



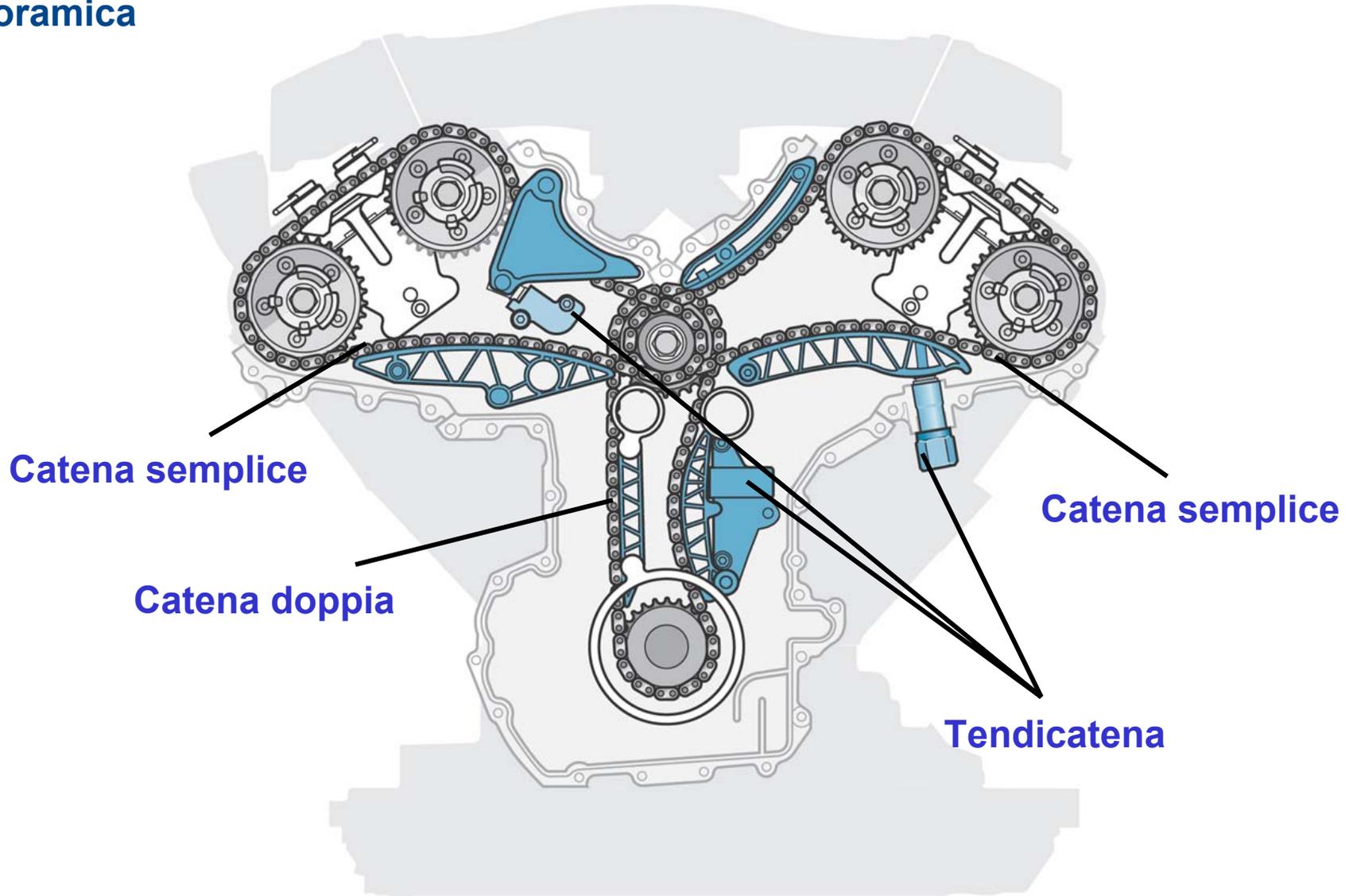
# Trainer Luxury Segment

## Volkswagen Phaeton

### Meccanica motore W12



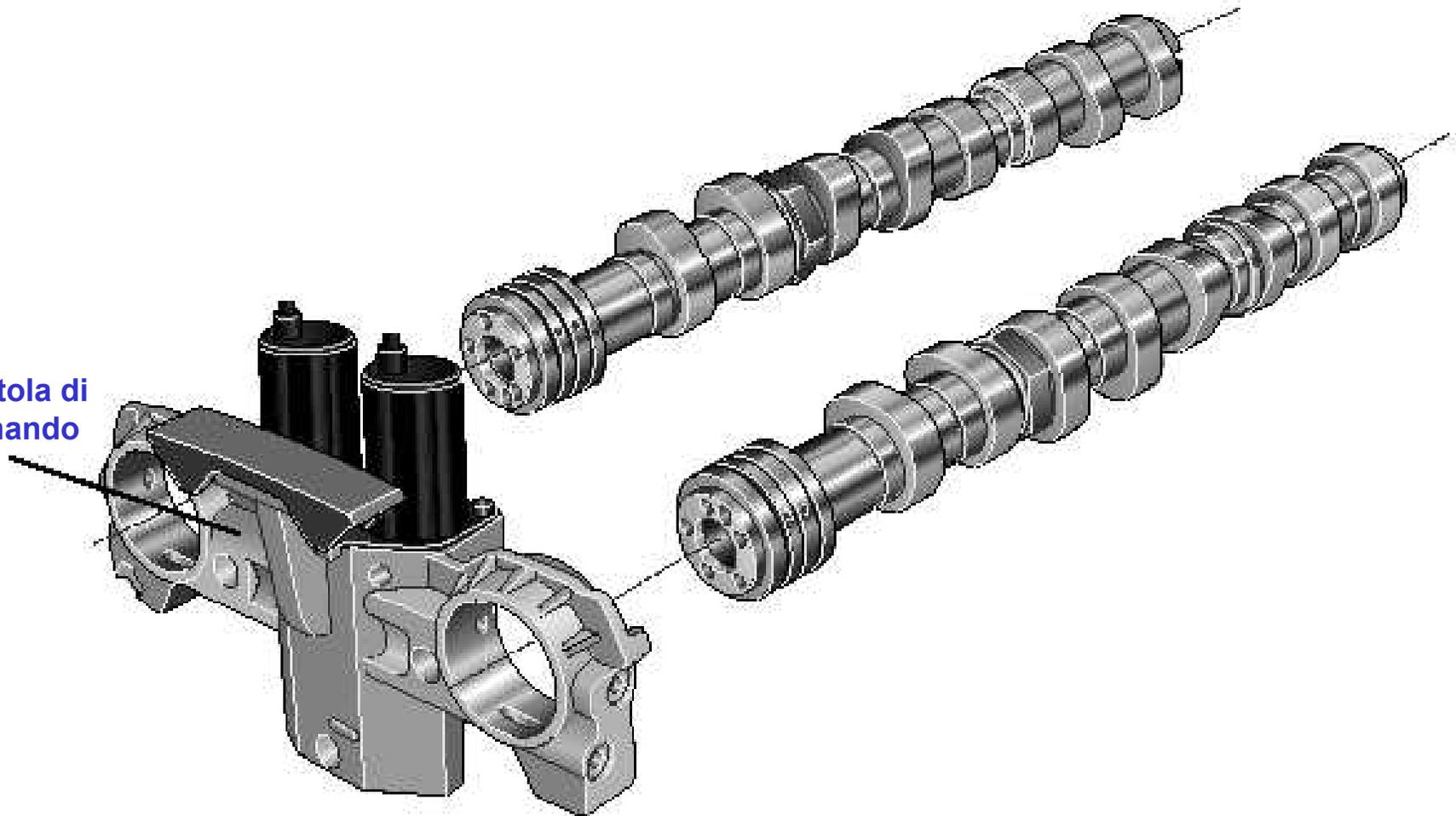
## Catena della distribuzione Panoramica





## Catena della distribuzione Regolazione alberi a camme

Scatola di comando



# Meccanica motore W12

248/29



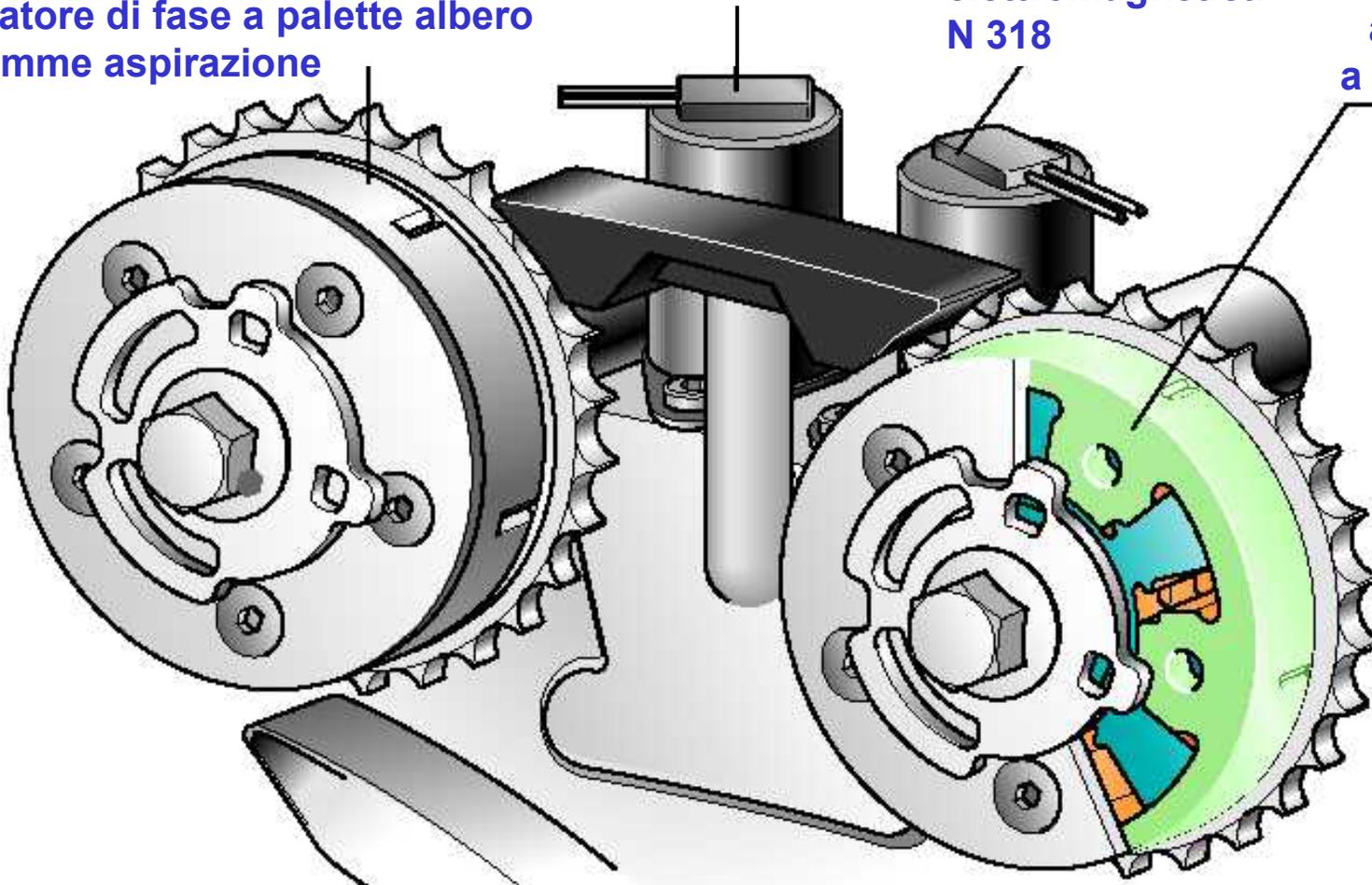
## Catena della distribuzione Regolazione alberi a camme

Variatore di fase a palette albero  
a camme aspirazione

Valvola  
elettromagnetica  
N 205

Valvola  
elettromagnetica  
N 318

Variatore di fase  
a palette albero  
a camme scarico





Valvola elettromagnetica

Pistone di regolazione

Ritorno olio

Pressione olio motore

Ritorno olio

Canali anulari

Canali olio (a)

Canali olio (b)

Canali olio (aa)

