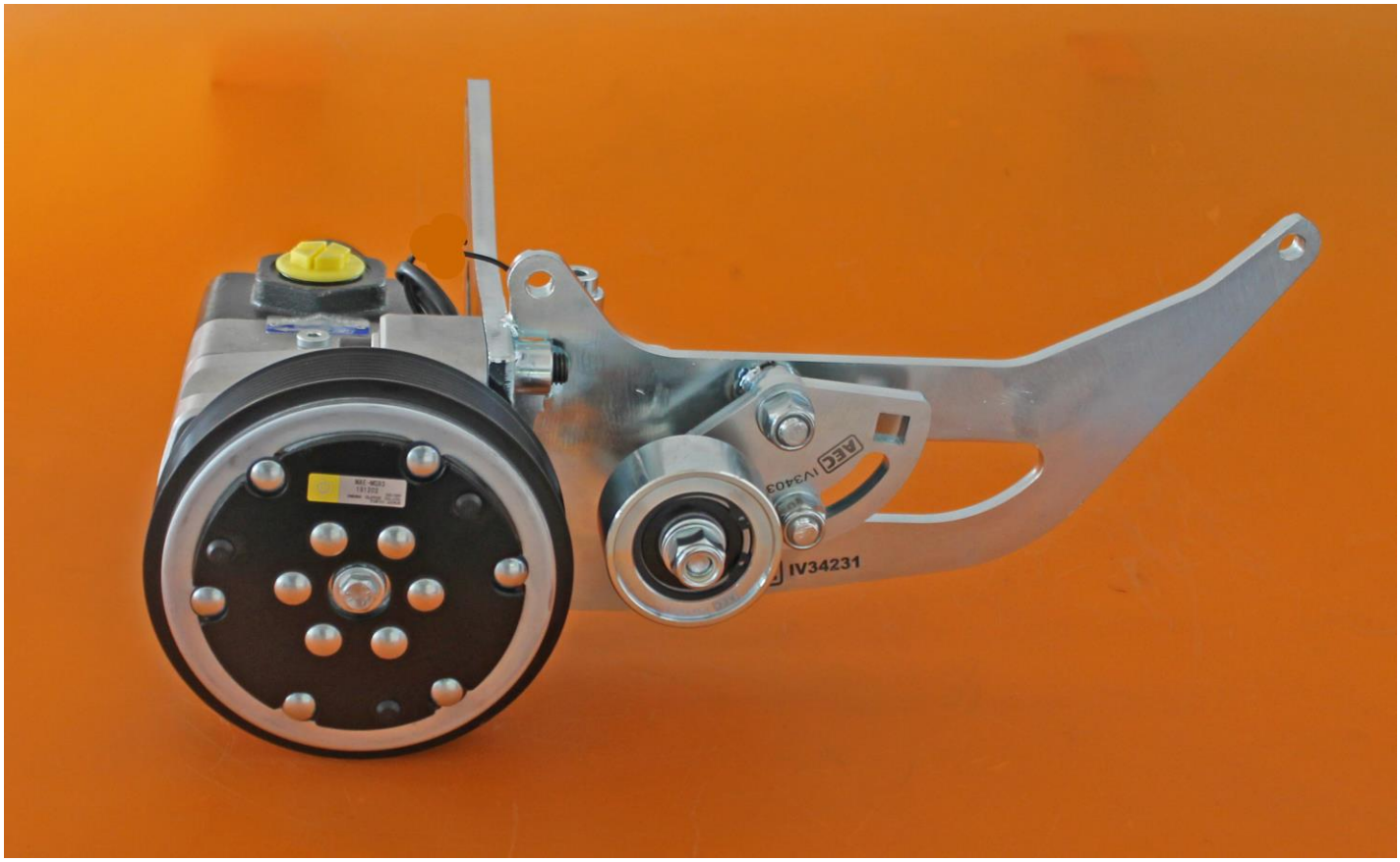
