

OPEL ASTRA

pag

1.4 cat. Single-point GM	2
1.4 cat. Single-point '94	2
1.4 cat. MPI mod'91	3
1.4 cat. MPI mod. '93	4
1.4 16V cat. MPI mod. 10 '98	5
1.6 cat. MPI mod. '93	4
1.6 16V cat. MPI mod. 10 '94	6
1.6 16V cat. MPI mod. 10 '98	5
1.8 16V cat. MPI	7
1.8 16V cat. MPI '96	8

OPEL CALIBRA

2.0 8V cat. iniez. Motronic	9
2.0 16V cat. iniez. Motronic	10

OPEL CORSA

1.0 3 cilindri cat. MPI Bosch	11
1.2 cat. Single-point '94	12
1.2 cat. Single-point acc. statica	13
1.2 16V cat. MPI Bosch Motronic	14
1.4 cat. Single-point '94	12
1.4 cat. MPI	15
1.6 16V GSI cat. iniez. Multipoint	16
1.6 16V cat. iniez. MPI mod. 10/94	17

OPEL FRONTERA

2.0 cat. iniez. Motronic	18
2.0 8V cat. iniez. Motronic '97	19

OPEL KADETT

1.8 GSIL-Jetronic	20
-------------------	--------------------

OPEL OMEGA

1.8 Bosch L-Jetronic	20
1.8 iniez. Motronic	21
2.0 cat. iniez. Motronic	22
2.0 16V cat. MPI Siemens	23

OPEL VECTRA

1.6 cat. Monoiniettore	24
1.6 cat. Single-point GM acc. statica	25
1.6 cat. 16V cat MPI '97	26
1.8 cat. Monoiniettore	24
1.8 cat. Single-point GM acc. statica	25
1.8 16V cat. MPI Siemens	27
2.0 iniez. Motronic	28
2.0 16V cat. MPI Siemens	27

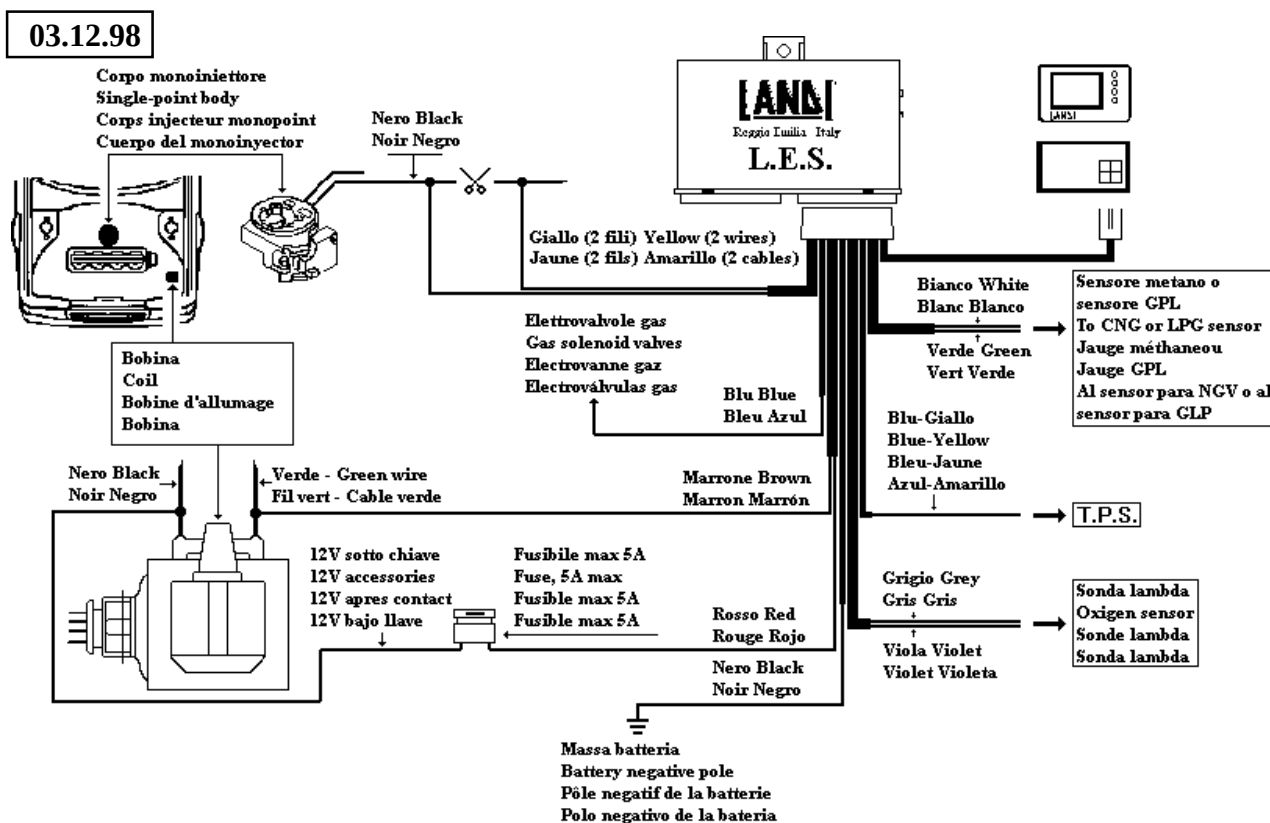
OPEL VARIE - 1	29
OPEL VARIE - 2	30
OPEL VARIE - 3	31

OPEL ASTRA 1.4 cat. Single-point - 1.4 cat. Single-point '94

LANDI

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSE	LME
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 95 o 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	OE 10	OE 10 Met.
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - Sonda Lambda a1 filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo blu.
 - 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. totale lt. 60 o toroidale lt.50

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
 - 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - T.P.S. signal is on blue wire.
 - 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
 - 60 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

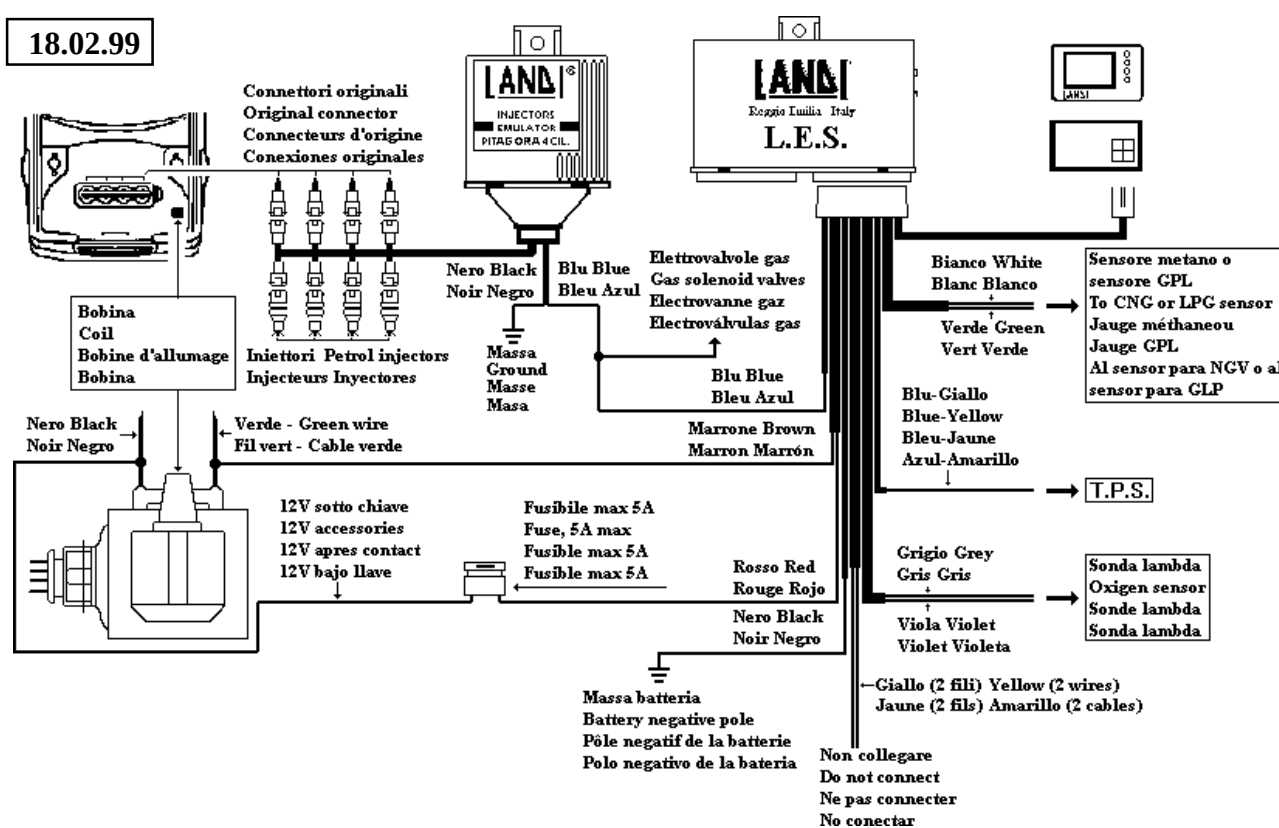
- Separer le groupe du monoinjecteur et installer le melangeur au milieu.
 - Sonde lambda avec 1 fil noir
 - Signal TPS sur fil bleu
 - Fixer la masse du LES sur le pôle negatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - Souder les connexions électriques.
 - Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L total lt.60 ou torique lt.50

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector y instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 1 cable negro.
 - Señal T.P.S. en el cable azul
 - 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
- MATERIAAL ADICIONAL**
- ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.60 o circular lt.50

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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	OE 11	OE 11 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
 - Sonda Lambda a 1 filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo blu.
 - 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. totale lt. 60 o toroidale lt.50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
 - 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - T.P.S. signal is on blue wire.
 - 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
 - 60 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre
 - Sonde Lambda avec 1 fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. total lt.60 ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración en la salida del cubre filtro
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul
 - 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
- MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.60 o circular lt.50

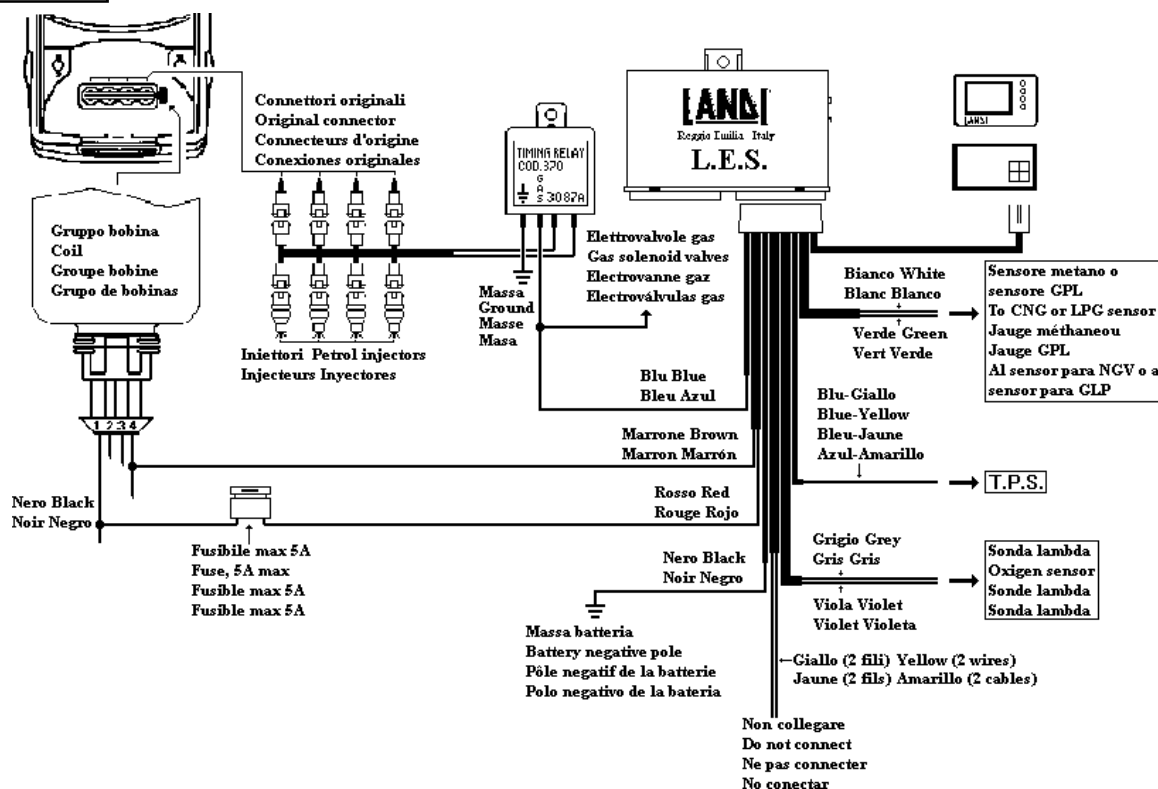
OPEL ASTRA 1.4 cat. MPI mod '93 - 1.6 cat. MPI mod '93

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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	OE 11	OE 11 Met.
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectores	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-Up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

03.12.98



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
 - La sonda Lambda è a 1 filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo blu
 - Per l'interruzione della spia consultare **OPEL VARIE - 1**.
 - 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. totale lt. 60 o toroidale lt.50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
 - 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - T.P.S. signal is on blue wire
 - Check **OPEL VARIE - 1** 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
 - 60 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre
 - Sonde Lambda avec 1 fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu.
 - Pour l'interruption du voyant check engine voir **OPEL VARIE - 1**
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. total lt.60 ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración en la salida del cubre filtro
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul
 - Para la interrupción del indicador de avería ver **OPEL VARIE - 1**
 - 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
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.60 o circular lt.50

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.