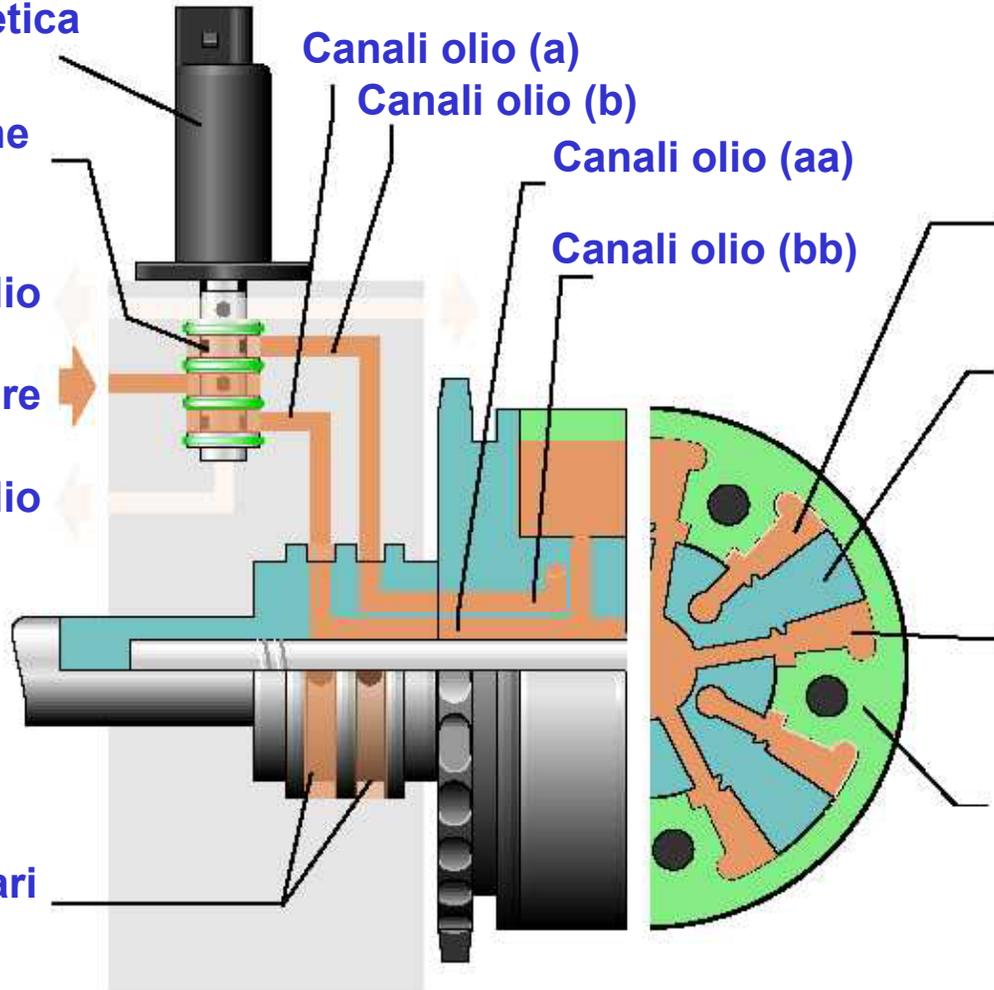
Canali olio (bb)

Camera (B)

Rotore interno  
( fissato all'albero  
a camme )

Camera (A)

Rotore esterno  
( fissato alla catena  
di comando )





Catena della distribuzione

Albero a camme aspirazione

Albero a camme scarico

Arresto variatore di fase - ritardo

Albero a camme posizione neutra

Arresto variatore di fase - anticipo

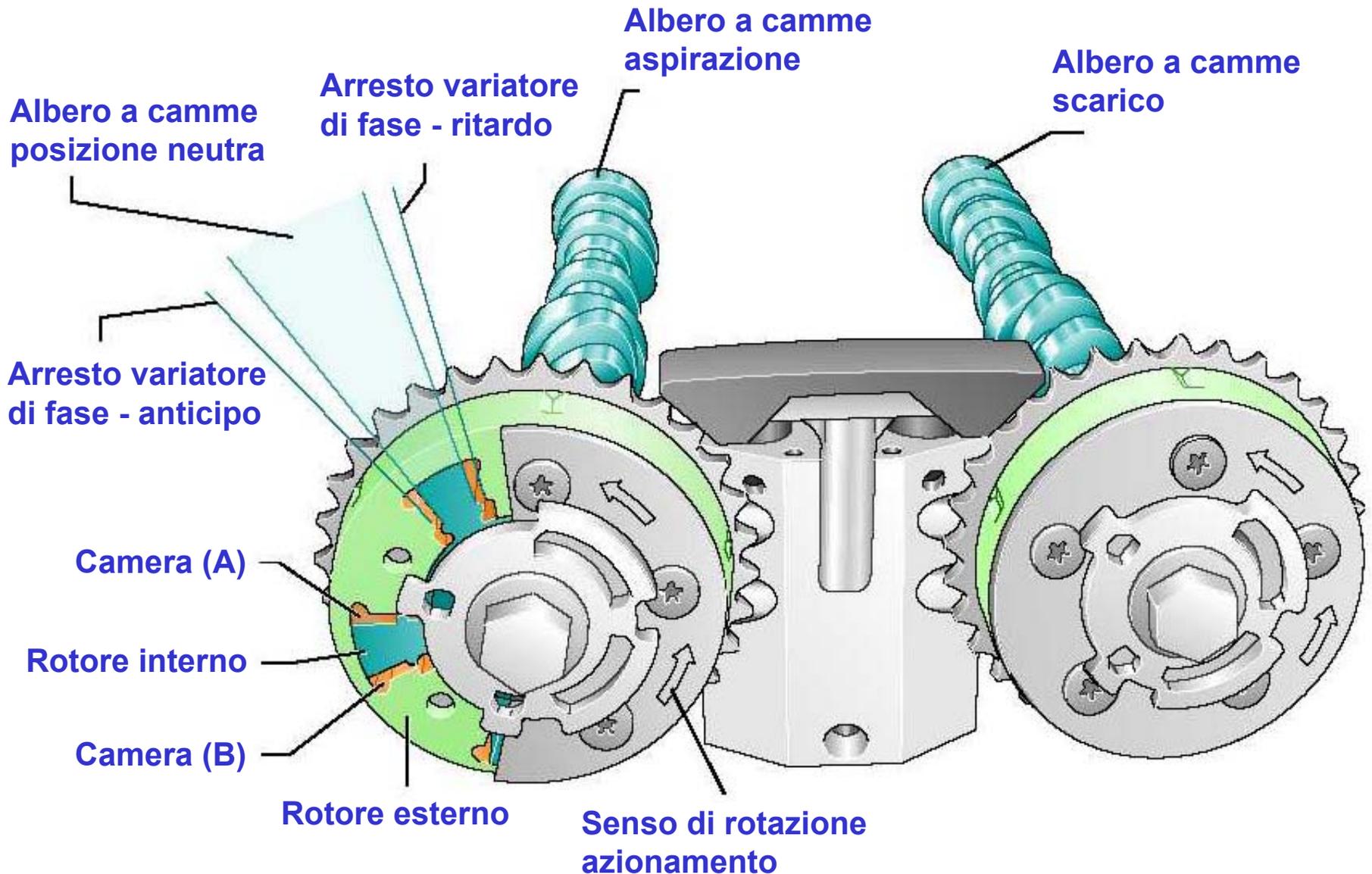
Camera (A)

Rotore interno

Camera (B)

