

VOLKSWAGEN GOL

pag

1.6 cat. Single-point Bosch	<u>2</u>
1.6 cat. Single-point Marelli	<u>3</u>

VOLKSWAGEN GOLF

1.4 cat. Single-point Bosch	<u>4</u>
1.4 60CV cat. Multipoint mod.'96	<u>5</u>
1.6 cat. Single-point Bosch	<u>6</u>
1.6 75CV cat. Multipoint mod. '96	<u>5</u>
1.6 cat. 101CV MPI	<u>7</u>
1.6 cat. 101CV GT MPI collettori variabili	<u>8</u>
1.6 cat. iniez. MPI Siemens '98	<u>9</u>
1.8 cat. Single-point Bosch	<u>6</u>
1.8 GTI iniez. Digifant	<u>10</u>
1.8 cat. iniez. Multipoint	<u>11</u>
2.0 16V GTI cat. iniez. MPI mod. '94	<u>12</u>
2.0 GTi cat. '95 MPI	<u>13</u>

VOLKSWAGEN PASSAT

1.6 cat. 101CV MPI	<u>14</u>
1.6 cat. iniez. MPI Siemens mod. '97	<u>15</u>
1.8 Single-point Bosch	<u>16</u>
1.8 cat. Single-point Bosch	<u>17</u>
1.8 iniez. Digifant	<u>18</u>

VOLKSWAGEN POLO

1.0 cat. Single-point Bosch	<u>19</u>
1.4 60CV cat. Multipoint mod '96	<u>20</u>
1.6 75CV cat. Multipoint mod '96	<u>20</u>

VOLKSWAGEN TRANSPORTER

2.5 cat. iniez. Multipoint	<u>21</u>
----------------------------	---------------------------

VOLKSWAGEN VENTO

1.6 cat. Single-point Bosch	<u>17</u>
1.8 cat. Single-point Bosch	<u>17</u>

VOLKSWAGEN VARIE - 1	<u>22</u>
----------------------	---------------------------

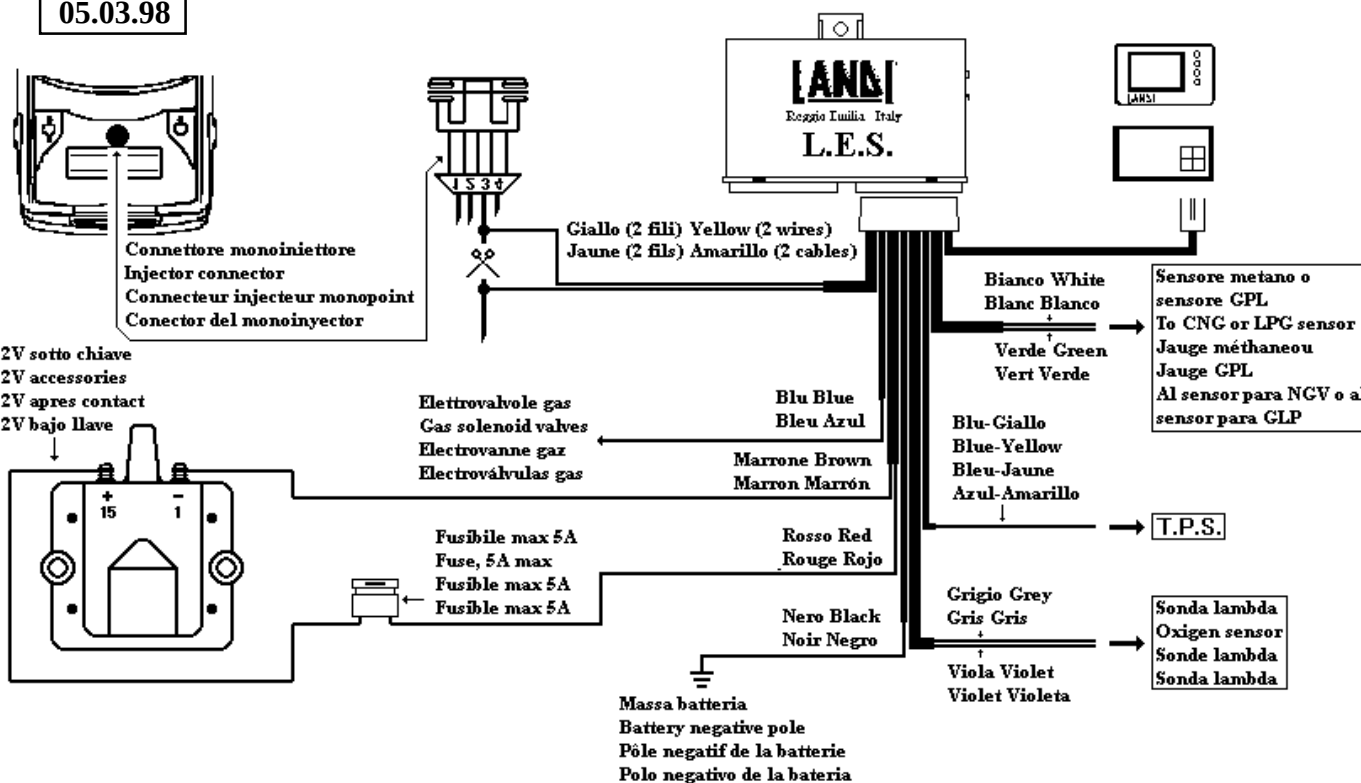
VOLKSWAGEN GOL 1.6 cat. Single-point Bosch

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 400	LM 400
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

05.03.98



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
- Settare l'emulazione del L.E.S. su monoiniettore Bosch.
- 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

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
- Switch LES emulation to Bosch single-point position.
- 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

- Séparer le groupe du monoinjecteur et y installer le mélangeur au milieu.
- Positionner le micro-switch du L.E.S. sur la position monoinjection Bosch.
- 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

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
- Programar la simulación del Les en posición monoinyector Bosch
- 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

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.

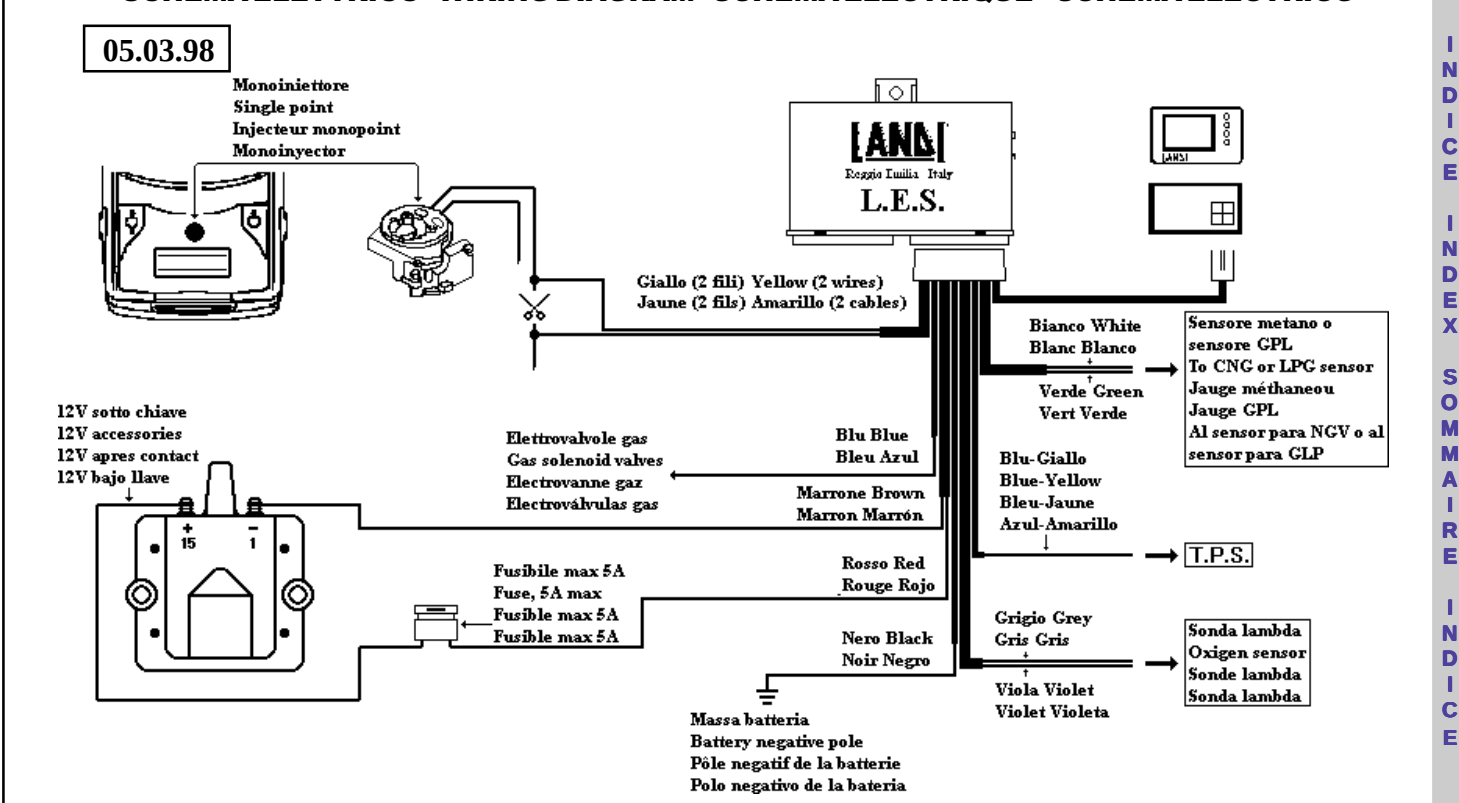
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

VOLKSWAGEN GOL 1.6 cat. Single-point Marelli

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	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 451	LM 451

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n°C
 - 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

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 #C
 - 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

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil n°C.
 - 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

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable n°C
 - 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

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.

