

LANCIA DEDRA pag

1.6 cat. Single-point Weber	<u>2</u>
1.6 cat. Single-point Bosch	<u>3</u>
1.6 cat. Single-point Bosch '93	<u>4</u>
1.6 cat. MPI	<u>5</u>
1.8 cat. iniez. Multipoint	<u>6</u>
1.8 cat. iniez. MPI Marelli I.A.W. 8F '93	<u>7</u>
1.8 16V cat. MPI iniez. Hitachi	<u>8</u>
2.0 cat. iniez. Multipoint	<u>9</u>
2.0 16V cat. iniez. MPI Marelli '94	<u>10</u>

LANCIA DELTA

1.6 cat. Single-point Bosch '93	<u>11</u>
1.8 cat. iniez. MPI Marelli I.A.W. 8F '93	<u>12</u>

LANCIA K

2.0 20V cat. Multipoint	<u>13</u>
-------------------------	---------------------------

LANCIA THEMA

2.0 iniez. Multipoint	<u>14</u>
2.0 iniez. turbo L-jetronic	<u>15</u>
2.0 16V iniez. L-jetronic	<u>16</u>
2.0 16V cat. iniez. Multipoint V.I.S.	<u>17</u>

LANCIA Y

1.2 cat. Single-point Weber I.A.W.	<u>18</u>
1.4 cat. Single-point Bosch	<u>19</u>

LANCIA VARIE - 1	<u>20</u>
------------------	---------------------------

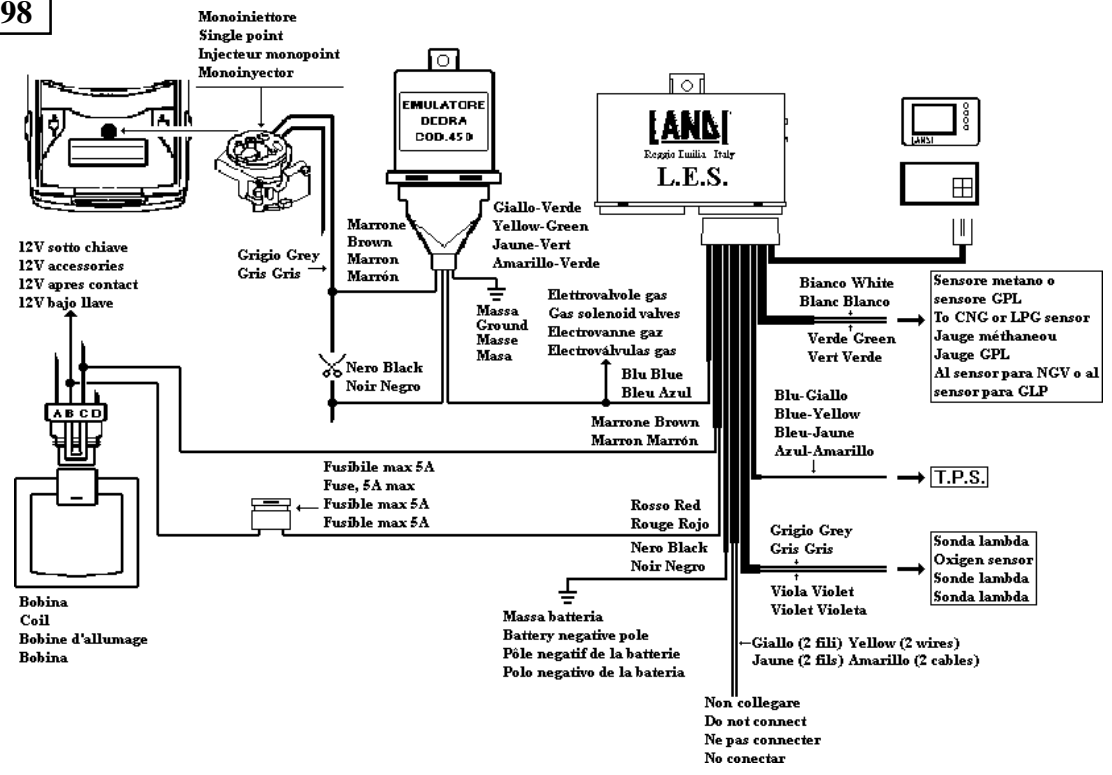
LANCIA VARIE - 2	<u>21</u>
------------------	---------------------------

LANCIA VARIE - 3	<u>22</u>
------------------	---------------------------

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 avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	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 454	LM 454
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Dedra (450)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N) + kit (407)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

01.12.98



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
- 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.
- 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 en y installant le melangeur au milieu.
- 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

- Dividir el cuerpo del monoinyector e instalar el mezclador en el medio
- 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

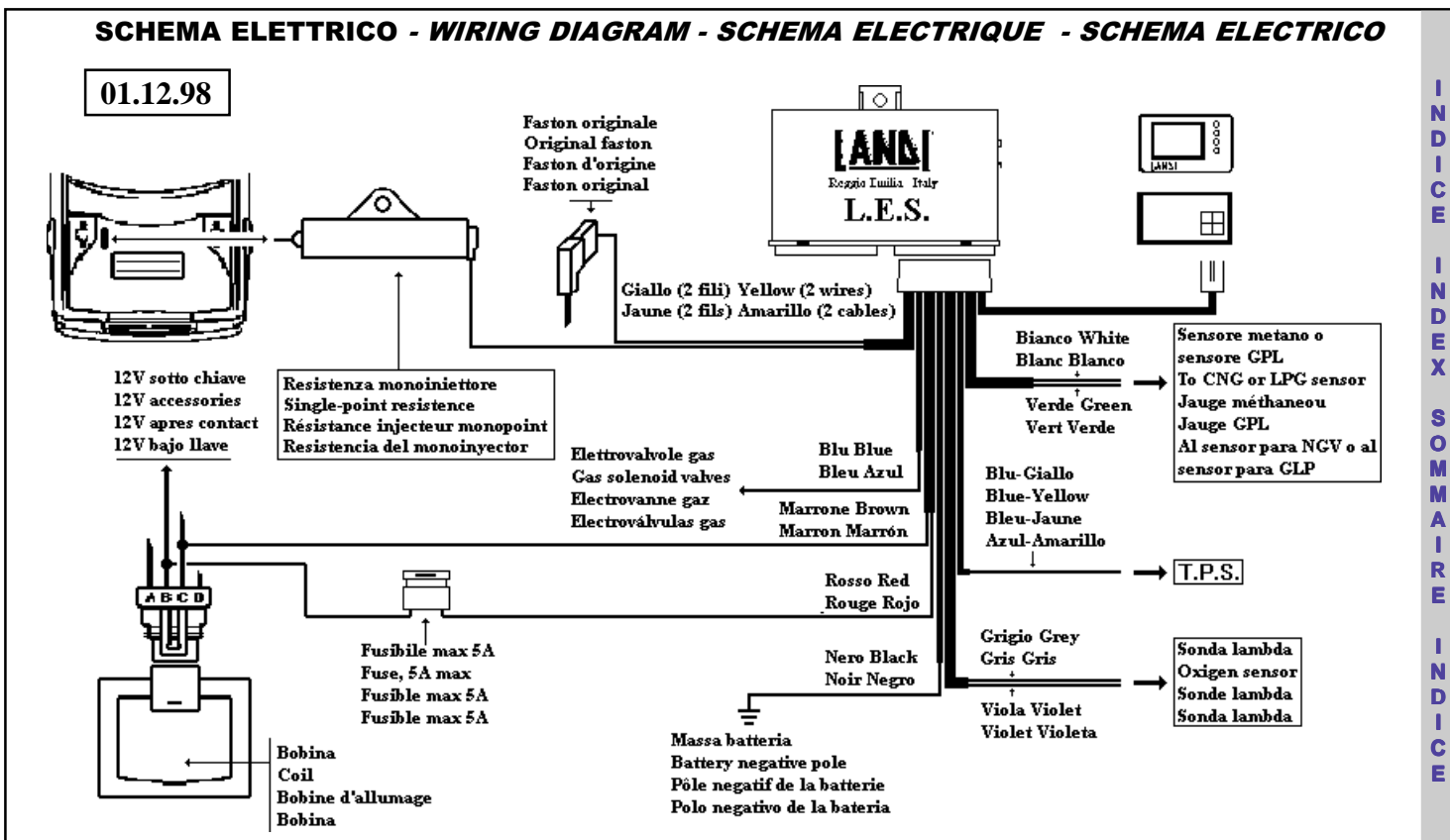
Landi S.r.l., si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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/LESE	LME
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage 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 401	LM 401
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526N) + kit (407)	



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

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° 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. lt. 80

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 #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

NOTES

- Separer le groupe du monoinjecteur en y installant le melangeur au milieu.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- 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 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 4 cables. señal en el cable negro
- 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 G.L.P. 80 litros

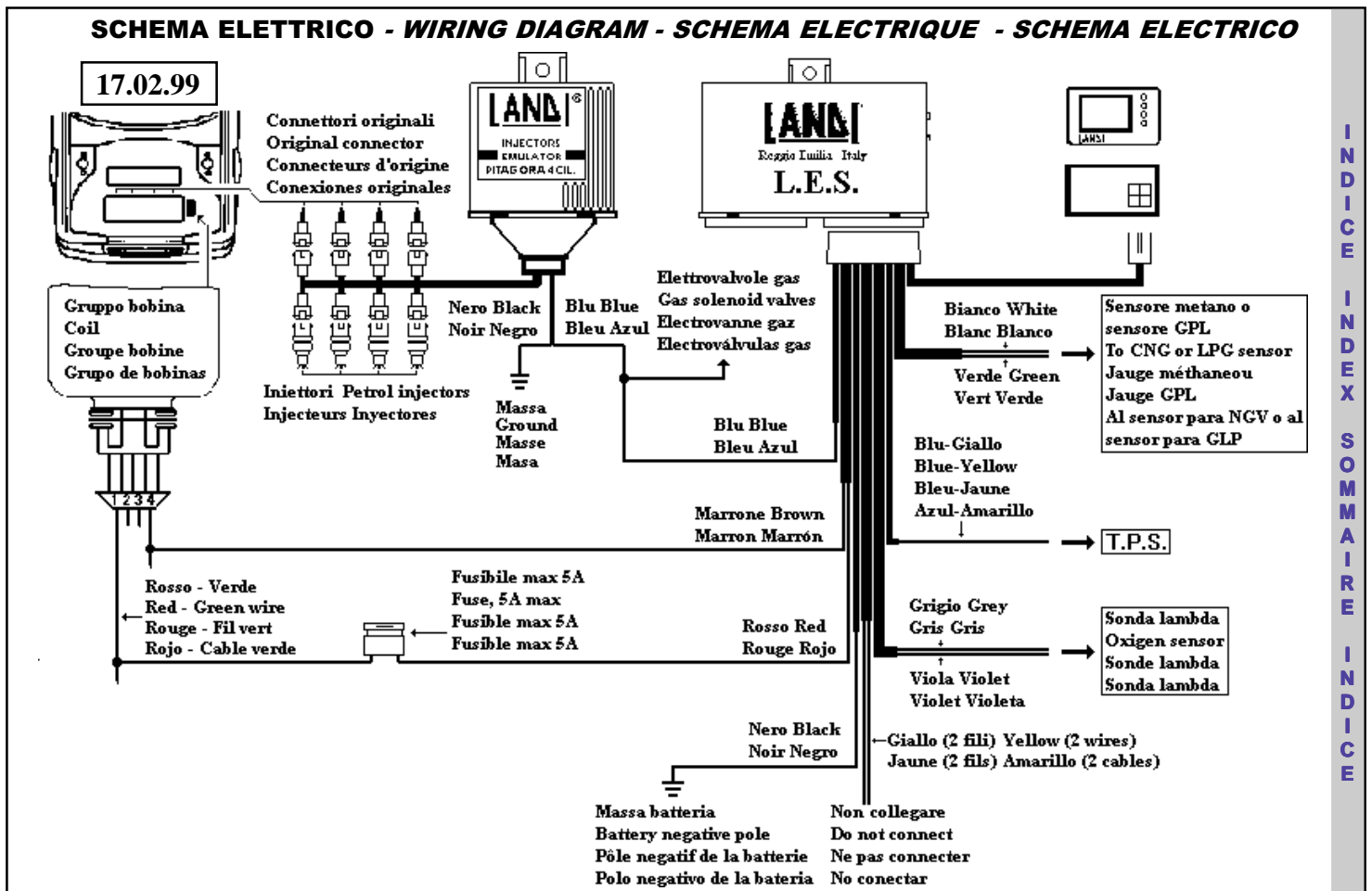
Landi S.r.l., si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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 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/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 415	LM 415
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectoros	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick - Up 60 per 90CV (522-3)	