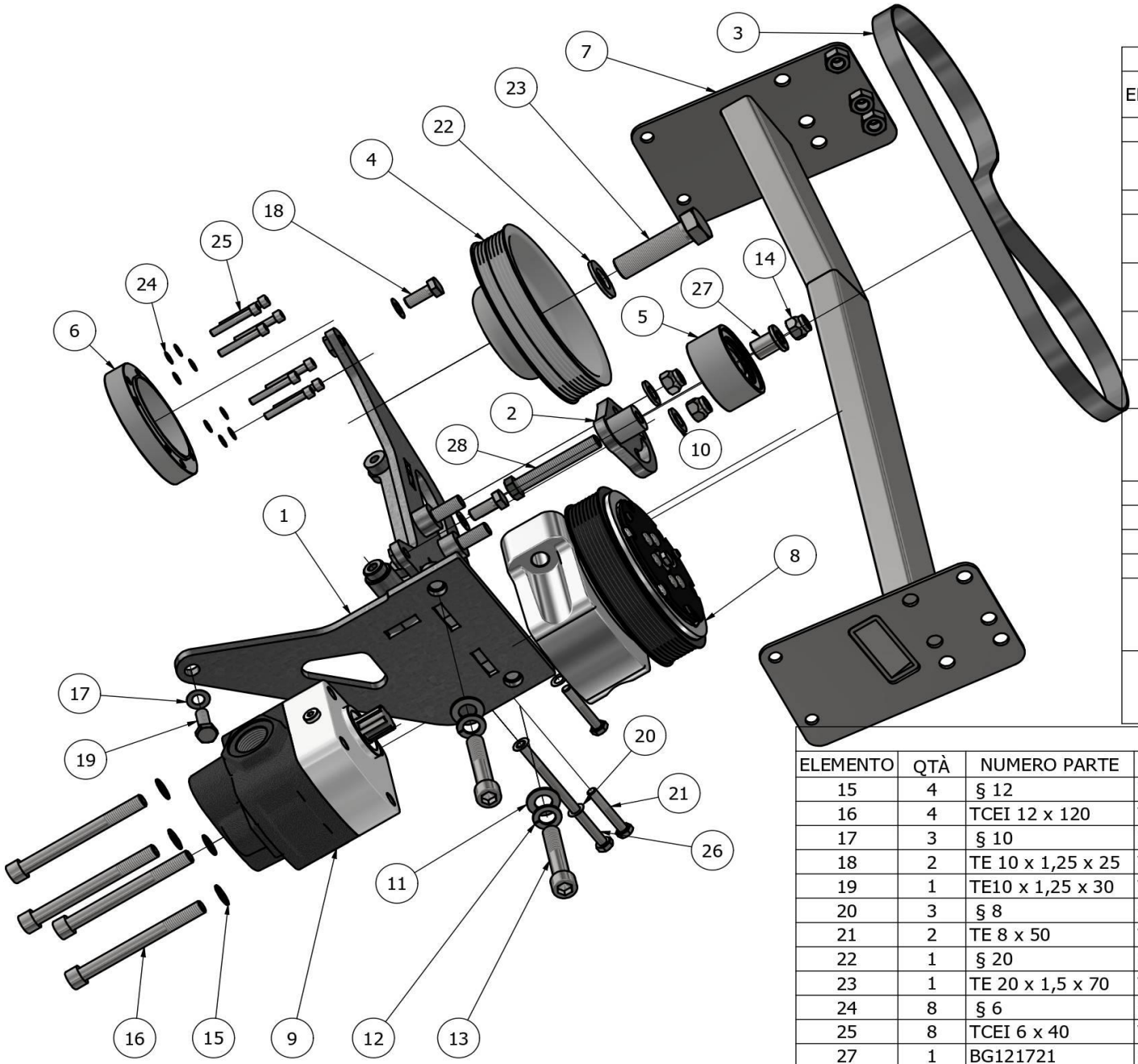


TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm) GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)							
Qualità Quality	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
8,8	10,3	17,1	25,5	50	87	138	210
10,9	14,7	24,5	35,3	70	122	194	299
12,09	17,6	28,4	42,1	85	147	235	358

- **Sollevare il veicolo mediante un adeguato ponte sollevatore**
- ***Raise the vehicle by means of a suitable lift bridge***



ELENCO PARTI				
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE	Description
1	1	IV34231	Staffa	Bracket
2	1	IV34208	Staffa tendicinghia	Belt tensioner bracket
3	1	8PK1035	Cinghia	Belt
4	1	IVP008	Puleggia motore	Motor pulley
5	1	PG1051	Puleggia rinvio	Belt tensioner pulley
6	1	IV33609	Supporto ventola	Fan support
7	1	IV23039	Traversa chassis	Crossed frame
8	1	001501	Innesto elettromagnetico	Electromagnetic clutch
9	1	Pompa	Pompa OMFB	Pump OMFB
10	2	§ 12	Rondelle piane	Flat washers
11	2	§ 14	Rondelle piane	Flat washers
12	2	§ 14	Grover	Grover
13	2	TCEI 14 x 80	Viti con esagono incassato	Screws with hexagon cocket
14	3	M12	Dado esagonale autobloccante	Self-locking hex nut

ELENCO PARTI				
ELEMENTO	QTÀ	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE	Description
15	4	§ 12	Rondelle zigrinate	Knurled washers
16	4	TCEI 12 x 120	Vite con esagono incassato	Screws with hexagon socket
17	3	§ 10	Rondelle elastiche	Spring washers
18	2	TE 10 x 1,25 x 25	Viti a testa esagonale	Screws head hexagonal
19	1	TE10 x 1,25 x 30	Vite a testa esagonale	Screw head hexagonal
20	3	§ 8	Rondelle elastiche	Spring washers
21	2	TE 8 x 50	Viti a testa esagonale	Screws head hexagonal
22	1	§ 20	Rondella piana	Flat washer
23	1	TE 20 x 1,5 x 70	Vite a testa esagonale	Screw head hexagonal
24	8	§ 6	Rondelle elastiche	Spring washers
25	8	TCEI 6 x 40	Vite con esagono incassato	Screws with hexagon socket
27	1	BG121721	Boccola	Bushing
26	1	TE 8 x 130	Vite a testa esagonale	Screw head hexagonal
28	1	TE 12x80	Viti a testa esagonale	Screw head hexagonal

Storyboard2.wmv

- **Scollegare un morsetto della batteria**
- **Smontare i proiettori**
- **Smontare la maschera frontale e il paraurti**
- **Smontare la paratia inferiore del motore**
- **Smontare il radiatore del condizionatore e sollevarlo verso l'alto , senza staccare i tubi , non è necessario scaricare l'impianto del condizionatore**
- **Smontare il radiatore liquido di raffreddamento , il radiatore intercooler e la ventola**
- **Smontare la traversa dello chassis**
- ***Smontare la ventola di raffreddamento del motore***

- ***Disconnect a battery terminal***
- ***Remove the projectors***
- ***Remove the front mask and the bumper***
- ***Remove the lower motor protection***
- ***Remove the air conditioning radiator and lift it upwards, without disconnecting the pipes, it is not necessary to unload the air conditioner system***
- ***Remove the coolant cooler, the intercooler cooler and the fan***
- ***Remove the chassis crossmember***
- ***Remove the engine cooling fan***



