

SEAT CORDOBA

pag

1.4 cat. Single-point Bosch	<u>2</u>
1.4 60CV cat. Multipoint	<u>3</u>
1.6 cat. Single-point Bosch	<u>4</u>
1.6 75CV cat. Multipoint	<u>3</u>
1.8 cat. Single-point Bosch	<u>4</u>

SEAT IBIZA

1.0 cat. Single-point Bosch	<u>5</u>
1.2 cat. iniez. Multipoint	<u>6</u>
1.4 cat. Single-point Bosch	<u>5</u>
1.4 60CV cat. Multipoint	<u>7</u>
1.6 cat. Single-point Bosch	<u>8</u>
1.6 75CV cat. Multipoint	<u>7</u>
1.8 cat. Single-point Bosch	<u>8</u>

SEAT TOLEDO

1.6 cat. Single-point Bosch	<u>9</u>
1.6 cat. iniez. MPI 100 CV	<u>10</u>
1.8 Single-point Bosch	<u>11</u>
1.8 cat. Single-point Bosch	<u>9</u>
2.0 16V GT cat.	<u>12</u>

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

09.12.98

Connettore monoiniettore
Injector connector
Connecteur injecteur monopoint
Conector del monoinyector

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

Bobina
Coil
Bobine d'allumage
Bobina

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 batería

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

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

INDEX

NOTAS

- Dividir el grupo monoinyector e montar el miscelator en el mezzo.
 - 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 G.L.P. 80 litros

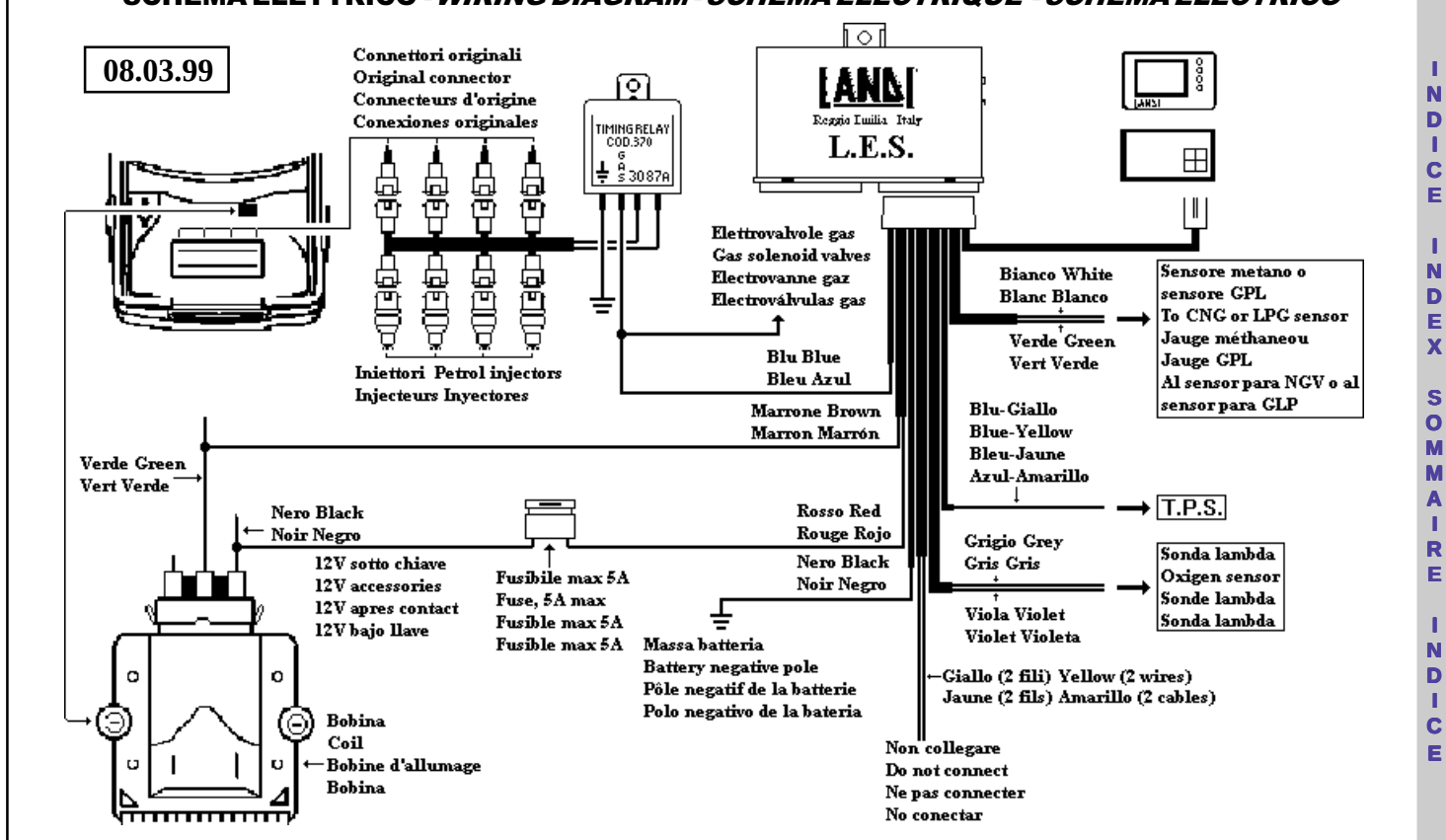
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