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo 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. lt. 80 o toroidale lt.50

NOTES

- Fix the mixer to the throttle body
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the violet wire.
 - 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
 - 80 lt. LPG tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil violet.
 - Signal TPS sur fil bleu ciel.
 - 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

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable violeta
 - 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
- MATERIA 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.

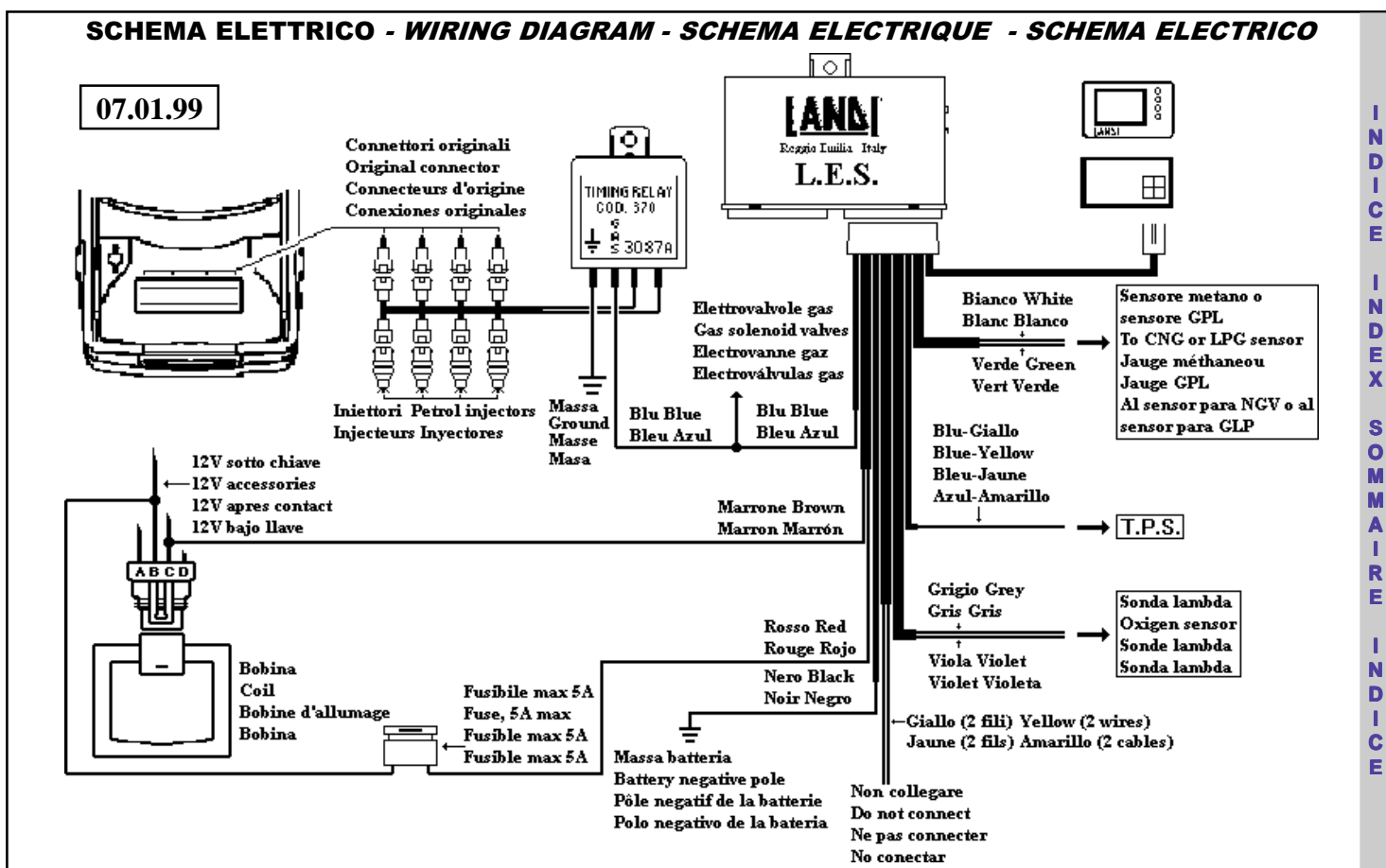
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent 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	LME M
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage 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	FT 35	FT 35 Met.
Emulatore	Simulator	Emulateur	Simulador	(447)	
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectoros	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N) + Kit (407)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnare T.P.S. sul filo n° 2, rosa.
- Per il collegamento dell'emulatore (447) consultare **LANCIA 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. lt. 80 o toroidale lt. 48/50.

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #2, pink.
- Check **LANCIA VARIE - 1** for (447) emulator installation.
- 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 48/50 lt. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil rose.
- Pour la connexion de l'Emulateur (447) voir **LANCIA 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 lt. 80 ou torique lt. 48/50.

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración, en la salida de la caja del filtro.
- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable rosado.
- Para la conexión del Simulador (447) ver **LANCIA 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 A CONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. total 80 litros o circular lt.48/50.

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.

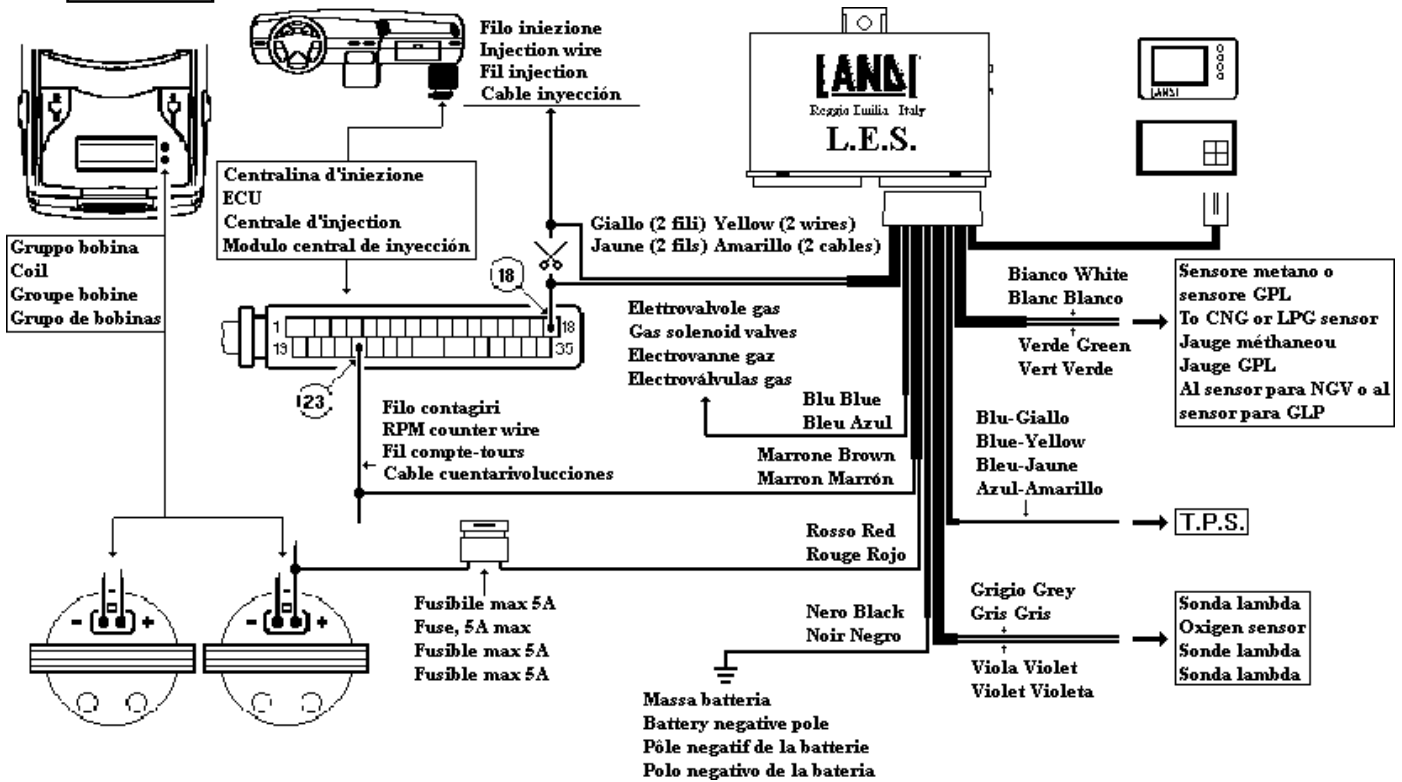
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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/LSE M	LME M
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage 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	FT 35	FT 35 Met.
Relay	Relay	Relais	Relais	Double Timing (371)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

12.01.99



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnare T.P.S. sul filo n° C, giallo.
- Per l'installazione del Double Timing Relay (371) consultare **LANCIA 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. lt. 80 o toroidale lt. 48/50.

