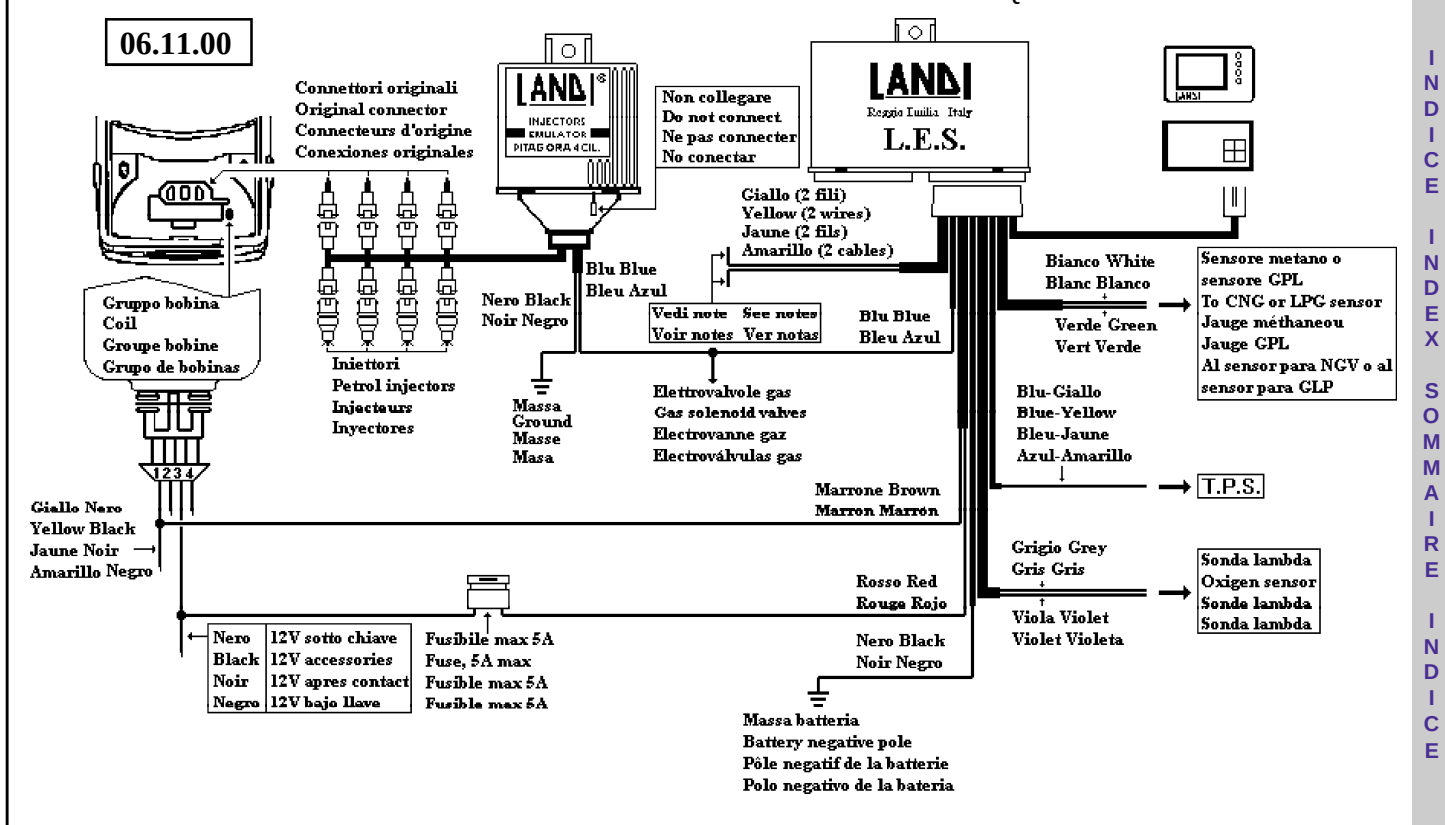


OPEL ASTRA 2.0 16V cat. Mpi Bosch Motronic M2.8 '96

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G. LE M/LSE M	METANO C.N.G. LME
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor		
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-L / P97	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Electroválvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	LG 412	LM 412
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectoros	Pitagora 160	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita del filo caldo.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 3, Marrone-azzurro.
- Per l'interruzione della spia consultare **OPEL VARIE - 5**
- Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
- Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
- Saldare le connessioni elettriche.
- Non utilizzare rubacorrente
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie
- Serbatoio G.P.L. lt. 80

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at hot wire outlet.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, Brown-Light blue.
- Check **OPEL VARIE - 5** for check engine lamp cutting.
- Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
- Disconnect the battery before working.
- Soft solder wiring connections.
- Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set
- 80 lt. LPG tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de fil chaud.
- Sonda lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal T.P.S. sur fil Marron-Bleu clair.
- Pour l'interruption du voyant check engine voir **OPEL VARIE - 5**
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLÉ**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración, el la salida de hilo caliente.
- Sonda Lambda con 4 cables. Señal en el cable negro.
- Señal T.P.S. en el cable Marrón-azul claro.
- Para la interrupción de indicador de avería ver **OPEL VARIE - 5**
- Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
- Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
- Soldar las conexiones eléctricas
- No utilizar conexiones rápidas
- MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 80 litros

PROGRAMMAZIONE:

TIPO DI ACCENSIONE → BIBOBINA
TIPO DI TPS → LINEARE 0-5V
TIPO DI Sonda LAMBDA → 0-5V (-)
EMULAZIONE LAMBDA → SONDA FREDDA (CIRCUITO APERTO)

PROGRAMMING:

IGNITION TYPE → BI-COIL
TPS TYPE → 0-5V LINEAR
OXYGEN SENSOR TYPE → 0-5V (-)
EMULATION TYPE → COLD SENSOR (OPEN CIRCUIT)

PROGRAMMATION:

TYPE D'ALLUMAGE → BIBOBINE
TYPE DE TPS → LINÉAIRE 0-5V
TYPE DE SOND LAMBDA → 0-5V (-)
TYPE D'ÉMULATION → SONDE FROIDE (CIRCUIT OUVERT)

PROGRAMACIÓN:

TIPO ENCENDIDO → BIBOBINA
TIPO DE TPS → LINEAL 0-5V
TIPO DE Sonda LAMBDA → 0-5V (-)
EMULACIÓN LAMBDA → SONDA FRÍA (CIRCUITO ABIERTO)

Landi S.r.l., si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.