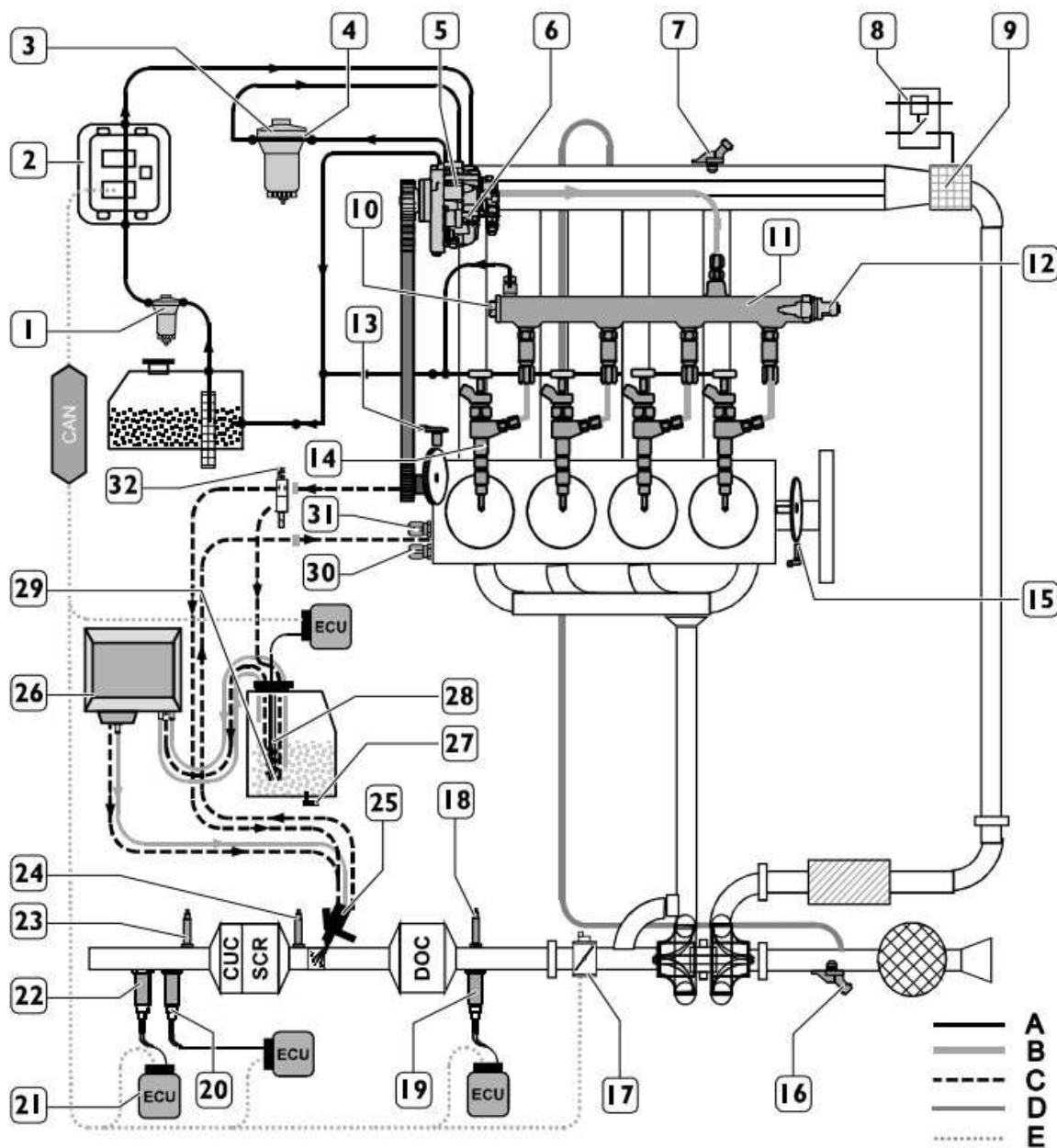


EXHAUST GAS POST-TREATMENT SYSTEM(ATS)

SISTEMA DI POST-TRATTAMENTO DEI GAS DI SCARICO (ATS)