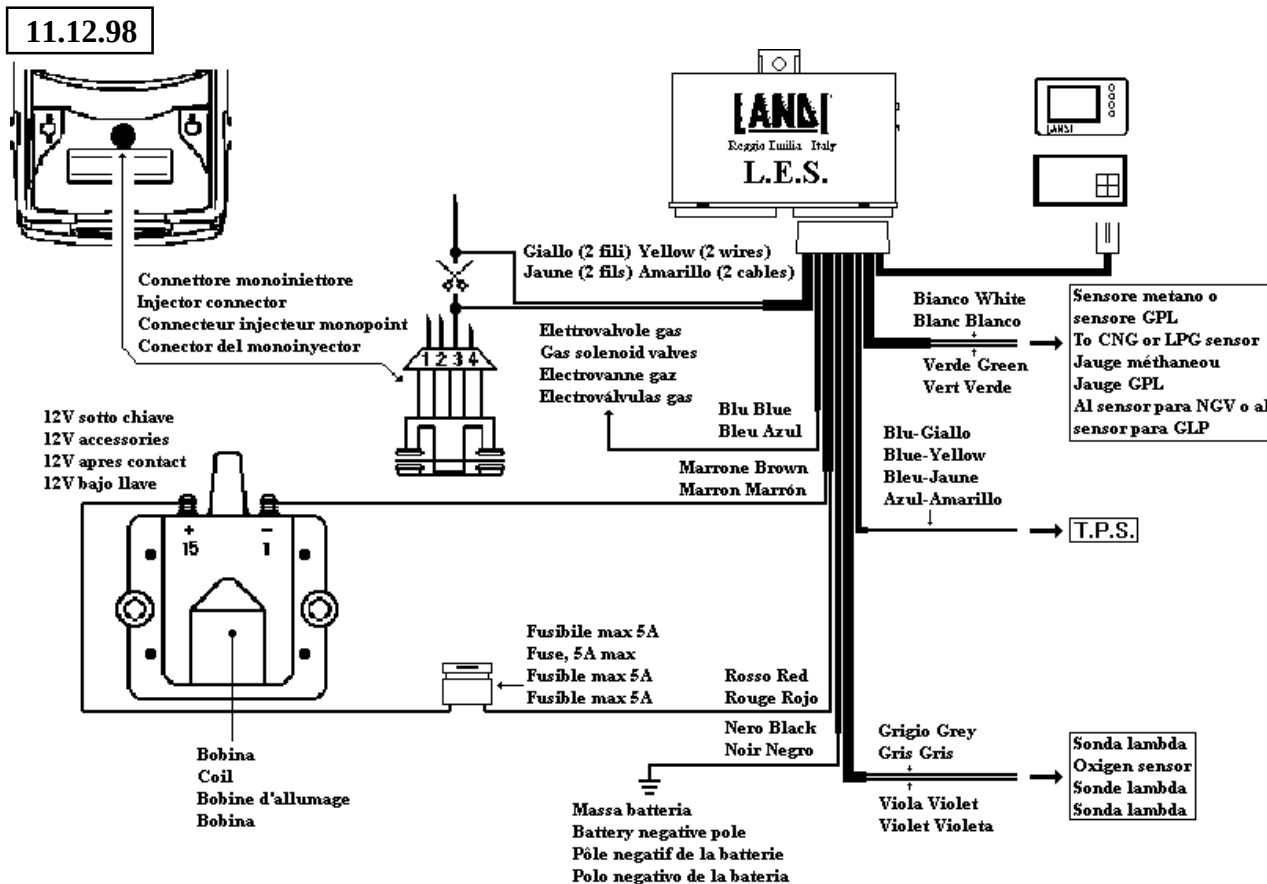
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

VOLKSWAGEN GOLF 1.4 cat. Single-point Bosch

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	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 400	LM 400
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Settare l'emulazione del L.E.S. su monoiniettore Bosch.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 4
- 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

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- Switch LES emulation to Bosch single-point position.
- T.P.S. signal is on wire #4.
- 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

NOTES

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Positionner le micro-switch du L.E.S. sur la position monoinjection Bosch
- Signal TPS sur fil n°4.
- 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.60

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
- Programar la simulación del Les en posición monoinyector Bosch
- Señal T.P.S. en el cable n°4
- 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

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

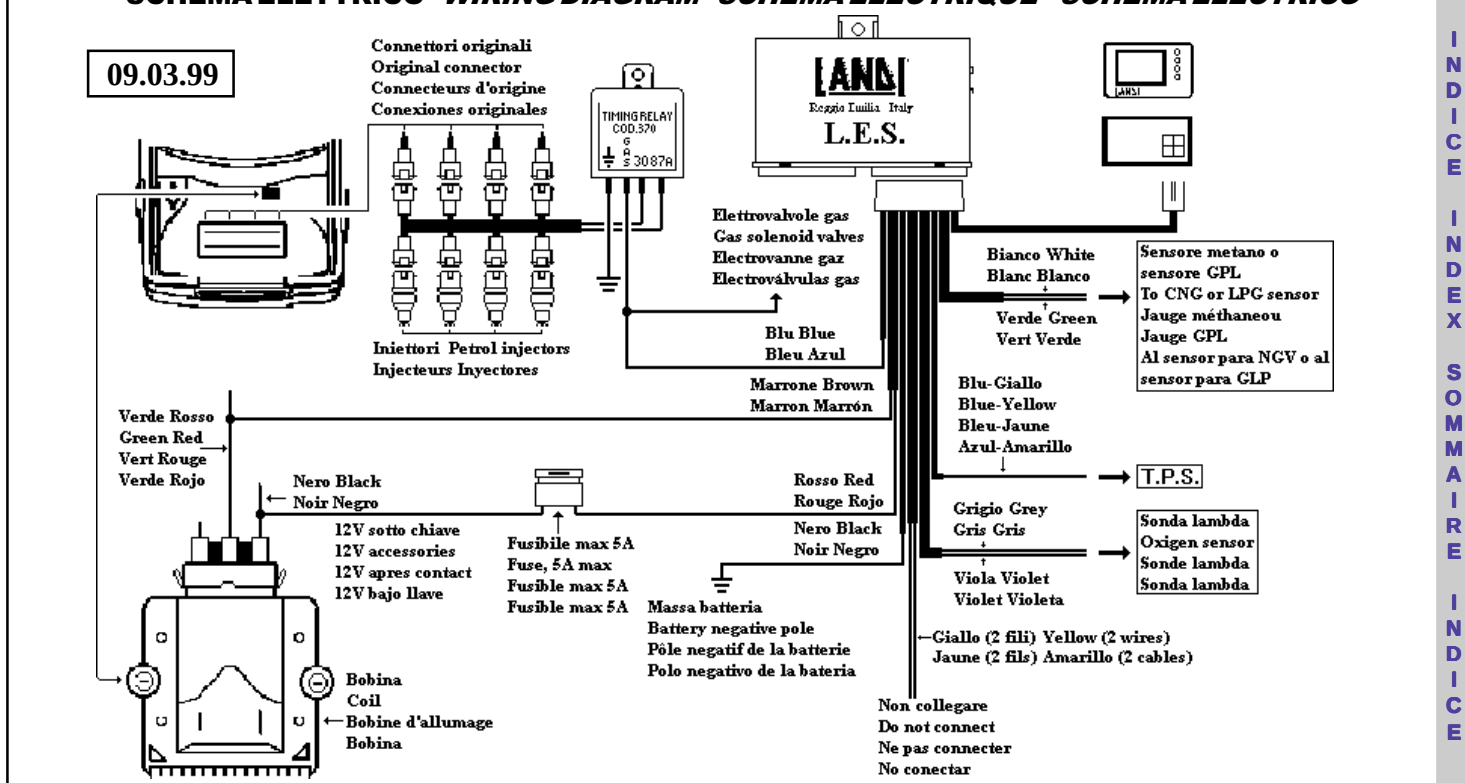
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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 442	LM 442
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectores	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Black (524)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato incastrandolo nella guarnizione in gomma della scatola filtro.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 3, grigio-giallo.
- 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

NOTES

- Install the mixer in the air filter box on to the throttle body, fitting it under the rubber seal.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #3, gray-yellow.
- 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

NOTES

- Installer le mélangeur sur le papillon de l'accélérateur en l'emboîtant dans la garniture en caoutchouc de la boîte du filtre à air.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil gris-jaune.
- 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.45

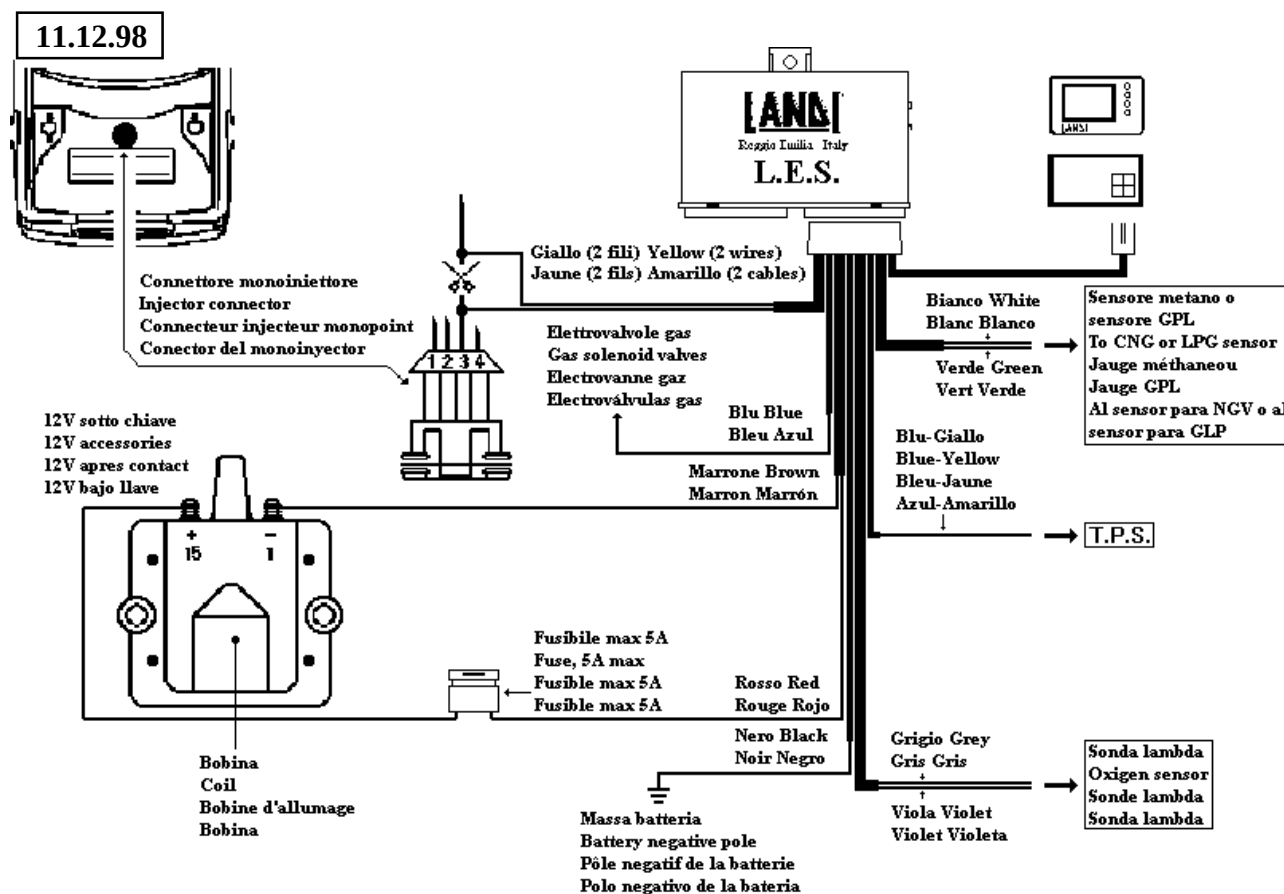
NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa encajándolo en la junta del cubre filtro
- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable gris-amarillo.
- 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.45

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	LG 401	LM 401
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Settare l'emulazione del L.E.S. su monoiniettore Bosch.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 4
 - **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

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - Switch LES emulation to Bosch single-point position.
 - T.P.S. signal is on wire #4
 - **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

NOTES

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Positionner le micro-switch du L.E.S sur la position monoinjecteur Bosch
 - Signal TPS sur fil n°4.
 - **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
 - Réserveur G.P.I. total 1t.60

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 4 cables, señal en el cable negro
 - Programar la simulación del Les en posición monoinyector Bosch
 - Señal T.P.S. en el cable nº4
 - **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

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.