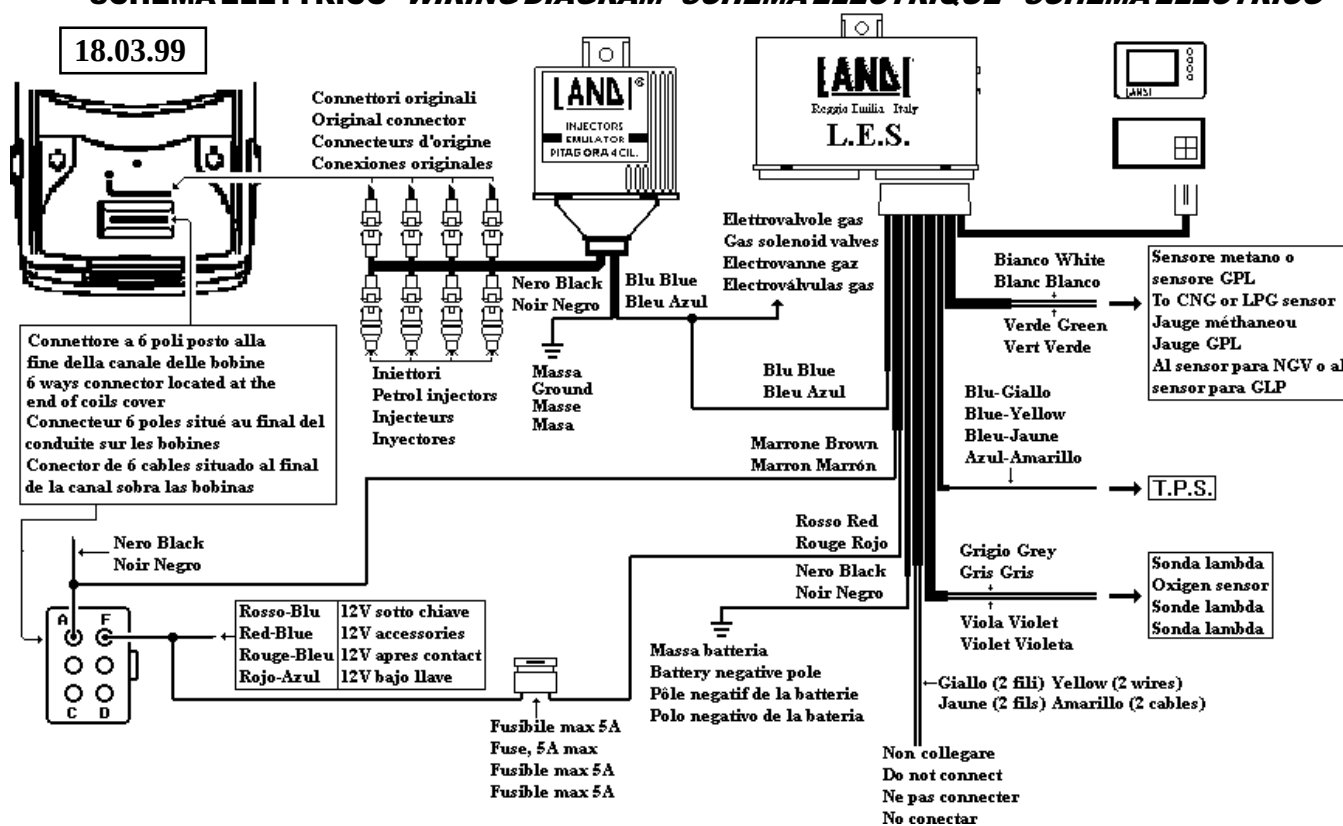
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

OPEL ASTRA 1.4 16V - 1.6 16V cat. MPI Delco GM

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSE	LME
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur démarrage essence	Conmutador arranque a gasolina	C97-L / P97	
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Elettrovalvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	LG489	LM489
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° C blu.
 - 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 GPL lt.80

NOTES

- Install the mixer on the throttle body.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on wire #C, blue.
 - 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
 - LPG tank lt.80

NOTES

- Installer le mélangeur sur le papillon de l'accélérateur.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur le fil n°C bleu.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir GPL lt.80

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa.
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro.
 - Señal T.P.S. en el cable C azul.
 - 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
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP lt.80

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.

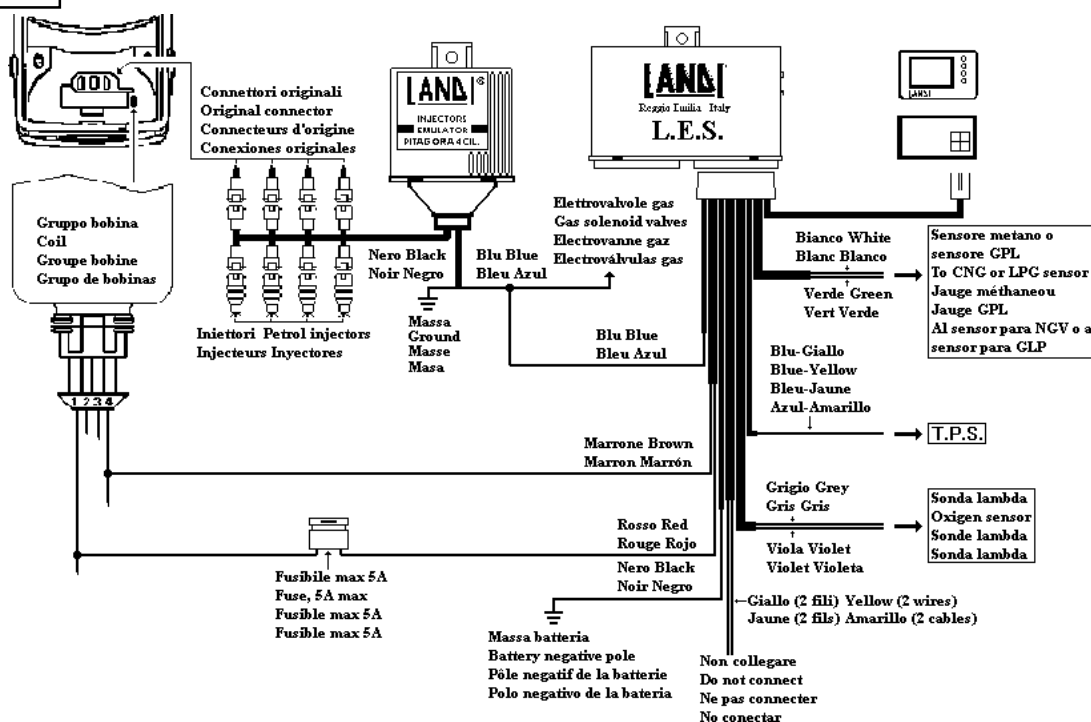
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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	OE 11	OE 11 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	-	Knock (467)
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-Up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

18.02.99



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
 - Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo blu del connettore rotondo sotto ai collettori d'aspirazione, lato passeggero.
 - Per l'interruzione della spia consultare **OPEL VARIE - 1**.
 - Per il collegamento dell'emulatore 467 consultare la pagina **OPEL VARIE - 3**.
 - Per montare Pitagora 160 occorre smontare la parte superiore dei collettori d'aspirazione.
 - 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. totale lt. 60 o toroidale lt. 50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
 - 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on blue wire located in a round connector under inlet manifold (passenger side).
 - Check **OPEL VARIE - 1** for check engine lamp cutting.
 - Check **OPEL VARIE - 3** for (467) emulator installation.
 - Dismount the upper part of air inlet manifold to install injector simulator Pitagora (160).
 - 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
 - 60 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
 - Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal T.P.S. sur le fil bleu du connecteur rond au-dessous des collecteurs d'aspiration, côté passager.
 - Pour l'interruption du voyant check engine voir **OPEL VARIE - 1**.
 - Pour la connexion de l'Emulateur (467) voir **OPEL VARIE - 3**.
 - Pour monter emulatore Pitagora (160), démonter la tapadera de los colectores de aspiración.
 - 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 G.P.L. total lt.60ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración en la salida del cubre filtro
 - Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
 - La Señal del T.P.S. está en el cable azul del conector redondo situado bajo los colectores de aspiración del lado pasajero
 - Para la interrupción del indicador de avería ver **OPEL VARIE - 1**
 - Para la conexión del Simulador (467) consultar **OPEL VARIE - 3**
 - Para montar Pitagora (160), desmontar la tapadera de los colectores de aspiración.
 - 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 GLP total lt.60 o circular lt.50

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

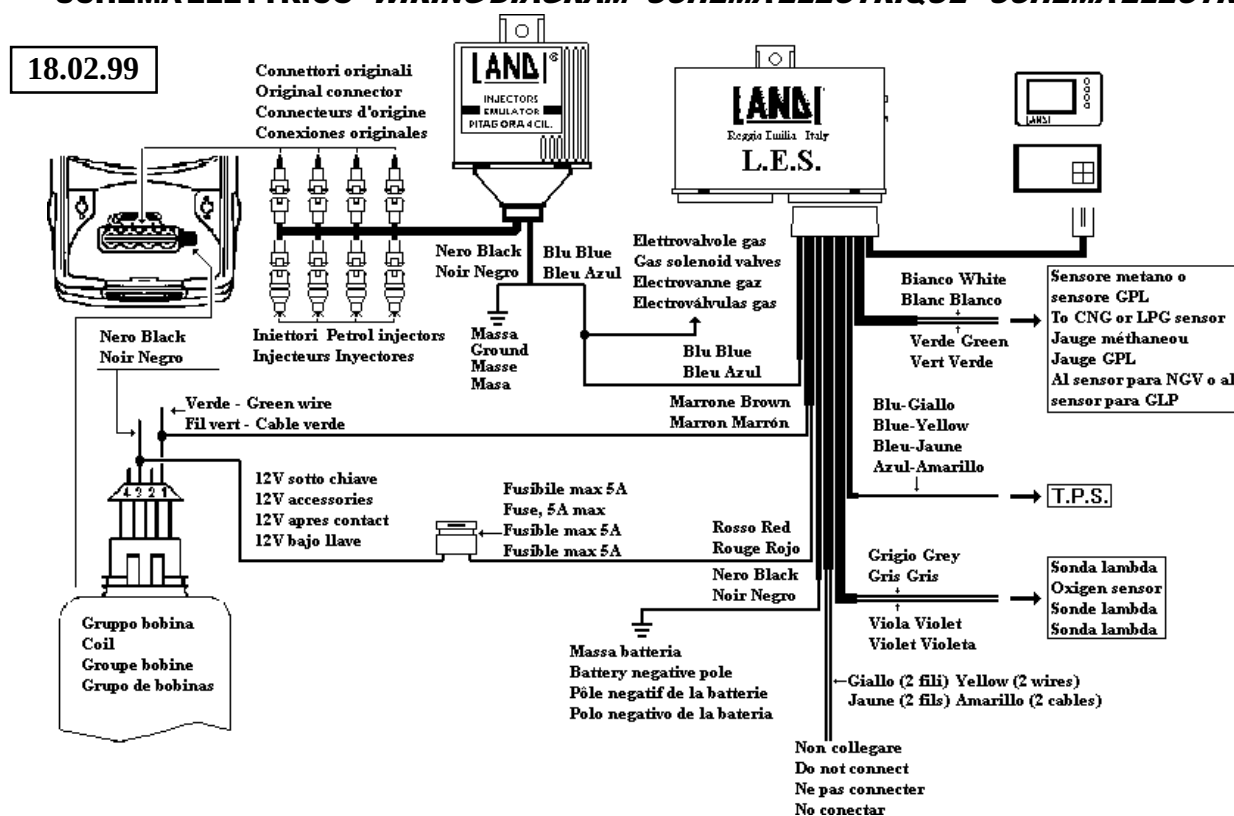
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Emulatore sonda lambda	Oxygen sensor simulator	Emulateur sonde lambda	Simulador sonda lambda	(351-3)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark-2 (537) + kit (408)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Per il collegamento dell'emulatore 351/3 consultare **OPEL VARIE - 2**
 - Collegare solo il filo lambda_in del LES al filo verde dell'emulatore lasciando scollegato il lambda_out.
 - Segnale T.P.S. sul filo bianco
 - Gli iniettori sono fissati su di una canale rigida, staccare tutte e quattro le spinette.
 - 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. totale lt. 60 o toroidale lt.50

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

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
 - Check **OPEL VARIE - 2** for (351/3) emulator installation.
 - Connect LES lambda_in wire to the 351/3 emulator green one. Do not connect lambda_out wire.
 - T.P.S. signal is on white wire.
 - Injectors are rigidly fixed together. Disconnect all the connectors before moving them.
 - 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
 - 60 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

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

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
 - Pour la connexion de l'Emulateur 351/3 voir **OPEL VARIE - 2**
 - Connecter seulement le fil lambda_in du LES au fil vert de l'emulateur en laissant déconnecter le lambda_iout.
 - Signal TPS sur fil blanc.
 - Les injecteurs sont fixés sur un conduit rigide, débrancher les quatre connecteurs
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. total lt.60 ou torique lt.50

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

NOTAS

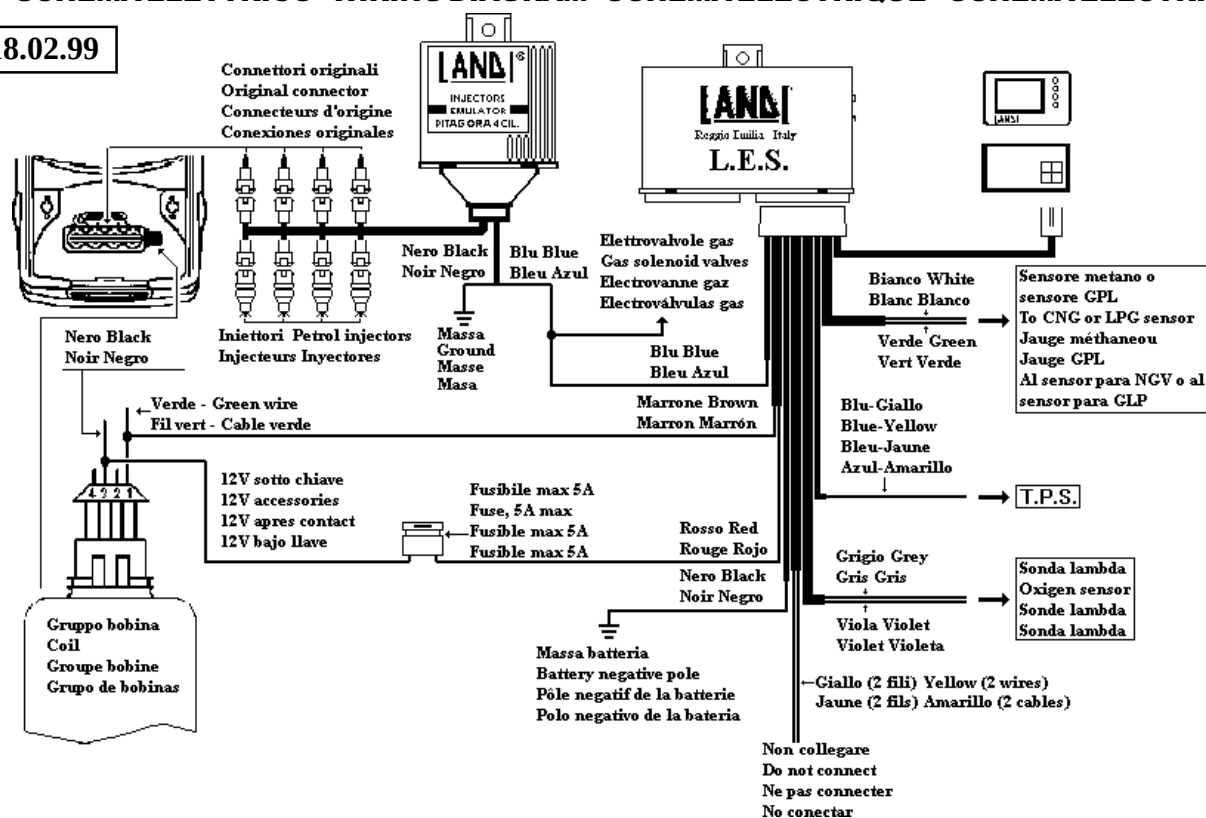
- Montar el mezclador en el conducto de aspiración .
 - Para la conexión del Simulador (351/3) consultar **OPEL VARIE - 2**
 - Conectar sólo el cable lambda_in del LES al cable verde del simulador dejando desconectado el cable lambda_out
 - Señal T.P.S. en el cable blanco
 - Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores
 - 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 GLP total lt.60 o circular lt.50

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Emulatore sonda lambda	Oxygen sensor simulator	Emulateur sonde lambda	Simulador sonda lambda	(351-3)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark-2 (537) + kit (408)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

18.02.99



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Per il collegamento dell'emulatore 351/3 consultare la pagina **OPEL VARIE - 3**
 - Collegare solo il filo lambda_in del LES al filo verde dell'emulatore lasciando scollegato il lambda_out.
 - Segnale T.P.S. sul filo bianco
 - Gli iniettori sono fissati su di una canale rigida, staccare tutte e quattro le spinette.
 - 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. totale lt. 60 o toroidale lt.50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
 - Check **OPEL VARIE - 3** for (351/3) emulator installation.
 - Connect LES lambda_in wire to the 351/3 emulator green one . Do not connect lambda_out wire.
 - T.P.S. signal is on white wire
 - Injectors are rigidly fixed together. Disconnect all the connectors before moving them.
 - 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
 - 60 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration
 - Pour la connexion de l'Emulateur 351/3 voir **OPEL VARIE - 3**
 - Connecter seulement le fil lambda_in du LES au fil vert de l'emulateur en laissant déconnecté le lambda_out.
 - Signal TPS sur fil blanc.
 - Les injecteurs sont fixés sur un conduit rigide, débrancher les quatre connecteurs.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L total lt.60 ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración .
 - Para la conexión del Simulador (351/3) consultar **OPEL VARIE - 3**
 - Conectar sólo el cable lambda_in del LES al cable verde del simulador dejando desconectado el cable lambda_out.
 - Señal T.P.S. en el cable blanco
 - Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores.
 - 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 GLP total lt.60 o circular lt.50

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.