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #C, yellow.
- Check **LANCIA VARIE - 1** for (371) Double Timing Relay installation.
- 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 48/50 lt. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil jaune.
- Pour la connexion du Double Timing Relais (371) voir **LANCIA 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 lt. 80 ou torique lt. 48/50.

NOTAS

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil amarillo.
- Para la conexión del Double Timing Relais (371) consultar **LANCIA 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
- MATERIALES ADICIONALES ACONSEJADOS**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. total 80 litros o circular lt.48/50.

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

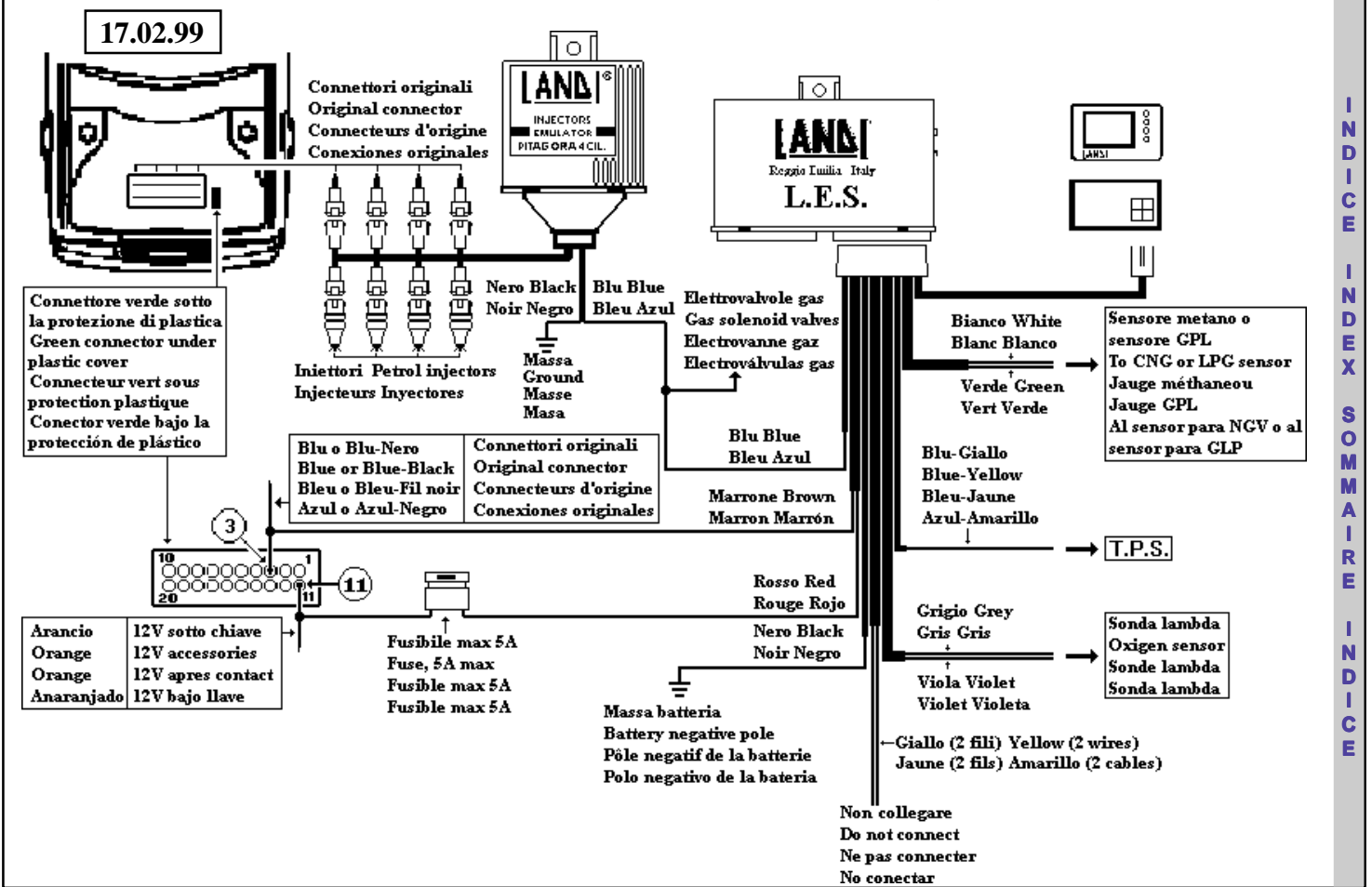
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent 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/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	LM 437
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de	Pitagora 160	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 2
- 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. 80 o toroidale lt.50

NOTES

- Fix the mixer to the throttle body
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #2.
- 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
- 80lt. LPG tank or 50 lt.L.P.G. toroidal tank

NOTES

- Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil n°2.
- 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. lt.80 ou torique lt.50

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 n°2
- 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 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.

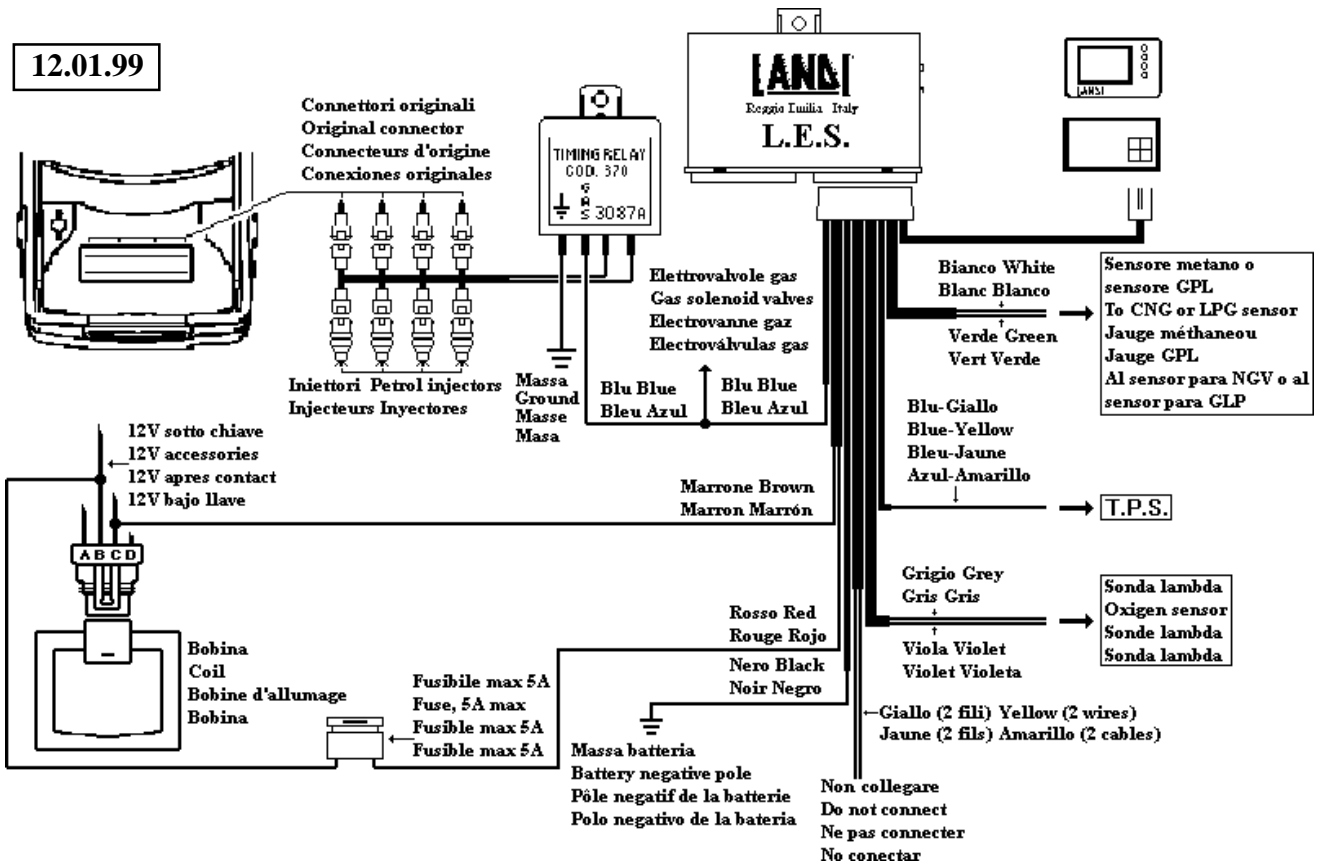
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent 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/LSE M	LME M
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	LN 15	LN 15 Met.
Emulatore	Simulator	Emulateur	Simulador	(447)	
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectoros	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N) + Kit (407)	

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° 2, rosa.
- Per il collegamento dell'emulatore (447) consultare **LANCIA 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. lt. 80 o toroidale lt. 48/50.

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 #2, pink.
- Check **LANCIA VARIE - 1** for (447) emulator installation.
- 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 48/50 lt. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur sur le papillon de l'accélérateur
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil rose.
- Pour la connexion de l'Emulateur (447) voir **LANCIA 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 lt. 80 ou torique lt. 48/50.

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 rosado.
- Para la conexión del Simulador (447) ver **LANCIA 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**
- **MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. total 80 litros o circular lt.48/50.