- A. Low pressure fuel
- B. High pressure fuel
- C. Engine coolant

- 1. Fuel pre-filter with heater (O) sensor for detecting water in the filter (V)
- 2. EDC17CV41 engine control unit
- 3. Fuel filter with temperature sensor
- 4. Fuel filter
- 5. High pressure fuel pump
- 6. High pressure fuel pump dosing valve
- 7. Supercharging pressure (P2) and air temperature (intake manifold) sensor
- 8. Grille heater relay
- 9. Grille heater element for engine preheating
- 10. overpressure valve
- 11. Common rail
- 12. Rail pressure sensor(RDS4)
- 13. Segmental timing speed sensor (camshaft)
- 14. Injectors(CRIN2)
- 15. Flywheel incremental speed sensor (crankshaft)
- 16. Intake air humidity and temperature sensor
- 17. Motorised throttle valve (discharge valve) (CAN node)

- A. Combustibile in bassa pressione
- B. Combustibile ad alta pressione
- C. Liquido di raffreddamento motore

- 1. Prefiltro combustibile con riscaldatore (O) e sensore presenza acqua nel filtro (V)
- 2. Centralina motore EDC17CV41
- 3. Filtro combustibile con sensore temperatura
- 4. Filtro combustibile
- 5. Pompa alta pressione combustibile
- 6. Valvola di dosaggio pompa alta pressione combustibile
- 7. Sensore pressione di sovralimentazione (P2) e temperatura aria (collettore di aspirazione)
- 8. Relè riscaldatore a griglia
- 9. Resistenza riscaldatore a griglia per preriscaldamento motore
- 10. Valvola di sovrappressione
- 11. Common rail
- 12. Sensore di pressione rail (RDS4)
- 13. Sensore di velocità segmentale di fasatura (albero di distribuzione)
- 14. Elettroiniettori (CRIN2)
- 15. Sensore velocità incrementale volano (albero motore)
- 16. Sensore temperatura e umidità aria di aspirazione

- D. AdBlue
- E. Electric line

- 18. Exhaust gas temperature sensor upstream of DOC (T4) (V)
- 19. NOx sensor downstream of SCR with control unit (V)
- 20. NOx sensor upstream of DOC with control unit (V)
- 21. NH₃ sensor control unit (V)
- 22. NH₃(V) sensor
- 23. Exhaust gas temperature sensor downstream of SCR (V)
- 24. Exhaust gas temperature sensor upstream of SCR (V)
- 25. Dosing moduleDeNOx 2.5 (DM) (V)
- 26. Feeder moduleDeNOx 2.2 (SM) (V)
- 27. Urea quality sensor (UQS) with control unit (V)
- 28. Tank level sensorDEF/AdBlue (V)
- 29. DEF/AdBlue(V) tank temperature sensor
- 30. Engine oil temperature and pressure sensor
- 31. Engine coolant temperature sensor
- 32. Engine coolant 3-way valve (V)

- D. AdBlue
- E. Linea elettrica

- 17. Valvola a farfalla motorizzata (valvola di scarico) (nodo CAN)
- 18. Sensore temperatura gas di scarico a monte del DOC (T4) (V)
- 19. Sensore NOx a valle del SCR con centralina (V)
- 20. Sensore NOx a monte del DOC con centralina (V)
- 21. Centralina sensore NH₃ (V)
- 22. Sensore NH₃ (V)
- 23. Sensore temperatura gas di scarico a valle di SCR (V)
- 24. Sensore temperatura gas di scarico a monte di SCR (V)
- 25. Modulo di dosaggio DeNOx 2.5 (DM) (V)
- 26. Modulo di alimentazione DeNOx 2.2 (SM) (V)
- 27. Sensore qualità urea (UQS) con centralina (V)
- 28. Sensore di livello serbatoio DEF/AdBlue (V)
- 29. Sensore di temperatura serbatoio DEF/AdBlue(V)
- 30. Sensore di pressione e temperatura olio motore
- 31. Sensore di temperatura liquido refrigerante motore
- 32. Valvola a 3 vie liquido di raffreddamento motore (V)