



Via Dei Toscani, 3/C - 46100 Mantova  
C.P. 239 Mantova Centro  
P.IVA/C.F. 02004750200  
capitale sociale € 5.345.454,10 i.v.  
T. 0376 2301 - F. 0376 230330  
apam@apam.it - www.apam.it

Allegato A

**PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALLA STIPULA DI UN ACCORDO QUADRO  
PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI REVISIONE CAMBI ZF ECOMAT  
PER AUTOBUS MERCEDES-BENZ MODELLO INTEGRO DI APAM ESERCIZIO SPA  
(CIG 8048517656)**

**SPECIFICHE TECNICHE PER REVISIONE STANDARD \* SL. 4139053589\*  
CAMBIO ZF ECOMAT 5HP590**

<i>Codice</i>	<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>
<b>4139Q3M009</b>	<b>1</b>	<b>KIT RIGENERAZIONE composto da:</b>
4139 191 020	1	KIT REVISIONE
4139 298 048	1	KIT REV. CONVERTITORE
0750 116 266	1	CUSCINETTO
0734 401 251	4	FASCE ELASTICHE
0634 313 628	2	O-RING
4139 210 082	1	BUSSOLA
0750 116 265	1	CUSCINETTO
4139 333 373	1	DISCO
4139 333 437	1	DISCO
4139 206 733	1	CABLAGGIO INTERNO
4139 301 559	1	BUSSOLA
0501 218 028	1	ACCUMULATORE
<b>4139Q3E001</b>	<b>1</b>	<b>KIT ELETTRICO composto da:</b>
0501 319 201	8	VALVOLA
0501 002 032	2	VALVOLA
0501 328 503	1	CUSCINETTO

**Manodopera** per la scomposizione del cambio da revisionare, sostituzione dei componenti del kit di rigenerazione e del kit elettrico, sostituzione dell'olio con olio ZF ECOFLUID A PLUS, ricomposizione del cambio revisionato, collaudo di funzionamento, rilascio report dei dati rilevati (comprensivo di garanzia 12 mesi con servizio di assistenza/diagnosi post-revisione, ritiro del cambio da revisionare smontato e riconsegna del cambio presso la sede indicata da APAM).



Via Dei Toscani, 3/C - 46100 Mantova  
C.P. 239 Mantova Centro  
P.IVA/C.F. 02004750200  
capitale sociale € 5.345.454,10 i.v.  
T. 0376 2301 - F. 0376 230330  
apam@apam.it - www.apam.it

Allegato A

**PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALLA STIPULA DI UN ACCORDO QUADRO  
PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI REVISIONE CAMBI ZF ECOMAT  
PER AUTOBUS MERCEDES-BENZ MODELLO INTEGRO DI APAM ESERCIZIO SPA  
(CIG 8048517656)**

**SPECIFICHE TECNICHE PER REVISIONE STANDARD \* SL. 4149053012\*  
CAMBIO ZF ECOMAT 5HP592C**

<i>Codice</i>	<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>
<b>4149Q3M009</b>	<b>1</b>	<b>KIT RIGENERAZIONE composto da:</b>
4139 191 033	1	KIT REVISIONE
4139 298 059	1	KIT REV. CONVERTITORE
0750 116 266	1	CUSCINETTO
0734 401 251	4	SEGMENTO
0634 313 628	2	O-RING
4139 210 082	1	BOCCOLA
0750 116 265	1	CUSCINETTO
4139 333 373	1	DISCO
4139 333 437	1	DISCO
4149 306 035	1	GUARNIZIONE
0501 322 621	2	COMPONENTE
0501 218 028	1	ACCUMULATORE
<b>4149Q3E002</b>	<b>1</b>	<b>KIT ELETTRICO composto da:</b>
4149 206 098	1	CABLAGGIO INTERNO
0501 319 200	9	ELETTROVALVOLE
0501 328 503	1	ELETTROVALVOLA

**Manodopera** per la scomposizione del cambio da revisionare, sostituzione dei componenti del kit di rigenerazione e del kit elettrico, sostituzione dell'olio con olio ZF ECOFLUID A PLUS, ricomposizione del cambio revisionato, collaudo di funzionamento, rilascio report dei dati rilevati (comprensivo di garanzia 12 mesi con servizio di assistenza/diagnosi post-revisione, ritiro del cambio da revisionare smontato e riconsegna del cambio presso la sede indicata da APAM).



**PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALLA STIPULA DI UN ACCORDO QUADRO  
PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI REVISIONE CAMBI ZF ECOMAT  
PER AUTOBUS MERCEDES-BENZ MODELLO INTEGRO DI APAM ESERCIZIO SPA  
(CIG 8048517656)**

**SPECIFICHE TECNICHE PER REVISIONE STANDARD \* SL. 4149054014\*  
CAMBIO ZF ECOMAT 6HP592C**

<i>Codice</i>	<i>Quantità</i>	<i>Descrizione</i>
<b>4149Q3M009</b>	<b>1</b>	<b>KIT RIGENERAZIONE composto da:</b>
4149 191 010	1	KIT REVISIONE
4139 298 059	1	KIT REV. CONVERTITORE
0750 116 266	1	CUSCINETTO
0734 401 251	4	SEGMENTO
0634 313 628	2	O-RING
4139 210 082	1	BOCCOLA
0750 116 391	1	CUSCINETTO
4139 298 038	1	KIT FILTRO
4139 333 373	1	DISCO
4139 333 437	1	DISCO
4149 306 035	1	GUARNIZIONE
0501 322 621	2	COMPONENTE
0501 218 028	1	ACCUMULATORE
<b>4149Q3E002</b>	<b>1</b>	<b>KIT ELETTRICO composto da:</b>
4149 206 098	1	CABLAGGIO INTERNO
0501 319 200	9	ELETTROVALVOLE
0501 328 503	1	ELETTROVALVOLA

**Manodopera** per la scomposizione del cambio da revisionare, sostituzione dei componenti del kit di rigenerazione e del kit elettrico, sostituzione dell'olio con olio ZF ECOFLUID A PLUS, ricomposizione del cambio revisionato, collaudo di funzionamento, rilascio report dei dati rilevati (comprensivo di garanzia 12 mesi con servizio di assistenza/ diagnosi post-revisione, ritiro del cambio da revisionare smontato e riconsegna del cambio presso la sede indicata da APAM).

Rev.	Data	Ragione della emissione	Redatto	Controllato	Visto RUP
00	28/10/2019	Prima emissione	Ufficio Acquisti	F.to ing. Nicola Belfanti	F.to dott. Alberto Spaggiari
				Documento firmato	Documento firmato