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



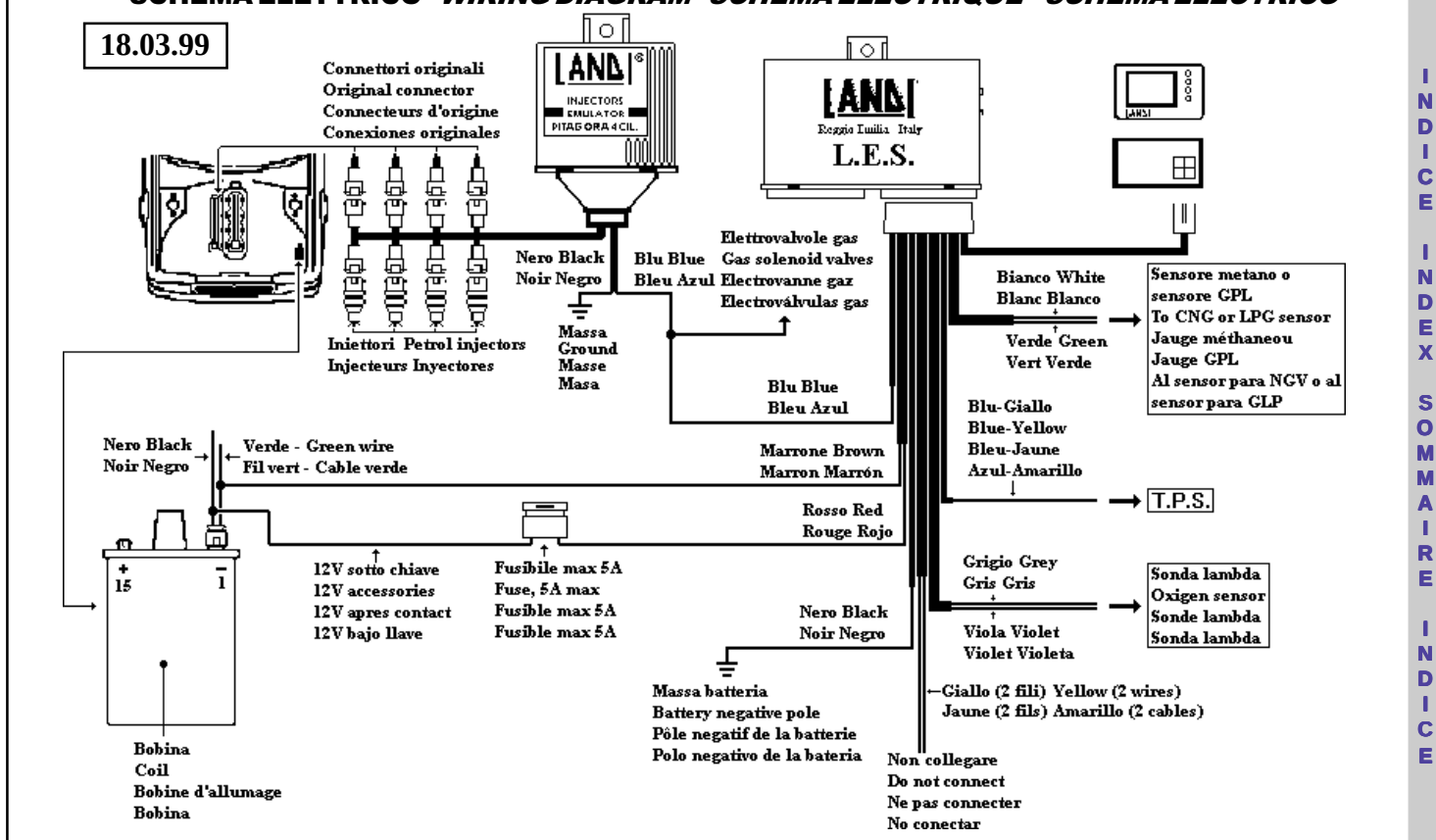
NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalímetro
 - Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable marrón-azul claro.
 - Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores
 - **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**
- MATERIAL ADICIONAL**
- ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 60 litros

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
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 95 o 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 411	LM 411
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
 - Segnare sonda lambda sul Pin n° 18 in centralina.
 - Gli iniettori sono fissati su di una canale rigida, staccare tutte e quattro le spinette.
 - 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. 60

NOTES

- Fix the mixer to the throttle body
 - Oxygen sensor signal is on the # 18 in the ECU.
 - Injectors are rigidly fixed together. Disconnect all the connectors before moving them.
 - 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
 - 60 lt. LPG tank

NOTES

- Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur.
 - Signal sonde lambda sur le Pin n° 18 de la central d'injection.
 - Les injecteurs sont fixés sur un conduit rigide, débrancher les quatre connecteurs.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 60

NOTAS

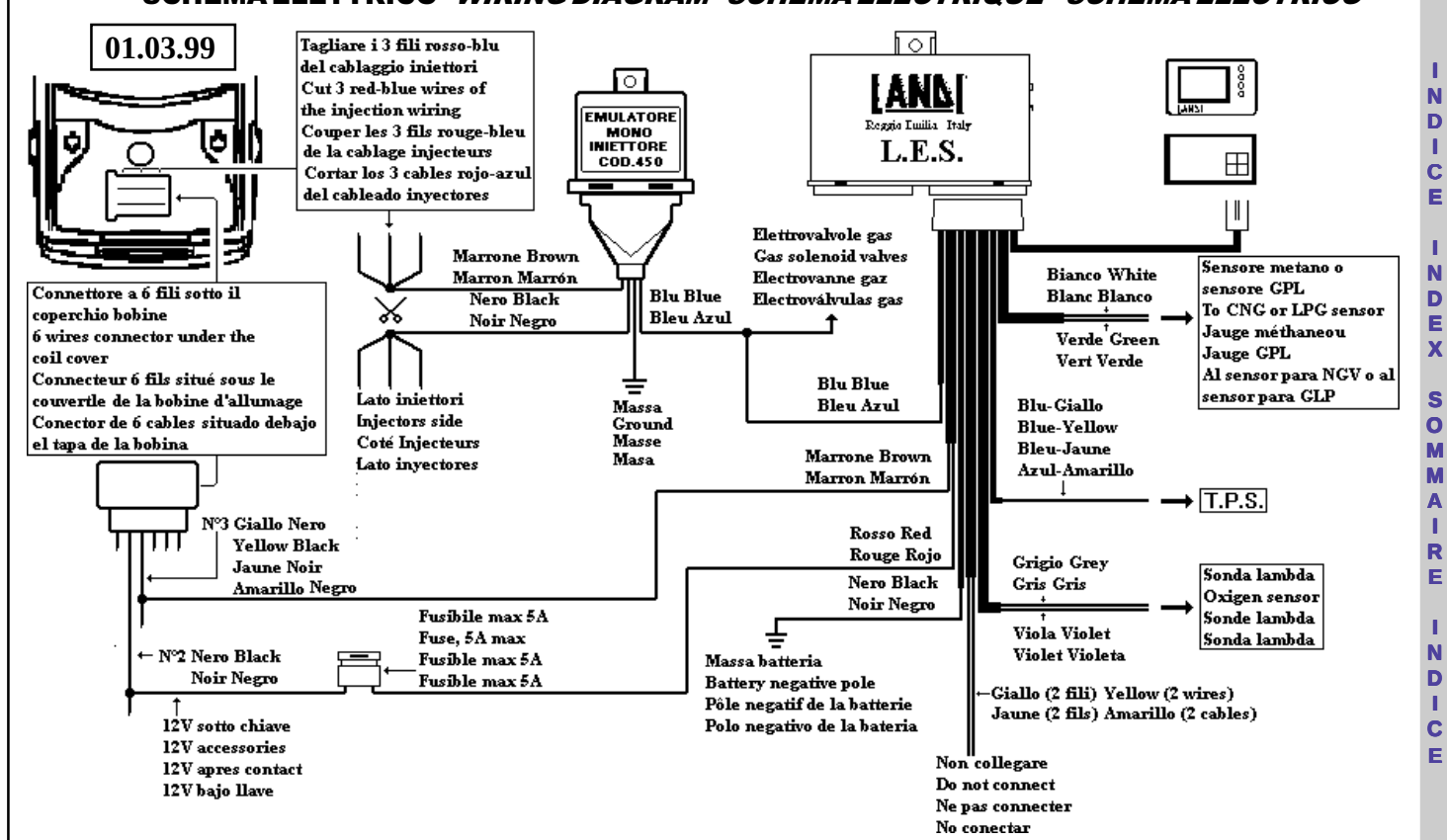
- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa.
 - Señal sonda lambda en el pin n° 18 del módulo central de inyección.
 - Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores.
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 60 litros

OPEL CORSA 1.0 cat. MPI Bosch 3 cilindri

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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 488	LM 488
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Dedra (450)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-4)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il corpo farfallato e montare il miscelatore nel mezzo.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n°3 marrone-bianco.
- 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. toroidale lt.50

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, brown-white.
- 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
- 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Ouvrir le papillon de l'accélérateur en y installant le mélangeur au milieu.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur le fil n°3 marron-blanc.
- 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir G.P.L. torique lt.50

NOTAS

- Dividir el cuerpo mariposa- e instalar el mezclador en el medio
- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro.
- Señal T.P.S. en el cable marrón-blanco.
- 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
- MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque GLP circular lt.50

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.

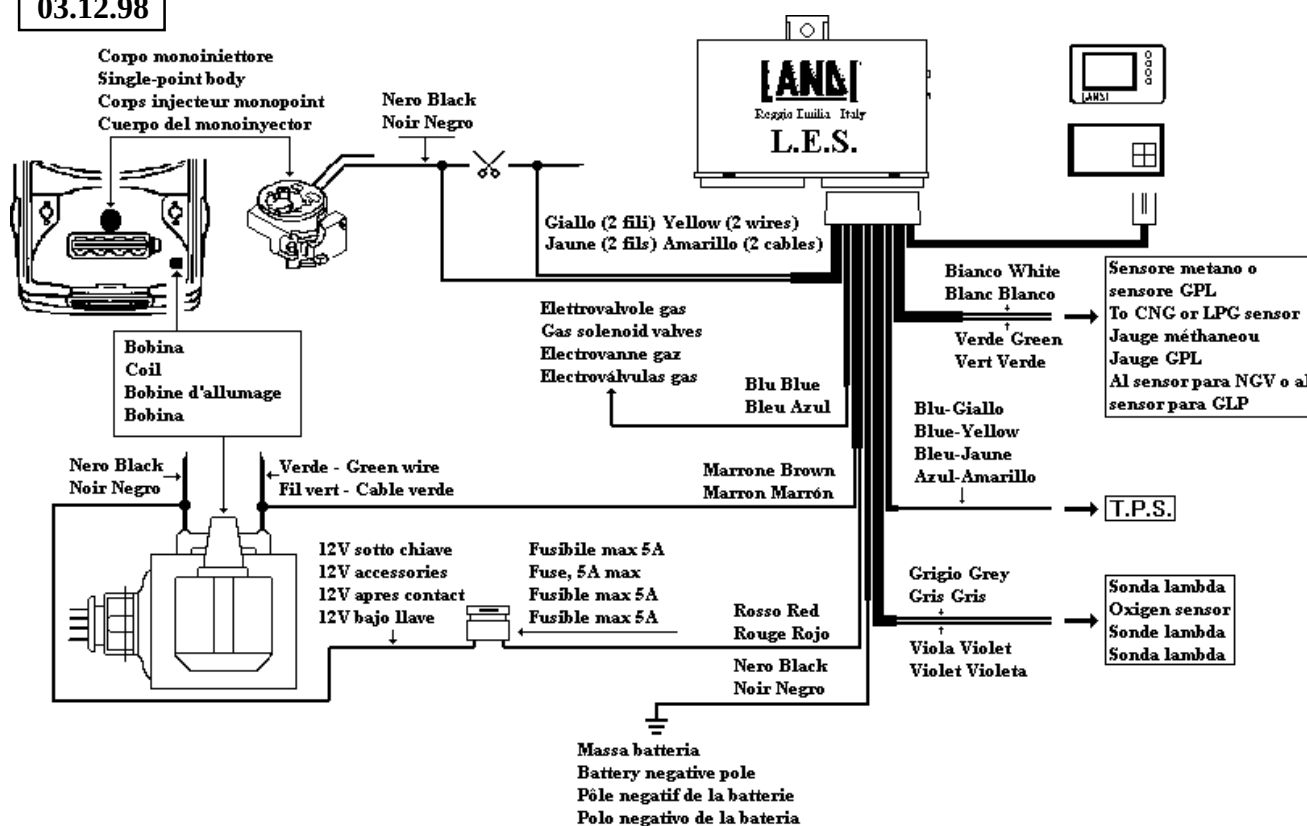
OPEL CORSA 1.2 cat. - 1.4 cat. Single-point '94

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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	OE 10	OE 10 Met.
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

03.12.98



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - La sonda Lambda è a 1 filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo blu
 - 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. totale lt. 58 o toroidale lt.50

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
 - 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - T.P.S. signal is on blue wire.
 - 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
 - 58 lt. LPG tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde Lambda avec 1 fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu.
 - 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 G.P.L total lt.58 ou torique lt.50

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul
 - 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
- MATERIALES ADICIONALES**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.58 o circular lt.50

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.