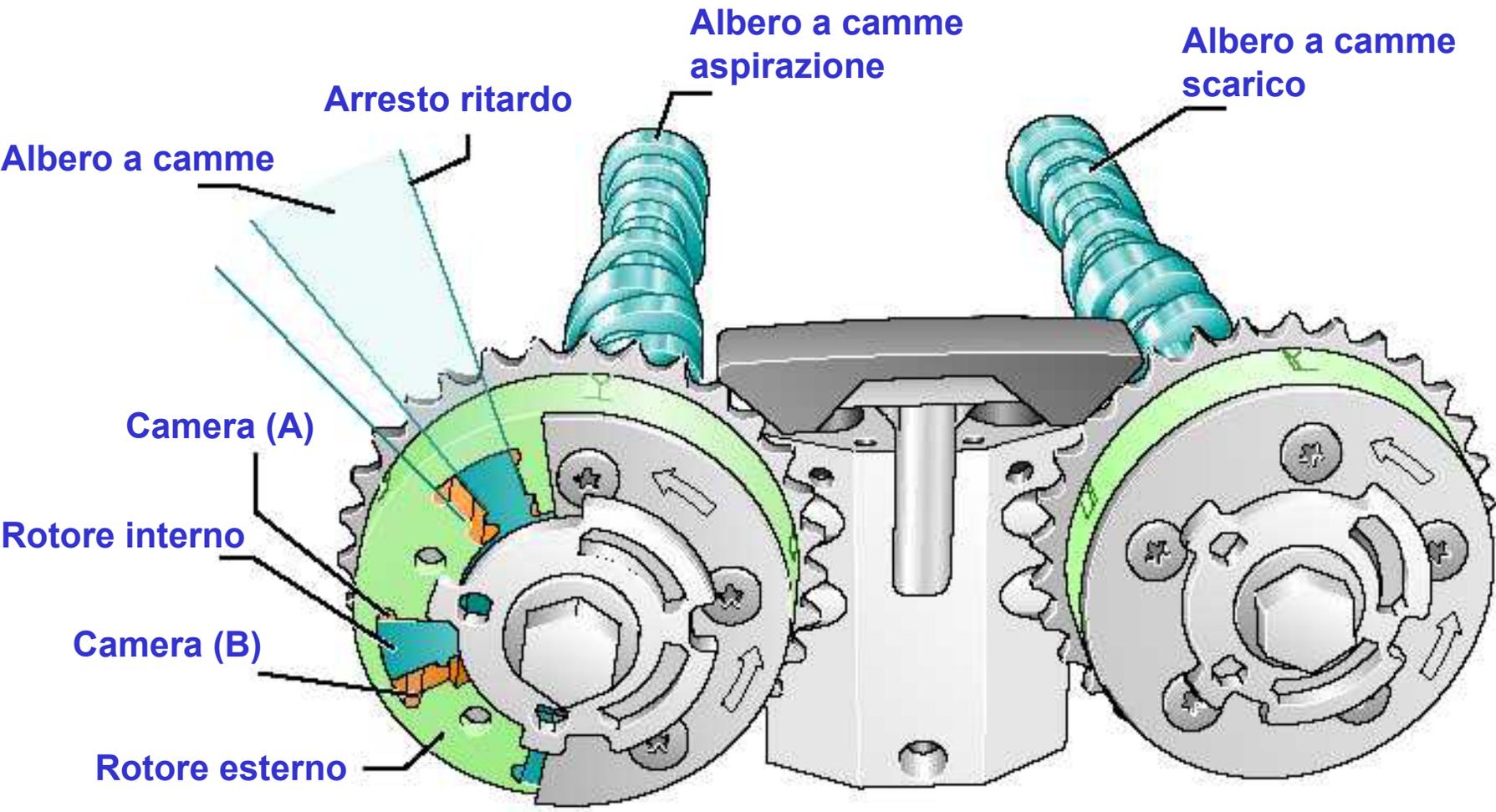
Rotore esterno

Senso di rotazione azionamento



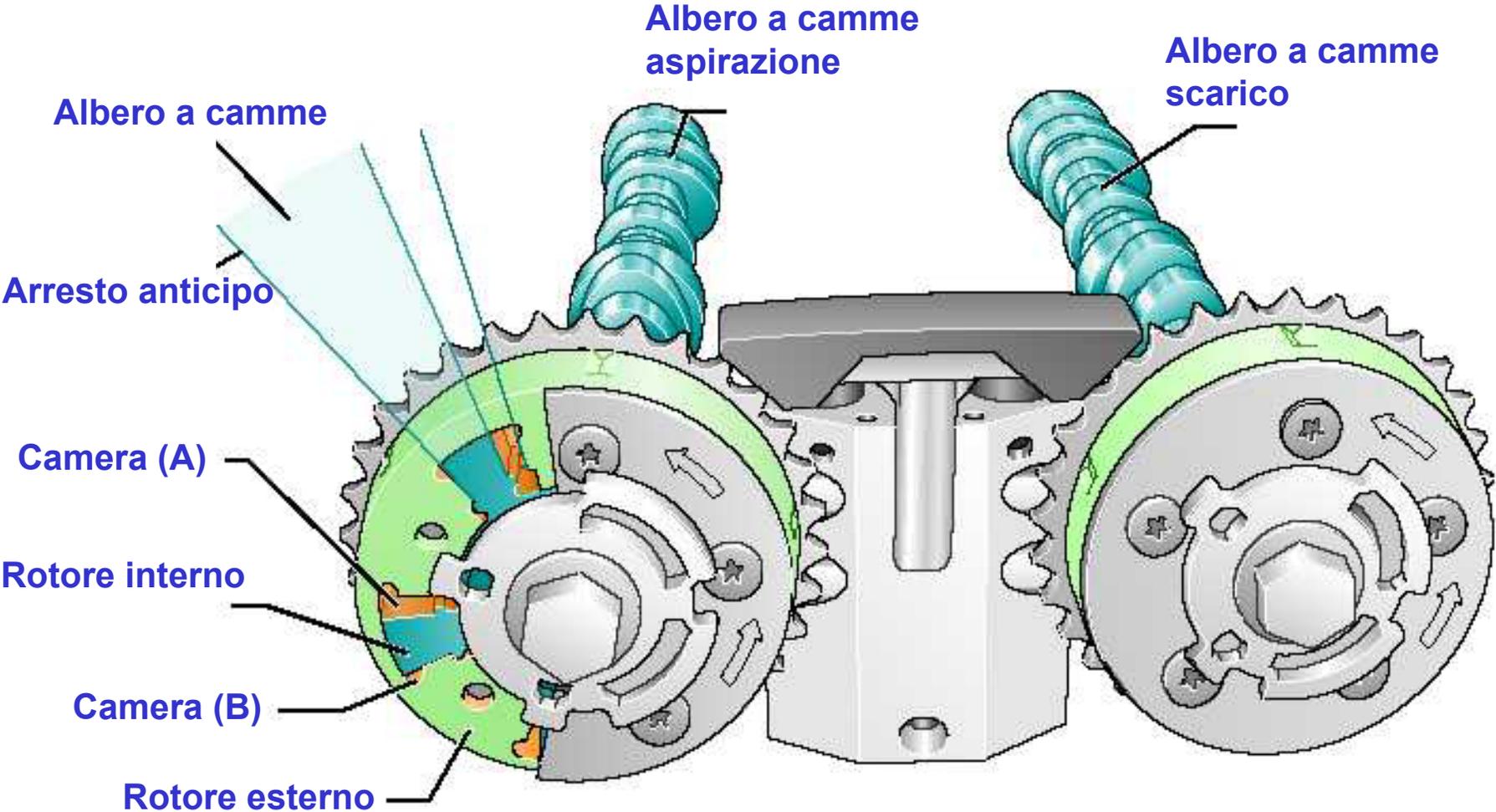


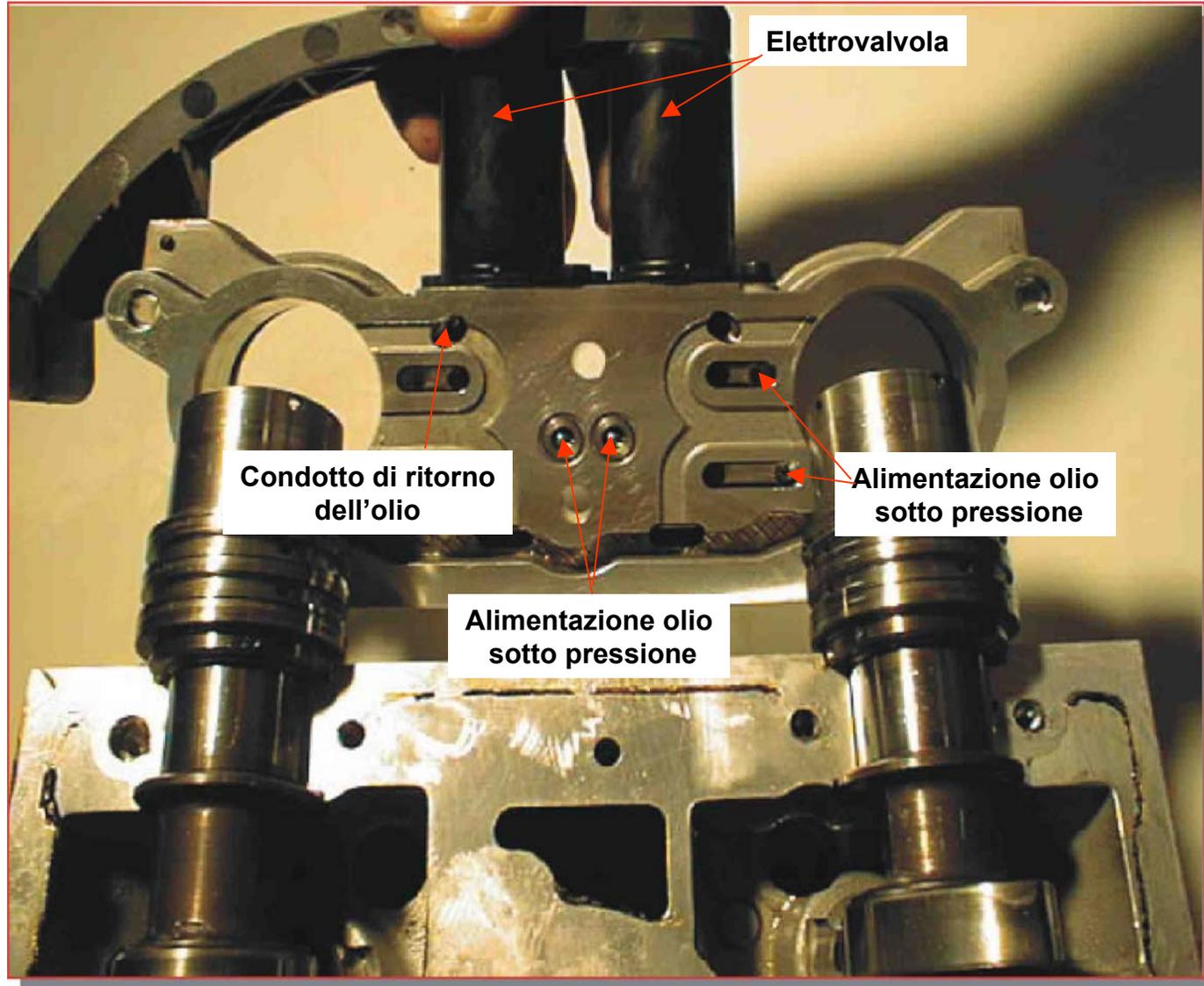
Catena della distribuzione





## Catena della distribuzione







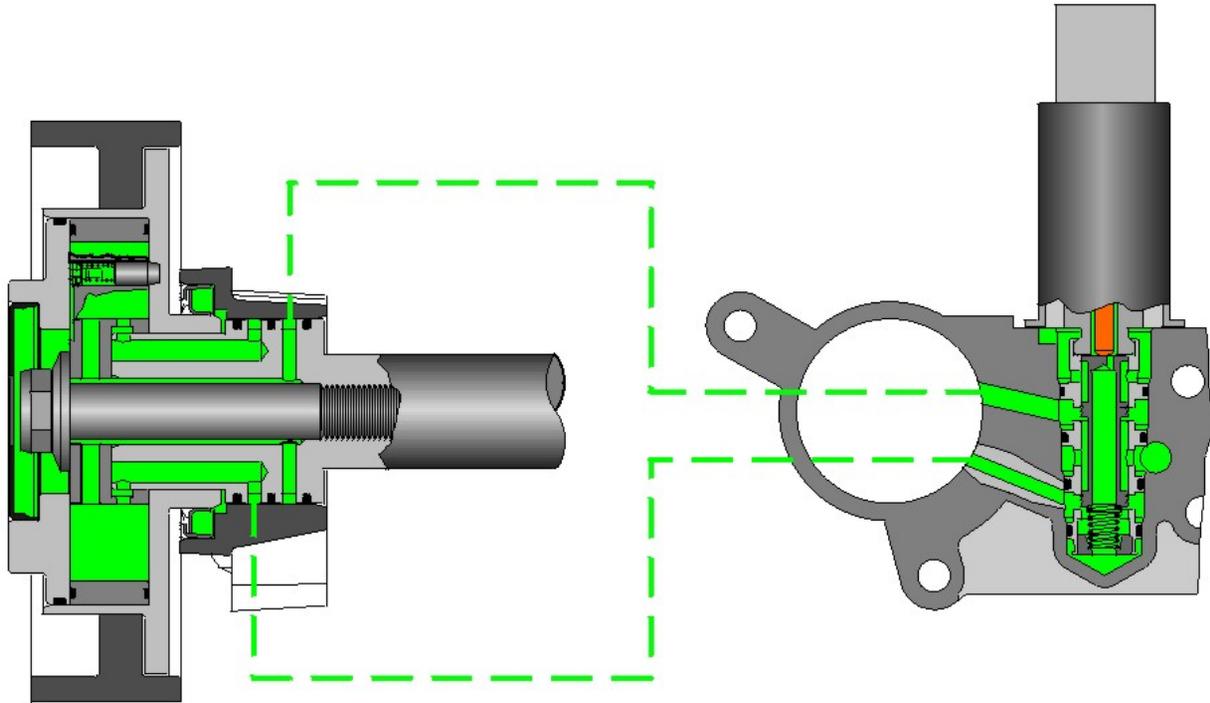
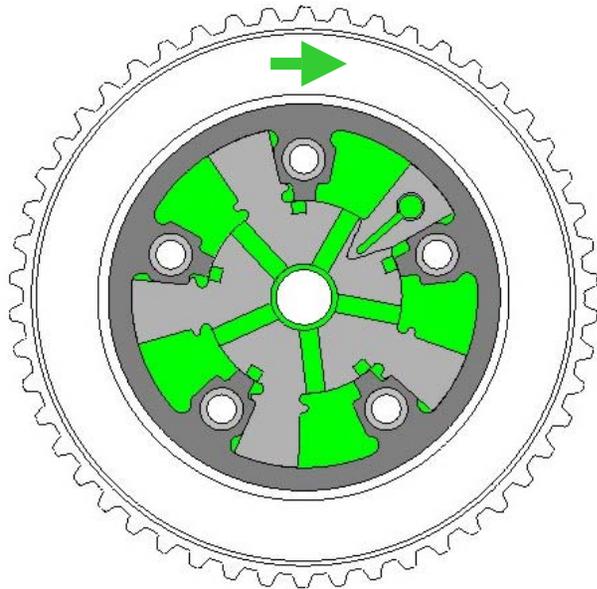
# Meccanica motore W12

Catena della distribuzione

## Regolazione alberi a camme

Lato aspirazione

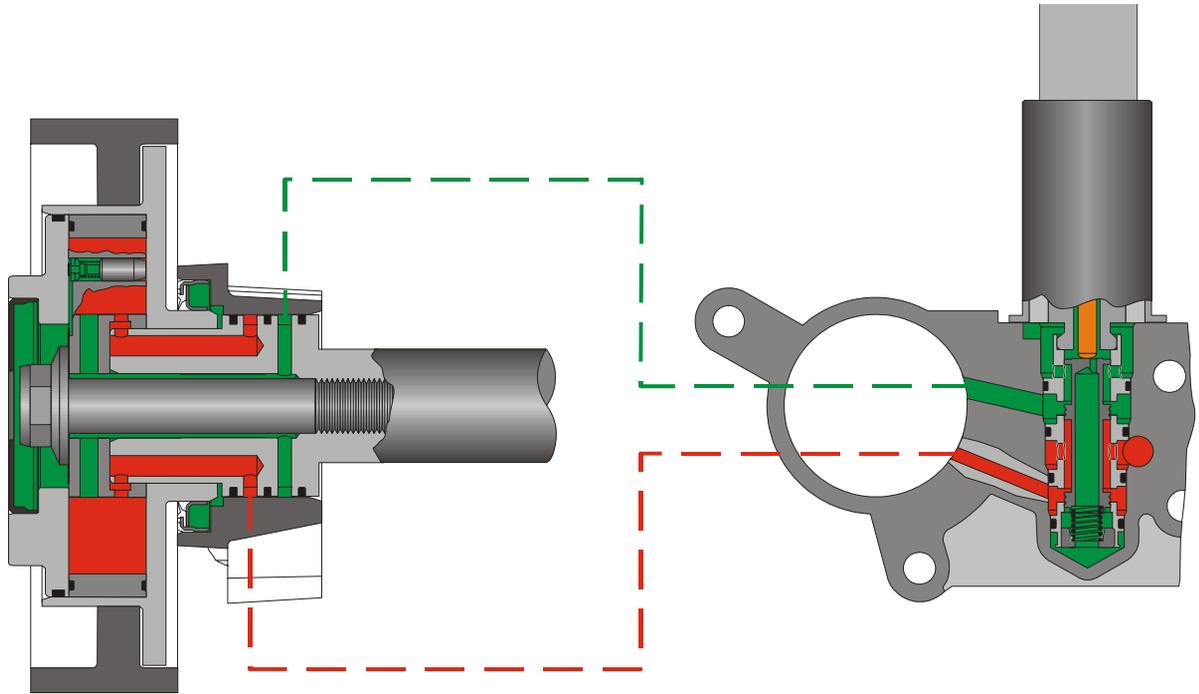
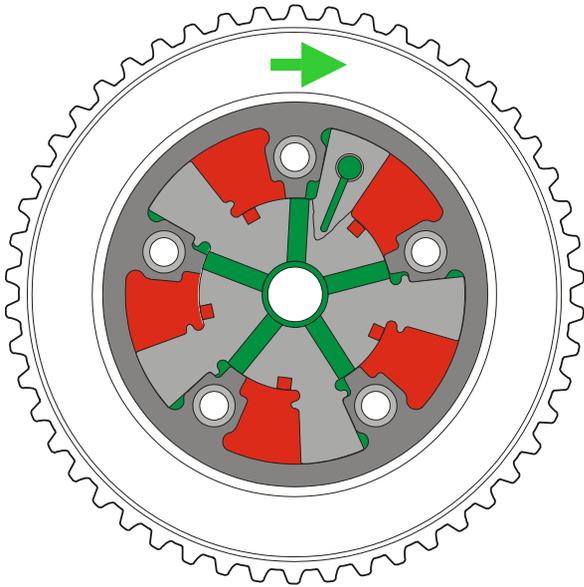
Posizione base