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

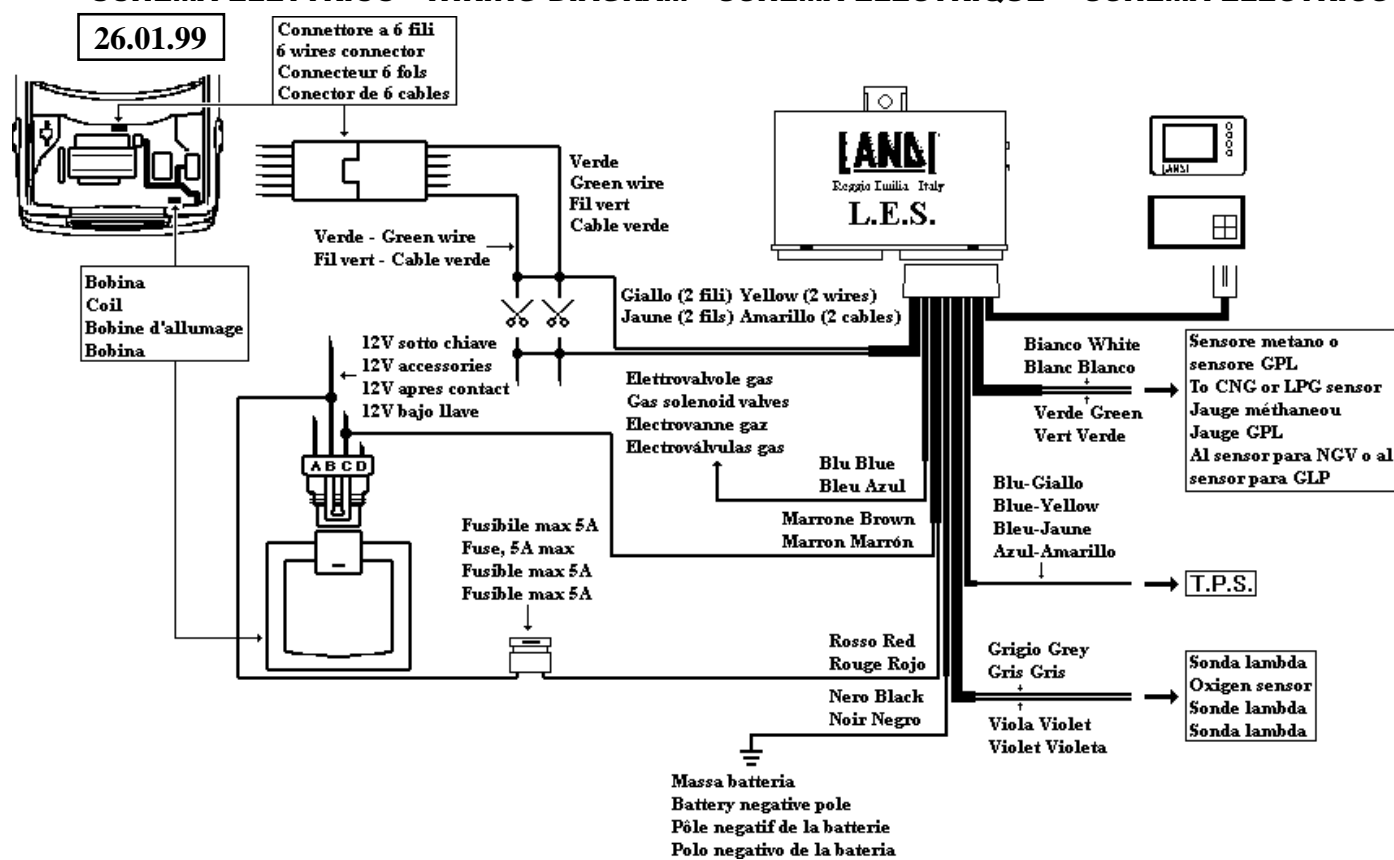
Lancia S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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

Lancia 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 M	LME M
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 422	LM422
Relay	Relay	Relais	Relais	Double Timing (371)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N) + Kit (407)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 3.
- Per l'installazione del Double Timing Relay (371) consultare **LANCIA VARIE - 2**.
- 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. 48/50.

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
- 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #3.
- Check **LANCIA VARIE - 2** for (371) Double Timing Relay installation.
- 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 48/50 lt. toroidal tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
- Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil n°3.
- Pour la connexion du Double Timing Relais (371) voir **LANCIA VARIE - 2**.
- 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 ou torique lt. 48/50.

NOTAS

- Instalar el mezclador en el conducto de aspiración.
- Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable n°3.
- Para la conexión del Double Timing Relais (371) consultar **LANCIA VARIE - 2**.
- 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**
- **ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. total 80 litros o circular lt.48/50.

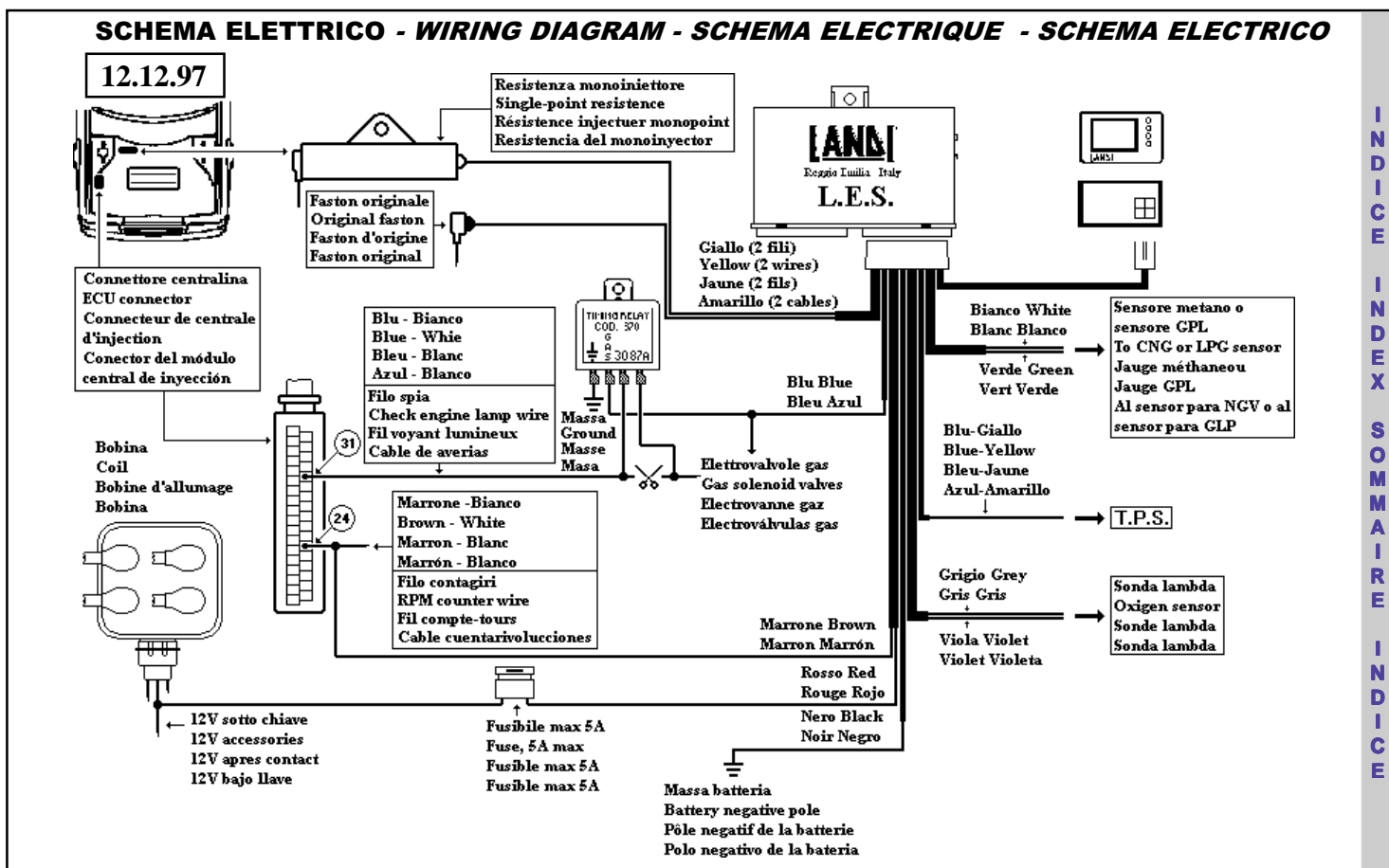
Landi S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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/LSE	LME
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Commutador	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
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-Up 60 (522-1)	



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° 2, giallo-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. lt. 60 o totale lt. 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 #2, yellow-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 tank or total 50lt.

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 mono injection Bosch.
- Signal TPS sur fil jaune-rouge.
- 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 total lt. 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 amarillo-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
- MATERIALE ADICIONAL**
- ACONSEJADO
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 60 litros o total 50 litros.

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

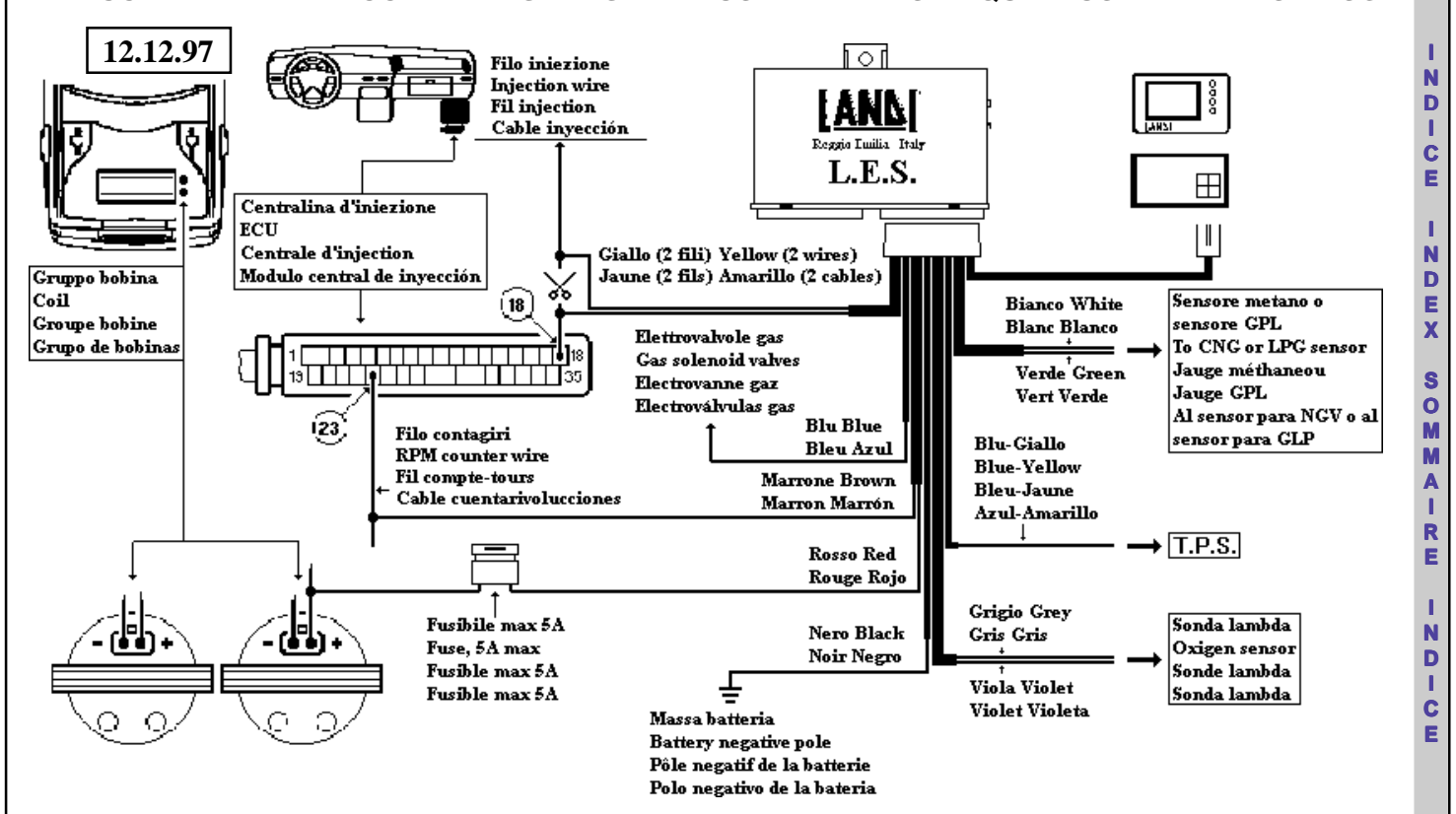
Lancia S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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

Lancia 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 M	LME M
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage 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	FT 35	FT 35 Met.
Relay	Relay	Relais	Relais	Double Timing (371)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione, all'uscita della scatola filtro.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° C, giallo.
- Per l'installazione del Double Timing Relay (371) consultare **LANCIA 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. lt. 60 o totale lt. 50.

