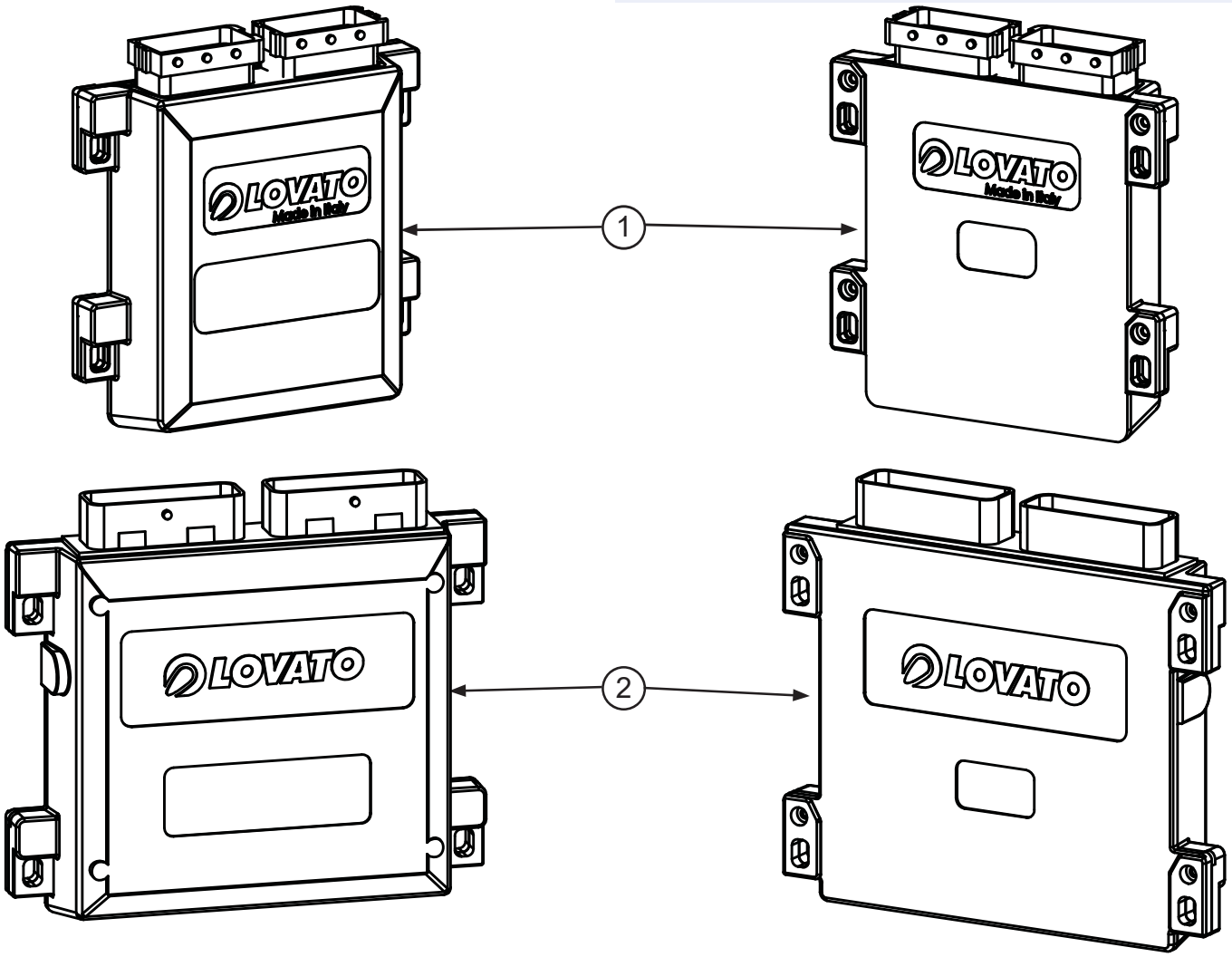
CENTRALINA ELETTRONICA.