**Sistema privo di pressione** *(anticipo)*



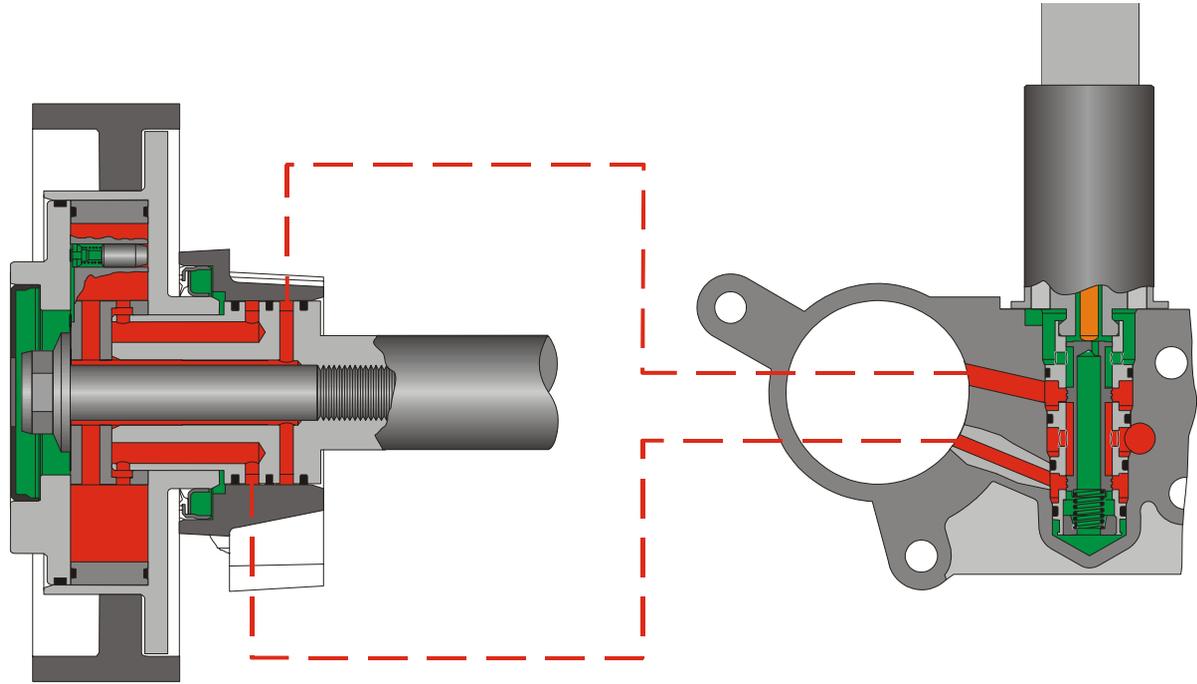
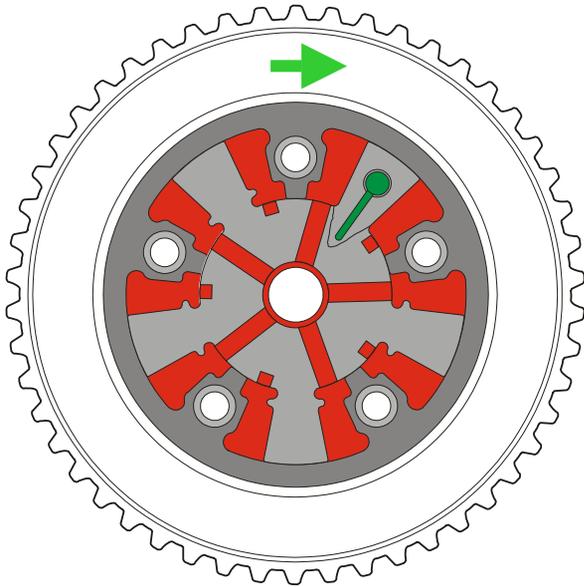
Lato aspirazione



**Sistema in posizione di ritardo** *(basso ricircolo interno gas di scarico)*



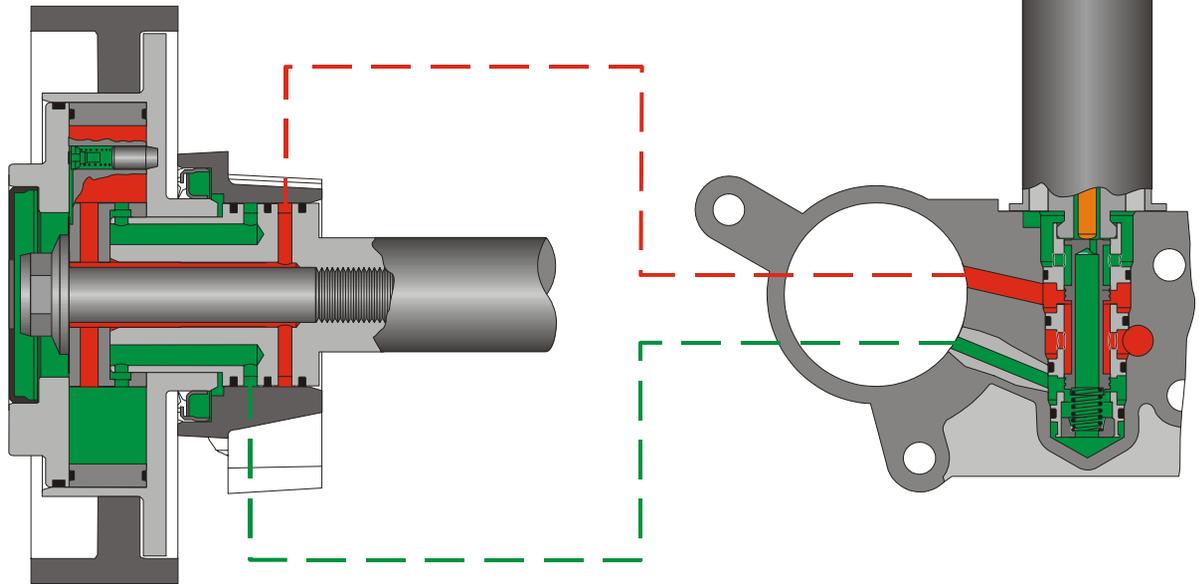
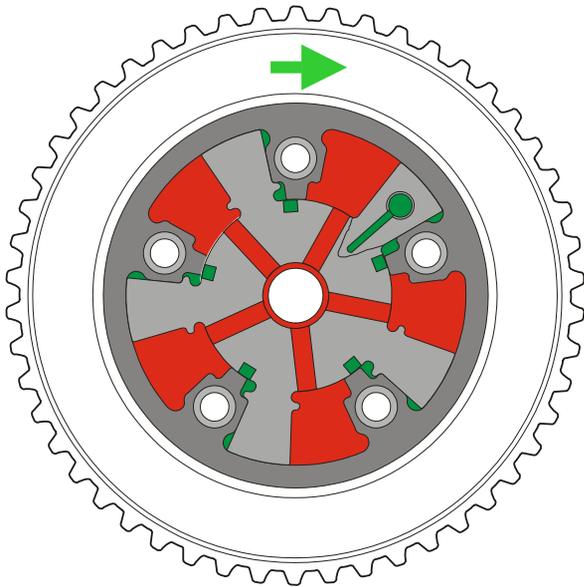
Lato aspirazione