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

11.12.98

Bobina
Coil
Bobine d'allumage
Bobina

Ø 2 Rosso - Blu
Ø 2 Red - Blue
Ø 2 Rouge - Bleu
Ø 2 Rojo - Azul

Positivo iniettori
Injectors supply voltage
Positif injecteurs
Positivo inyectores

Rosso-Nero
Red-Black
Rouge-Noir
Rojo-Negro

Nero
Black
Noir
Negro

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

Fusibile max 5A
Fuse, 5A max
Fusible max 5A
Fusible max 5A

Massa batteria
Battery negative pole
Pôle negatif de la batterie
Polo negativo de la bateria

[LANCIA]
Reggio Emilia Italy
L.E.S.

Giallo (2 fili) Yellow (2 wires)
Jaune (2 fils) Amarillo (2 cables)

Elettrovalvole gas
Gas solenoid valves
Electrovanne gaz
Electroválvulas gas

Blu Blue
Bleu Azul

Marrone Brown
Marron Marrón

Rosso Red
Rouge Rojo

Nero Black
Noir Negro

Bianco White
Blanc Blanco

Verde Green
Vert Verde

Blu-Giallo
Blue-Yellow
Bleu-Jaune
Azul-Amarillo

Grigio Grey
Gris Gris

Viola Violet
Violet Violeta

Sensore metano o sensore GPL
To CNG or LPG sensor
Jauge méthane ou Jauge GPL
Al sensor para NGV o al sensor para GLP

T.P.S.

Sonda lambda
Oxygen sensor
Sonde lambda
Sonda lambda

INDEX
INDEX
SUMMARY
INDEX

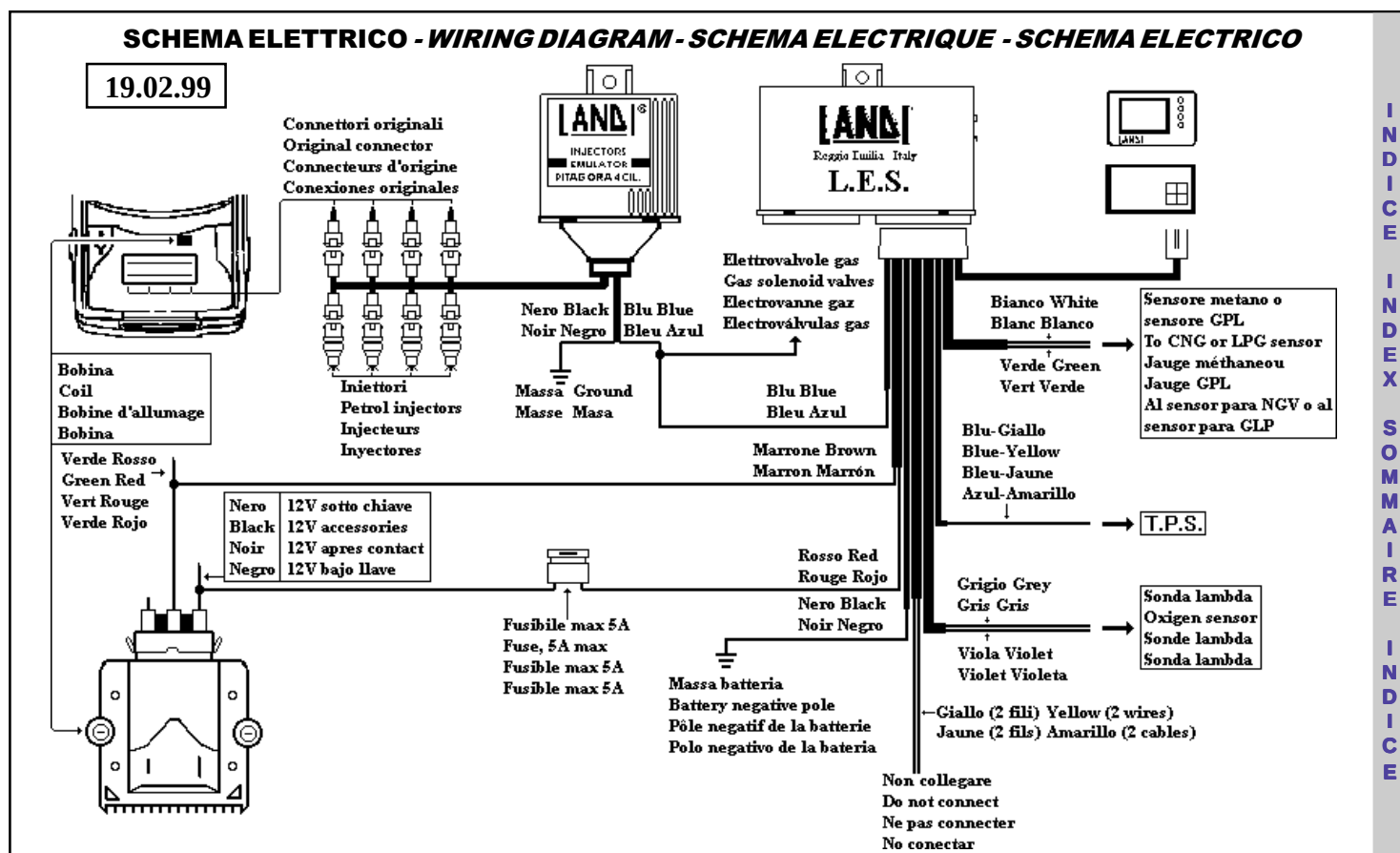
NOTAS

- Utilizar el mezclador LG/LM 426 si el medidor caudal aire tiene un dia.75mm o LG/LM 437 si dia. 72mm
 - Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
 - Sonda Lambda con 4 cables, señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable verde-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 total 1r 60

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

VOLKSWAGEN GOLF 1.6 101CV GT coll.var. cat. iniez. MPI **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 437	LM 437
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Black 524	



NOTE

- Montare il miscelatore all'uscita del misuratore portata aria.
 - Sonda lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale TPS 0-12V sul filo grigio-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 GPL totale lt.60.

NOTES

- Install the mixer on to the air flow meter outlet to the engine.
 - 4 wires oxygen sensor. Signal on the black wire
 - 0-12V TPS signal on the grey-white 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

NOTES

- Installer le mélangeur à la sortie du débitmètre.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur le fil noir.
 - Signal TPS 0-12V sur le fil gris-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 GPL total lt.60

NOTAS

- Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire.
 - Sonda lambda con 4 cables. Señal en el cable negro.
 - Señal TPS 0-12V en el cable gris-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
- MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.60

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

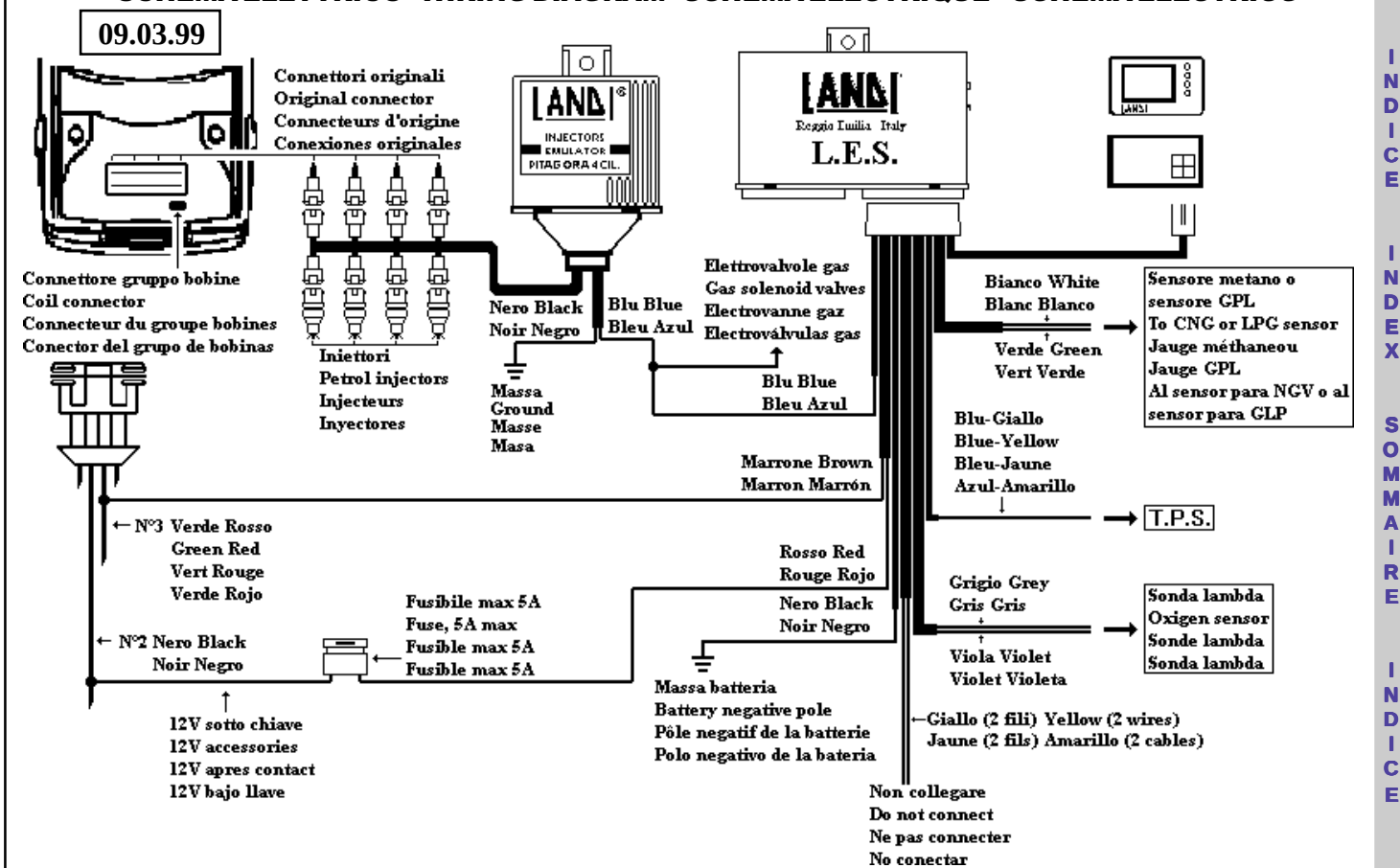
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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	FRONTKIT 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	-	-
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 (522-4)	
Cablaggio	Harness	Cablage	Cableados	Kit 402	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Sonda lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale TPS 0-12V sul filo n°3 bianco.
 - Per interrompere i collettori variabili consultare **VOLKSWAGEN 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 GPL totale lt.60.