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold, at filter box outlet.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #C, yellow.
- Check **LANCIA VARIE - 1** for (371) Double Timing Relay installation.
- 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. total tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil jaune.
- Pour la connexion du Double Timing Relais (371) voir **LANCIA 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 lt. 60 ou total lt. 50.

NOTAS

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration, à la sortie de la boîte du filtre.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil amarillo.
- Para la conexión del Double Timing Relais (371) consultar **LANCIA 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
- MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. total 60 litros o total lt. 50.

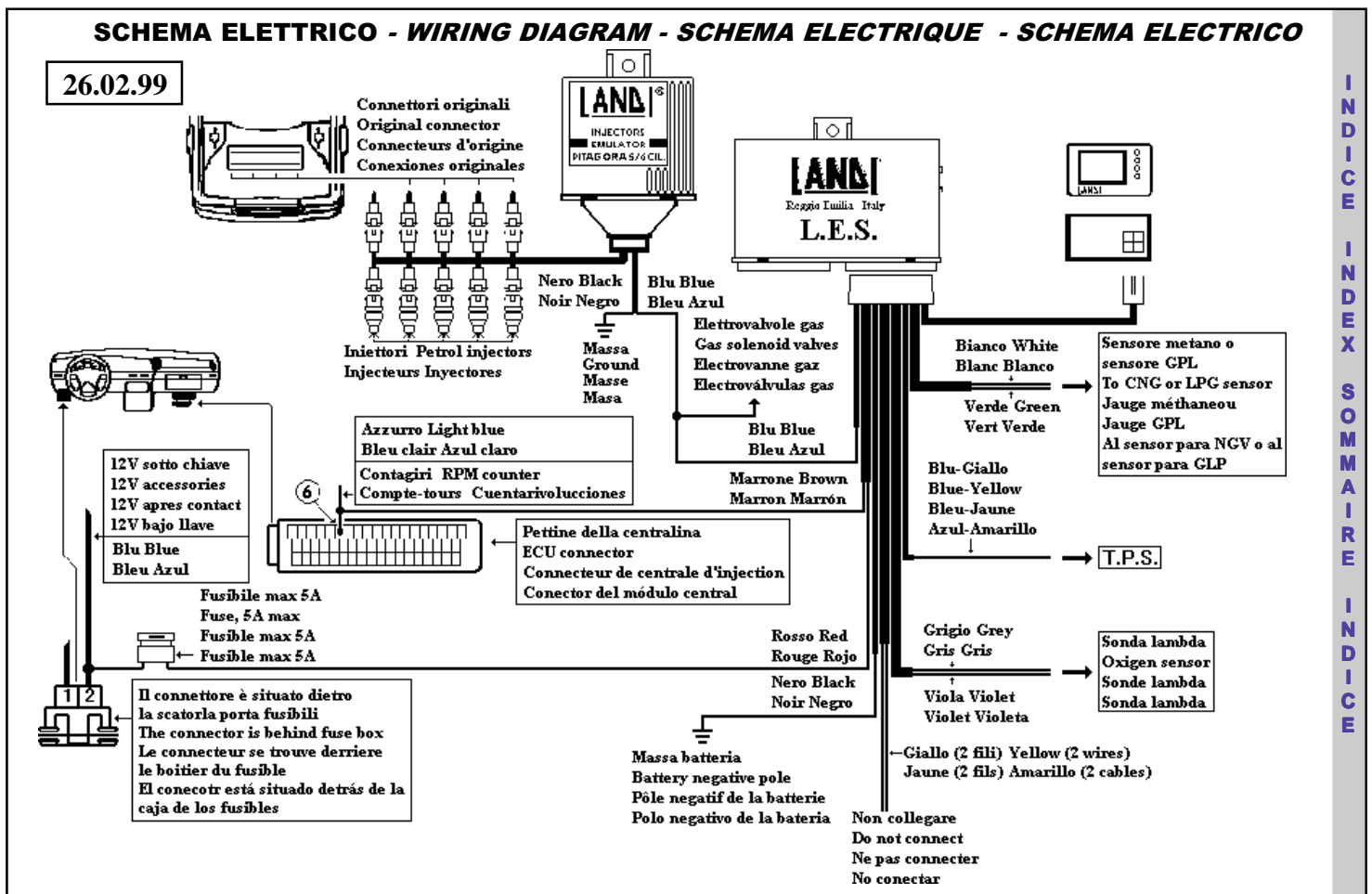
Landi S.r.l., si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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/LSE M	LME M
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 160-5	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	K (441)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick-Up 60 (522-1)	



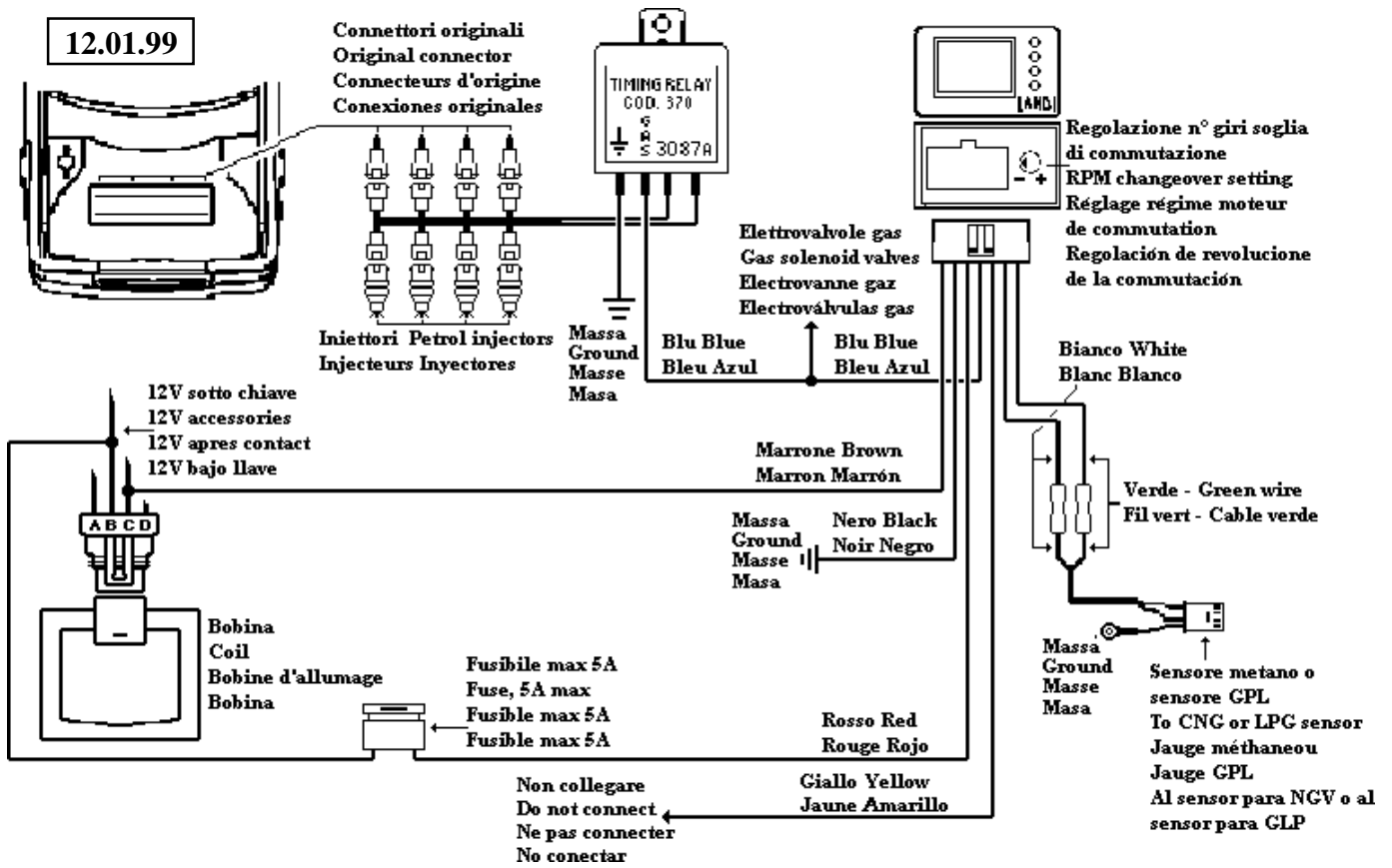
INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE	NOTES	NOTES	NOTAS
<ul style="list-style-type: none"> - Montare il miscelatore sul corpo farfallato - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero. - Segnale T.P.S. sul filo blu-rosso. - Per il collegamento dell'emulatore 441 consultare la pagina LANCIA VARIE - 3 - 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 <p>MATERIALE CONSIGLIATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set tubazioni e raccorderie - Serbatoio G.P.L. lt. 80 	<ul style="list-style-type: none"> - Fix the mixer to the throttle body - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire. - T.P.S. signal is on blue-red wire. - Check LANCIA VARIE - 3 for (441) emulator installation. - Connect L.E.S. ground to the battery negative pole. - Disconnect the battery before working. - Soft solder wiring connections. - Do not use fast-connections <p>OTHER SUGGESTED MATERIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pipes and fitting set - 80 lt. LPG tank 	<ul style="list-style-type: none"> - Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur. - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir. - Signal TPS sur fil bleu-rouge. - Pour la connexion de l'Emulateur (441) voir LANCIA VARIE - 3 - 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. <p>MATERIEL CONSEILLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit tuyaux et raccords - Réservoir G.P.L It.80 	<ul style="list-style-type: none"> - Montar el mezclador en el cuerpo mariposa - Sonda Lambda con 4 cables. Señal en el cable negro - Señal T.P.S. en el cable azul-rojo. - Para la conexión del Simulador (441) consultar LANCIA VARIE - 3 - 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 <p>MATERIALES ADICIONALES ACONSEJADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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/LSE M	LME M
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage essence	Commutador 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.
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectores	370-4	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

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. 90.

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
 - 90 lt. LPG tank.

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - 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. 90.

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
 - Tanque G.L.P. total 90.

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.

