

# CAMBIO AUTOMATICO

## Perché effettuare un lavaggio del cambio automatico ?

**Tutti i produttori di cambi automatici prevedono una sostituzione oliodai 50 ai 90.000 km**

Tipo di Trasmissione	2010	2015	2018
Trasmissione Automatica	41%	37%	35%
Trasmissione a Variazione Continua	6%	7%	9%
Trasmissione Doppia Frizione	4%	10%	12%
Trasmissione Manuale	47%	43%	41%
Trasmissione manuale robotizzata	2%	3%	3%

Dal 2018 al 2022 le immatricolazioni di autovetture con cambi manuali si è totalmente assottigliata ed entro il 2030 non ci saranno più auto con frizione

### A cosa serve il lubrificante in un cambio automatico:

- Trasferire coppia grazie al convertitore
- Raffreddare e prevenire rotture derivate dal riscaldamento (es. cottura frizioni)
- Prevenire ossidazione



### Cosa succede se non effettui una corretta manutenzione:

- Il lubrificante usurato aumenta la sua acidità e può portare alla corrosione di metalli e guarnizioni
- Il lubrificante non riesce più a raffreddare correttamente
- Il lubrificante si può emulsionare, ci possono essere presenze di acqua per microperdite del radiatore
- Si formano morchie che portano all'otturazione di vari passaggi
- Le calamite non riescono più a trattenere i residui metallici
- Otturazione del filtro



### Sintomi di una cattiva manutenzione:

- Un colpo (scatto) all'inserimento della marcia
- Il cambio di marcia avviene ad un numero di giri molto più elevato
- Un maggiore consumo di carburante
- Cambiate di marcia meno veloci e precise
- Sfrizionamenti
- In salita chiedendo potenza il cambio fatterà a passare al rapporto inferiore e ad esprimere la sua potenza



**Continuare ad utilizzare un veicolo con questi sintomi provocherà la cottura dei dischi frizione ed il relativo slittamento del componente andando così a surriscaldare il tutto, si procurerà così la rottura del cambio automatico**

# Perché effettuare un lavaggio del cambio automatico ?

La sola sostituzione dell'olio in coppa corrisponde circa al 40/50% del totale e quindi questo tipo di intervento lascerà gran partedelle impurità presenti all'interno del cambio.

Utilizzando un macchinario per il lavaggio con apposito additivo si riesce a sciogliere e filtrare tutte le impurità e sostituire tutto il lubrificante all'interno del cambio in modo da avere solo ed esclusivamente olio nuovo



## Vantaggi Lavacambi automatica AREXONS con tablet

- Lavorazione con un solo operatore
- Tempi di lavorazione su cambio ridotti a 20/30 minuti
- Procedura di manutenzione automatica con riconoscimento flusso olio in—out
- Rilevamento temperatura olio
- Rilevamento automatico controllo quantità olio nelle taniche
- Aggiornamento automatico banca dati
- Manuali monografici per manutenzione con procedure fotografiche
- Cassetta raccordi in continuo aggiornamento
- **ASSISTENZA TECNICA TELEFONICA DEDICATA ED IN SEDE**
- **CORSI DI FORMAZIONE DEDICATI**
- **INCONTRI ONLINE IN VIDEO CALL**



By G.A. Copyright©

**PARTNERSHIP**