1



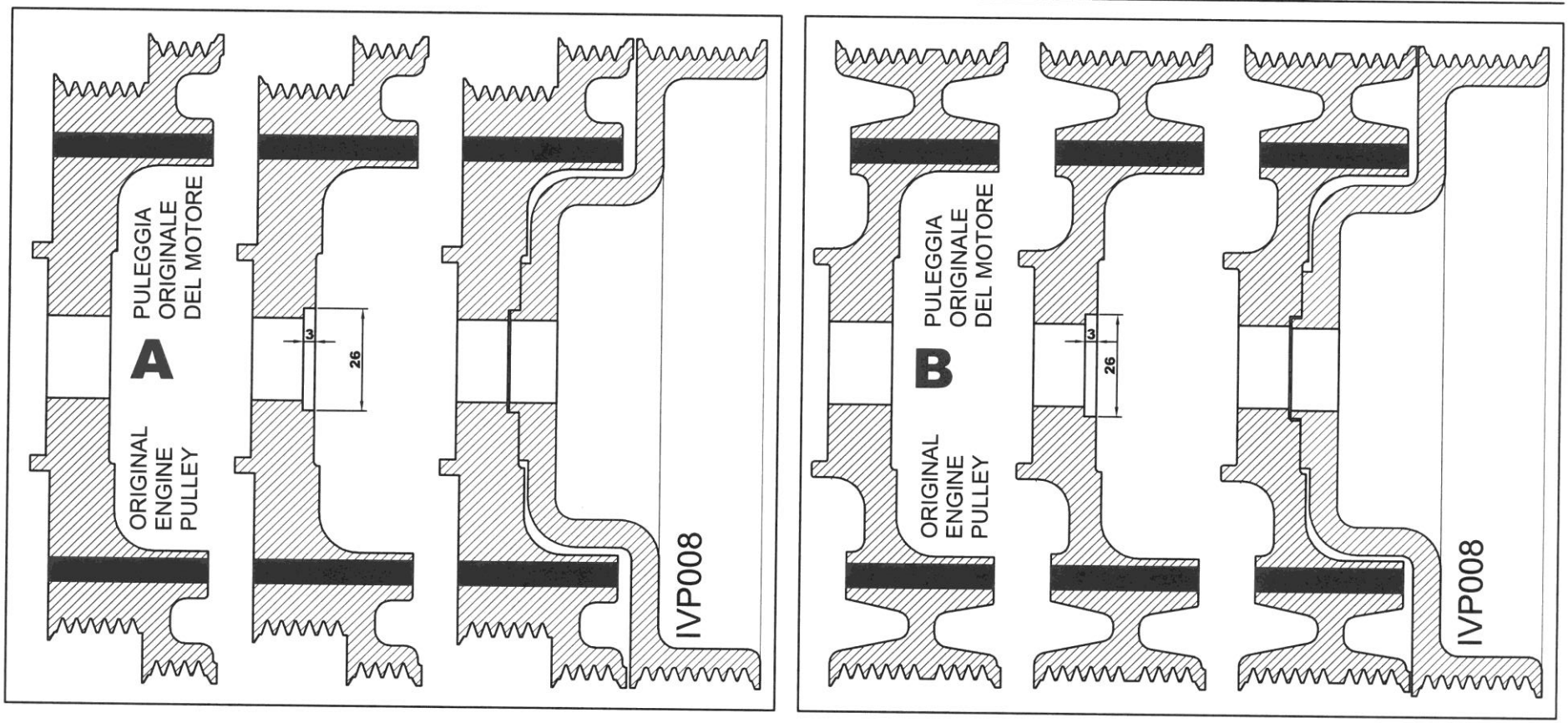
2

- Smontare la puleggia del motore
- Modificarla come in foto **1** , **2** e disegno **3**
- Rimontarla , sovrapporre la puleggia fornita e fissarla col bullone originale

- *Remove the engine pulley*
- *Change it as in pictures **1** , **2** and drawing **3***
- *Reassemble it, overlap the supplied pulley and fix with the original bolt*