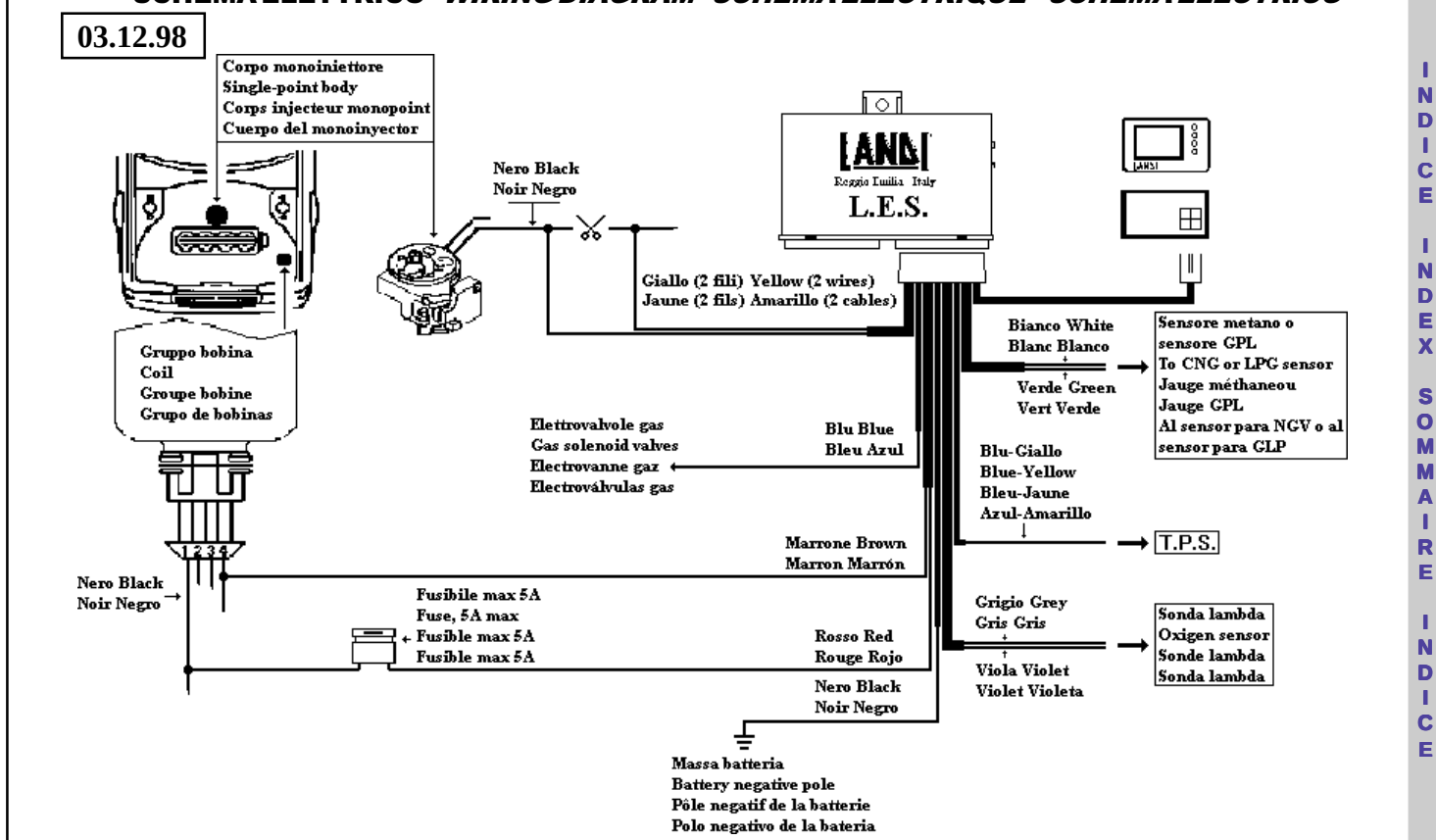
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

OPEL CORSA 1.2 cat. Single-point acc. statica

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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	OE 10	OE 10 Met.
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
- La sonda Lambda è a 1 filo di colore viola.
- Segnale T.P.S. sul filo azzurro.
- 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. totale lt. 58 o toroidale lt.50

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
- 1 violet wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- T.P.S. signal is on light-blue wire.
- 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
- 58 lt. LPG tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
- Sonde Lambda avec 1 fil violet.
- Signal TPS sur fil bleu clair.
- 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 G.P.L total lt.58 ou torique lt.50

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
- Sonda Lambda con 1 cable violeta
- Señal T.P.S. en el cable azul claro
- 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
- **MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque GLP total lt.58 o circular lt.50

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

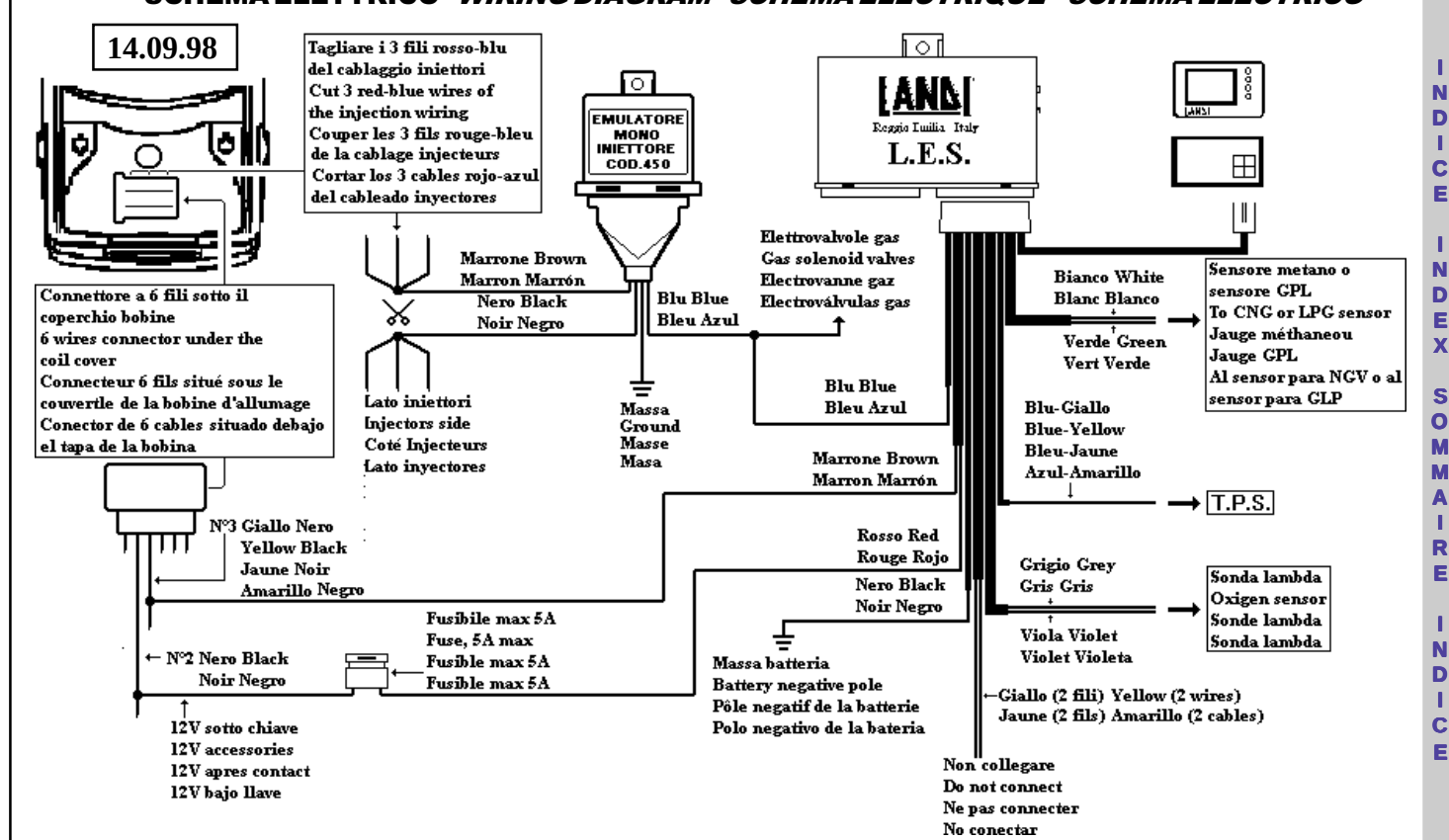
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LS	LME
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 95 o 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	-	-
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Dedra (450)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-4)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n°3 marrone-bianco.
 - 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. toroidale lt.50

NOTES

- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on wire #3, brown-white.
 - 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
 - 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur le fil n°3 marron-blanc.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. torique lt.50

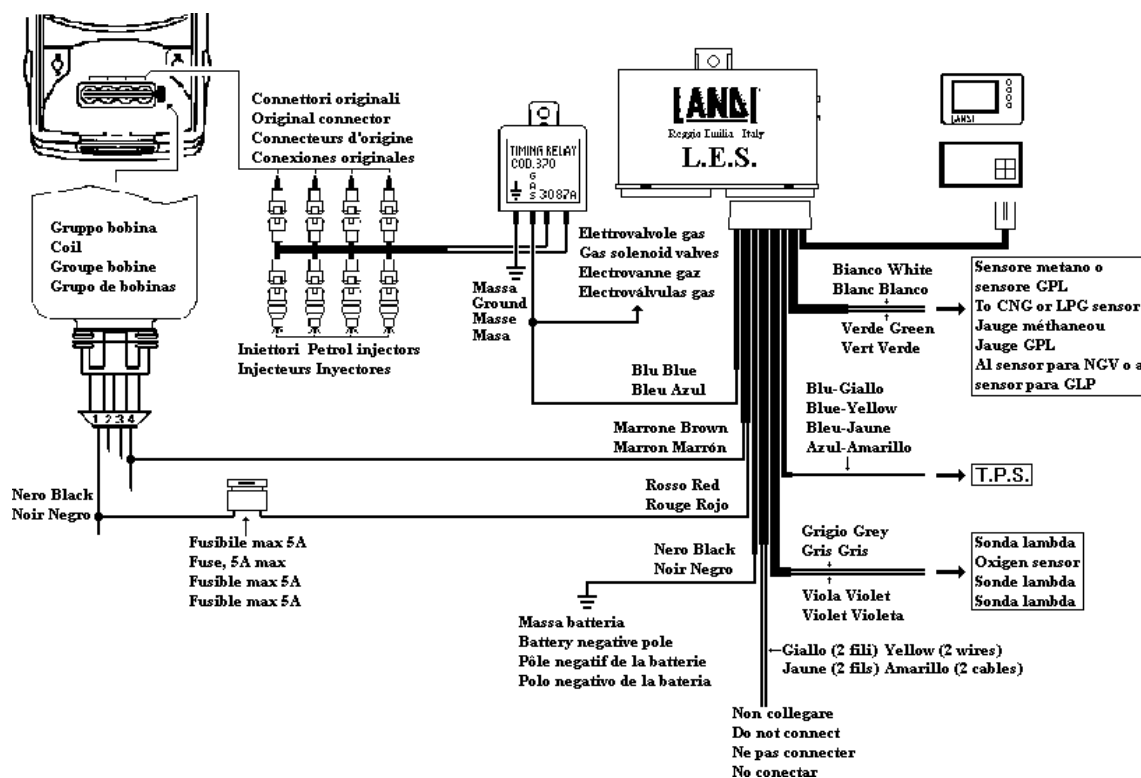
NOTAS

- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro.
 - Señal T.P.S. en el cable marrón-blanco.
 - 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
- MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP circular lt.50

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSE	LME
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 95 o 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	OE 11	OE 11 Met.
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectores	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

03.12.98



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
 - La sonda Lambda è a 1 filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo blu
 - 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. totale lt. 58 o toroidale lt.50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
 - 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - T.P.S. signal is on blue wire.
 - 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
 - 58 lt. LPG total tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre
 - Sonde Lambda avec 1 fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. total lt.58 ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración en la salida del cubre filtro
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul
 - 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
- MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.58 o circular lt.50

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



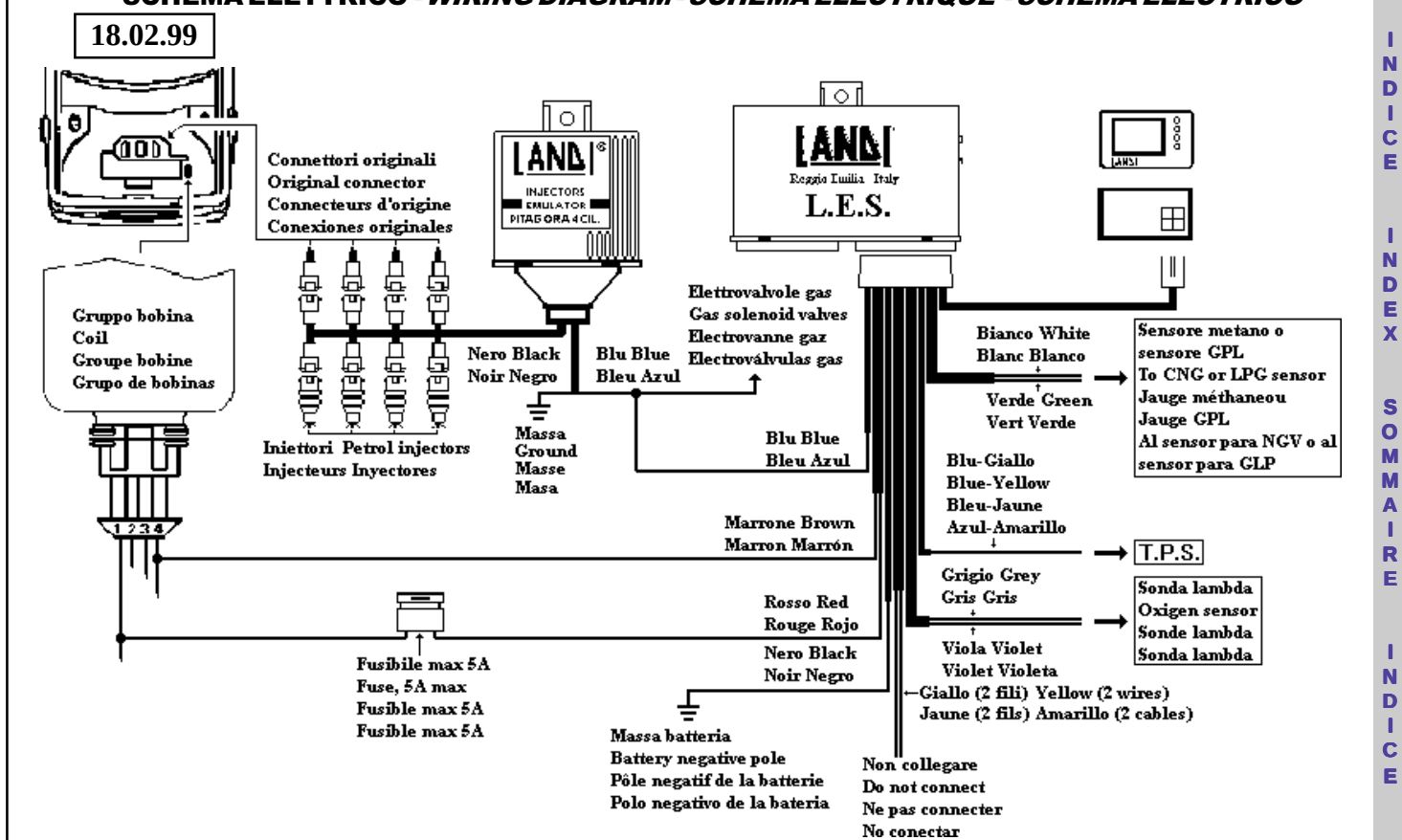
NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración, el la salida de la caja del filtro.
 - Señal sonda lambda en el pin n° F5 azul-amarillo.
 - El cable de averías es el n. 10 de la línea B del conector rojo.
 - **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**
- MATERIAL ADICIONAL**
- ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.60 o circular lt.50