NOTES

- 4 wires oxygen sensor. Signal on the black wire
 - 0-12V TPS signal on wire n°3 white.
 - Check **VOLKSWAGEN VARIE - 1** for variable collector 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

NOTES

- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur le fil noir.
 - Signal TPS 0-12V sur le fil n°3 blanc.
 - Pour l'interruption du conduit variable voir **VOLKSWAGEN 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 GPL total lt.60

NOTAS

- Sonda lambda con 4 cables. Señal en el cable negro.
 - Señal TPS 0-12V en el cable n°3 blanco.
 - Para la interrupción colector variable ver **VOLKSWAGEN 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

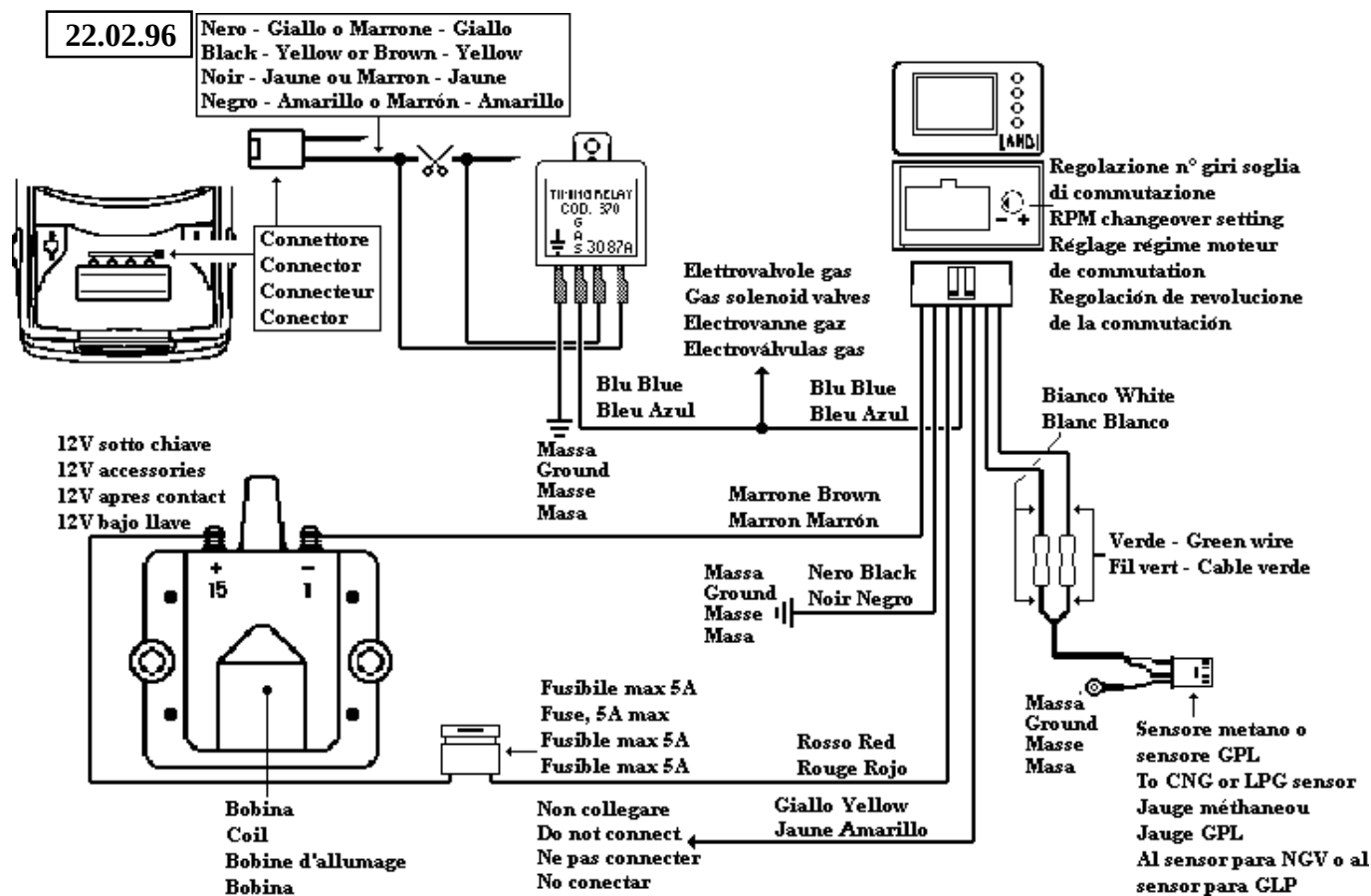
Landi S.r.l., si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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 schéma, 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 avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage essence	Conmutador arranque a gasolina	C97-I / C97-IS	
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	Dis-92 (527)	

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. totale lt. 60

NOTES

- Install the 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
 - 60 lt. LPG total 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 G.P.L. total lt.60

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
- MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. total lt.60

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

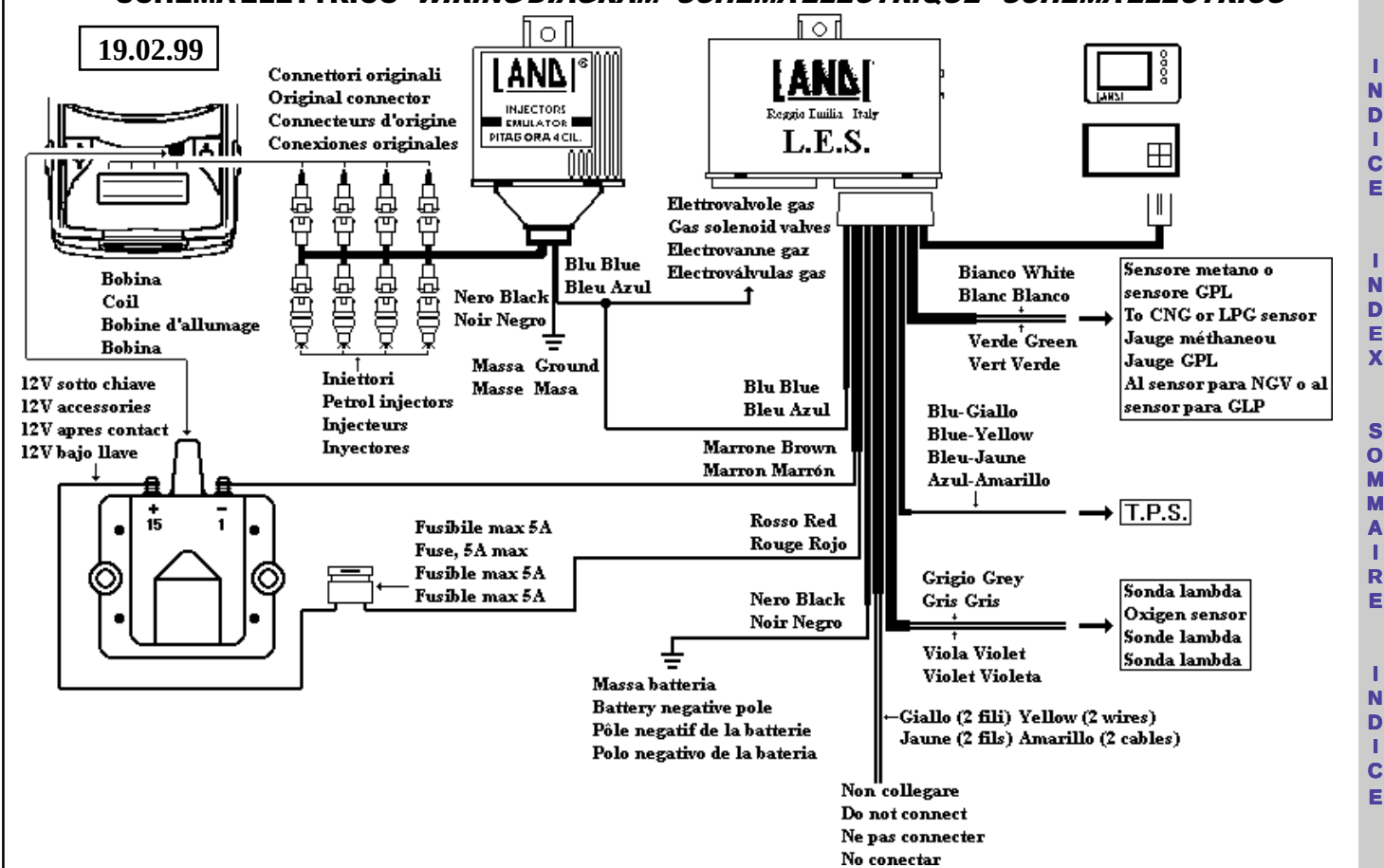
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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 426	LM 426
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore all'uscita del misuratore portata aria.
 - 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

NOTES

- Install the mixer on to the air flow meter outlet to the engine.
 - 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 à la sortie du débitmètre.
 - 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