ELECTRONIC CONTROL UNIT



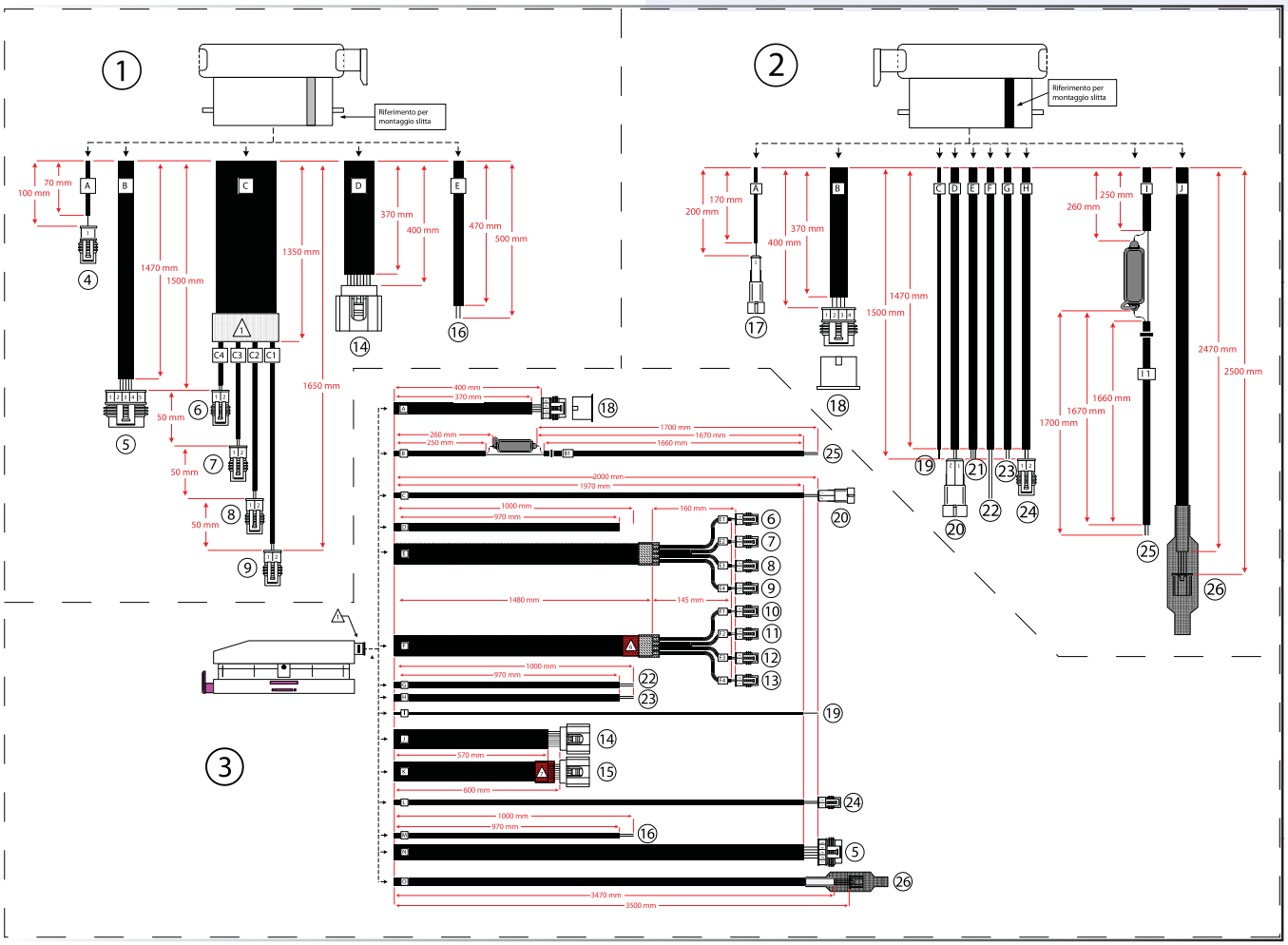
DESCRIZIONE	N°	*DESCRIPTION*
Centralina per vetture 3-4 cilindri	1	*Control unit for 3-4 cylinders cars*
Centralina per vetture 5-6-8 cilindri	2	*Control unit for 5-6-8 cylinders cars*

È un sistema elettronico a microprocessore, che elabora in tempo reale i segnali provenienti dai sensori, calcolando i tempi di iniezione ottimali del gas in base alle condizioni di funzionamento del motore. Esistono due tipologie di centralina elettronica una per l'installazione su vetture 3-4 cilindri ed una per l'installazione su vetture 5-6-8 cilindri. Di queste due tipologie esistono poi varie versioni a seconda delle funzionalità opzionali che si vogliono installare sulle vetture.

This is an electronic microprocessor system which processes the signals coming from the engine sensors in real time and calculates the optimal gaseous flow rate on the basis of the engine operating conditions. There are two types of electronic control unit, one for installation on cars up to 3-4 cylinders and one for installation on cars with 5-6-8 cylinders. Then there are several versions of these two types depending on the optional functionalities you want to install on the cars.

CABLAGGIO.

WIRING HARNESS



DESCRIZIONE	N°	*DESCRIPTION*
Cablaggio grigio 4 cilindri	1	*Grey harness for 4 cylinders*
Cablaggio nero 4 cilindri	2	*Black harness for 4 cylinders*
Cablaggio 8 cilindri	3	*Harness for 8 cylinders*
Collegamento sensore temperatura (17)	4	*Temperature sensor connection (17)*
Collegamento filtro FSU	5	*FSU filter connection*
Collegamento elettroiniettori	6 ÷ 13	*Electro-injectors connections*
Cablaggio staccainiettori benzina	14 ÷ 15	*Petrol injectors emulation connection(s)*
Collegamento elettrovalvola multivalvola	16	*Multivalve lock-off valve connection*
Collegamento sensore temperatura (4)	17	*Temperature sensor connection (4)*
Collegamento interfaccia seriale	18	*Serial interface connection*
Prelievo segnale giri	19	*RPM signal*
Collegamento NTC riduttore	20	*Reducer temperature sensor connection*
Collegamento sensore di livello sulla multivalvola	21	*Multivalve level sensor connection*
Prelievo ed emulazione sonda lambda 1	22	*Oxigen sensor 1 (signal and emulation)*
Prelievo ed emulazione sonda lambda 2	23	*Oxigen sensor 2 (signal and emulation)*
Collegamento elettrovalvola riduttore	24	*Reducer lock-off valve connection*
Alimentazione da batteria	25	*Battery power supply*
Collegamento commutatore	26	*Fuel switch connection*

Il cablaggio fornito nel Kit connette la centralina elettronica ai sensori necessari alla determinazione delle condizioni di funzionamento del motore ed ai componenti dell'impianto. A seconda del tipo di centralina possiamo avere uno o due cablaggi, i collegamenti elettrici ed i segnali da prelevare sono comunque sempre gli stessi.

The wiring harness supplied in the kit connects the electronic control unit to the sensors required for determining the engine operating conditions and the components of the installation. There can be one or two harnesses depending on the type of control unit but the electrical connections and the signals to pick up are always the same.