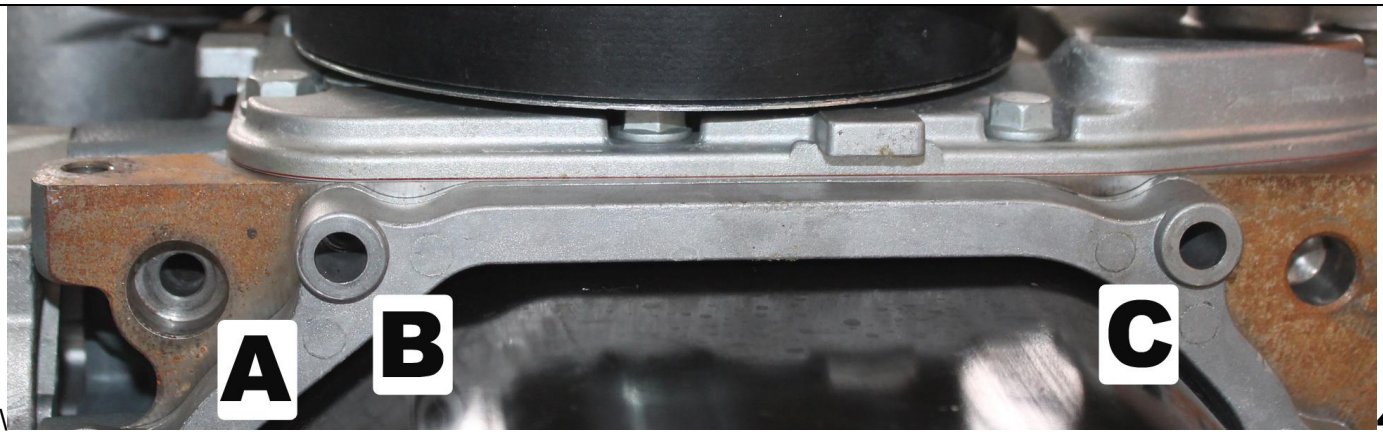
IVP008

Istruzioni per la modifica / Editing instructions



Smontare la puleggia originale del motore , a seconda dei casi questa puleggia può essere di tipo A oppure B
Tornire il foro alle quote indicate per ottenere il centraggio per la puleggia fornita
Rimontare la puleggia originale , sovrapporre la puleggia fornita e fissarle utilizzando il bullone originale

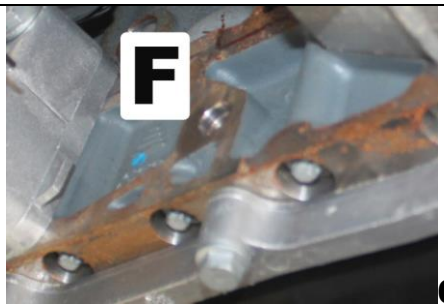
Disassemble the original engine pulley , depending of the case this pulley can be of type A or B
Turning the hole to the indicated dimension to obtain centering for the supplied pulley
Reinstall the original pulley , overlap the supplied pulley and secure them using the original bolt