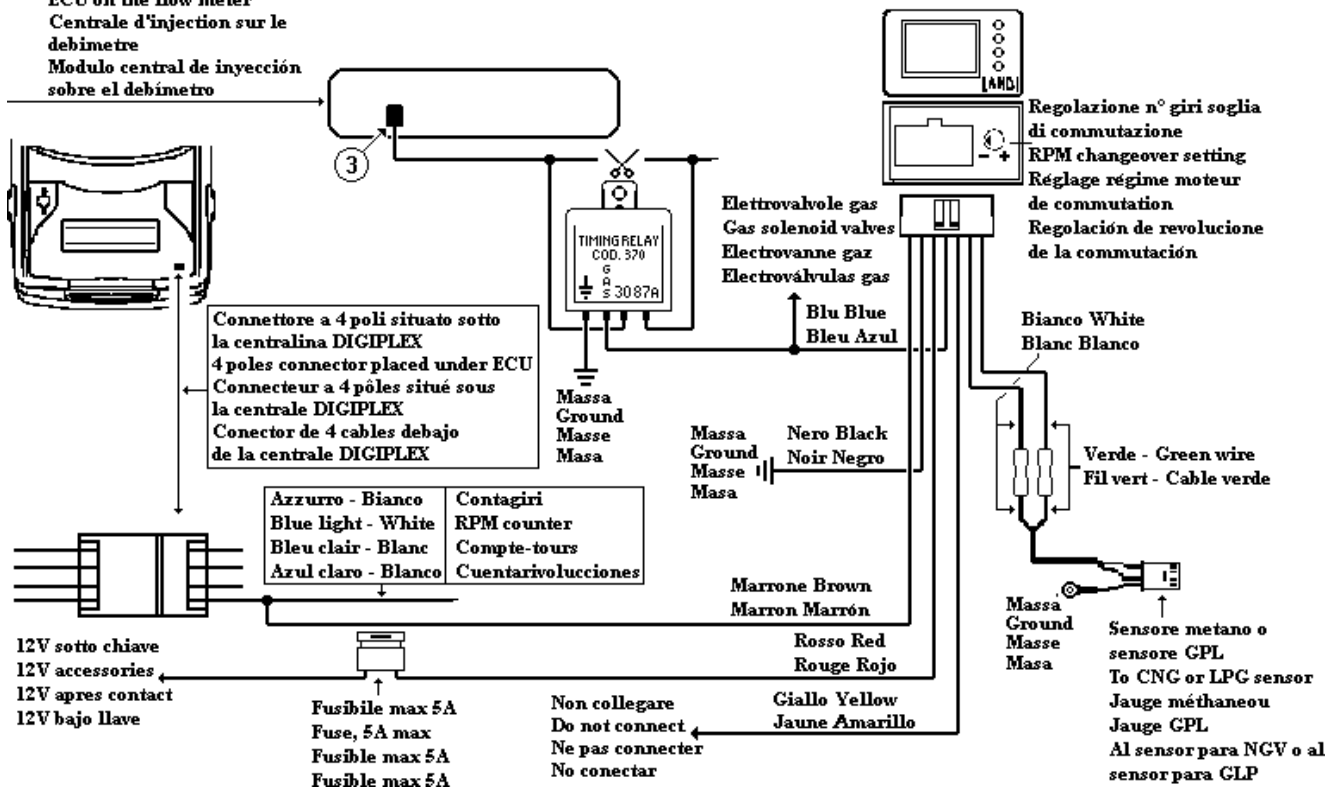
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

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/LSEM	LME M
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage essence	Commutador 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	Biwolf (548)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

23.02.96

Centralina d'iniezione sul
debimetro
ECU on the flow meter
Centrale d'injection sur le
debimetre
Modulo central de inyección
sobre el debimetro



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. 90.

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
- 90 lt. LPG tank.

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
- 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. 90.

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 90.

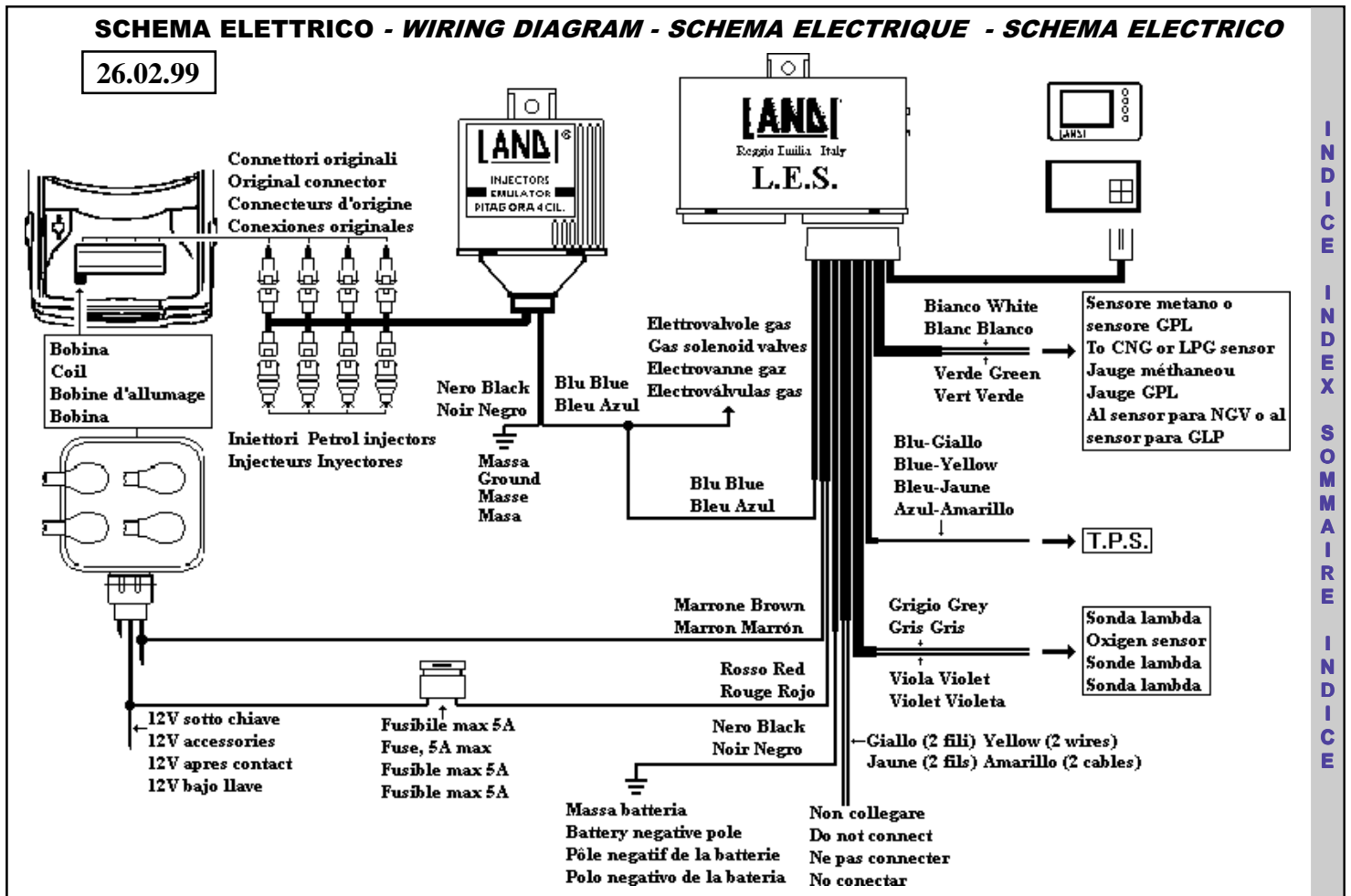
Landi S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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/LSE M	LME M
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	Pick-Up 60 (522-1)	



NOTE

- Montare il miscelatore sull'ingresso del debimetro.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 3, azzurro-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. lt. 90.

NOTES

- Install the mixer between air flow meter and air filter case
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on wire #3, light blue-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
 - 90 lt. LPG tank.

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu clair-rouge.
 - 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 electriques.
 - Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATÉRIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 90.

NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul claro-rojo.
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la bateria.
 - 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. total 90.

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.

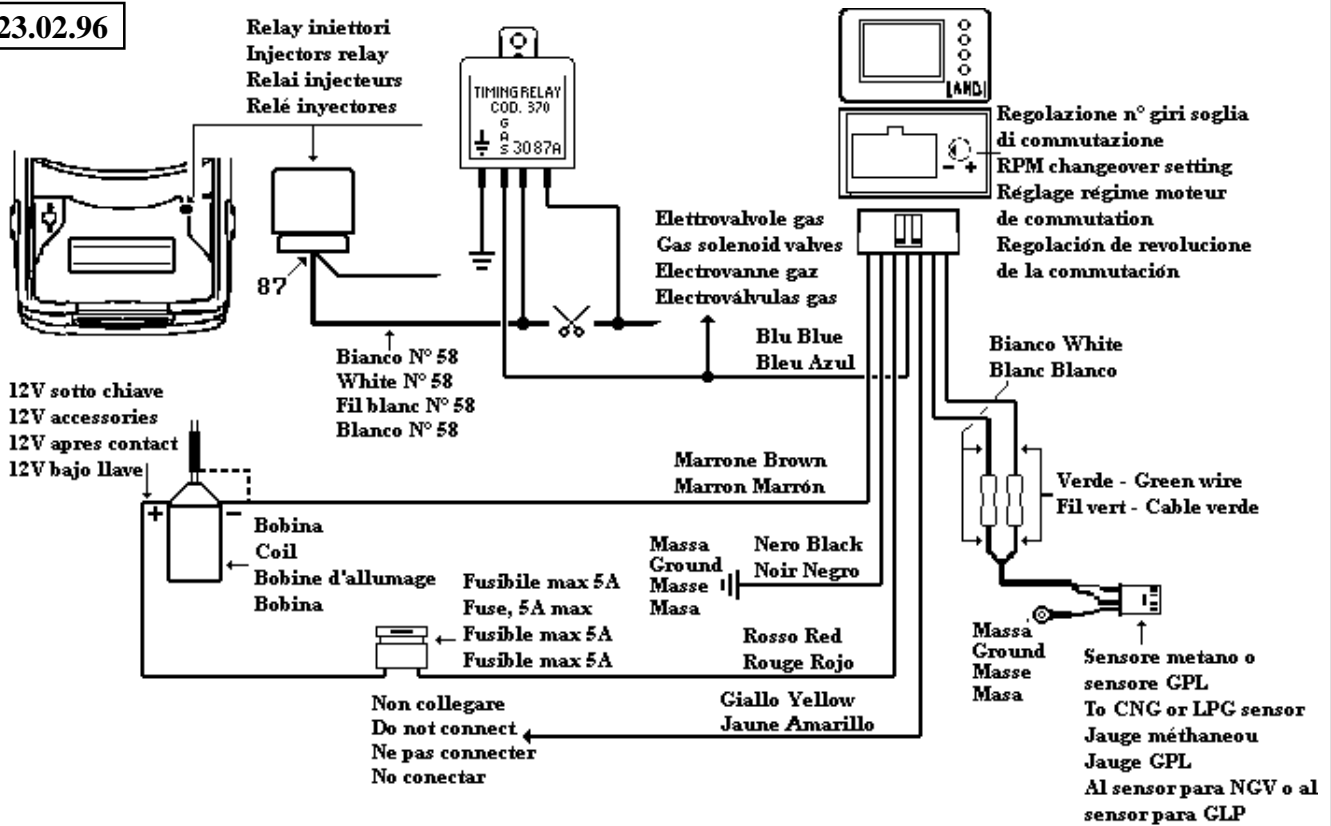
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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	LME M
Commutatore avviamento a benzina	Petrol start switch	Commutateur demarrage essence	Conmutador arranque a gasolina	C97-1/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	MX 108	MX 108Met.
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

23.02.96



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- 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. 90.