### Sistema in posizione di regolazione



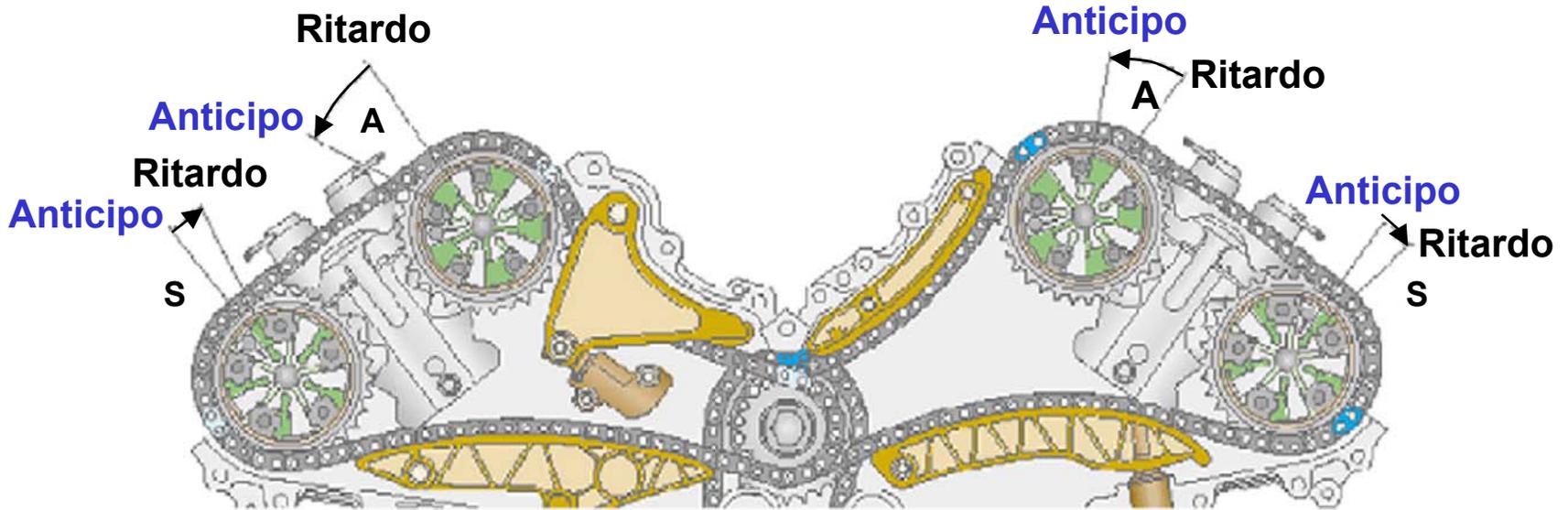
Lato aspirazione



**Sistema in posizione di anticipo**



## Variatore di fase Zone di regolazione



**Bancata 2**

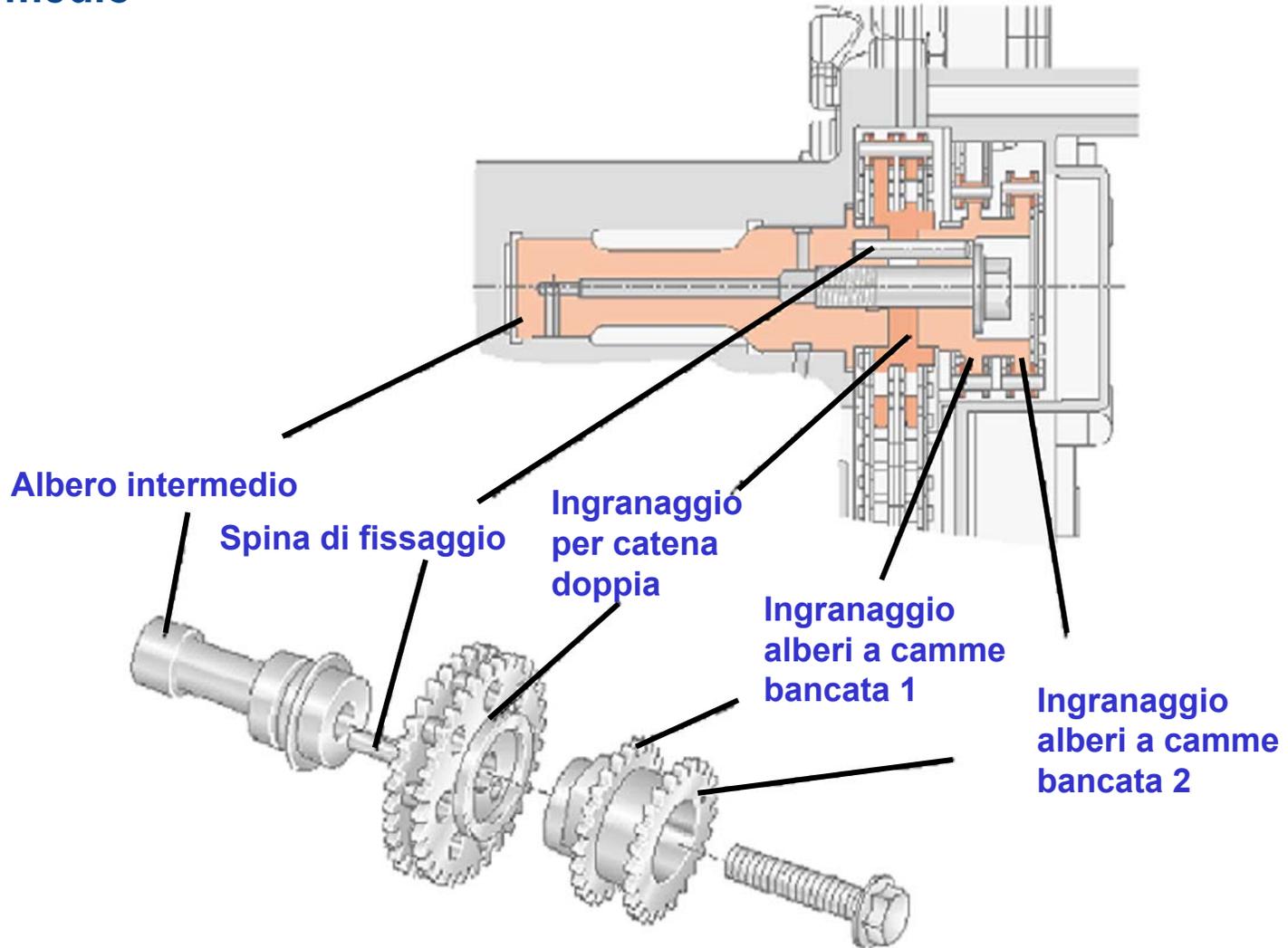
**Bancata 1**

**S - Gamma di regolazione scarico 11° (22° AM)**

**A - Gamma di regolazione aspirazione 26° (52° AM)**



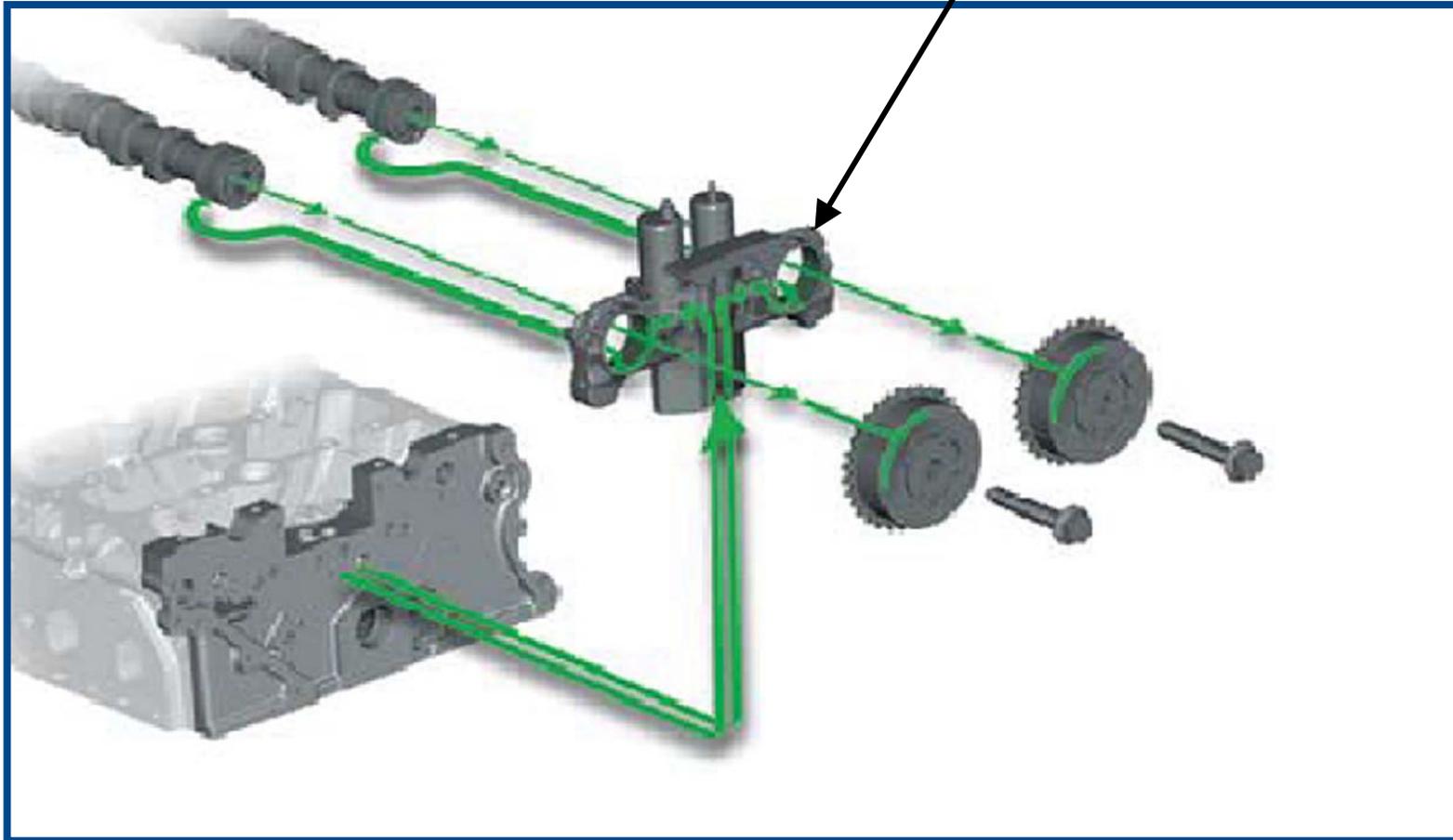
## Catena della distribuzione Albero intermedio





## Variatore di fase Panoramica

Corpo valvole

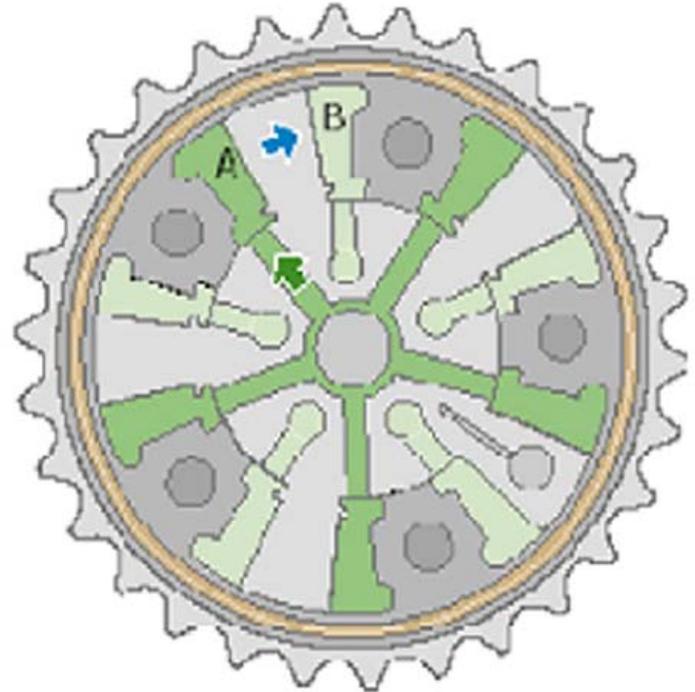
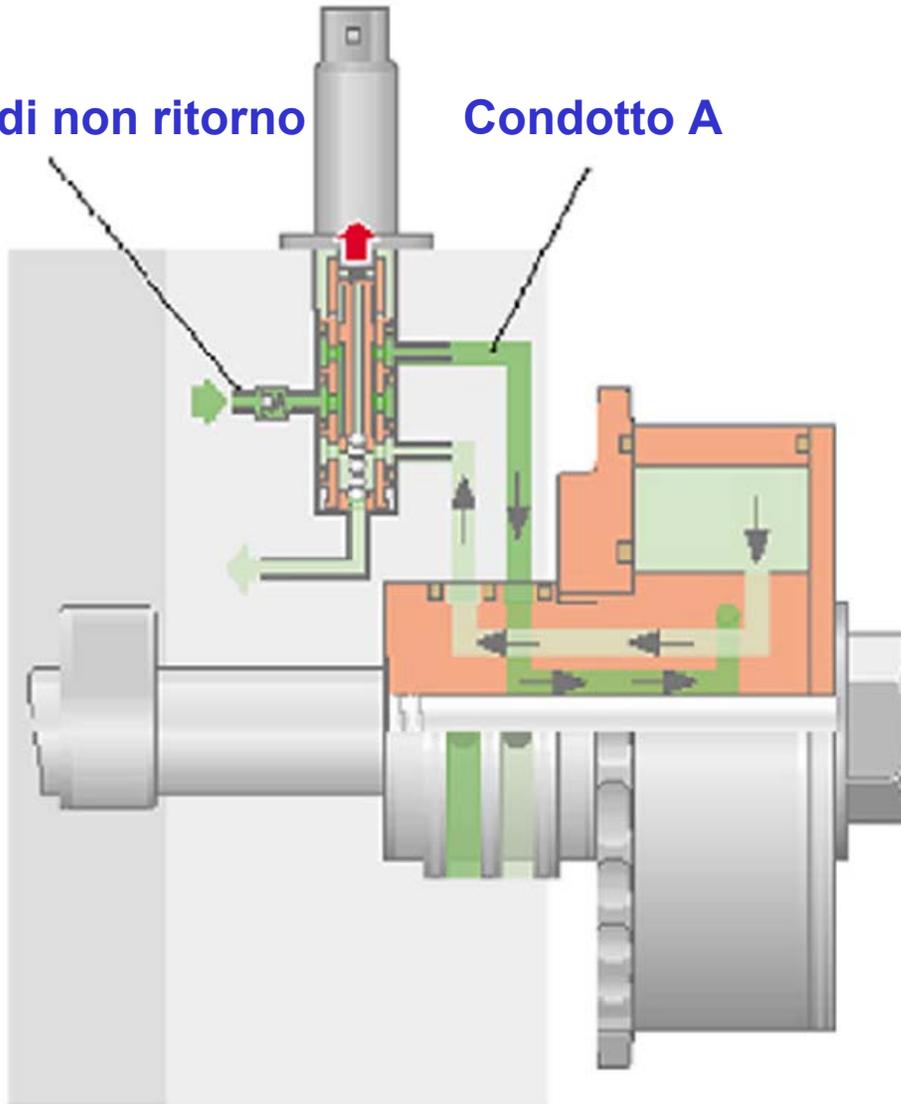