NOTAS

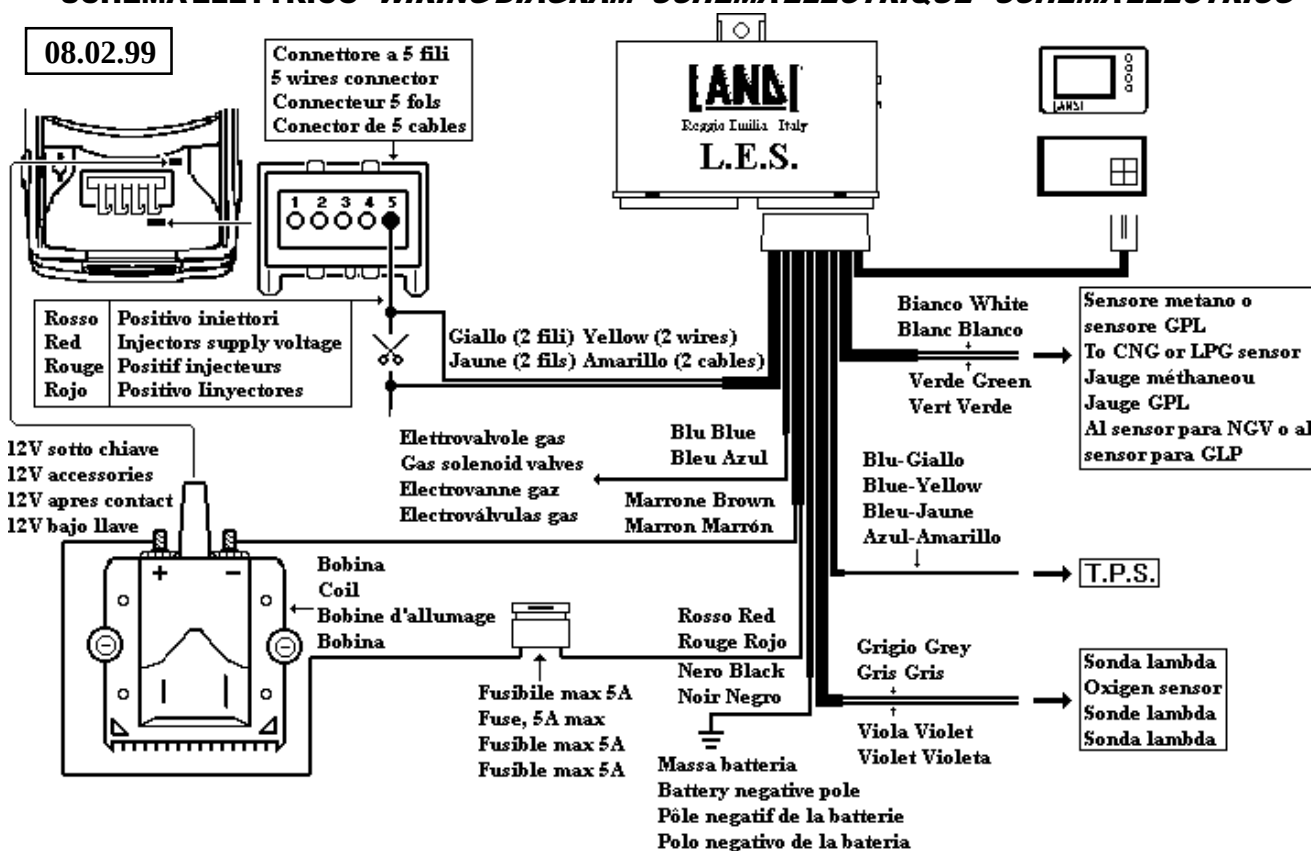
- Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores

VOLKSWAGEN GOLF 2.0i GTI 16V cat. mod.'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/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.
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Dis-92 (527)	

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, grigio-rosso.
 - 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

NOTES

- Install the 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, gray-red.
 - 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

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil gris-rouge.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
 - 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 G.P.L. total lt.60

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 gris-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
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. total lt.60

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

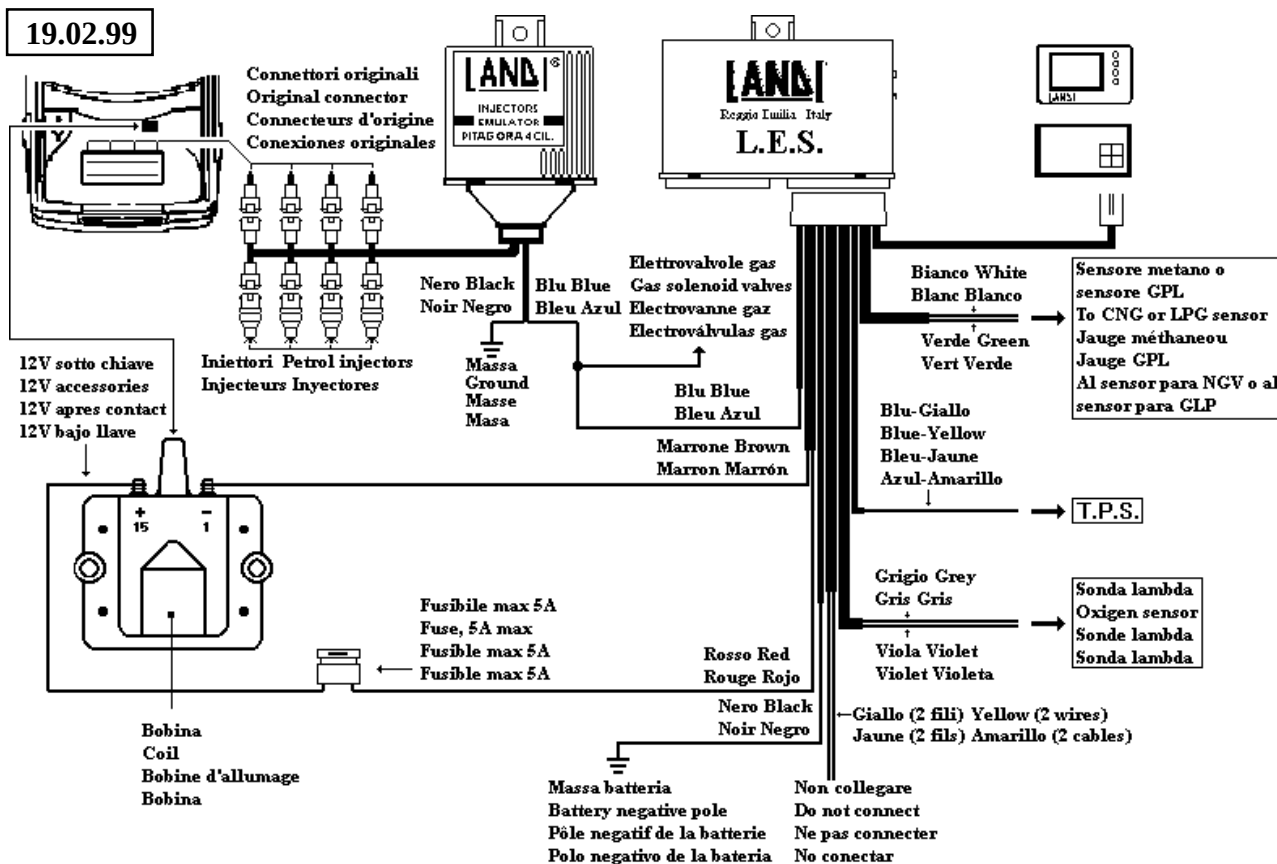
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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/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 437	LM 437
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Black (524)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore all'uscita del misuratore portata aria.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale del T.P.S. non disponibile
 - 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

NOTES

- Install the mixer on to the air flow meter outlet to the engine.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - No T.P.S. signal available.
 - 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

NOTES

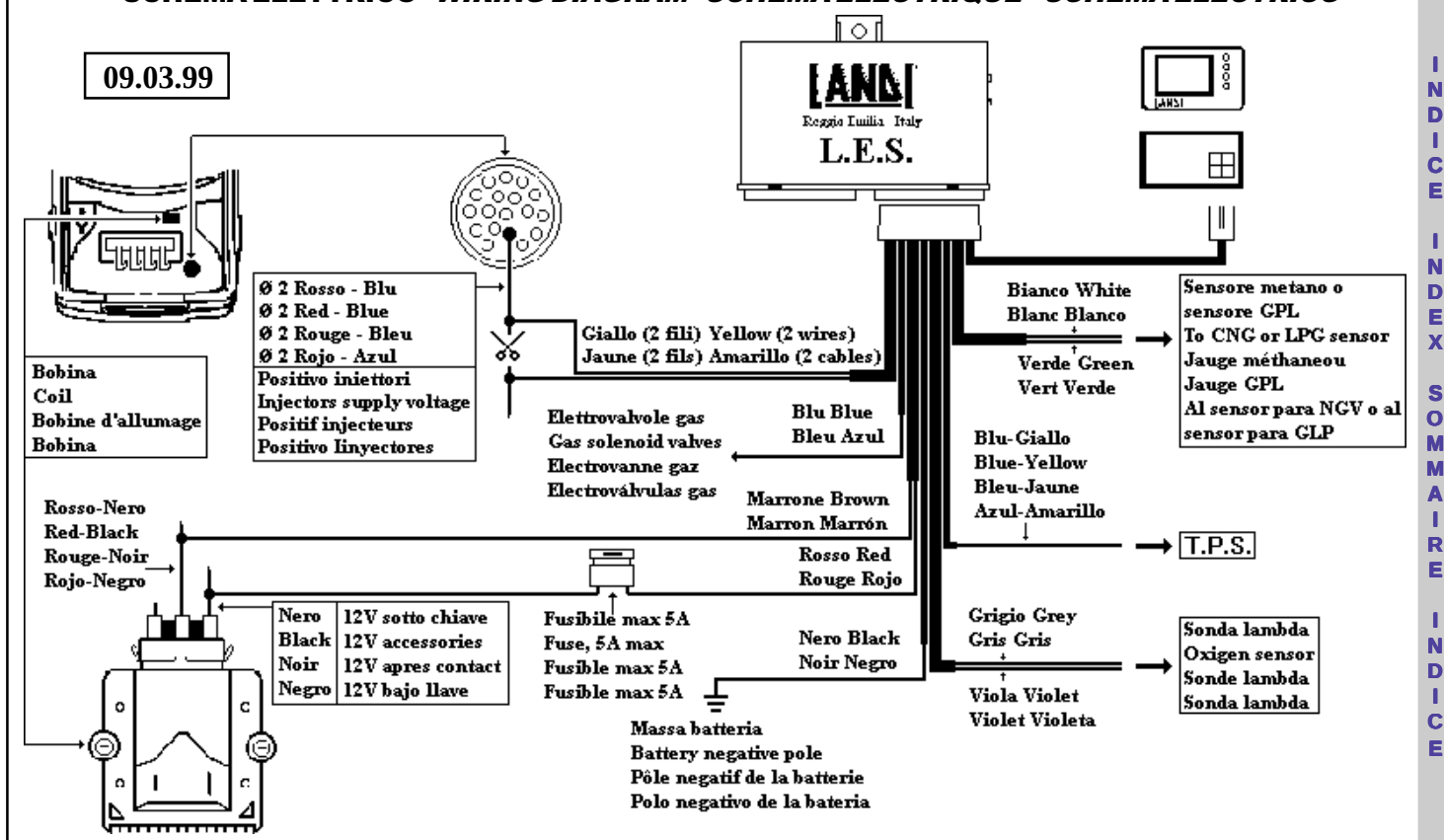
- Installer le mélangeur à la sortie du débitmètre.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Le signal du T.P.S. n'est pas disponible.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
 - Souder les connexions électriques.
 - Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. total lt.60

NOTAS

- Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - La Señal del T.P.S. no está disponible
 - 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

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	LG 437-426	LM 437-426
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Black (524)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Utilizzare il mix LG/LM 426 se misuratore portata aria ha diam. 75mm o il LG/LM 437 se diam. 72mm.
 - Montare il miscelatore all'uscita del misuratore portata aria.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n°2, verde-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. lt. 80 o toroidale lt.50