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
- Disconnect the battery before working.
- Soft solder wiring connections.
- Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set
- 90 lt. LPG tank.

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
- 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. 90.

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración.
- 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 90.

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

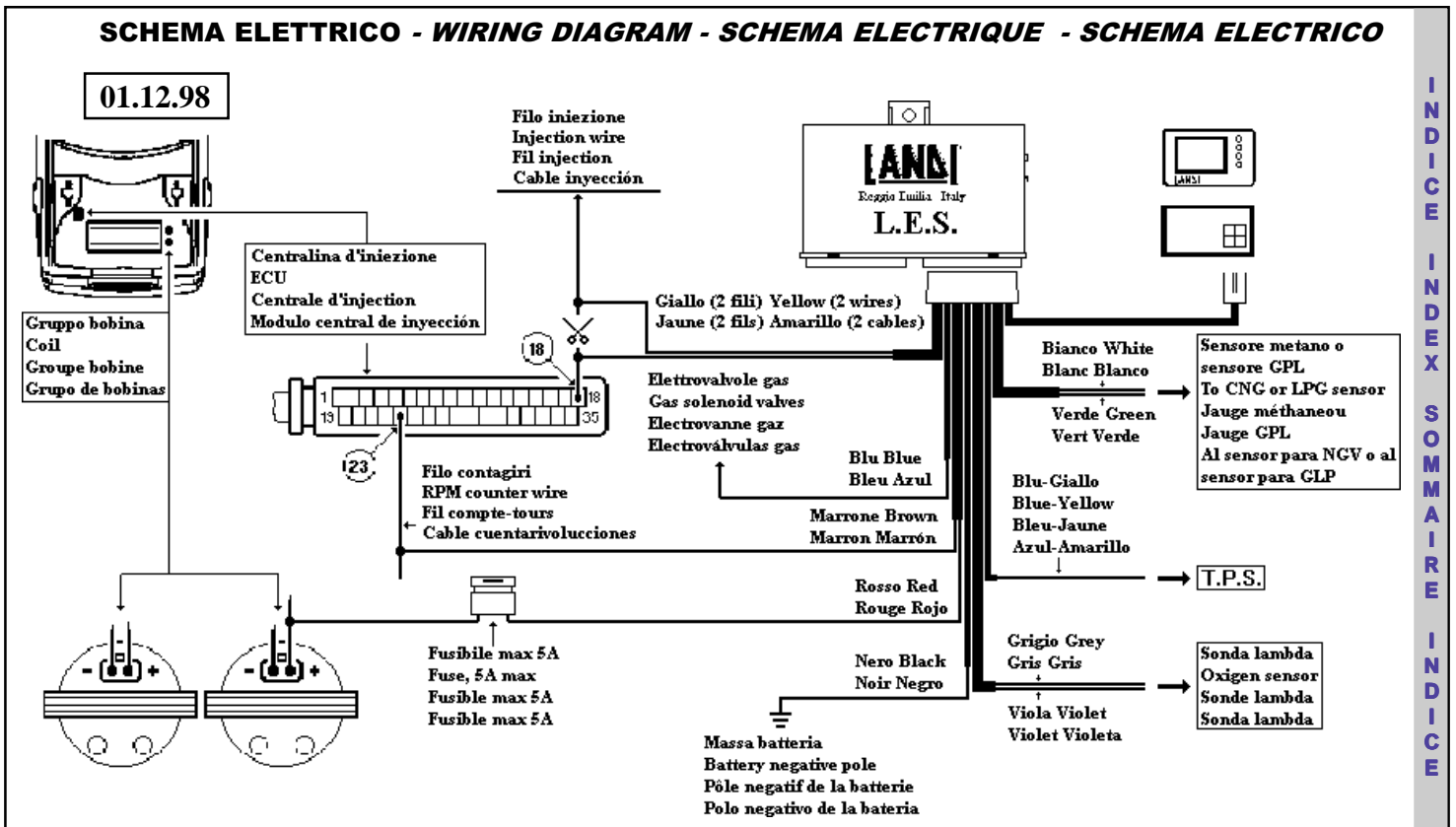
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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/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 451	LM 451
Relay	Relay	Relais	Relais	Double Timing (371)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Pick - Up 60 (522-1)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

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, arancio-bianco.
 - Per l'installazione del Double Timing Relay (371) consultare [LANCIA VARIE - 2](#).
 - 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, orange-white.
 - Check [LANCIA VARIE - 2](#) for (371) Double Timing Relay installation.
 - 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

- Separer le groupe du monoinjecteur en y installant le mélangeur au milieu.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil orange-blanc.
 - Pour la connexion du Double Timing Relais (371) voir [LANCIA VARIE - 2](#)
 - 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

NOTAS

- Dividir el cuerpo del monoinjector e instalar el mezclador en el medio.
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable anaranjado-blanco
 - Para la conexión del Double Timing Relais (371) consultar [LANCIA VARIE - 2](#).
 - 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

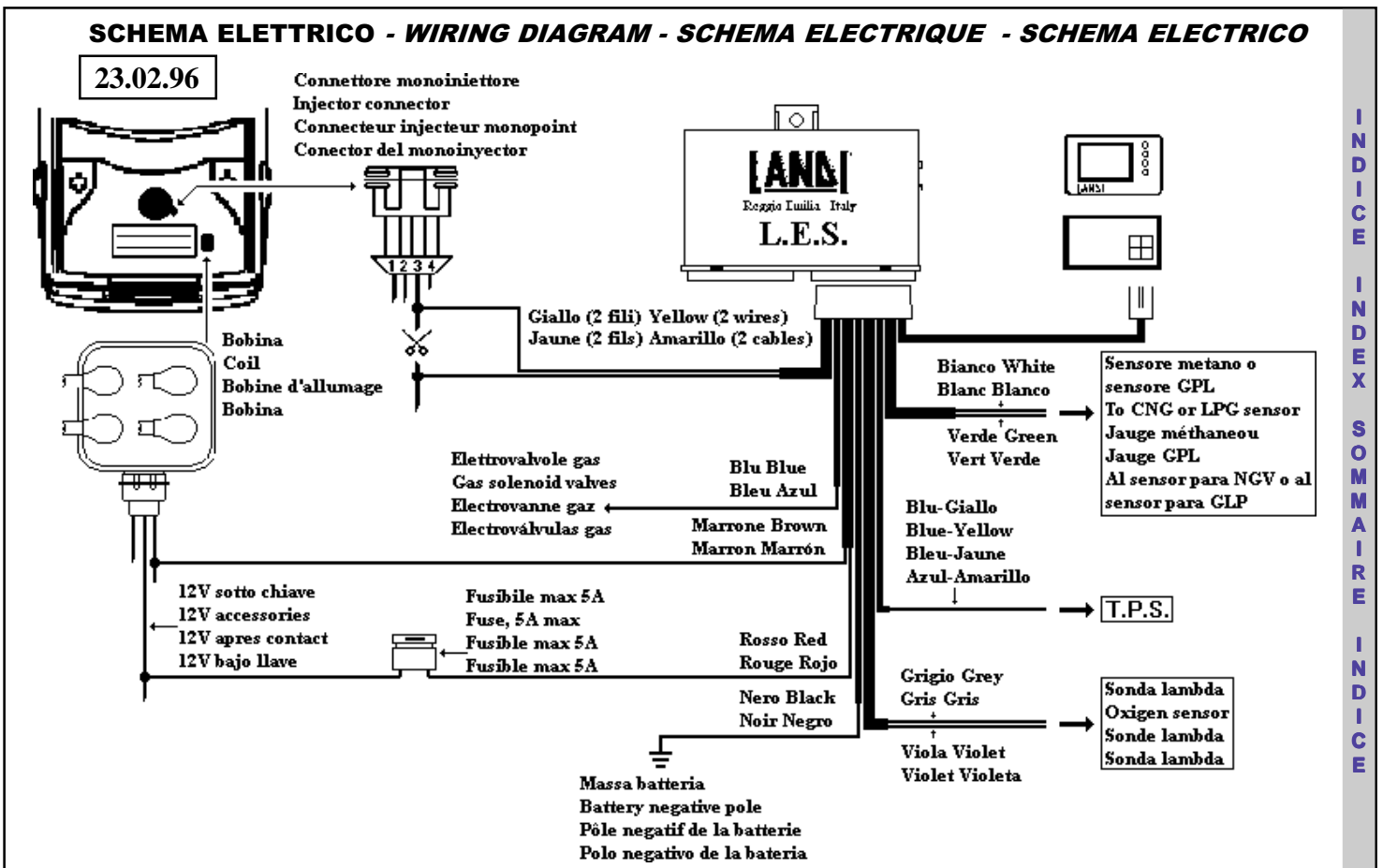
Landi S.r.l., si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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.

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 demarrage 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 440	LM 440
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark-2 (537) + kit (405)	



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE	NOTES	NOTES	NOTAS
<ul style="list-style-type: none"> - Dividere il gruppo monoinielettore e montare il miscelatore nel mezzo. - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero. - Settare l'emulazione del L.E.S. su monoinielettore 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 - Set tubazioni e raccorderie. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Separer le groupe du monoinjecteur en y installant le melangeur 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 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.