Variatore di fase

Valvola di non ritorno

Condotto A





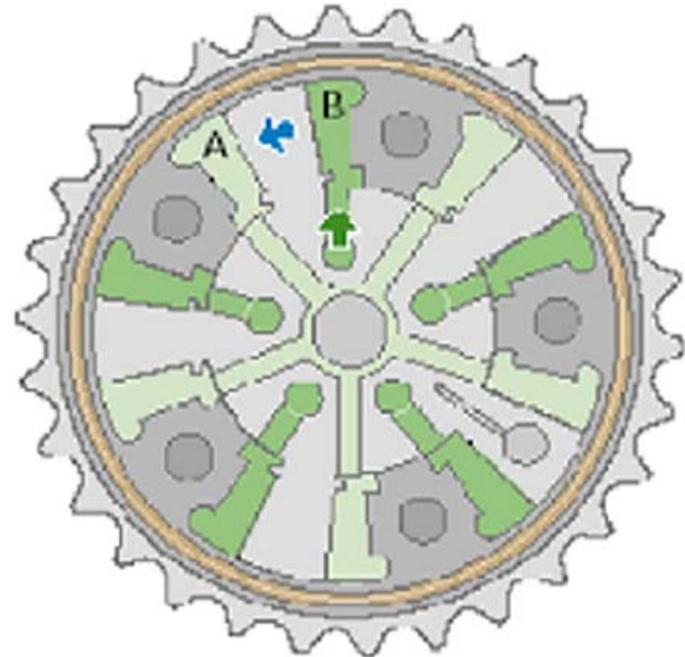
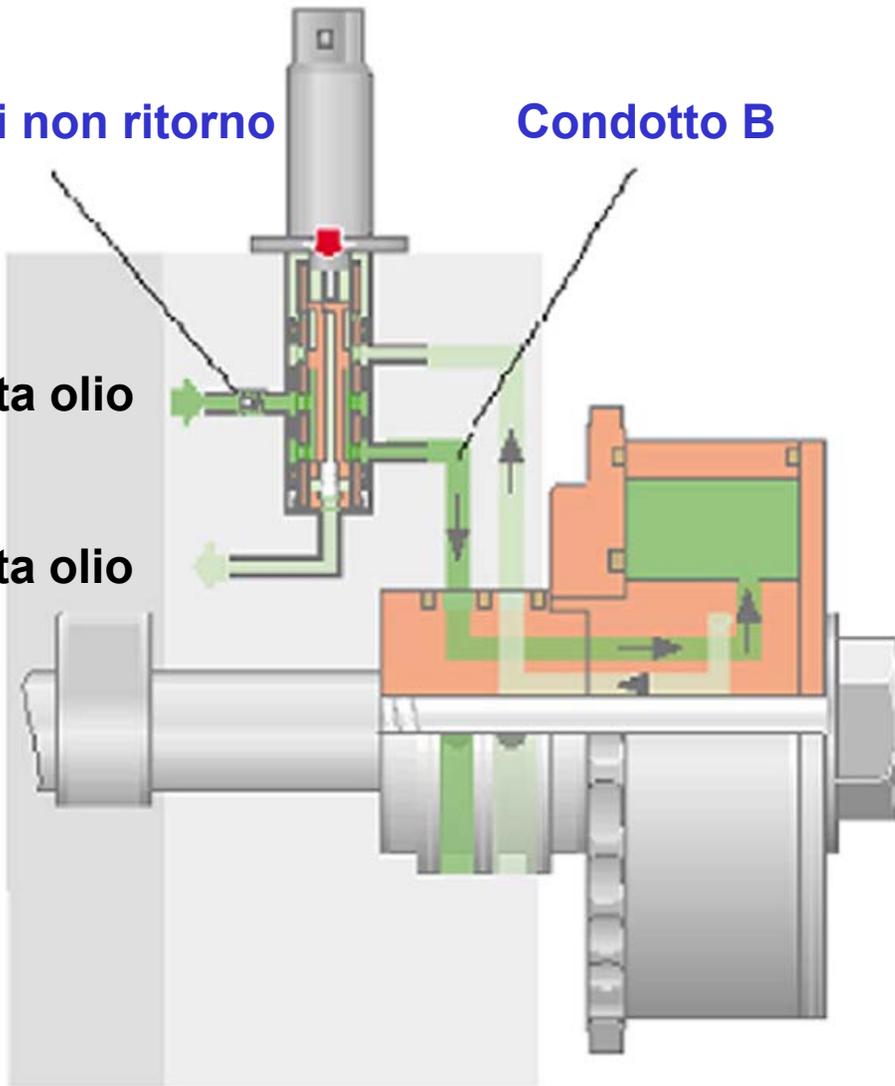
Variatore di fase

