

Antonio Injection System



Scheda d'installazione

AUDI A3 2.0 FSI

ECU BOSCH MED 9.5.10

Codice Motore BVY



Romano S.r.l.

SEDE LEGALE : Via Passariello, 195 – 80038 Pomigliano d'Arco (NA) - Tel. +39 081 8847218 - FAX +39 081 8838360 - Web : www.romanoautogas.it E-mail : romanosrl@romanoautogas.it



INFORMAZIONI VETTURA

Anno di immatricolazione	2006
Marca	AUDI
Modello	A3
Sistema d'alimentazione	Iniezione Diretta
Centralina Benzina	BOSCH MED 9.5.10
Codice Motore	BVY
Cilindrata	1.984 cc
Potenza	110 kW
N° di cilindri	4
N° di valvole	16
Cambio	Manuale
Trazione	Anteriore
Categoria Veicolo	M1
Normativa Antinquinamento	Euro 4

INFORMAZIONI IMPIANTO

GAS ECU	Antonio Injection System – AIS	M2
Minimum Firmware Version	ECU_LCB_01_M2_Fw_02_41.lcb2	
Minimum Software Version	3.7.0	
Cablaggio stacca iniettori	4 cilindri Universale	Codice RSA144U
Carburante	LPG	
Riduttore	GPLRIS o GPLRIS NEW	Codice RRIS/00 o RRIS/14
Pressione riduttore	1.1 Bar	
T acqua	/	
Tipo di filtro LPG	/	
Modello iniettori	Romano FAST 2	
Ugello iniettori gas	1.8 mm	
Ugello collettore	STANDARD	
Serbatoio	Toroidale	
Dimensioni serbatoio	/	
Multivalvola	Romano	
Sensore di livello	Romano	