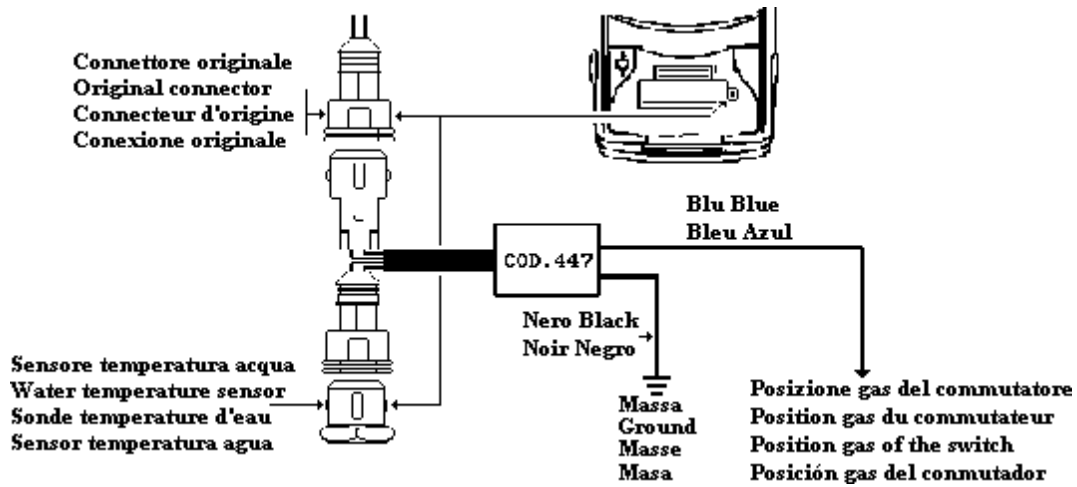
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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

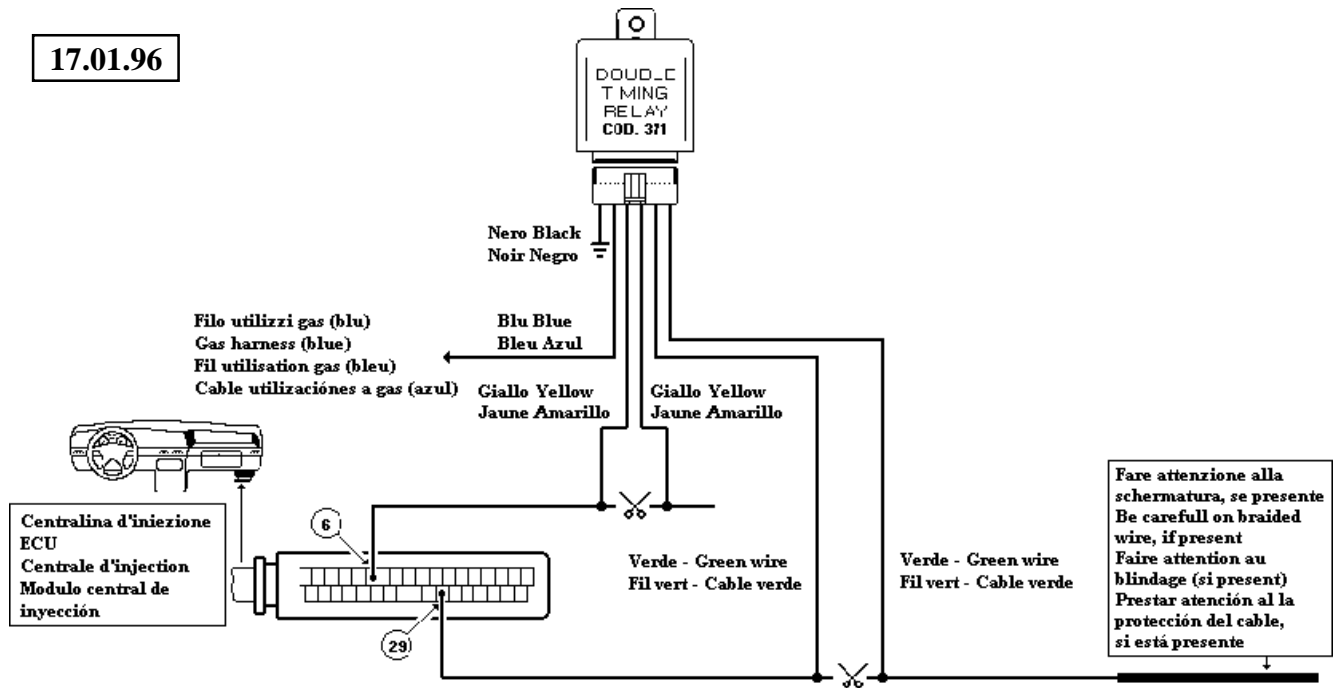
SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

17.01.96



SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

17.01.96



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

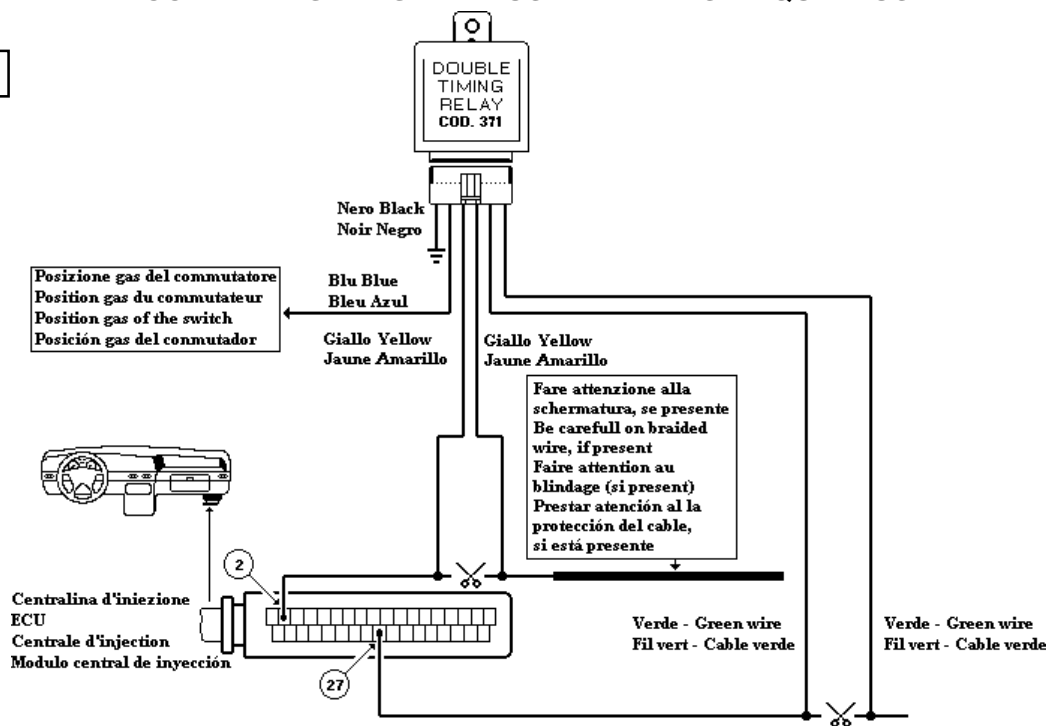
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

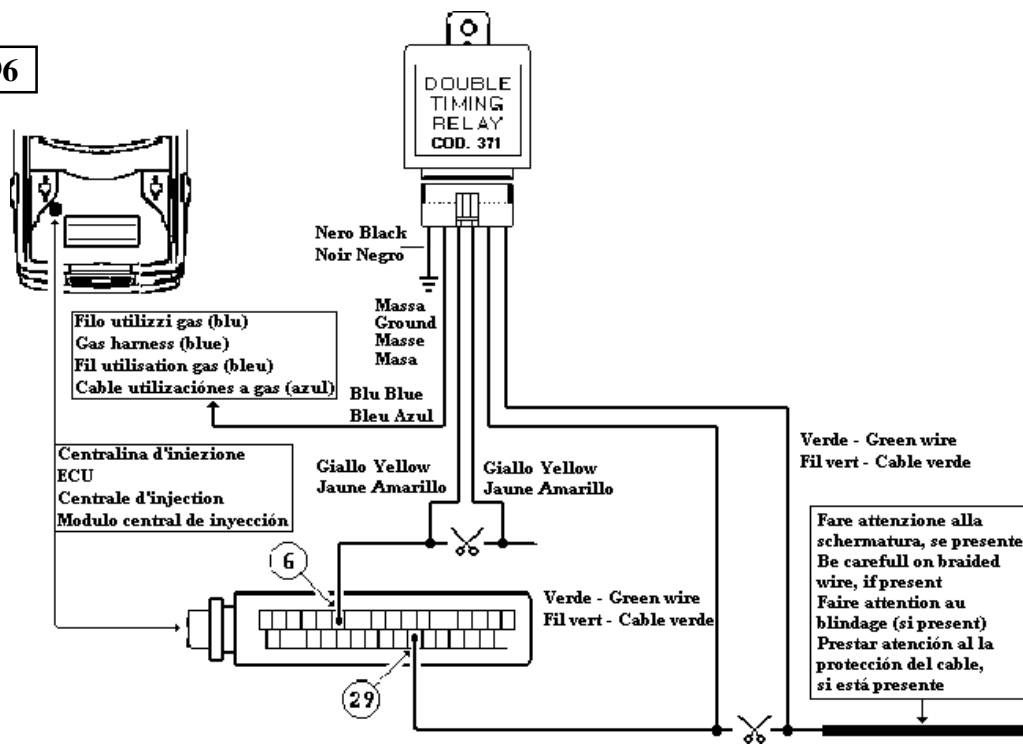
17.01.96



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

12.09.96



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

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

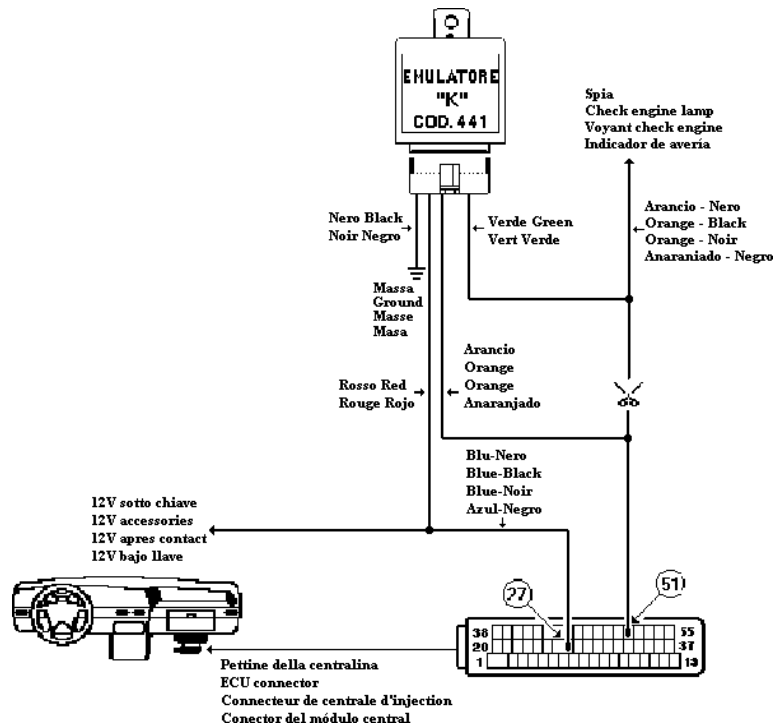
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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.

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

12.09.96



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

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.