Valvola di non ritorno

Condotto B

Entrata olio

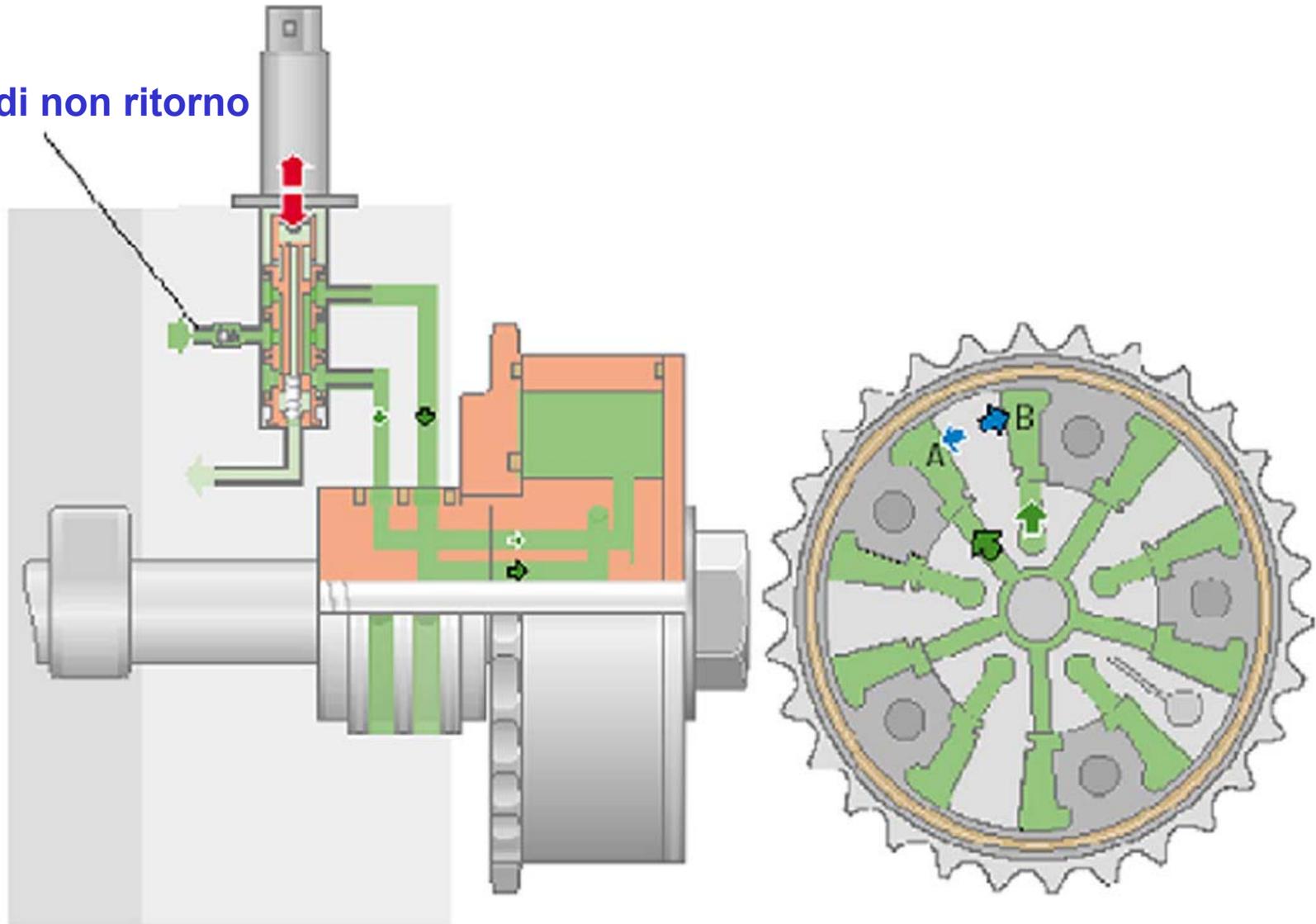
Uscita olio





Variatore di fase

Valvola di non ritorno



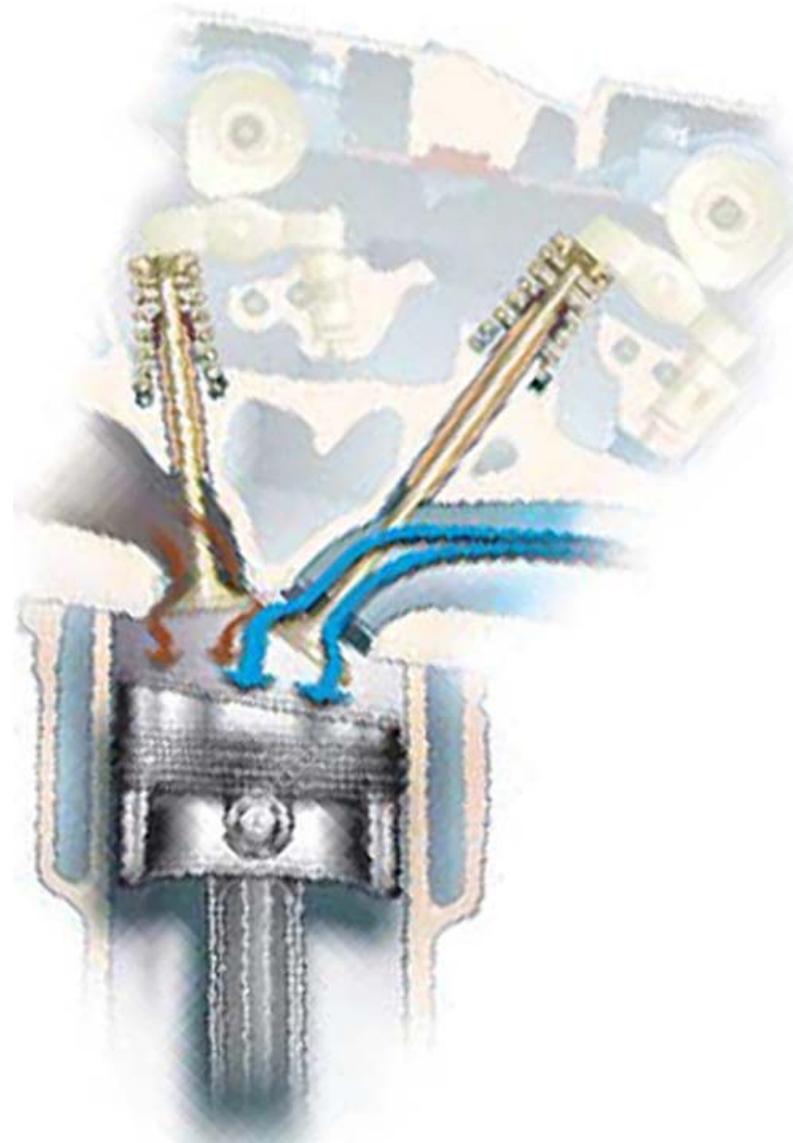
# Meccanica motore W12

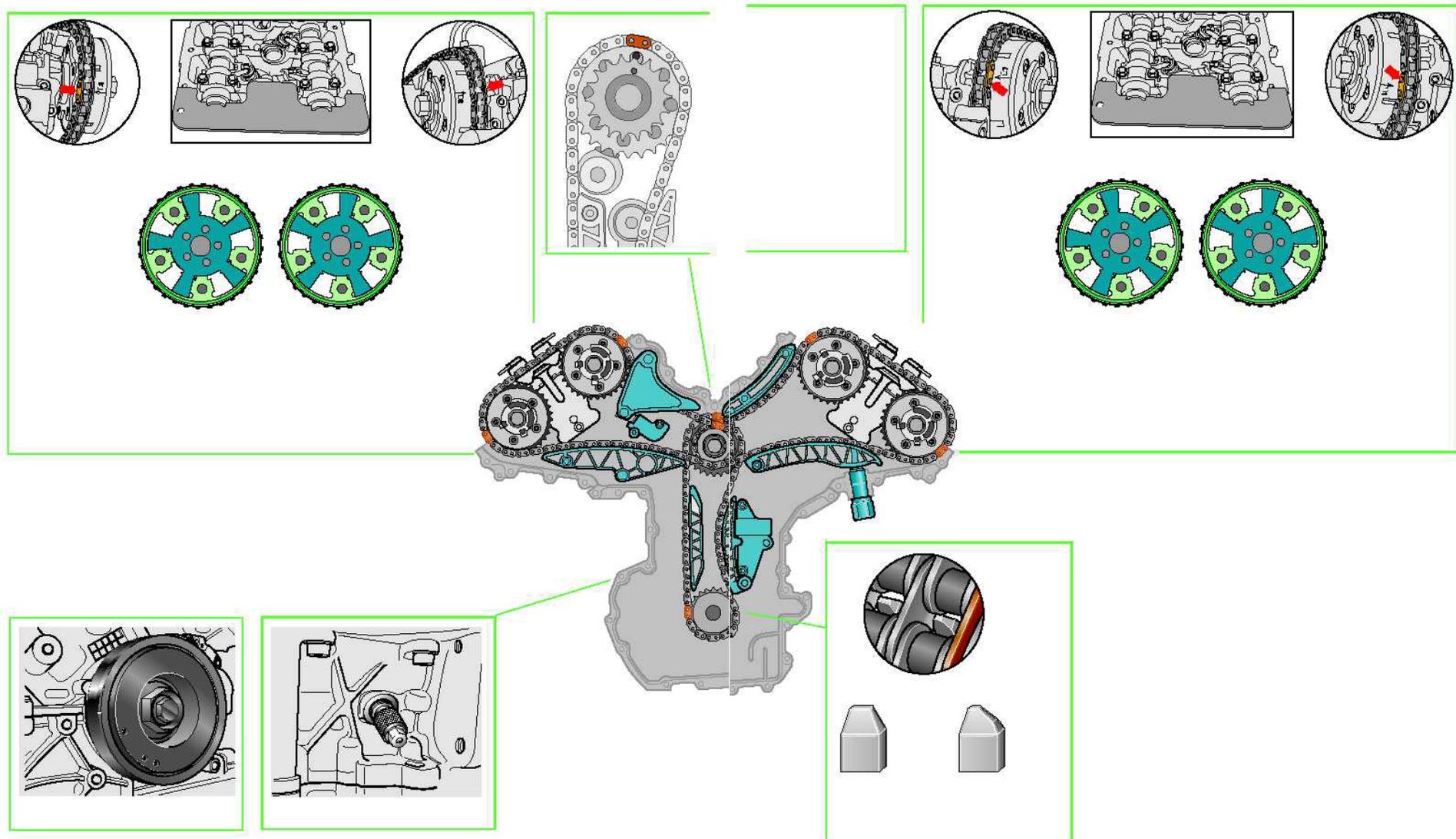
267/55



Variatore di fase

Ricircolo interno dei gas di scarico

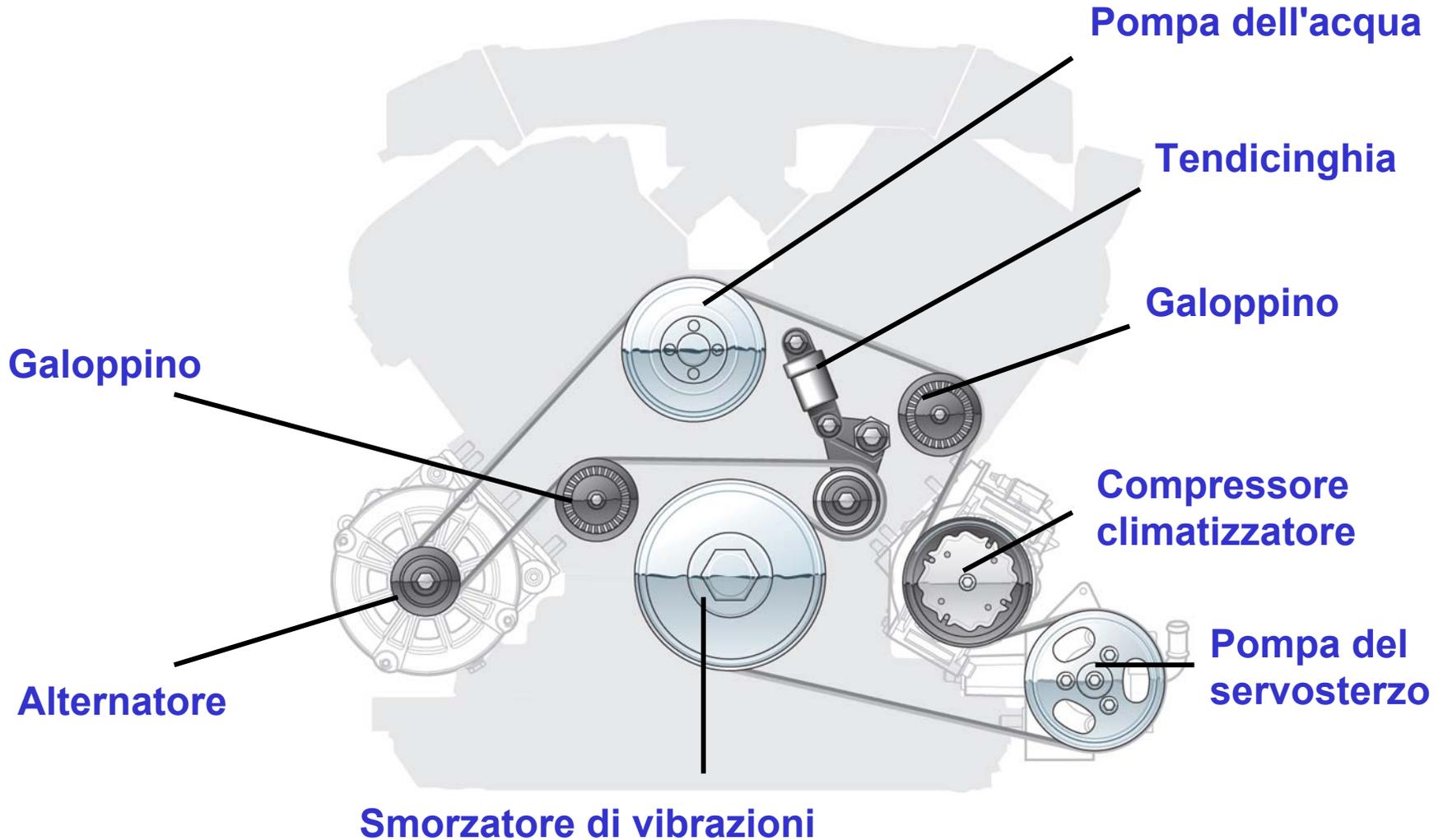




# Meccanica motore W12

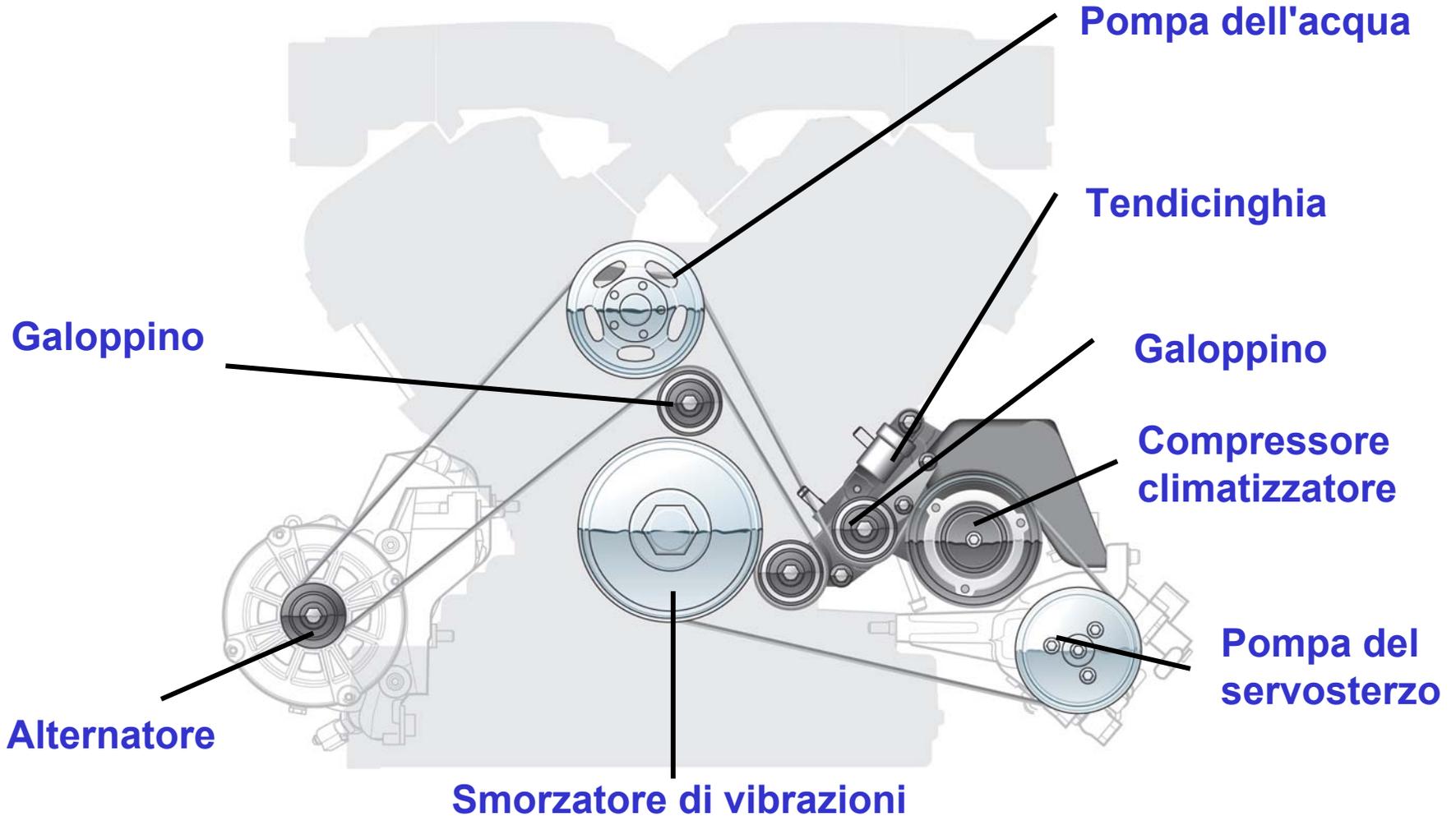
## Cinghia degli ausiliari W12 Volkswagen

248/32





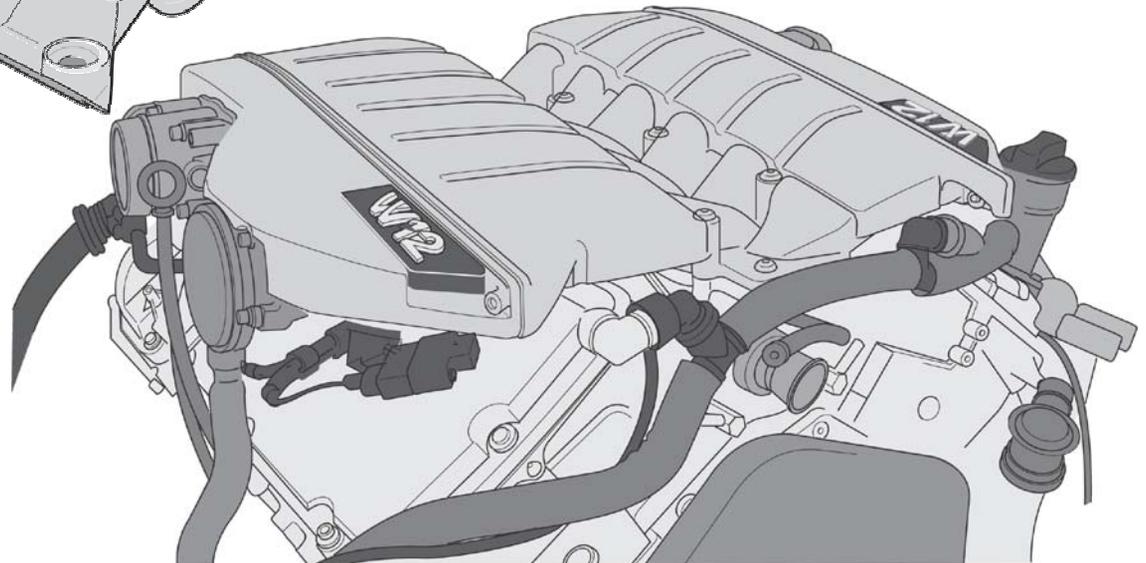
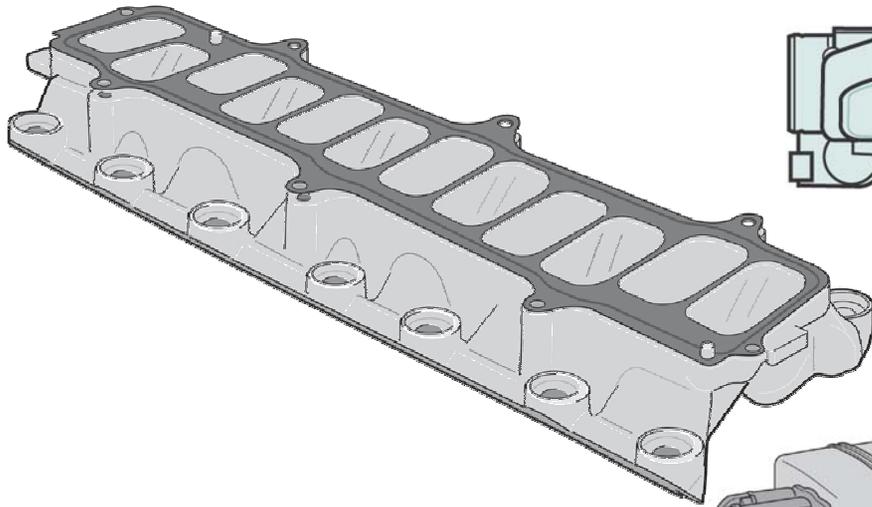
## Cinghia degli ausiliari W12 Audi