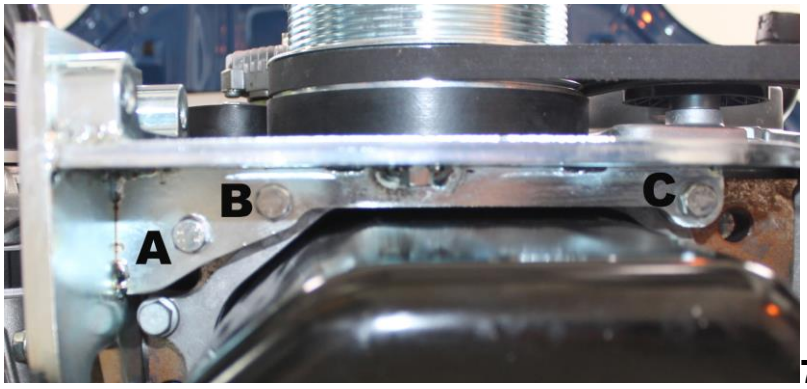
4



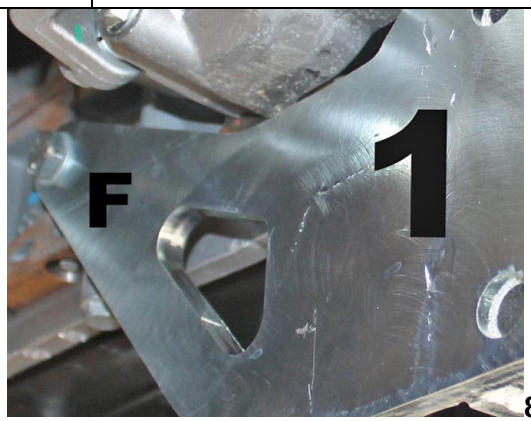
5



6



7



8

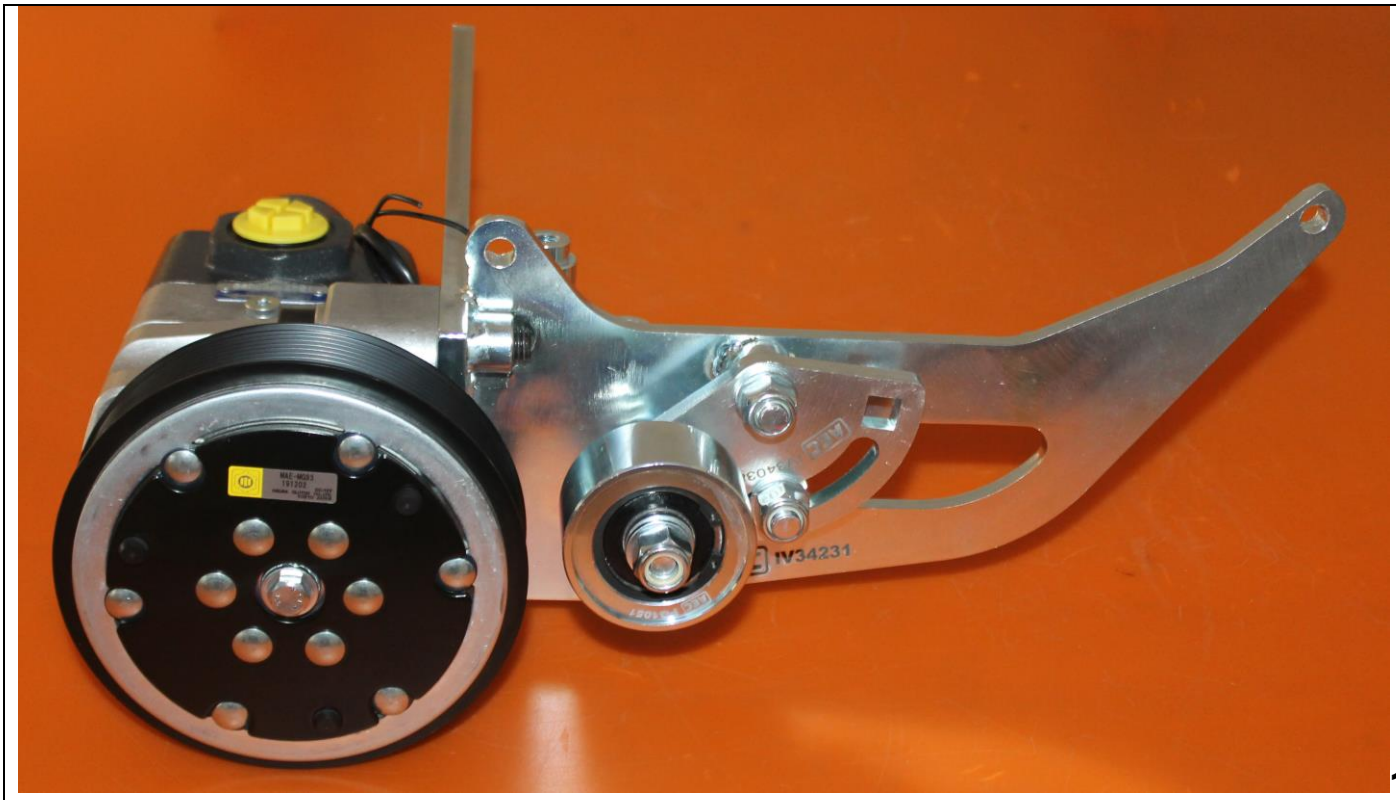
- Rimontare la cinghia del compressore aria condizionata
- Eliminare le viti nei punti **A B C**
- Montare la staffa **1** assieme alla vite **A ,** senza stringerla
- Inserire , senza stringere , le viti **B C D E F**
- Stringere le viti nell'ordine **A – B – C - D – E – F**