NOTES

- Use mix LG/LM 426 in case air flow meter diameter is 75mm or LG/LM 437 if diameter is 72mm.
 - Install the mixer on to the air flow meter outlet to the engine.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on wire #2, green-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
 - 80 lt. LPG tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Utiliser le mélangeur LG/LM 426 si le débitmètre a un diamètre de 75mm ou le mélangeur LG/LM437 si le débitmètre a un diamètre de 72mm.
 - Installer le mélangeur à la sortie du débitmètre.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil vert-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. lt.80 ou torique lt.50

NOTAS

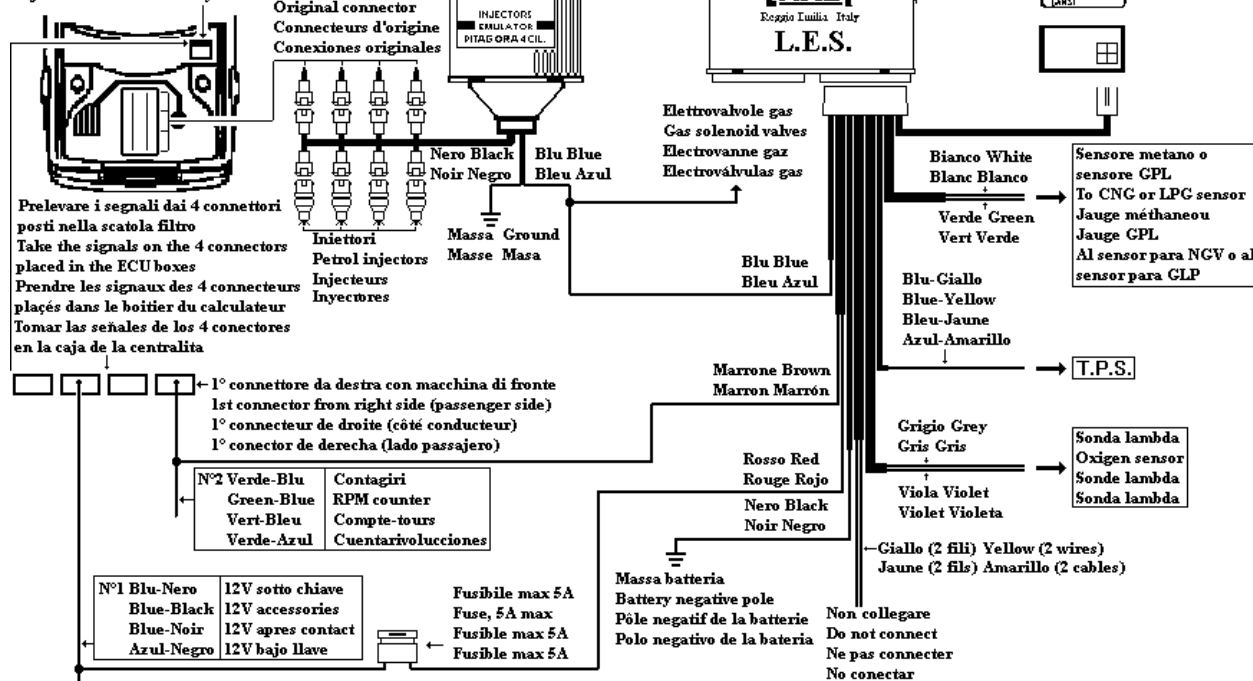
- Utilizar el mezclador LG/LM 426 si medidor caudal aire tiene un dia.75mm o LG/LM 437 si dia. 72mm
 - Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable verde-blanco
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo 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 lt.80 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	LG415	LM415
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Relay	Relay	Relais	Relais	Doppioscambio 32 A	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick up 60 (522-4)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

09.03.99

Scatola centralina iniezione
ECU box
Boîtier de la centrale d'injection
Caja de la centralita de inyección



NOTE

- Montare il miscelatore tra i due manicotti entrata aria.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Se la sonda lambda lavora tra 0.7 e 1.5 volt, modificare la massa della sonda come da **VOLKSWAGEN VARIE - 1**.
 - Segnale T.P.S. sul filo n°3 Viola-Giallo (segnale 0-12V)
 - 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 between the two air inlet manifolds.
 - 4 wires Oxygen sensor. The signal is on the black wire.
 - If Oxygen sensor values are from 0.7V to 1.5V about, modify sensor ground according to **VOLKSWAGEN VARIE - 1**.
 - T.P.S. signal is on wire n°3 Violet-Yellow (0-12V signal)
 - 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 entre les deux conduits de l'entrée de l'air.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Si la sonde lambda travaille entre 0.7 et 1.5 volt, il faut modifier la masse de la sonde comme pour **VOLKSWAGEN VARIE - 1**.
 - Signal T.P.S. sur le fil n°3 Violet-Jaune (signal 0-12V)
 - 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 entre los dos conductos de aspiración
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Si la sonda lambda trabaja entre 0.7 y 1.5 Volt, modificar la masa de la sonda, ver **VOLKSWAGEN VARIE - 1**
 - Señal del T.P.S. en el cable n°3 Violeta-Amarillo (señal 0-12V)
 - 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. 80 litros

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

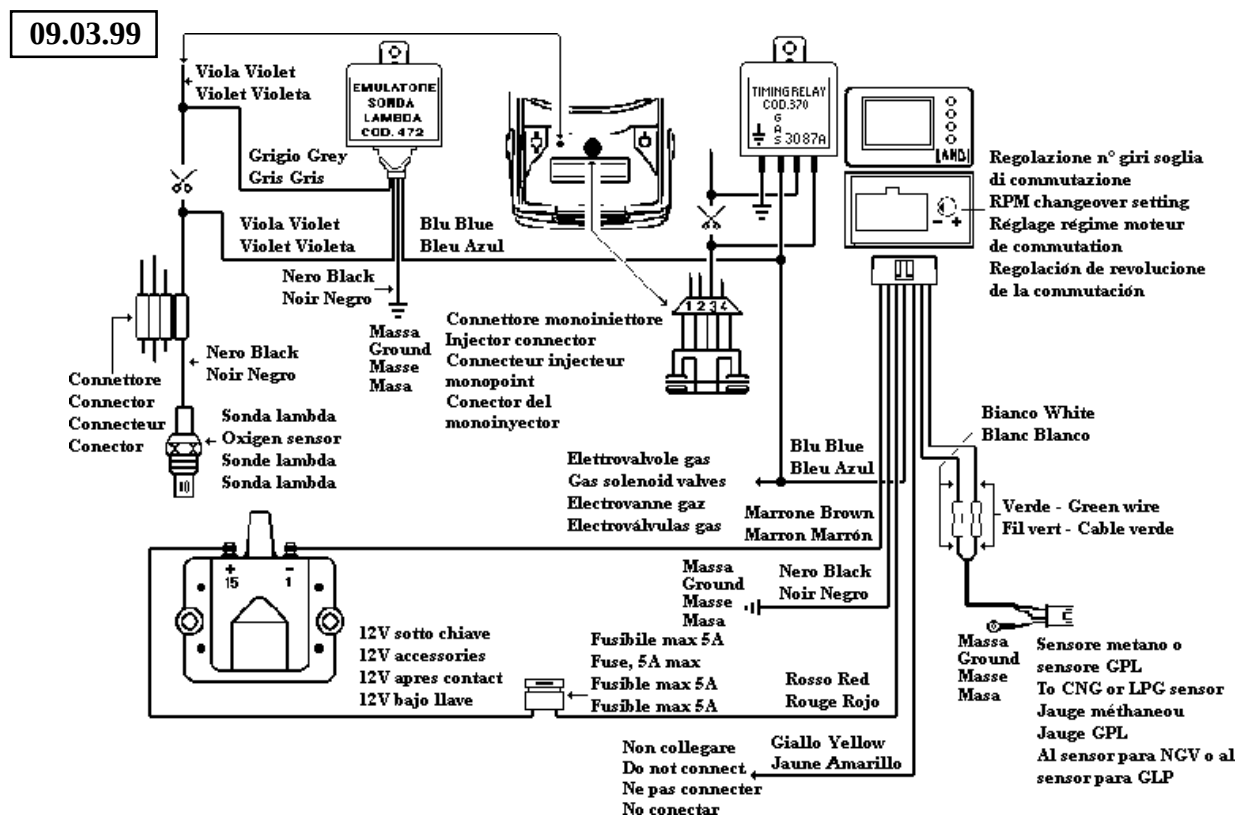
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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/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	LG 401	LM 401
Emulatore sonda lambda	Oxygen sensor emulator	Emulateur sonde lambda	Simulador sonda lambda	(472)	
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

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 nero.
 - Fissare la massa dell'emulatore sonda lambda (472) 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 o toroidale lt.50

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
 - 1 wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - Fix Oxygen sensor emulator (472) 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 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.
 - Fixer la masse de l'Emulateur (472) sur le pôle négatif 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 G.P.L. lt.80 ou torique lt.50

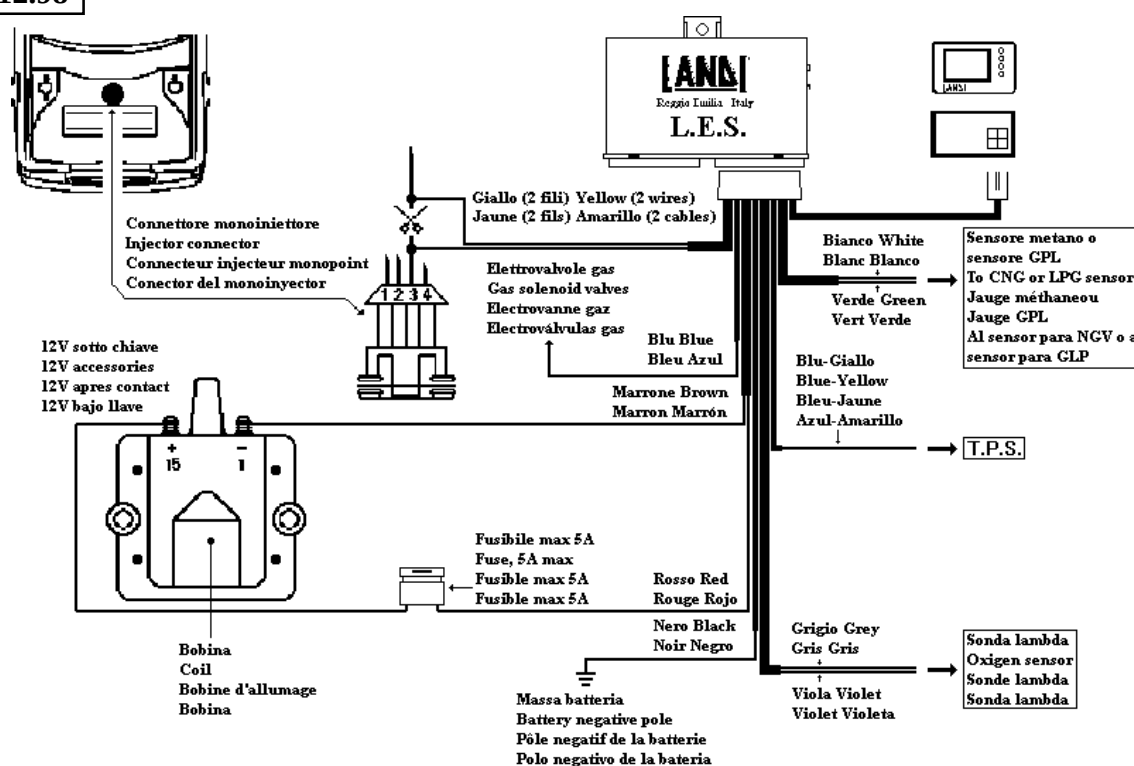
NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Fijar la masa del Simulador sonda lambda (472) 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 o circular lt.50