**CENTRALINA ORIGINALE
D'INIEZIONE**



**TUBI ACQUA
RISCALDAMENTO
DA COLLEGARE AL
RISCALDAMENTO
RIDUTTORE**



VANO MOTORE

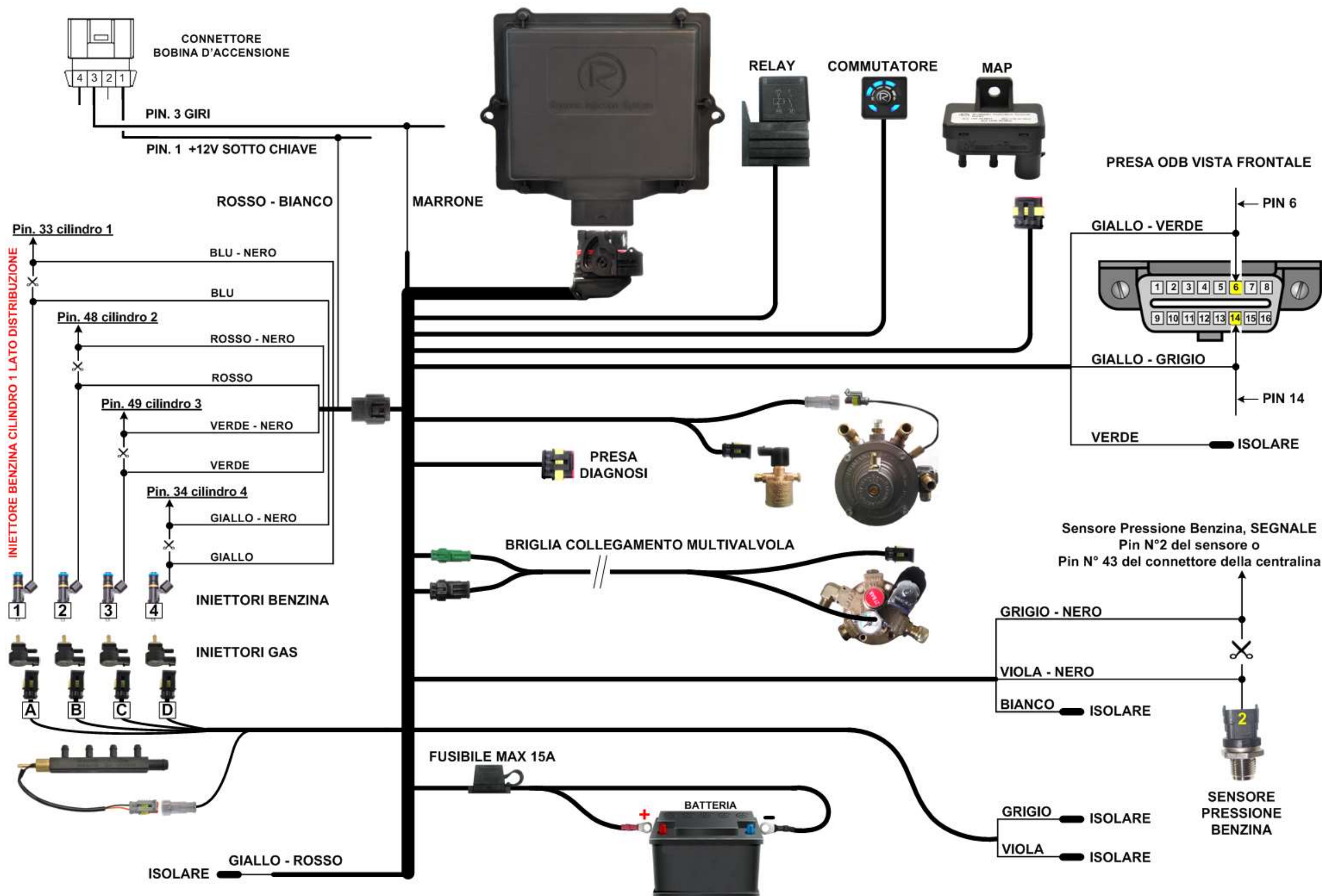
**FORATURA UGELLI GAS NEL
COLLETTORE**

*Il cilindro 1 è quello lato
distribuzione*

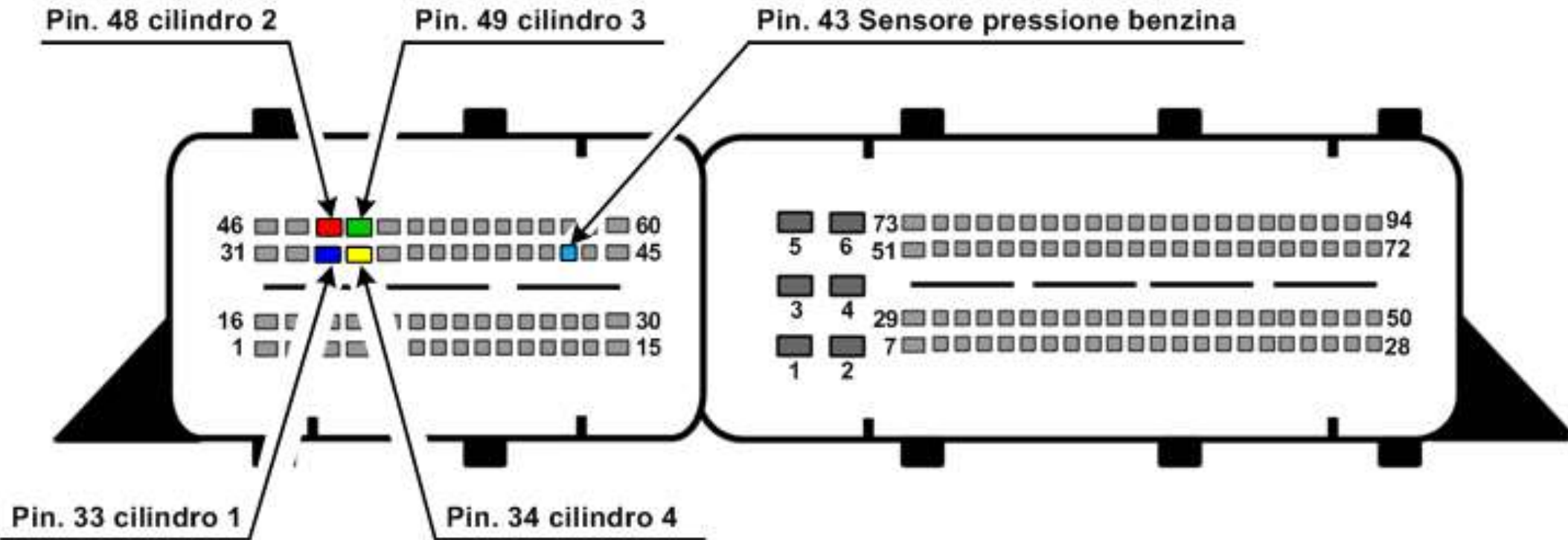


**BOBINA D'ACCENSIONE
Cilindro 1**





PIEDINATURA CENTRALINA INIEZIONE BENZINA BOSCH MED 9.5.10



PRESA DIAGNOSI OBD
SOTTO AL CRUSCOTTO LATO GUIDA

FORATURA COLLETTORI ASPIRAZIONE



**UGELLO
Cilindro 1
Lato distribuzione**

**UGELLO
Cilindro 2**

**UGELLO
Cilindro 3**

**UGELLO
Cilindro 4**

ATTENZIONE

Durante l'installazione non fissare nessun dispositivo nei pressi della valvola EGR, o direttamente sul tubo metallico che gira attorno al motore, vedi foto sotto.