- *Refit the air conditioning compressor belt*
- *Remove the screws at points **A B C***
- *Fit the bracket 1 together with the screw **A**, without tightening it*
- *Insert, without tightening, the screws **B C D E F***
- *Tighten the screws in the order **A - B - C - D - E - F***

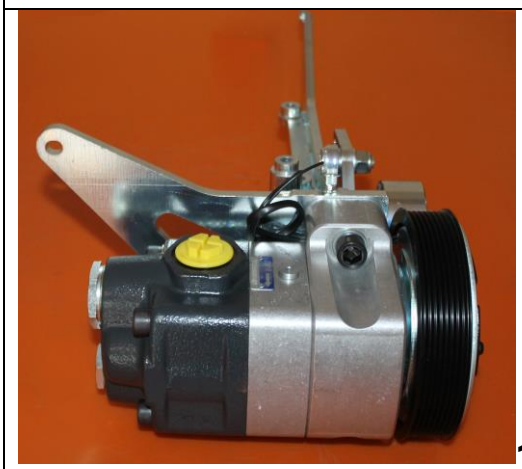
Storyboard2.wmv

9

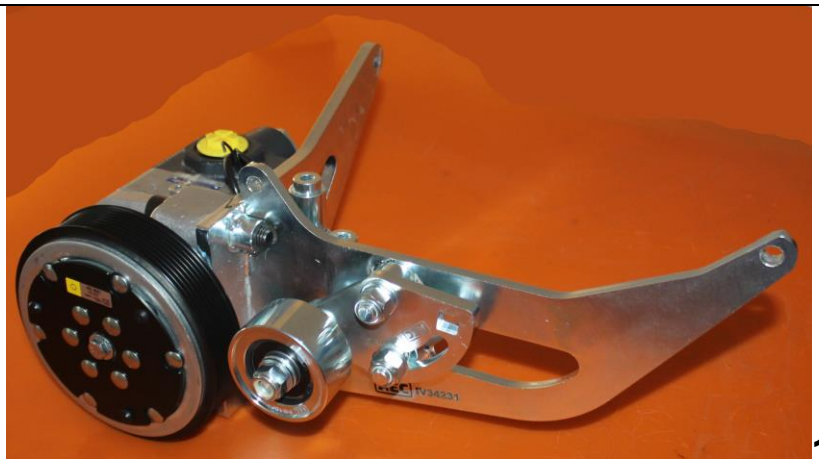
Filmato dell’assemblaggio



10



11



12

- Assemblare al banco il gruppo innesto eletromagnetico-pompa
- Installare il gruppo così composto nella staffa **1**
- Montare e regolare la tensione della cinghia