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

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur démarrage essence	Conmutador arranque a gasolina	C97-L / P97	
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 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 418	LM 418
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
 - Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo viola.
 - Il segnale del T.P.S. è sul filo blu della connettore tondo vicino ai collettori di aspirazione.
 - Per l'interruzione della spia consultare **OPEL VARIE - 1**
 - Per montare Pitagora (160) occorre smontare la parte superiore dei collettori d'aspirazione.
 - 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 raccordi
 - Serbatoio G.P.L. lt. 60 o toroidale lt. 50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
 - 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the violet wire.
 - T.P.S. signal is on blu wire on the round connector near engines intake manifold.
 - Check **OPEL VARIE - 1** for check engine lamp cutting.
 - Dismount the upper part of air inlet manifold to install injector simulator Pitagora (160).
 - 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
 - 60 lt. LPG tank or 50 lt. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
 - Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil violet.
 - Le signal T.P.S. est sur le fil bleu du connecteur rond près des collecteurs d'aspiration.
 - Pour l'interruption du voyant check engine voir **OPEL VARIE - 1**
 - Pour monter emulatore Pitagora (160), démonter la tapadera de los colectores de aspiración.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 60 ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración, el la salida de la caja del filtro.
 - Sonda Lambda a 3 cables. señal en el cable violeta.
 - Señal T.P.S. en el cable azul del conector redondo cerca los colectores de aspiración.
 - Para la interrupción de indicador de avería ver **OPEL VARIE - 1**
 - Para montar Pitagora (160), desmontar la tapadera de los colectores de aspiración.
 - 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
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 60 litros o circular lt.50

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

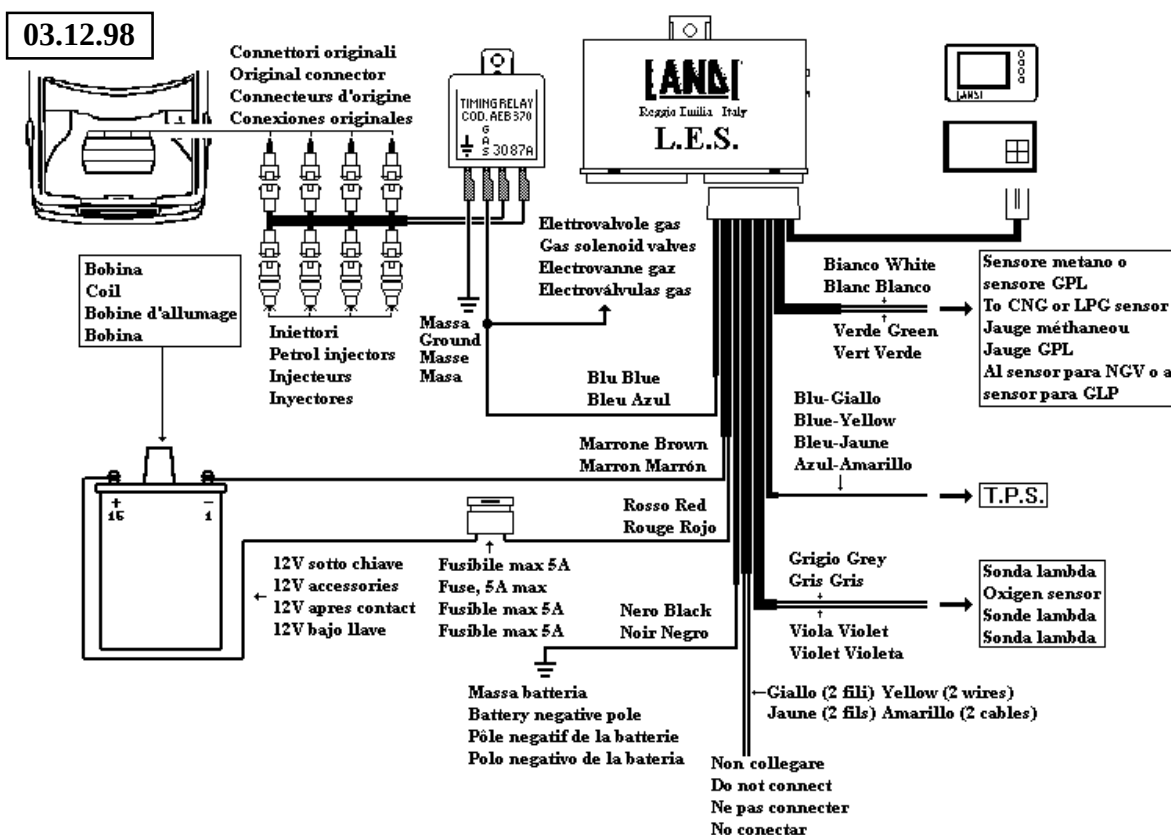
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESEM	LMEM
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 95 o 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	AR 11	AR 11 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
- Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 3, marrone-blu.
- 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 mixer between air flow meter and air filter case
- 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, brown-blue.
- 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 melangeur sur l'entrée du debimetre
- Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil marron-bleu.
- Fixer la masse du LES sur le pôle negatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
- Souder les connexions électriques.
- **Ne pas utiliser de connexions rapides.**
- **MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
- Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable maron-azul
- 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**
- **MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 80 litros

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

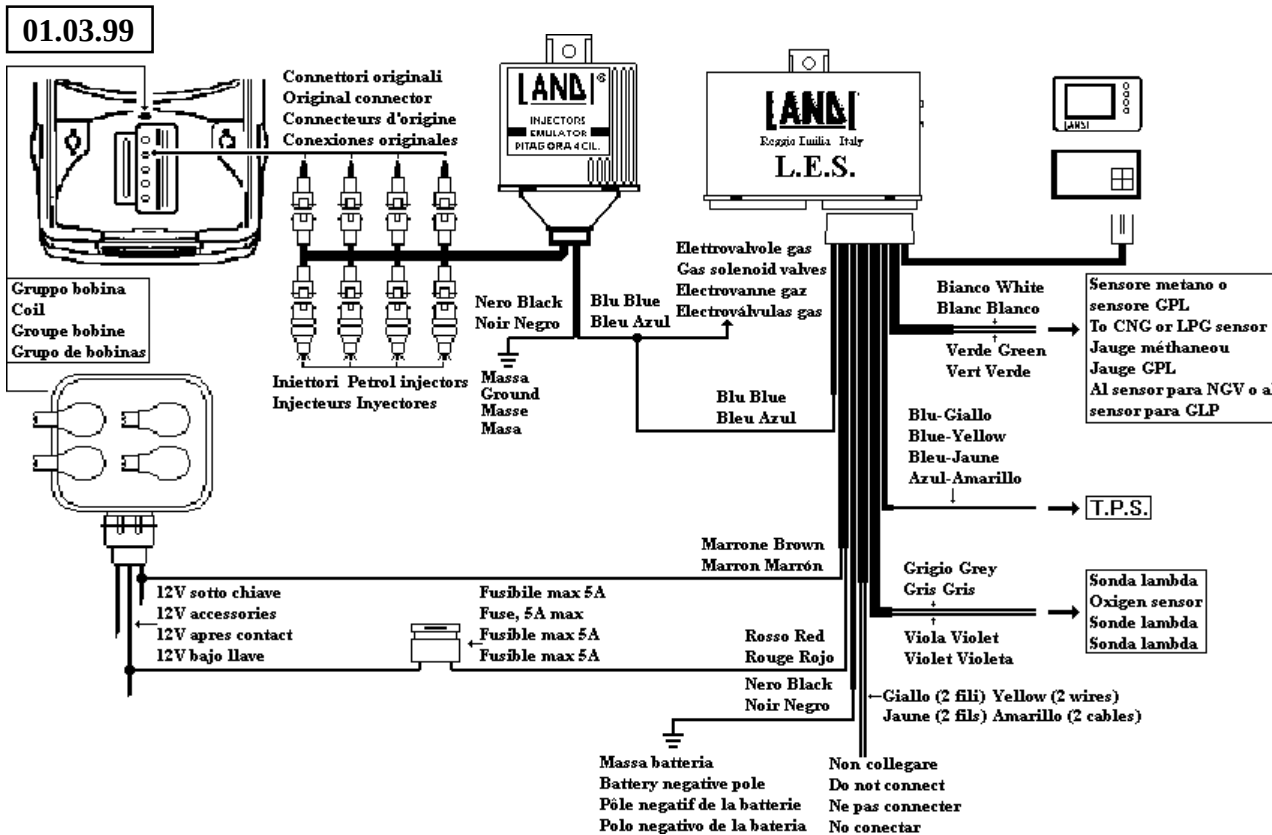
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
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 95 o 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 472	LM 472
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-Up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
- Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n°3, marrone-blu.
- 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

- Fix the mixer to the throttle body
- 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, brown- blue.
- 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

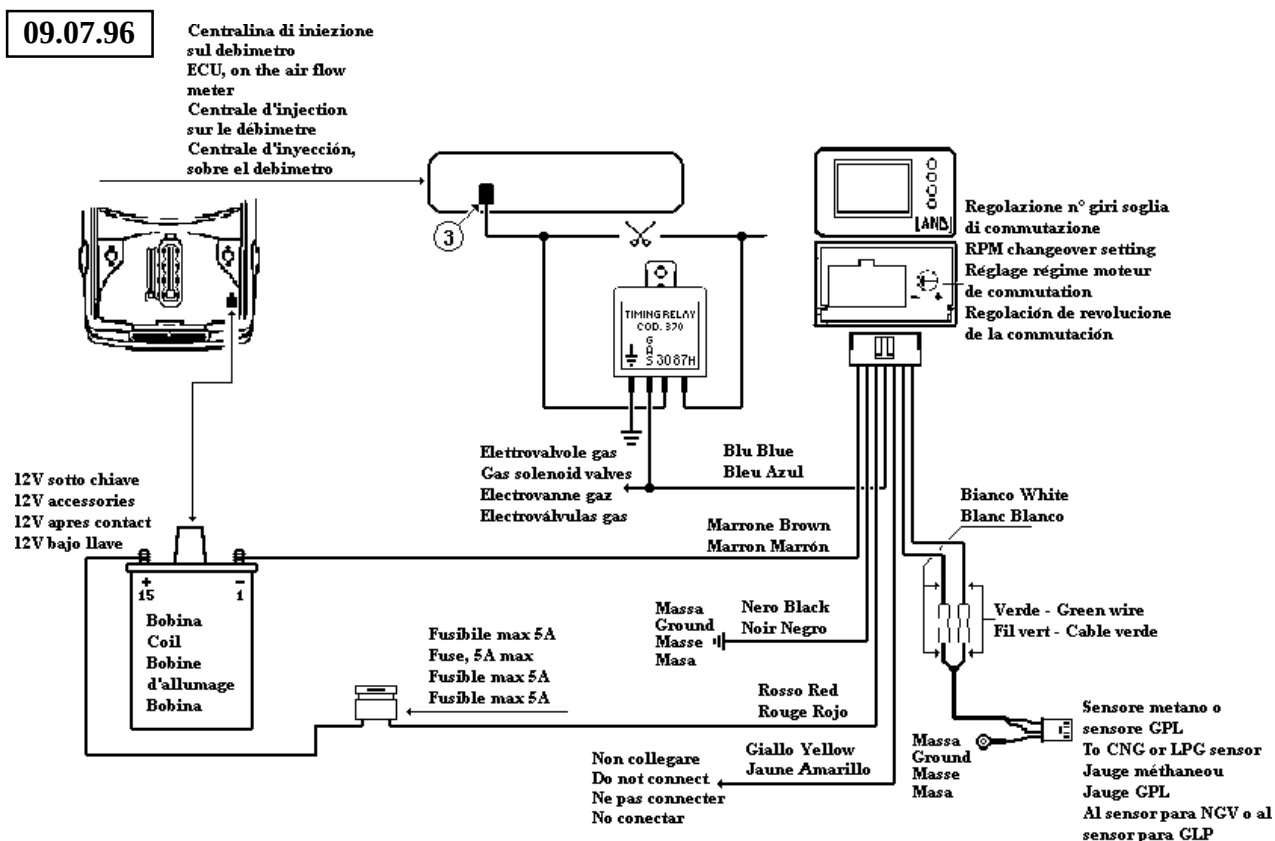
- Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur.
- Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil marron-bleu.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.
- **MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa.
- Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable marrón-azul.
- 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 CONSIGLIATO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 80 litros

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSE	LME
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-I / C97-IS	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
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	AR 11	AR 11 Met.
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
 - Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
 - Saldare le connessioni elettriche.
 - Non utilizzare rubacorrente
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie

NOTES

- Install mixer between air flow meter and air filter case
 - Disconnect the battery before working.
 - Soft solder wiring connections.
 - Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - Souder les connections électriques.
 - Ne pas utiliser de connections rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords

NOTAS

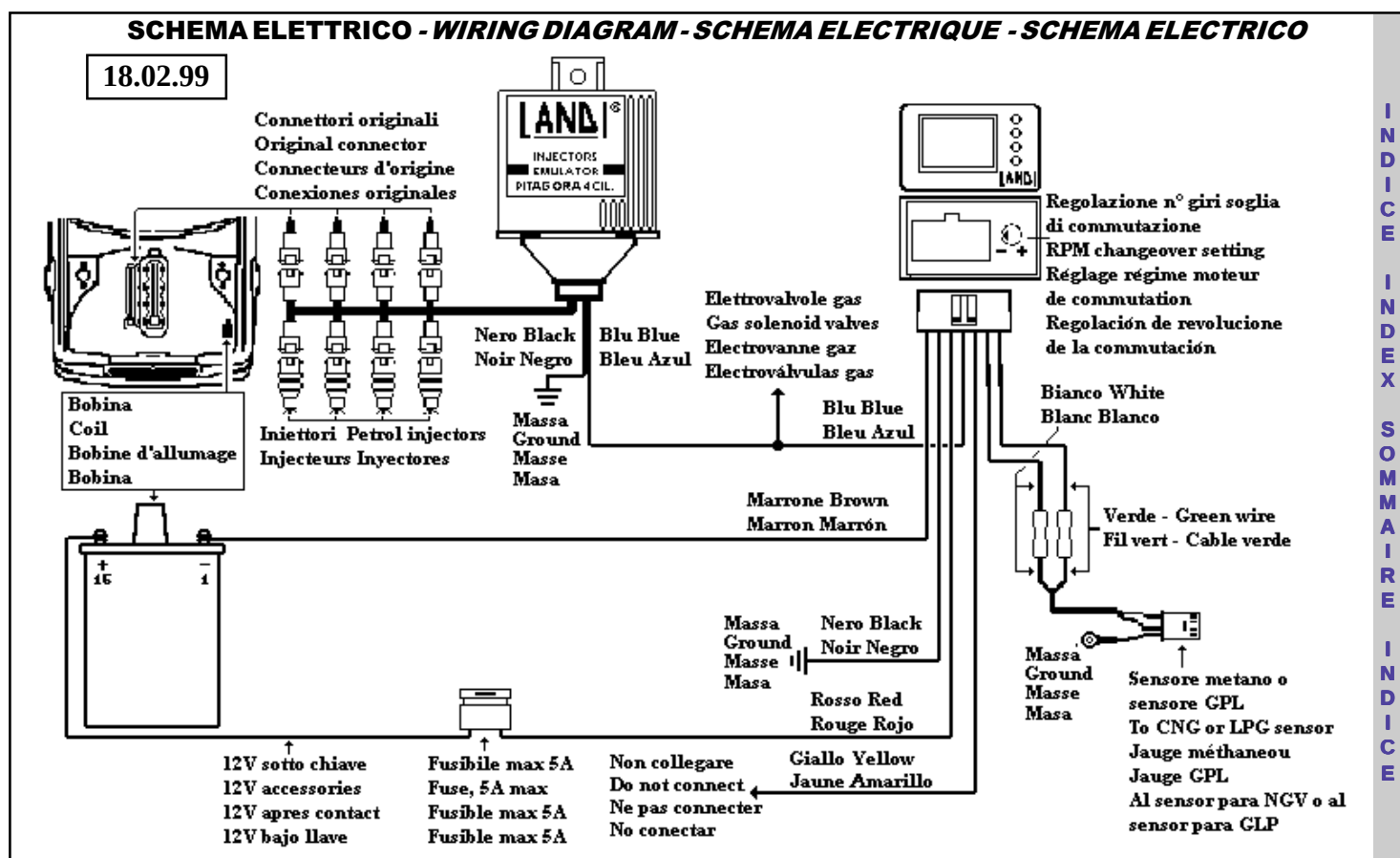
- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores

OPEL OMEGA 1.8i iniez. Motronic

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-I / C97-IS	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
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	AR 11	AR 11 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
 - 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 mixer between air flow meter and air filter case
 - 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 melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - Souder les connections électriques.
 - Ne pas utiliser de connections rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalímetro
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 80 litros

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

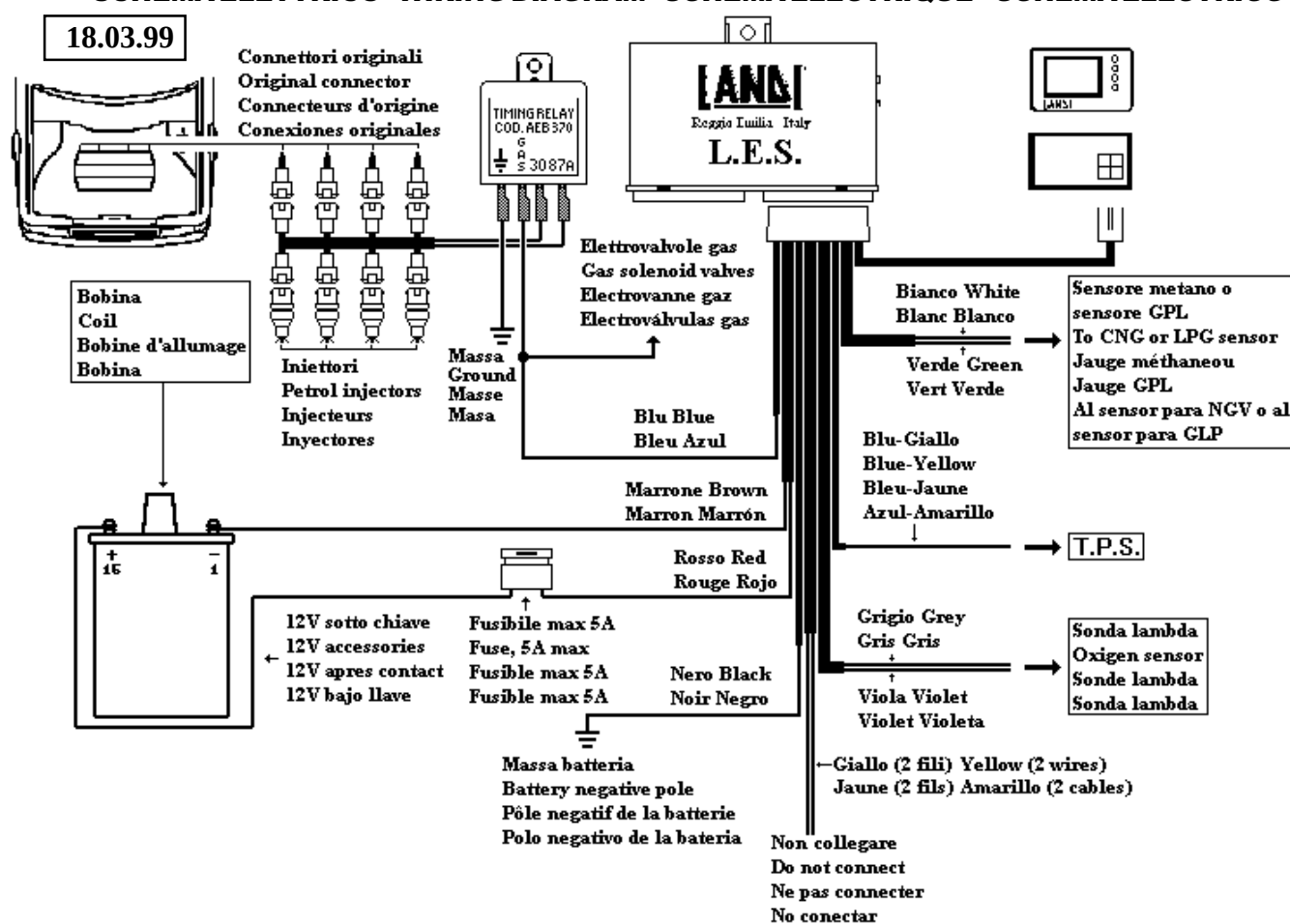
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
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 95 o 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	AR 11	AR 11 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
 - Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo marrone-blu.
 - 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 mixer between air flow meter and air filter case
 - 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on brown-green blue.
 - 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 melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil marron-bleu.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle negatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - Souder les connections electriques.
 - Ne pas utiliser de connections rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
 - Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable marrón-azul.
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la bateria.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conecciones eléctricas
 - No utilizar conecciones rápidas
- MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 80 litros

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.

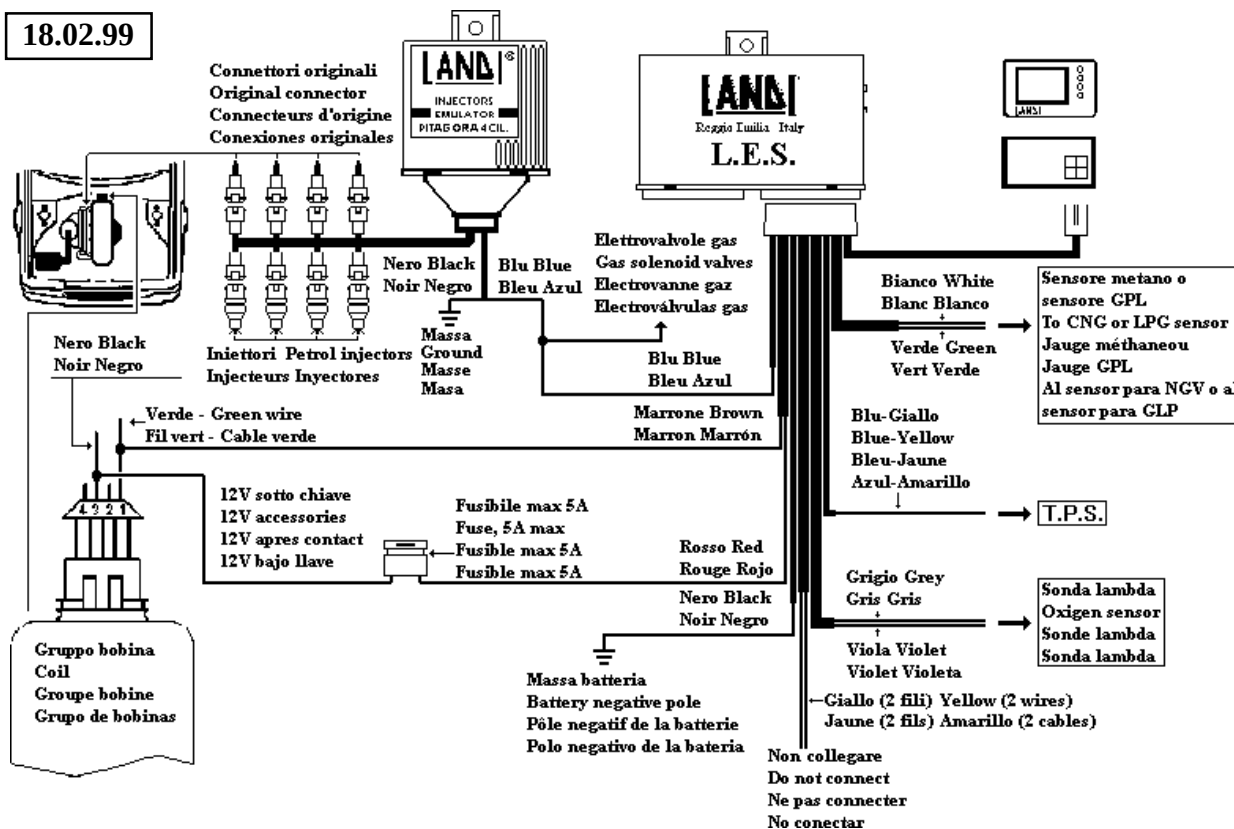
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

OPEL OMEGA 2.0 16V cat. MPI Siemens

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESEM	LMEM
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 95 o 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
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Emulatore sonda lambda	Oxygen sensor simulator	Emulateur sonde lambda	Simulador sonda lambda	(351-3)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark-2 (537) + kit (408)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- Per il collegamento dell'emulatore 351/3 consultare la pagina **OPEL VARIE - 2**
- Collegare solo il filo lambda_in del LES al filo verde dell'emulatore lasciando scollegato il lambda_out.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 3, marrone-blu
- Gli iniettori sono fissati su di una canale rigida, staccare tutte e quattro le spinette.
- 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.
- Check **OPEL VARIE - 2** for (351/3) emulator installation.
- Connect LES lambda_in wire to the 351/3 emulator green one. Do not connect lambda_out wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, brown-blue.
- Injectors are rigidly fixed together.
- Disconnect all the connectors before moving them.
- 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
- Pour la connexion de l'Emulateur 351/3 voir **OPEL VARIE - 2**
- Connecter seulement le fil lambda_in du LES au fil vert de l'emulateur en laissant déconnecter le lambda_out.
- Signal TPS sur fil marron-bleu.
- Les injecteurs sont fixés sur un conduit rigide, débrancher les quatre connecteurs.
- 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
- Para la conexión del Simulador (351/3) consultar **OPEL VARIE - 2**
- Conectar sólo el cable lambda_in del LES al cable verde del simulador dejando desconectado el cable lambda_out
- Señal T.P.S. en el cable maron-azul
- Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores.
- 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 CONSIGLIATO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 80 litros

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.

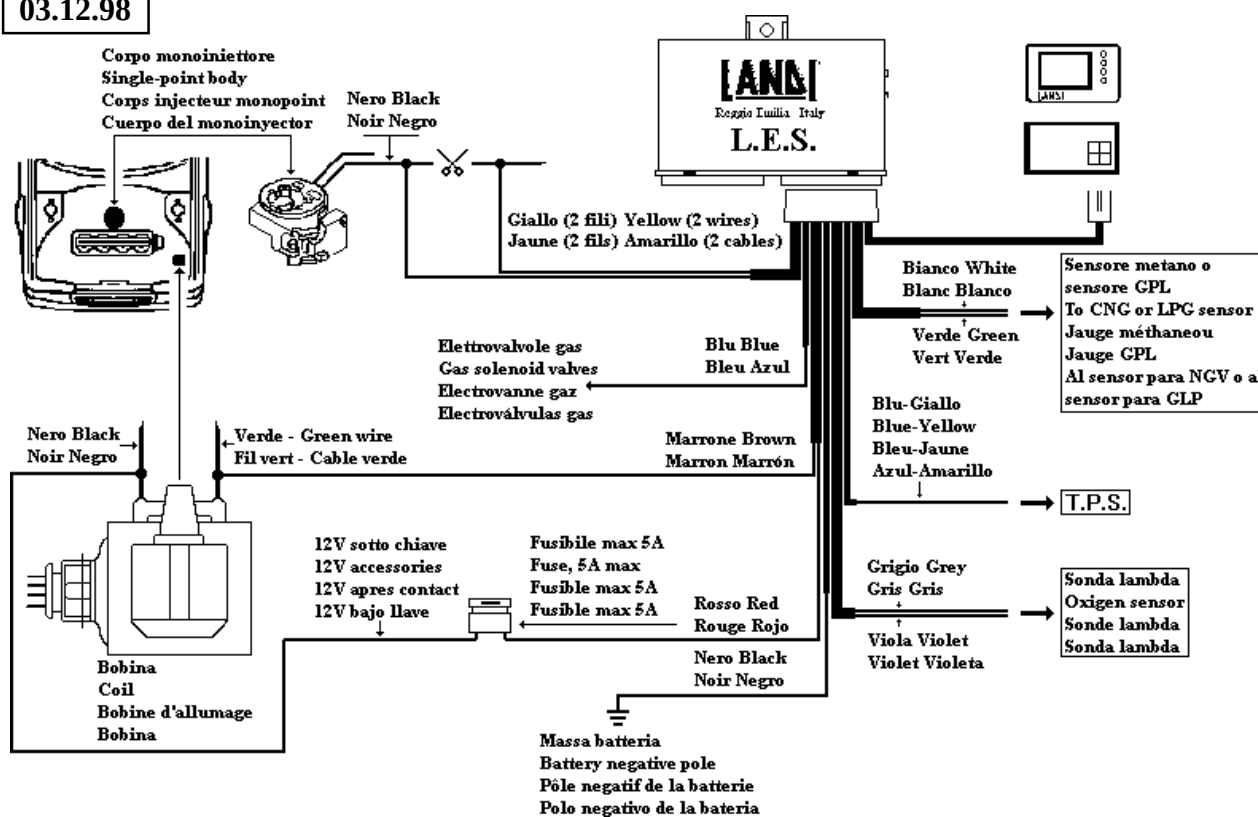
OPEL VECTRA 1.6 cat. - 1.8 cat. Single-point

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
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 95 o 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	OE 10	OE 10 Met.
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

03.12.98



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
- La sonda Lambda è a 1 filo di colore nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° C, blu
- 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
- Set tubazioni e raccorderie
- Serbatoio G.P.L. lt.80

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
- 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- T.P.S. signal is on wire #C, blue.
- 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

- Separer le groupe du monoinjecteur et installer le melangeur au milieu.
- Sonde Lambda avec 1 fil noir.
- Signal TPS sur fil bleu.
- Fixer la masse du LES sur le pôle negatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connections rapides.
- MATERIEL CONSEILLE
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio.
- Sonda Lambda con 1 cable negro
- Señal T.P.S. en el cable azul
- Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
- Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
- Soldar las conecciones eléctricas
- No utilizar conecciones rápidas
- MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 80 litros

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.