Queste parti durante il funzionamento del motore raggiungono temperature molto elevate.



Antonio Injection System



Installation diagram

AUDI A3 2.0 FSI

ECU BOSCH MED 9.5.10

Engine Code BVY



Romano S.r.l.

SEDE LEGALE : Via Passariello, 195 – 80038 Pomigliano d'Arco (NA) - Tel. +39 081 8847218 - FAX +39 081 8838360 - Web : www.romanoautogas.it E-mail : romanosrl@romanoautogas.it



VEHICLE INFORMATION

Year of manufacture	2006
Brand	AUDI
Model	A3
Fuel system	Direct injection
Petro ECU	BOSCH MED 9.5.10
Engine code	BVY
Displacement	1.984 cc
Power	110 kW
N° of Cylinders	4
N° of Valves	16
Gear box	Manual transmission
Traction	Front - wheel drive
Vehicle category	M1
Emission standard	Euro 4

INFORMAZIONI IMPIANTO

GAS ECU	Antonio Injection System – AIS	M2
Minimum Firmware Version	ECU_LCB_01_M2_Fw_02_40.lcb2	
Minimum Software Version	3.7.0	
Cut injector wiring	4 cylinders UNIVERSAL	Code RSA144U
Fuel Type	LPG	
Reducer	GPLRIS o GPLRIS NEW	Code RRIS/00 o RRIS/14
Pressure reducer setting	1.1 Bar	
T water	/	
Type of LPG filter	/	
Injectors model	Romano FAST 2	
Gas injector nozzels	1.8 mm	
Manifold nozzels	STANDARD	
LPG Tank	Toroidal	
LPG Tank dimension	/	
Multivalve	Romano	
Level sensor	Romano	

COMPONENT UBICATION

PETROL ECU



**FOR THE REDUCER
HEATING, CUTING THE
ORIGINAL HOSE INDICATED
IN THE PICTURE**



ENGINE COMPARTMENT

**MANIFOLD NOZZLE
INSTALLATION**

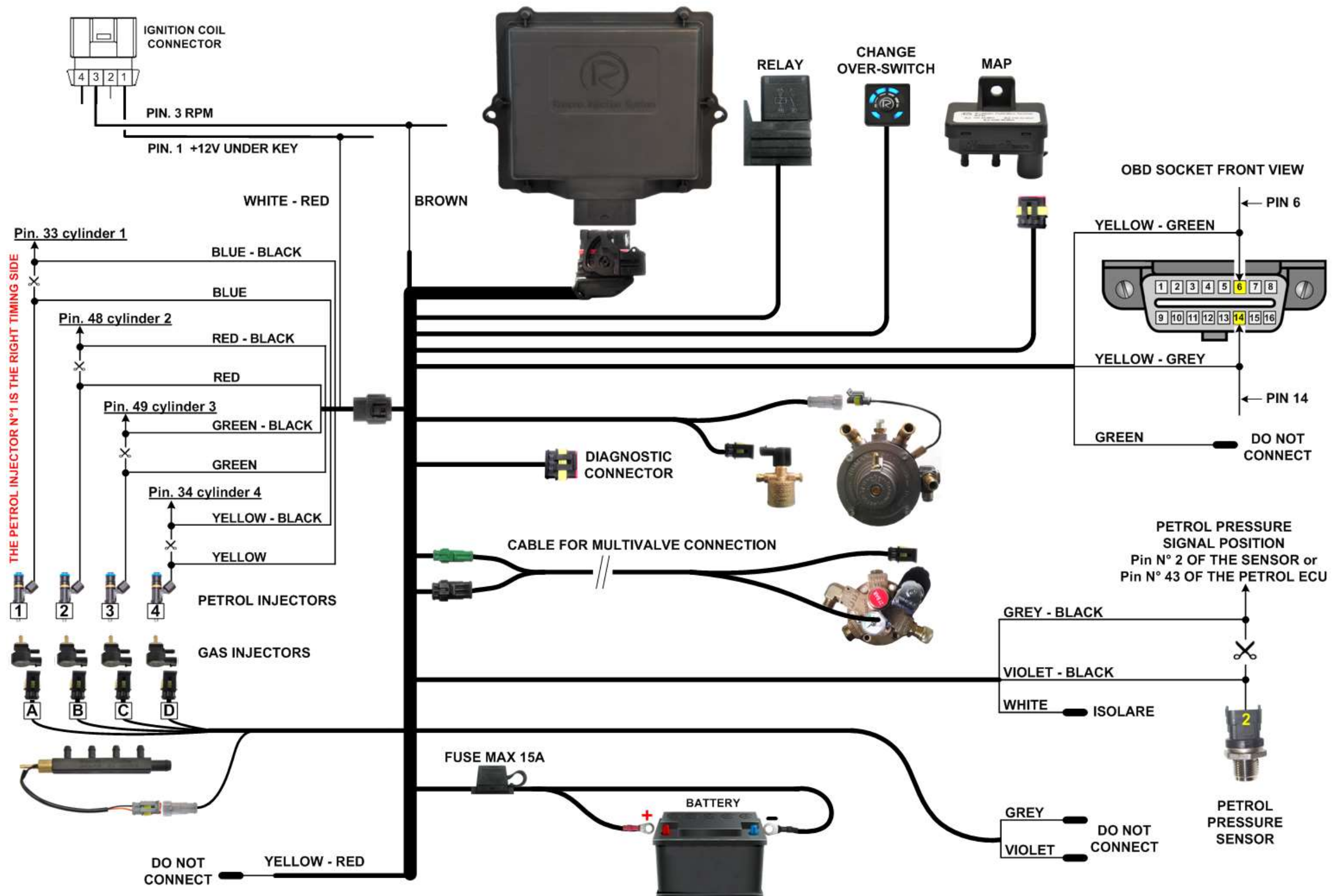
**The cylinder N° 1 is the right
timing side**