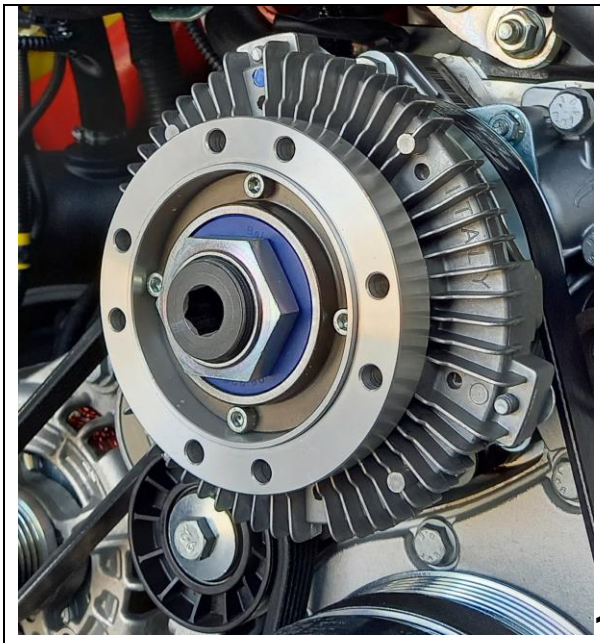
- *Assemble the electromagnetic coupling-pump unit on the bench*
- *Install the assembly thus composed in the bracket 1*
- *Fit and adjust the belt tension*



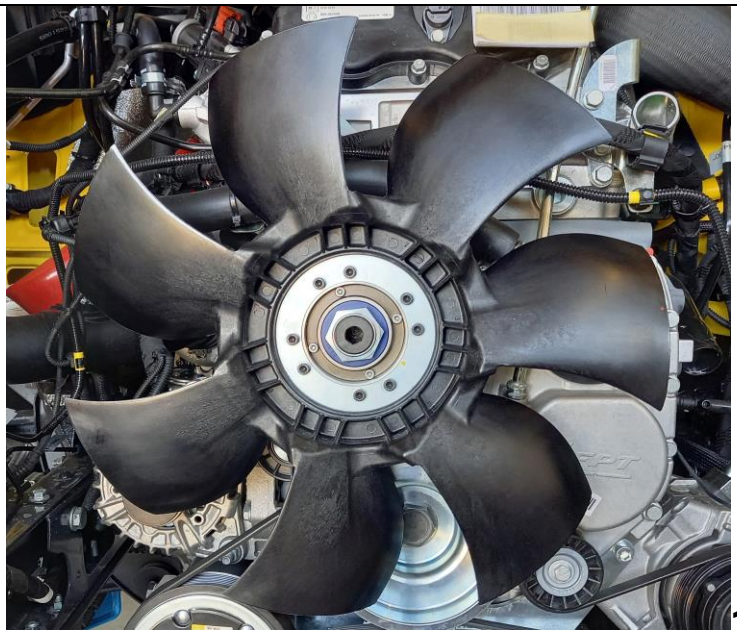
13

- Installare la nuova traversa dello chassis , fissandola , **senza stringerli ,** coi bulloni originali

- *Install the supplied crossmember of the chassis, fixing it with, **without tightening them** , the original bolts*



14



15

- Inserire il distanziale della ventola
- Rimontare la ventola del radiatore e fissarla con le viti fornite

- *Insert the fan spacer*
- *Replace the radiator fan and secure it with the supplied screws*



16

- Rimontare il radiatore liquido di raffreddamento e il radiatore intercooler
- Riposizionare il radiatore del condizionatore
- Tenendo forzato in avanti il gruppo radiatori stringere le viti di fissaggio della traversa dello chassis

- *Replace the coolant cooler and the intercooler cooler*
- Reposition *the conditioner radiator*
- *Keeping the radiator assembly forced forward, tighten the fixing screws of the chassis cross member*

- **Rimontare la maschera frontale e il paraurti**
- **Rimontare i proiettori**
- **Rimontare la protezione in plastica inferiore del motore**
- **Ricollegare il morsetto della batteria**

- ***Replace the front mask and the bumper***
- ***Replace the projectors***
- ***Replace the lower plastic protection of the motor***
- ***Reconnect the battery terminal***

Controllare che non ci siano interferenze fra pulegge e cinghie con tubi , radiatori o altre parti del veicolo

Check that there is no interference between pulleys and belts with pipes, radiators or other parts of the vehicle