SEAT CORDOBA 1.4 60CV cat. - 1.6 75CV cat. Multipoint

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 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 (0-12), giallo-grigio.
- 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 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 (0-12), yellow-gray.
- 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 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 jaune-gris.
- 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 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 amarillo-gris.
- 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.

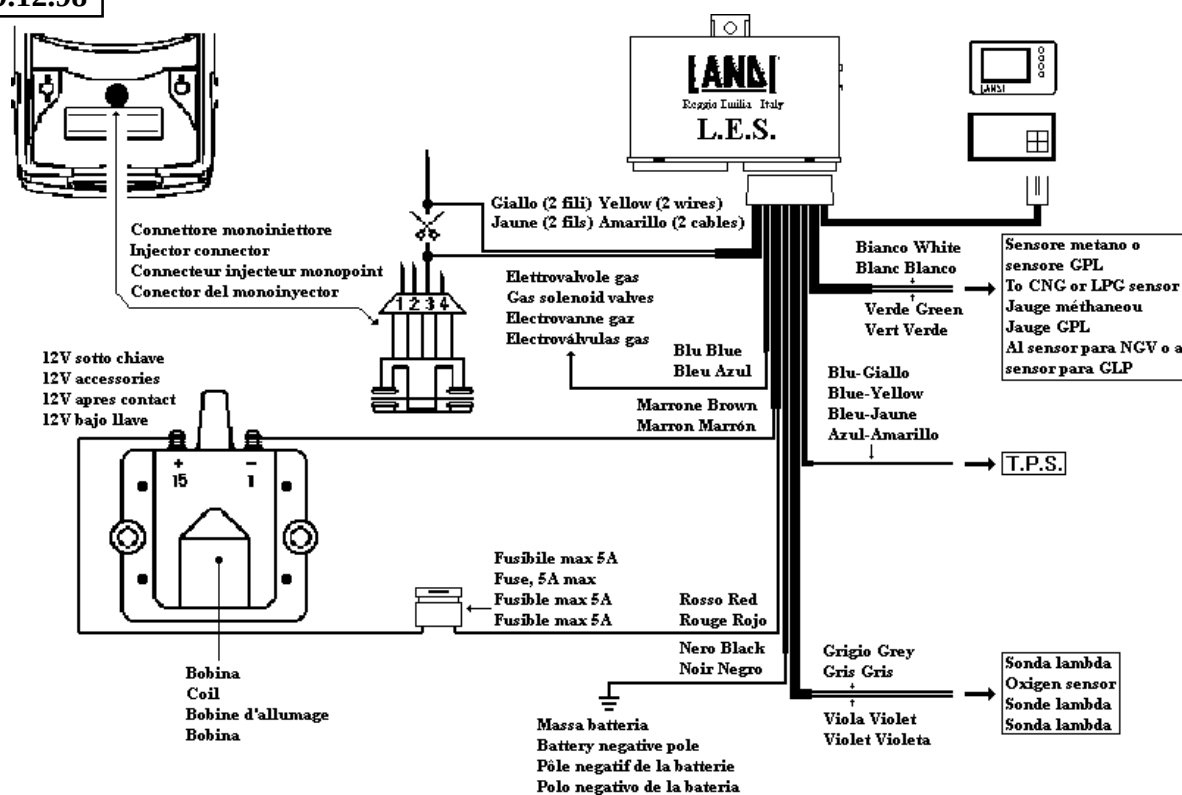
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

LAND

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 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

09.12.98



INDEX
INDEX
SUMMARY
INDEX

NOTE

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Settare l'emulsione 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. lt. 80

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

NOTES

- 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 monojection 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 connections electriques.
 - **Ne pas utiliser de connections rapides.**
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir ø11. 80

NOTAS

- Dividir el grupo monoinyector e montar el miscelatore nel mezzo.
 - 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
 - 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 riserva 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

09.12.98

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

Connettore monoiniettore
Injector connector
Connecteur injecteur monopoint
Conector del monoinyector

Elettrovalvole gas
Gas solenoid valves
Electrovanne gaz
Electroválvulas gas

Bianco White
Blanc Blanco

Verde Green
Vert Verde

Blu Blue
Bleu Azul

Marrone Brown
Marron Marrón

Rosso Red
Rouge Rojo

Nero Black
Noir Negro

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

Bobina
Coil
Bobine d'allumage
Bobina

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

Massa batteria
Battery negative pole
Pôle négatif de la batterie
Polo negativo de la batería