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	LG 401	LM 401
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

11.12.98



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Settare l'emulazione del L.E.S. su monoiniettore Bosch.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 4
 - **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 o toroidale It.50

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - Switch LES emulation to Bosch single-point position.
 - T.P.S. signal is on wire #4
 - **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 or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Positionner le micro-switch du L.E.S sur la position monoinjecteur Bosch
 - Signal TPS sur fil n°4.
 - **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 It.80 ou torique It.50

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 4 cables, señal en el cable negro
 - Programar la simulación del Les en posición monoinyector Bosch
 - Señal T.P.S. en el cable nº4
 - **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 lt.80 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.

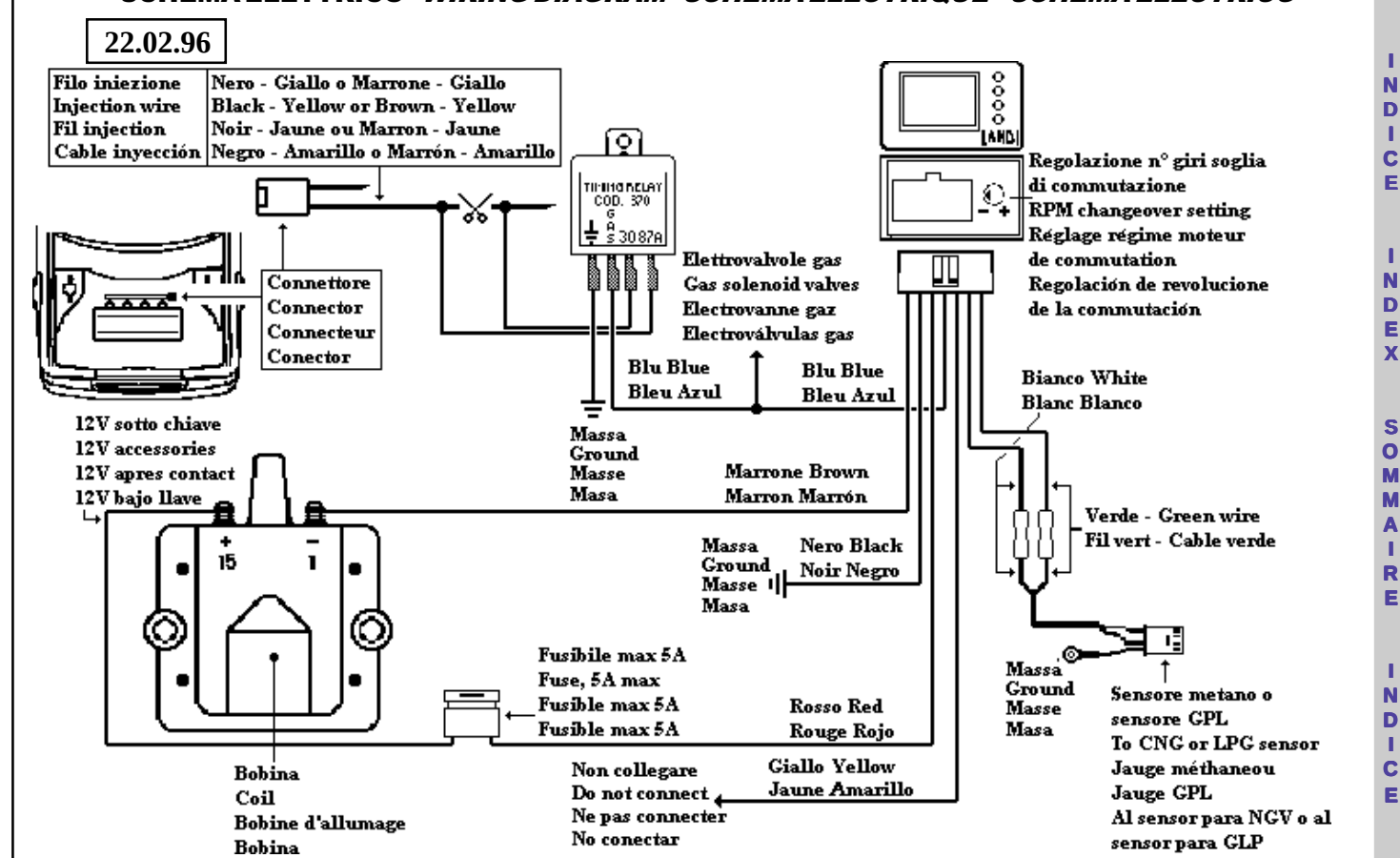
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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/LESEM	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.
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Dis-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
 - I 12 V sotto chiave si trovano sul pin n° 18 nero-bianco della centralina.
 - Il filo della memoria si trova sul Pin n° 2 rosso della centralina.
 - 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

- Install the mixer between air flow meter and air filter case
 - 12 V accessories are on Pin #18 black-white of the ECU.
 - Check memory wire is on Pin #2, red in the ECU.
 - 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. LPG toroidal tank

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Les 12 V apres contact se trouvent sur le Pin n° 18 noir-blanc.
 - Le fil de la memoire se trouve sur le PIN 2 rouge de la centrale d'injection.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif 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 torique lt.50

NOTAS

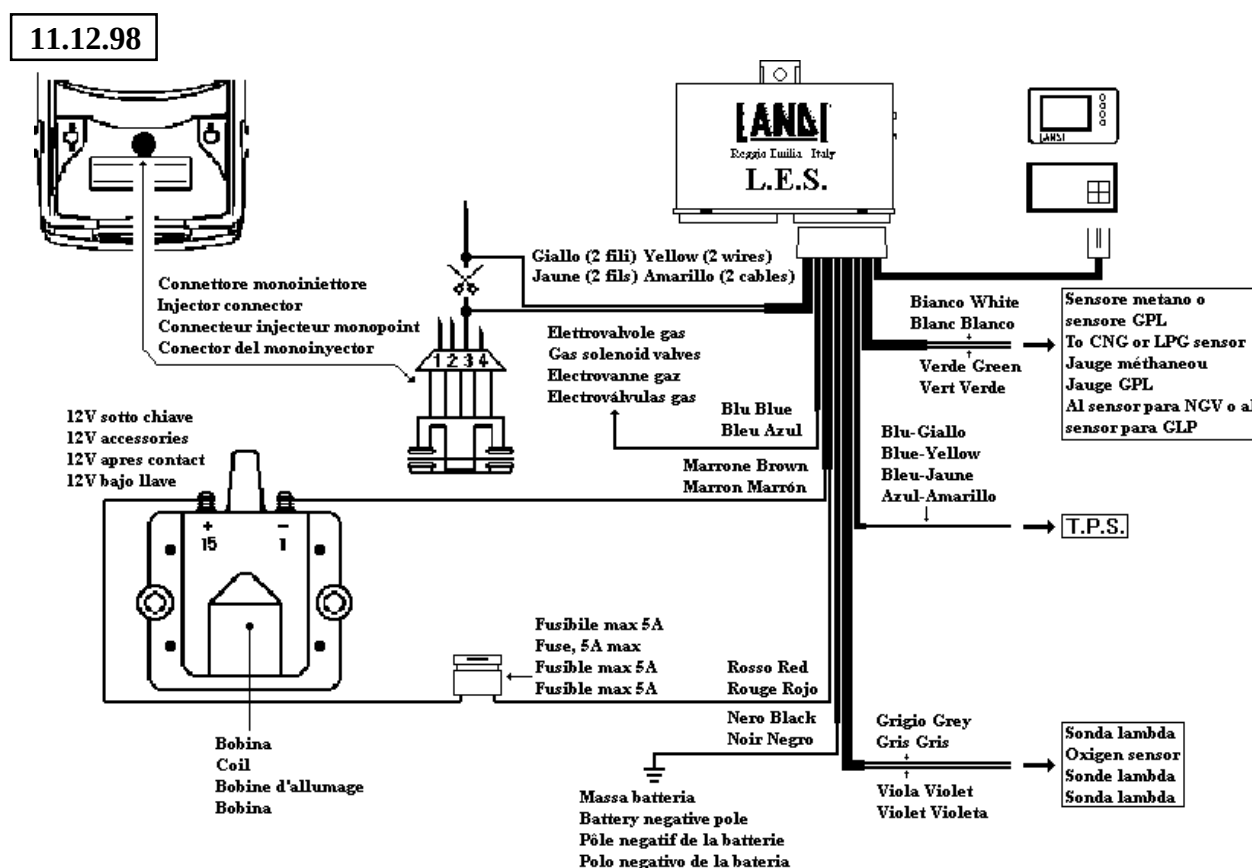
- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
 - Los 12 V bajo llave se encuentra en la centralita en el Pin no.18 negro-blanco.
 - El cable de la memoria se encuentra en la centralita en el Pin 2 rojo.
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. circular lt.50

VOLKSWAGEN POLO 1.0 cat. Single-point Bosch

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	LG 453	LM 453
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Settare l'emulazione del L.E.S. su monoiniettore Bosch.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 4
 - 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. 45

NOTES

- Separate the throttle body and insert the mixer in the middle.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - Switch LES emulation to Bosch single-point position.
 - T.P.S. signal is on wire #4
 - 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
 - 45 lt. LPG total tank

NOTES

- Séparer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Positionner le micro-switch du L.E.S. sur la position monoinjection Bosch
 - Signal TPS sur fil n°4
 - 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.45

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Programar la simulación del Les en posición monoinyector Bosch
 - Señal T.P.S. en el cable n°4
 - 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.45