**IGNITION COIL
Cylinder 1**

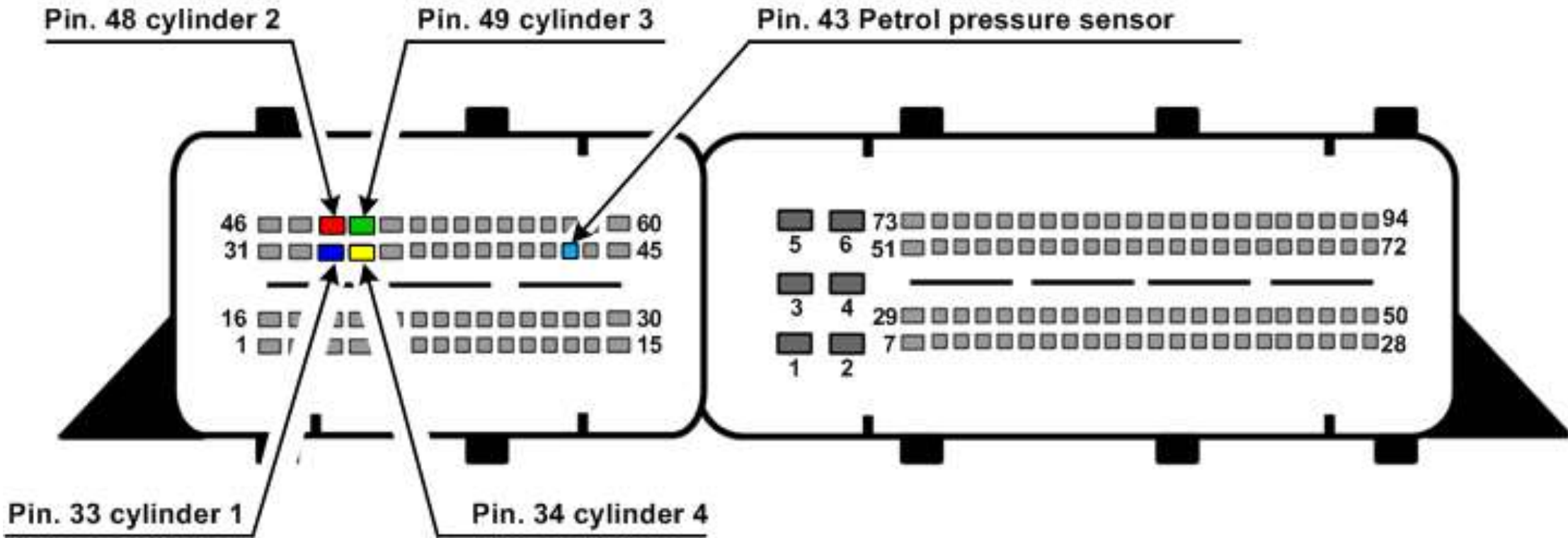


WIRING DIAGRAM



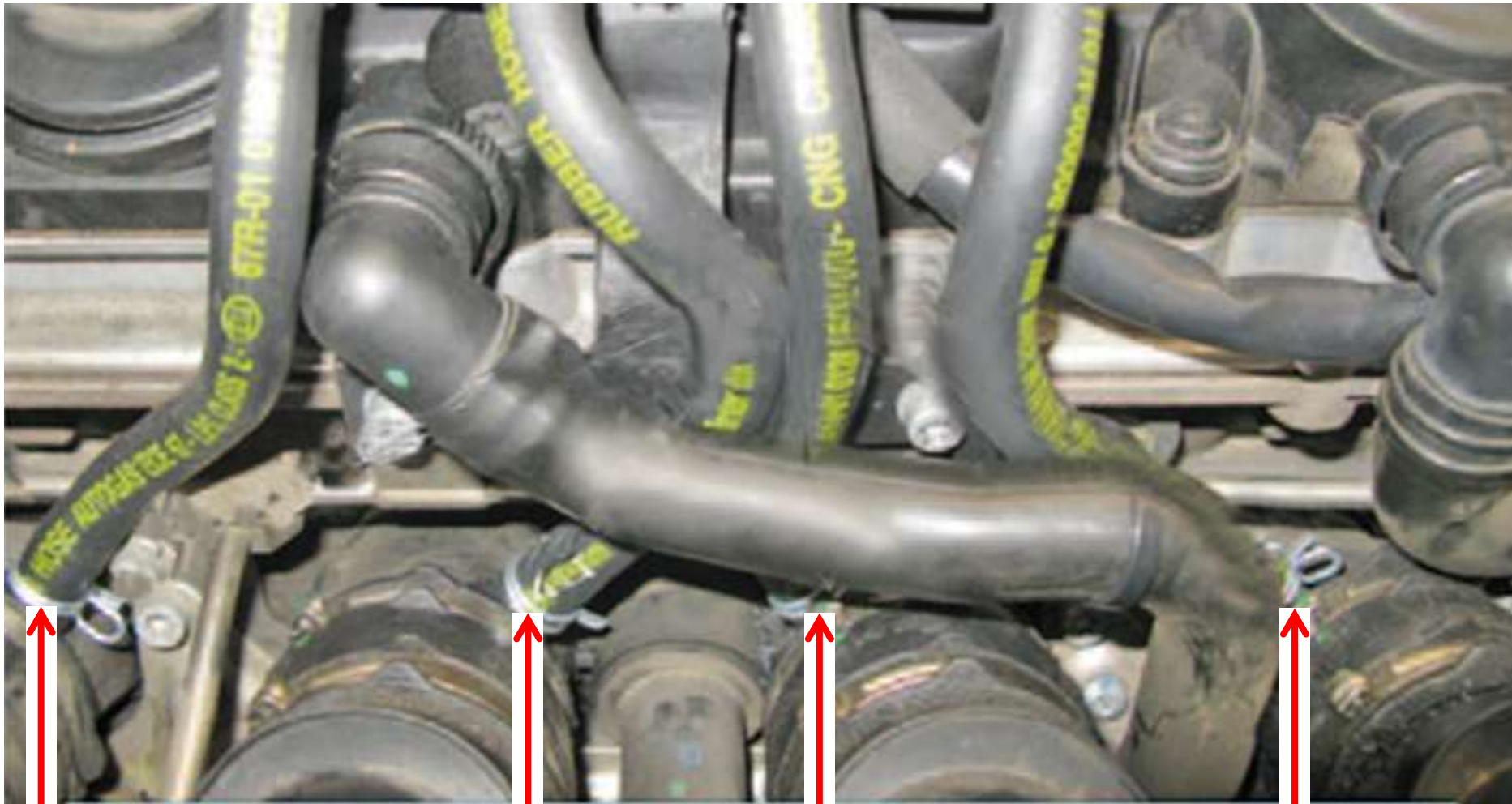
Antonio Injection System - Installation diagram

PETROL ECU PINOUT - BOSCH MED 9.5.10



OBD CONNECTOR
UNDER THE DASHBOARD

MANIFOLD NOZZLE INSTALLATION



NOZZLE
Cilinder 1
right timing side

NOZZLE
Cylinder 2

NOZZLE
Cylinder 3

NOZZLE
Cylinder 4

ATTENTION

During installation, do not attach any device near the EGR valve, or directly on the metal tube that turns around the engine, see photo below.

These parts during operation of the motor can reach very high temperatures.