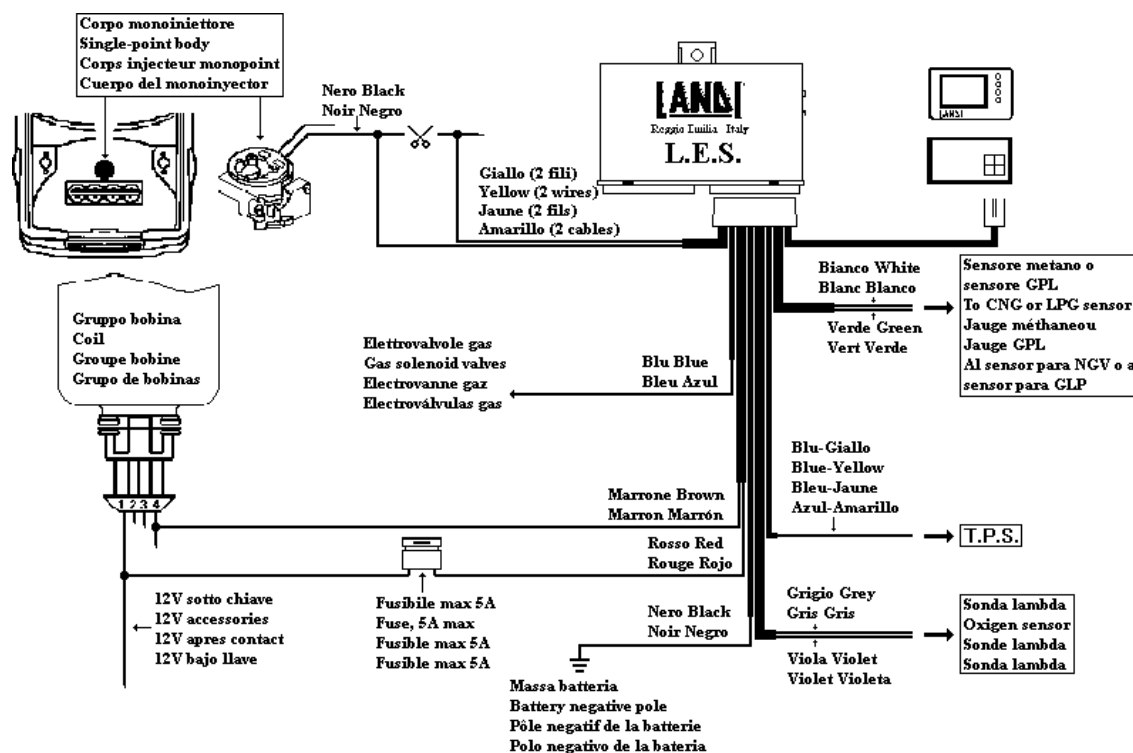
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

LAND

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSE	IME
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 95 o 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	OE 10	OE 10 Met.
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-Up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

03.12.98



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - La sonda Lambda è a filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° C, blu
 - 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.it.80

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
- 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- T.P.S. signal is on wire #C, blue.
- **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

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde Lambda avec 1 fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu.
 - **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.**
- MATÉRIEL CONSEILLÉ**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir ø 1 l. 80

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio.
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul
 - **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**
- MATERIAL ADICIONAL**
- ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 80 litros

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

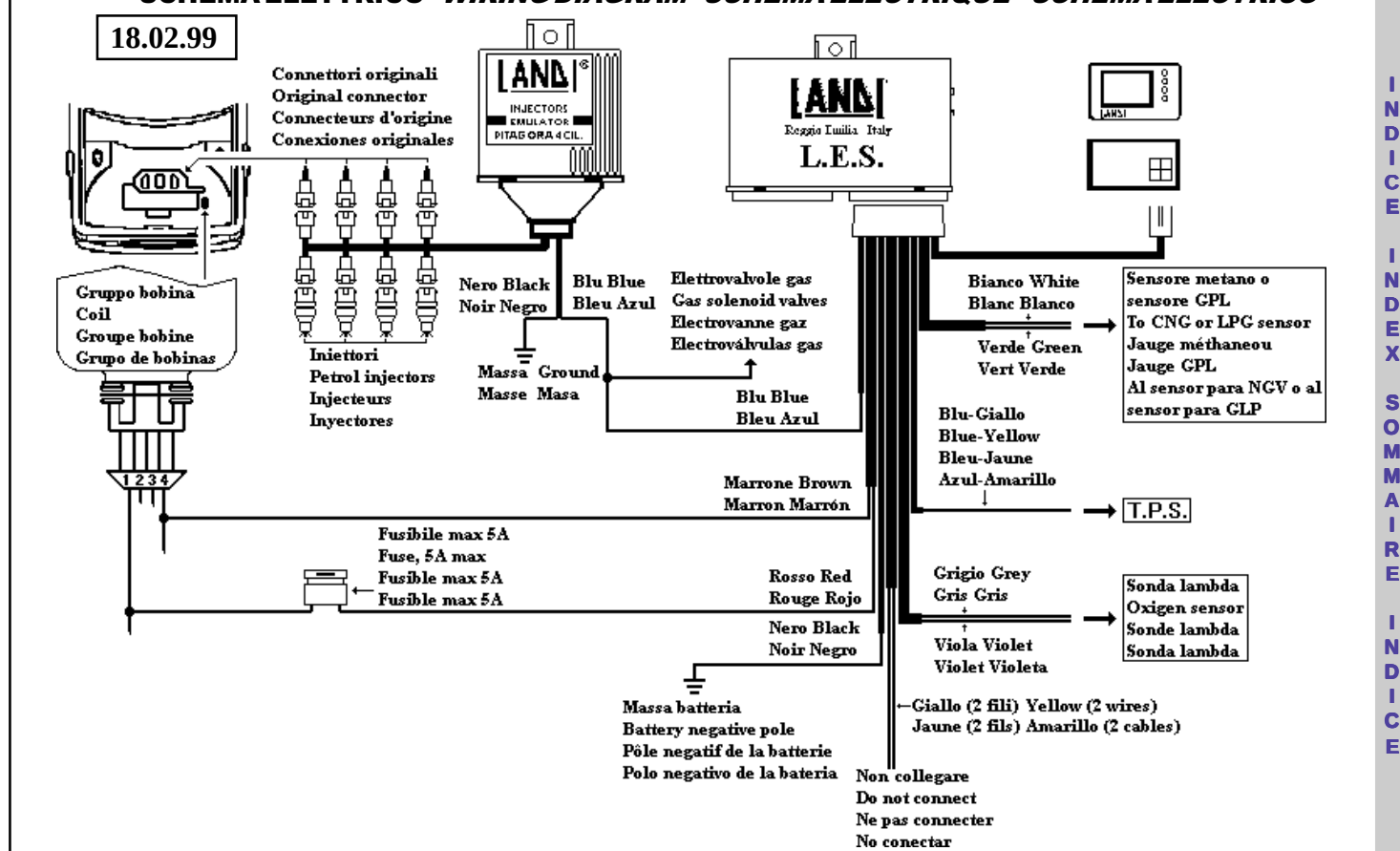
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans acun 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.

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESEM	LMEM
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 95 o 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 462	LM 462
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
 - Sonda lambda a un filo. Segnale sul filo viola.
 - Segnale T.P.S. sul filo n°8 blu, del connettore rotondo posto sotto i collettori di aspirazione lato passeggero.
 - 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 GPL lt.64

NOTES

- Install the mixer on the throttle body.
 - One wire oxygen sensor. Signal on the violet-wire.
 - T.P.S. signal is on wire n°8 blu, on the round connector under the engine intake manifold passenger side.
 - 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
 - LPG tank lt.64

NOTES

- Installer le mélangeur sur le corps papillon.
 - Sonde lambda à un fil. Signal sur le fil violet.
 - Signal TPS sur le fil n°8 bleu, du connecteur rond situé au-dessous des collecteurs d'aspirations côté passager.
 - 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 CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir GPL lt.64

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa.
 - Sonda Lambda con 1 cable. Señal en el cable violeta.
 - La Señal del TPS está en el cable azul n°8 del conector redondo situado bajo los colectores de aspiración del lado pasajero.
 - 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
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP lt.64.

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.

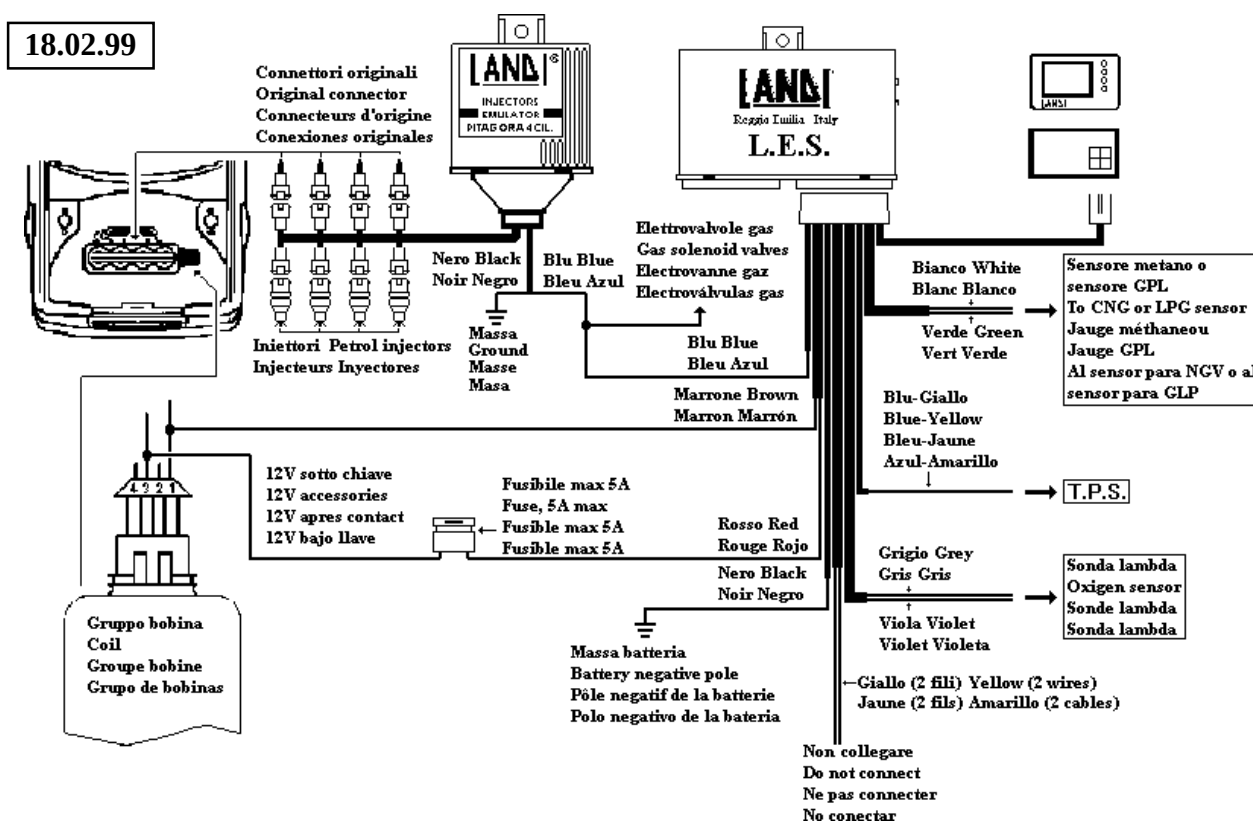
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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

LAND

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
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 95 o 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
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Emulatore sonda lambda	Oxigen sensor simulator	Emulateur sonde lambda	Simulador sonda lambda	(351-3)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark-2 (537) + kit (408)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- Per il collegamento dell'emulatore 35L/3 consultare la pagina **OPEL VARIE - 2**
- Collegare solo il filo lambda_in del LES al filo verde dell'emulatore lasciando scollegato il lambda_out.
- Segnare T.P.S. sul filo n° 3, grigio-nero.
- Gli iniettori sono fissati su una canalina rigida, staccare tutte e quattro le spinette.
- **Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.**
- **Scollare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.**
- Saldare le connessioni elettriche.
- **Non utilizzare rubacorrente**

MATERIALE CONSIGLIATO

- Set tubazioni e raccorderie

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
- Check **OPUEL VARIE -2** for(351/3) emulator installation.
- Connect LES lambda_in wire to the 351/3 emulator green one . Do not connect lambda_out wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, grey-black
- Injectors are rigidly fixed together. Disconnect all the connectors before moving them.
- **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

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration
- Pour la connexion de l'Emulateur 351/3 voir **PEPEL VARIE - 2**
- Connecter seulement le fil lambda_in du LES au fil vert de l'emulateur en laissant déconnecter le lambda_out.
- Signal TPS sur fil gris-noir.
- Les Injecteurs sont fixés sur un conduit rigide, débrancher les quatre connecteurs.
- **Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.**
- **Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.**
- Soudier les connections electriques.
- **Ne pas utiliser de connections rapides.**

MATERIEL CONSEILLE

- Kit tuyaux et raccords

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración .
- Para la conexión del Simulador (351/3) consultar **OPEL VARIE - 2**
- Conectar sólo el cable lambda_in del LES al cable verde del simulador dejando desconectado el cable lambda_out
- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable gris-negro
- Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores.
- **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**