Alimentazione aria

Collettore di aspirazione

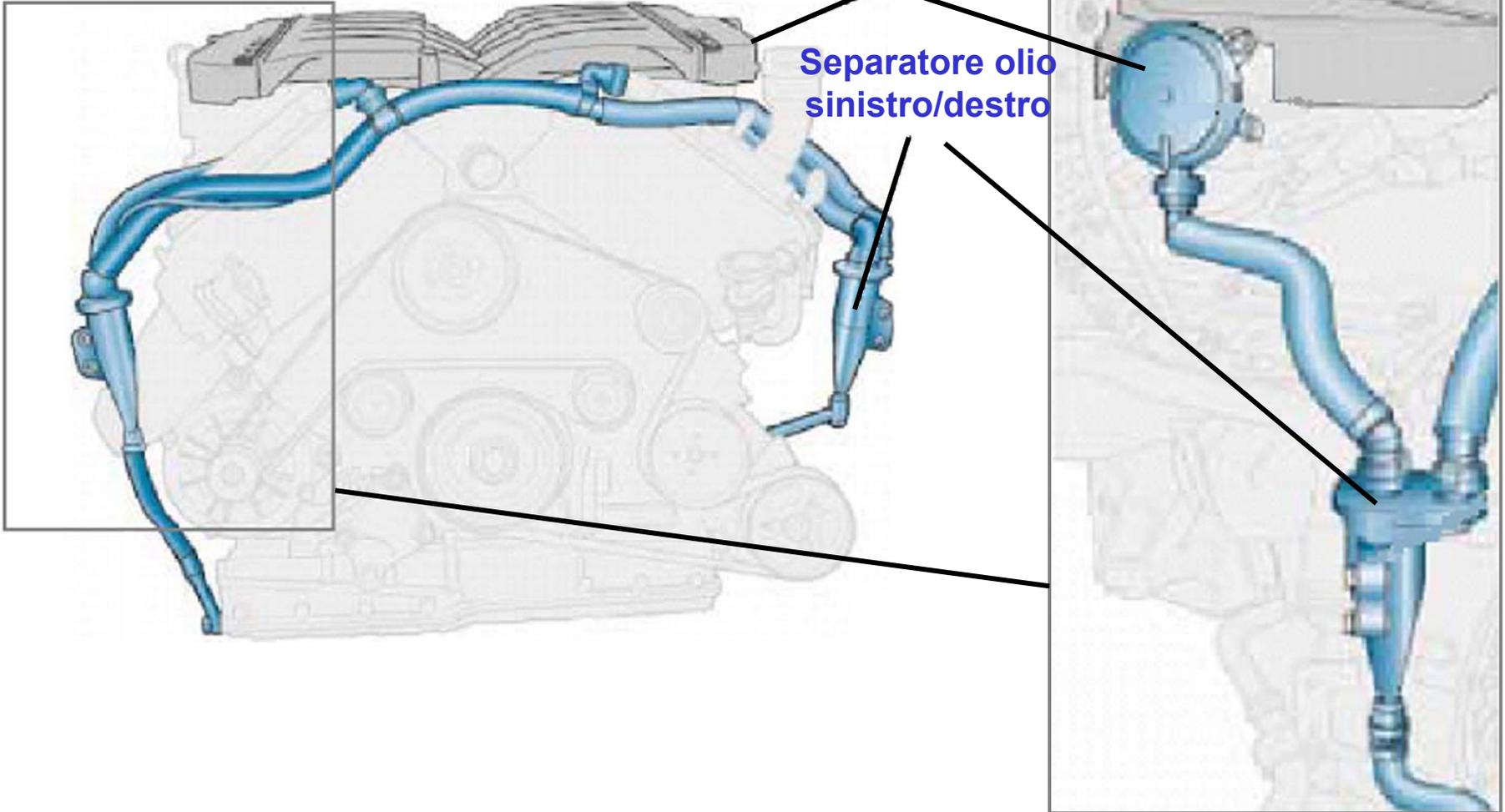




Alimentazione aria  
Sfiato basamento

Valvola a membrana sinistra/destra

Separatore olio  
sinistro/destro

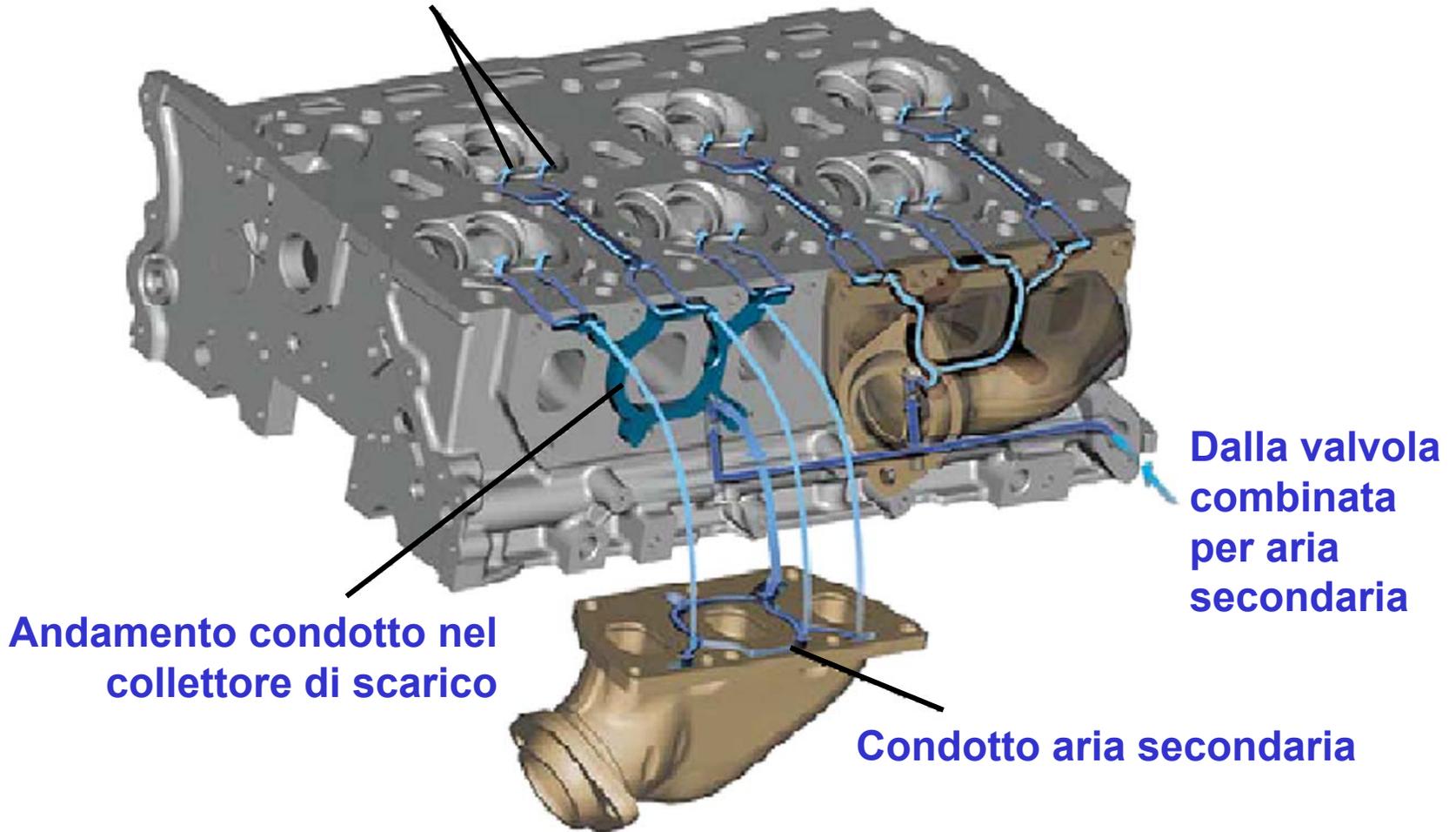




Alimentazione aria

Condotto aria secondaria

Uscita aria secondaria direttamente sulla valvola di scarico



Andamento condotto nel collettore di scarico

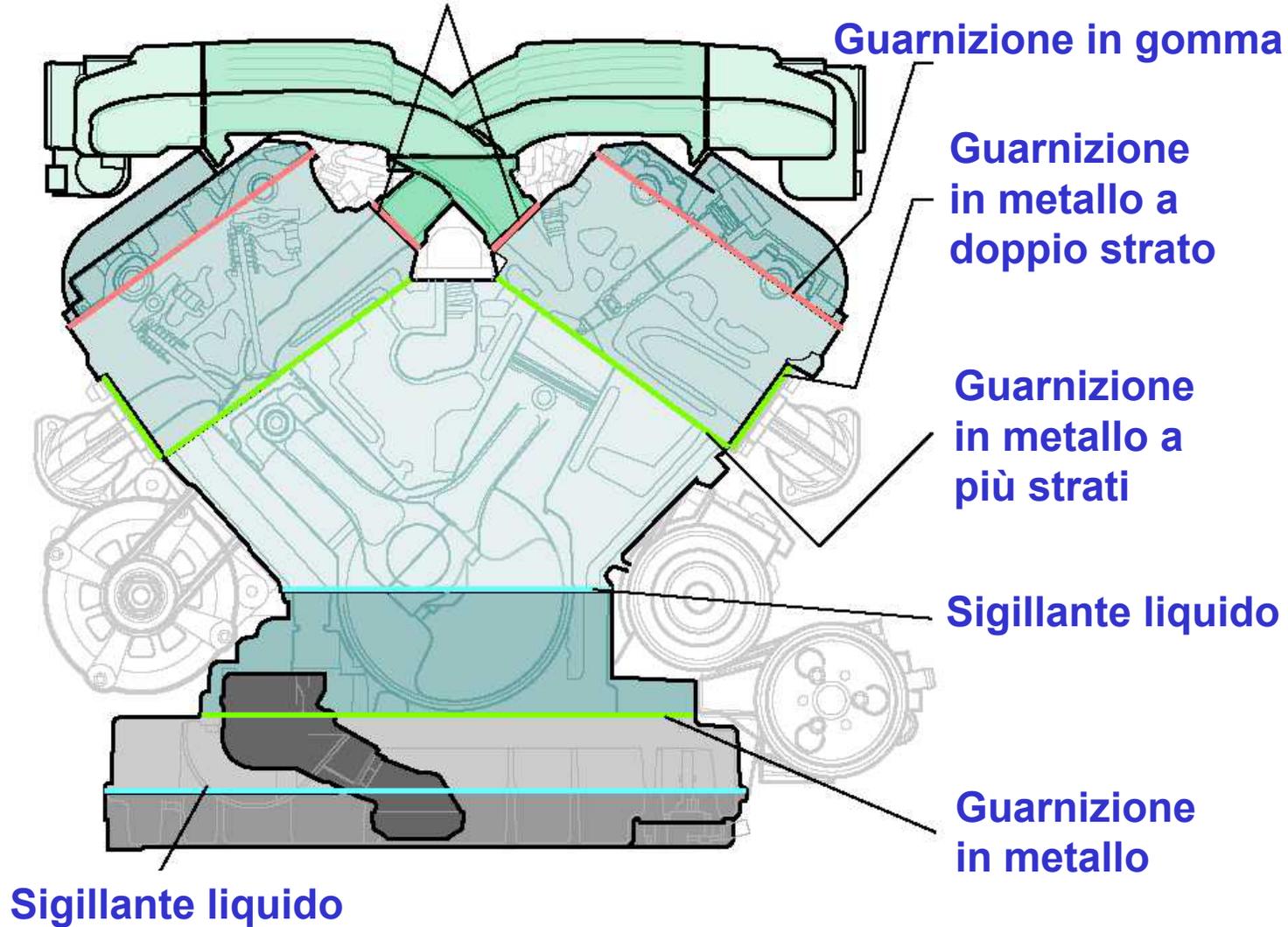
Dalla valvola combinata per aria secondaria

Condotto aria secondaria



## Guarnizioni

### Guarnizione di collegamento a più strati in gomma-metallo





π  
η  
α  
fine  
τ  
ο  
v