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

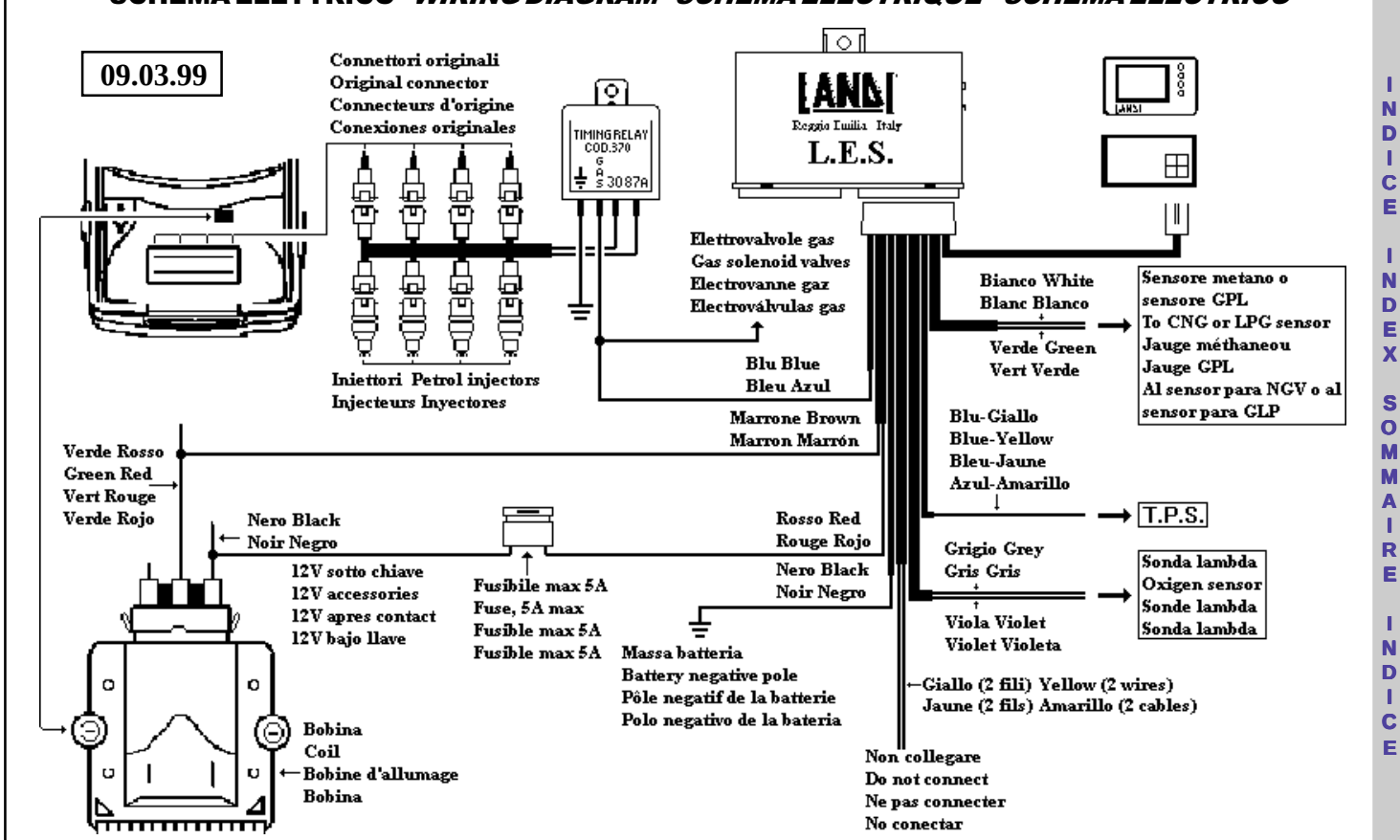
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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 442	LM 442
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectores	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Black (524)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato incastrandolo nella guarnizione in gomma della scatola filtro.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 3, grigio-giallo.
 - 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. 45

NOTES

- Install the mixer in the air filter box on to the throttle body, fitting it under the rubber seal.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on wire #3, gray-yellow.
 - 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
 - 45 lt. LPG total tank or

NOTES

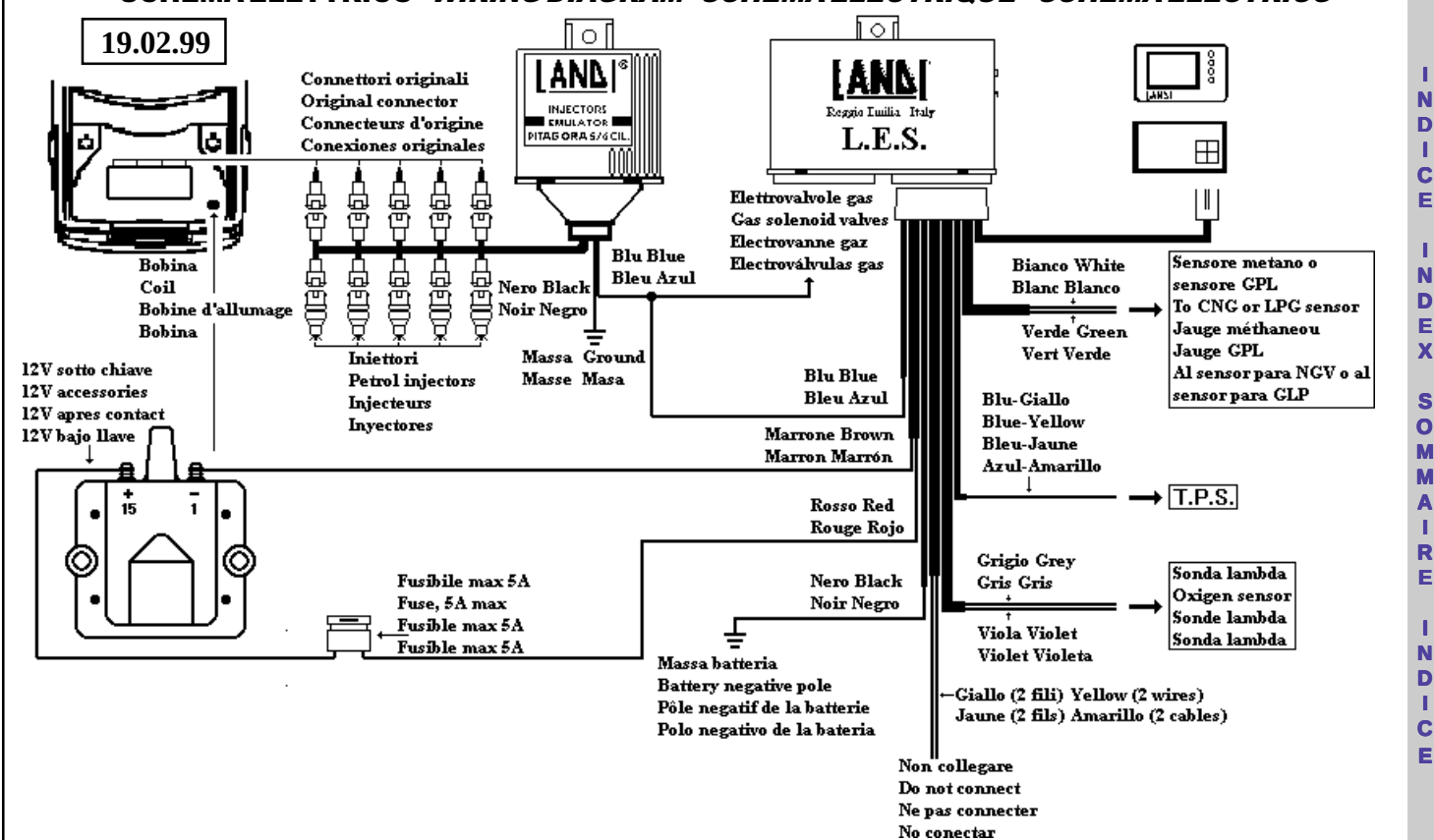
- Installer le mélangeur sur le papillon de l'accélérateur en l'emboîtant dans la garniture en caoutchouc de la boîte du filtre à air.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil gris-jaune.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie 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.45

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa encajandolo en la junta del cubre filtro
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable gris-amarillo.
 - 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.45

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	-	-
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-5	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	DIS-92 (527)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo centrale
- 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

NOTES

- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on middle 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

NOTES

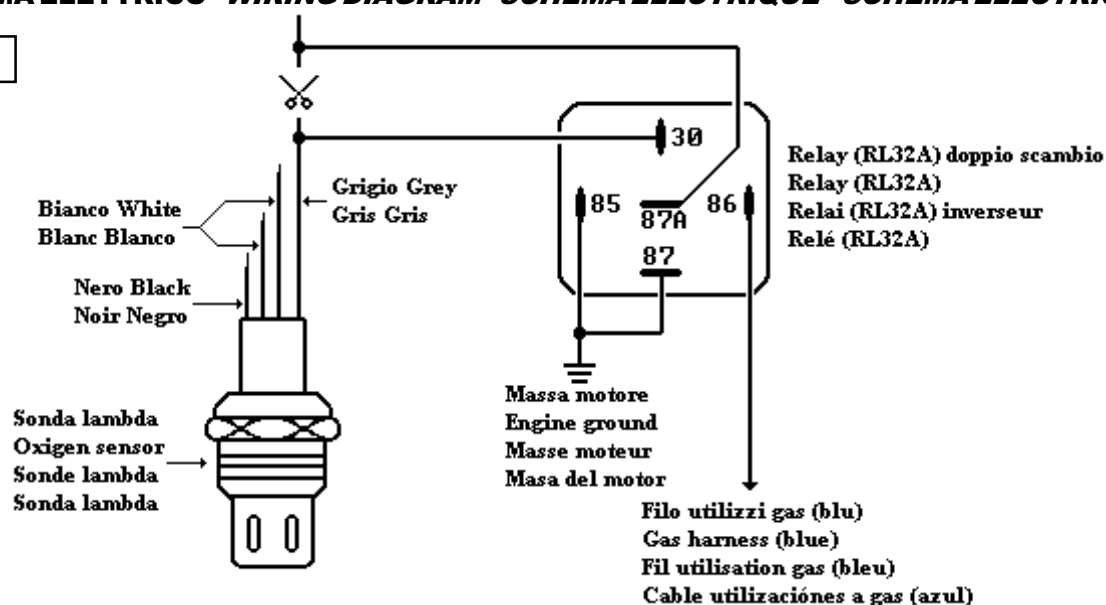
- Sonda lambda a 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil central.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords

NOTAS

- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable central
- 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

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

10.03.99



Se si utilizza il LES 98 con il PC, non è necessario effettuare la modifica.
If using LES 98 with pc, it is not necessary to perform the change.
Si on utilise le LES 98 avec le pc, il est inutile effectuer la modification.
Si se emplea el LES 98 con el pc, no es necesario efectuar la modificación.

VOLKSWAGEN GOLF 1.6 cat. iniez. MPI Siemens '98

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

11.12.98