MATERIAL ADICIONAL

ACONSEJADO

- Set cañerías y racores

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

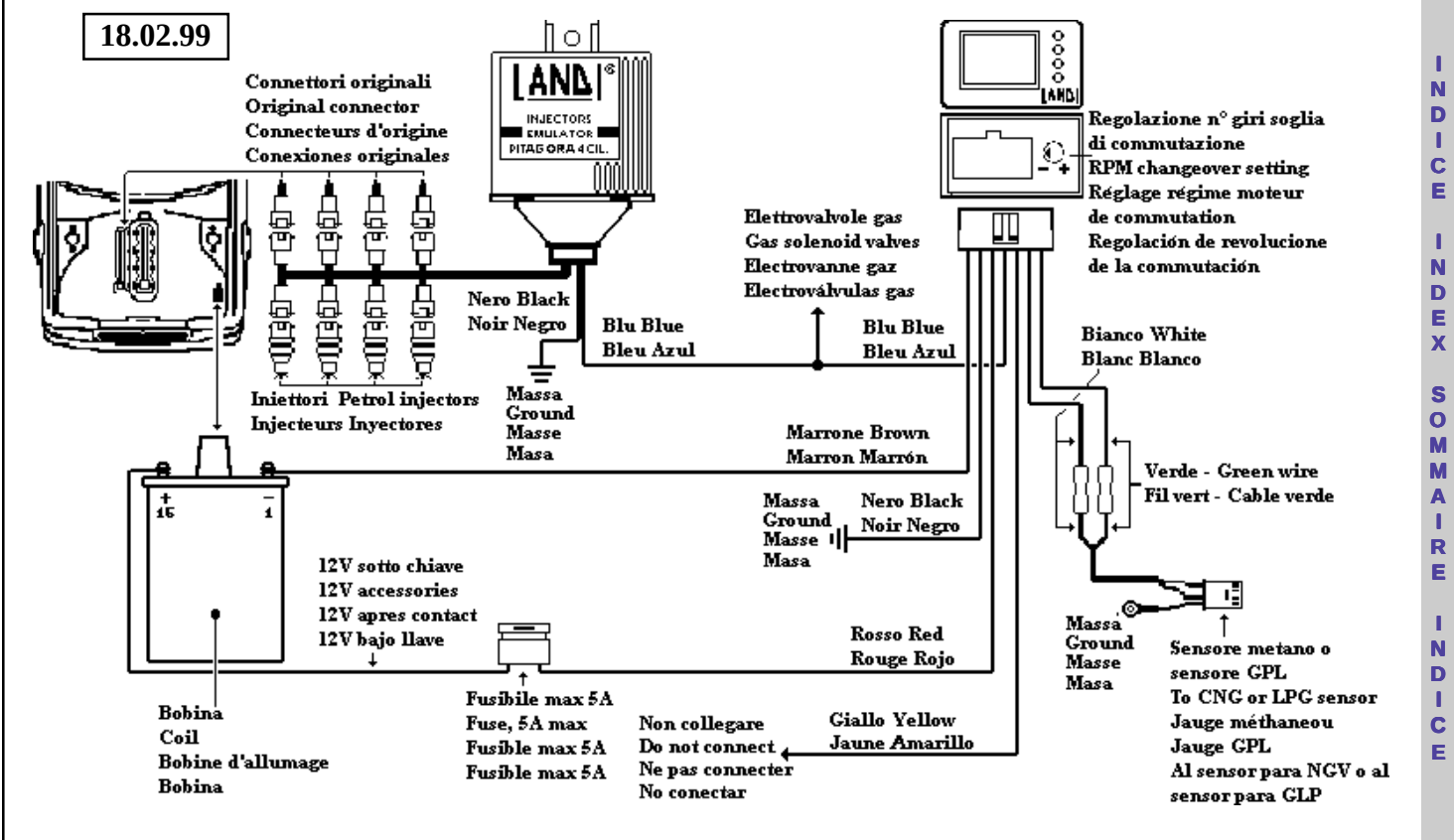
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-I / C97-IS	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
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	AR 11	AR 11 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
 - Gli iniettori sono fissati su di una canal rigida, staccare tutte e quattro le spinette.
 - 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.It. 80

NOTES

- Install mixer between air flow meter and air filter case
 - Injectors are rigidly fixed together. Disconnect all the connectors before moving them.
 - 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

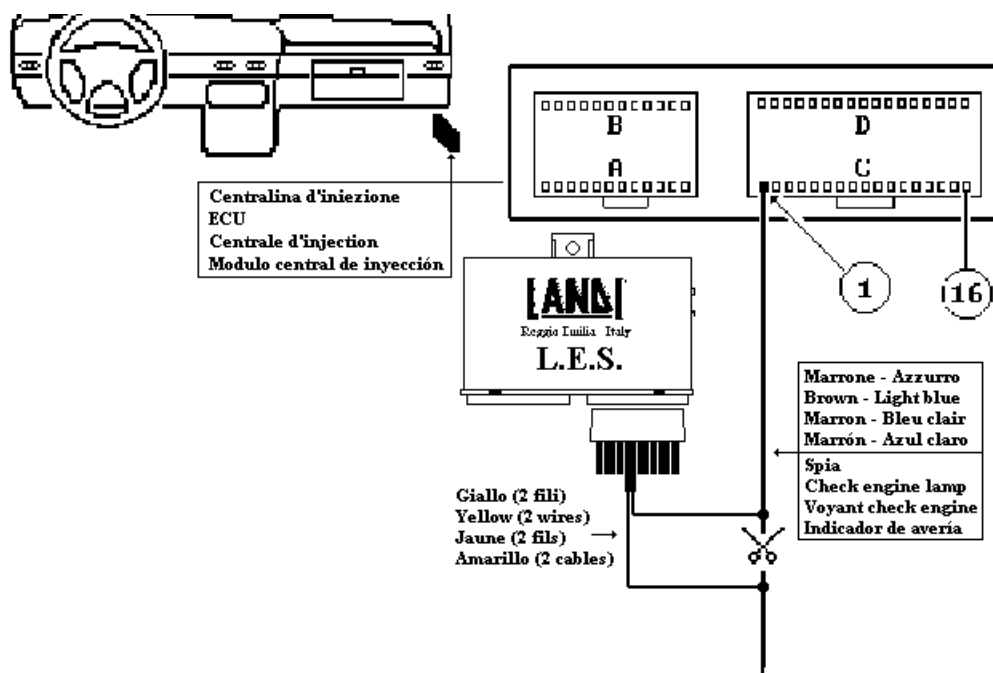
- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Les injecteurs sont fixés sur un conduit rigide, débrancher les quatre connecteurs.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - Souder les connexions électriques.
 - Ne pas utiliser de connections rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
 - Los inyectores están fijados sobre el canal, desconectar los cuatro conectores.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 80 litros

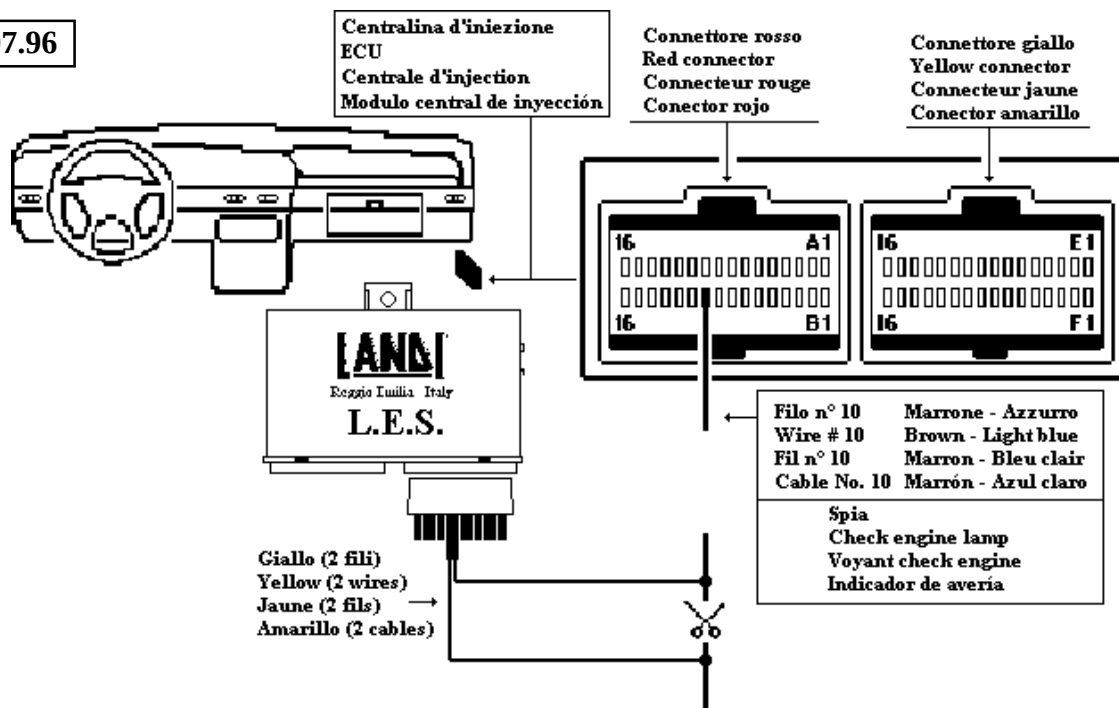
SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

10.07.96



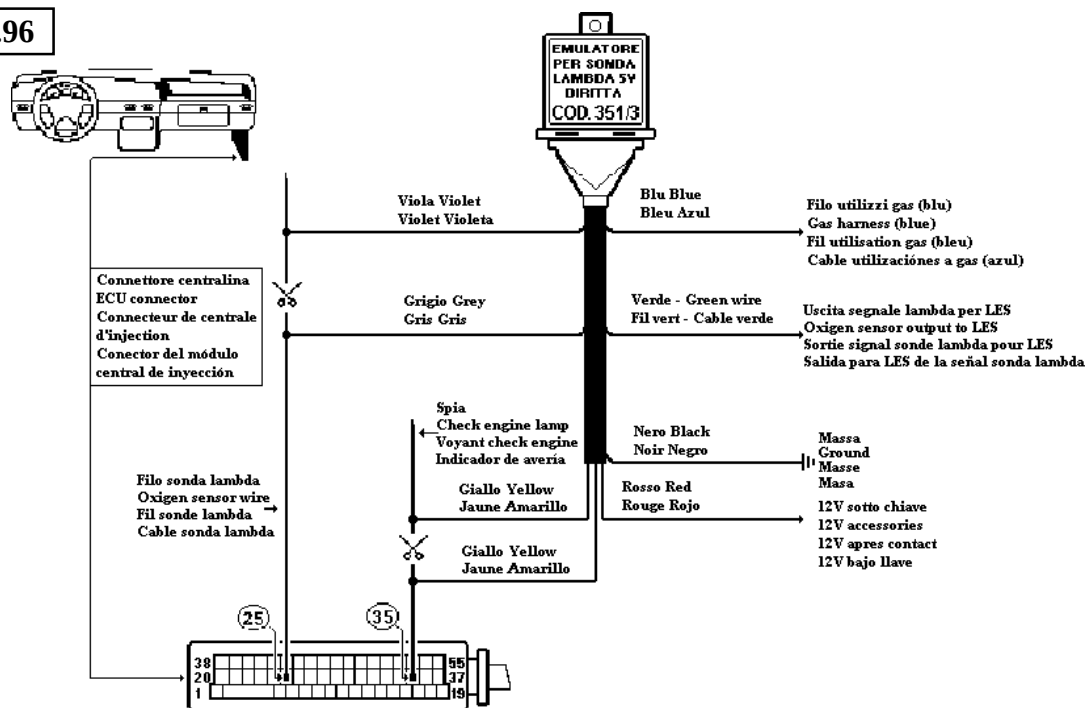
SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

10.07.96



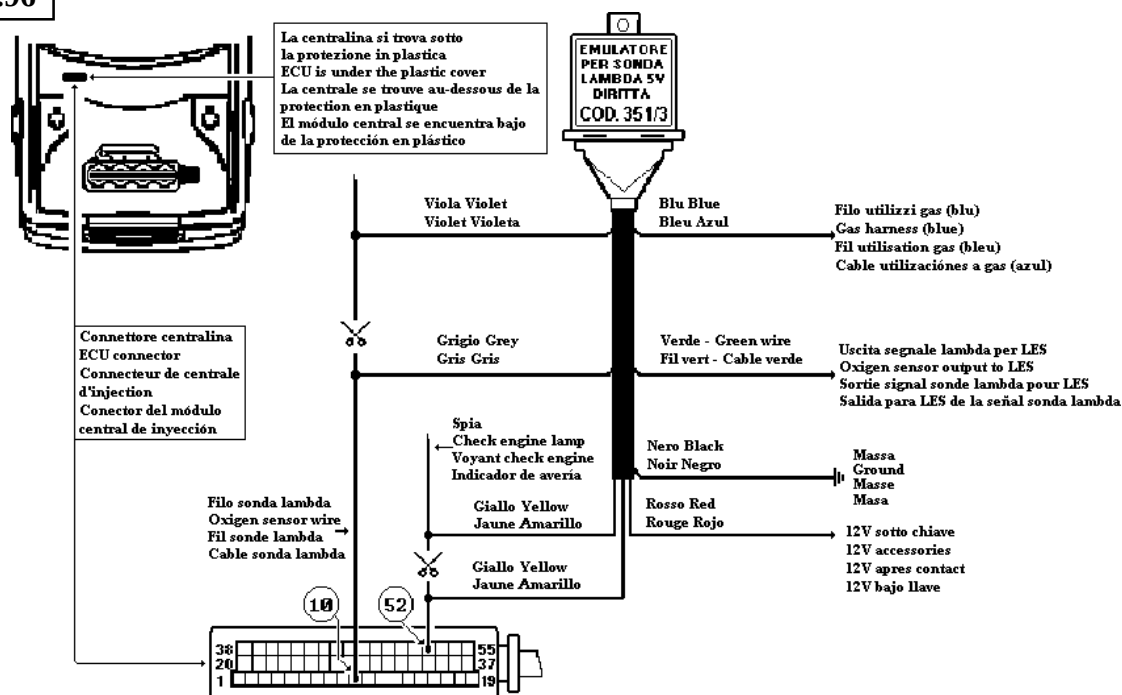
SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

19.06.96

I
N
D
I
C
E
I
N
D
E
X
S
O
M
M
A
I
R
E
I
N
D
I
C
E

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

19.06.96

I
N
D
I
C
E
I
N
D
E
X
S
O
M
M
A
I
R
E
I
N
D
I
C
E

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

17.09.96

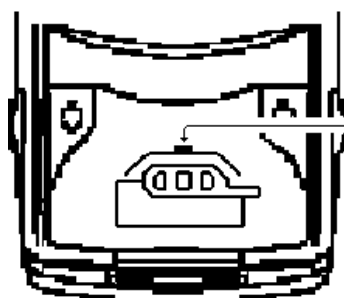
Installare solo su
impianti a metano
Installer seulement sur
equipment methane

For CNG equipments
only
Sólo en equipos de GNV

Sensore di battito in testa,
tra motorino di avviamento
e pompa acqua
Capteur de cliquetis, entre
le démarreur et la pompe à
eau

Knock sensor, between water
pump and cranking motor

Sensor de autodetonación, entre
el motor de arranque y la bomba
de agua



Elettrovalvole gas
Gas solenoid valves
Electrovanne gaz
Electroválvulas gas

Blu Blue
Bleu Azul

Arancio
Orange
Orange
Anaranjado

Massa
Ground
Masse
Masa

Nero Black
Noir Negro

Verde - Rosso
Green - Red
Verti - Rouge
Verde - Rojo

Nero Black
Noir Negro

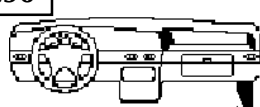
Connessione del sensore, nella canale
portacavi dietro ai collettori
Sensor wiring connection, in the wiring
behind the air inlet manifold
Connexion du capteur située sur le
conduite derrière les collecteurs
Conexión sensor, en el canal portacables
detrás del colector



Sensore di battito in testa
Knock - sensor
Capteur de cliquetis fixé
sur le monobloc
Sensor de autodetonación

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

17.09.96



Connettore centralina
ECU connector
Connecteur de centrale
d'injection
Conector del módulo
central de inyección

Filo sonda lambda
Oxygen sensor wire
Fil sonde lambda
Cable sonda lambda

Spia
Check engine lamp
Voyant check engine
Indicador de averia

Giallo Yellow
Jaune Amarillo

Giallo Yellow
Jaune Amarillo



Blu Blue
Bleu Azul

Filo utilizzi gas (blu)
Gas harness (blue)
Fil utilisation gas (bleu)
Cable utilizaciones a gas (azul)

Verde - Green wire
Fil vert - Cable verde

Uscita segnale lambda per LES
Oxygen sensor output to LES
Sortie signal sonde lambda pour LES
Salida para LES de la señal sonda lambda

Nero Black
Noir Negro

Massa
Ground
Masse
Masa

Rosso Red
Rouge Rojo

12V sotto chiave
12V accessories
12V apres contact
12V bajo llave