NOTAS

- Dividir el grupo monoinyector e montar el miscelatore nel mezzo.
 - 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 G.I.P. total lt.60

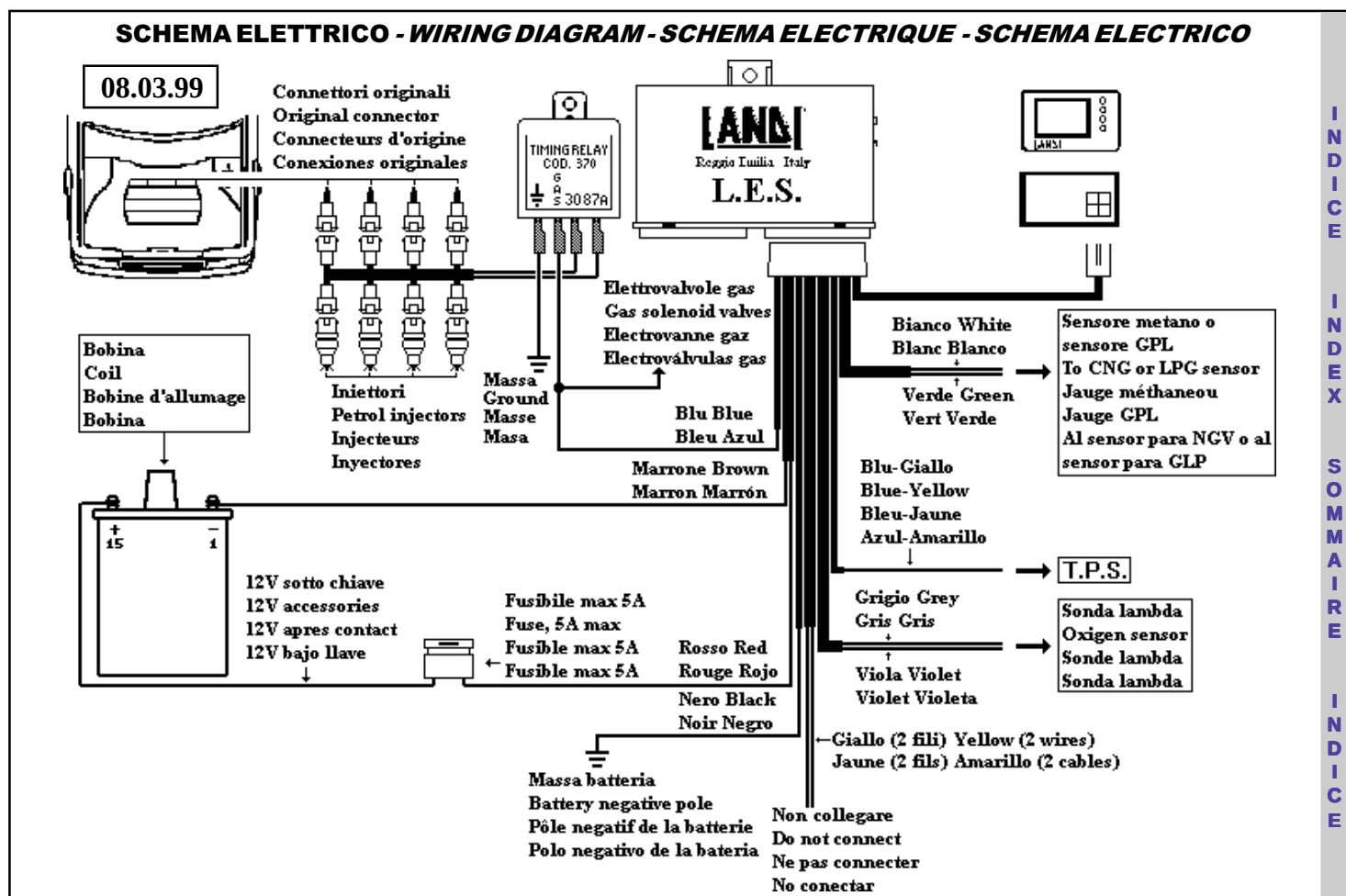
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

SEAT IBIZA 1.2i cat. Multipoint

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	VW 14	VW 14 Met.
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectores	370-4	
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° 1, azzurro.
 - Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
 - Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
 - Saldare le connessioni elettriche.
 - Non utilizzare rubacorrente
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie
 - Serbatoio G.P.L. totale lt. 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 #1, light blue.
 - Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
 - Disconnect the battery before working.
 - Soft solder wiring connections.
 - Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set
 - 60 lt. LPG total tank

NOTES

- Installer le melangeur sur l'entrée du debimetre
 - Sonde lambda a 3 fils. Signal sur fil noir.
 - Signal TPS sur fil bleu clair.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - 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 entrada del caudalimetro
 - Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable azul claro.
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque 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.

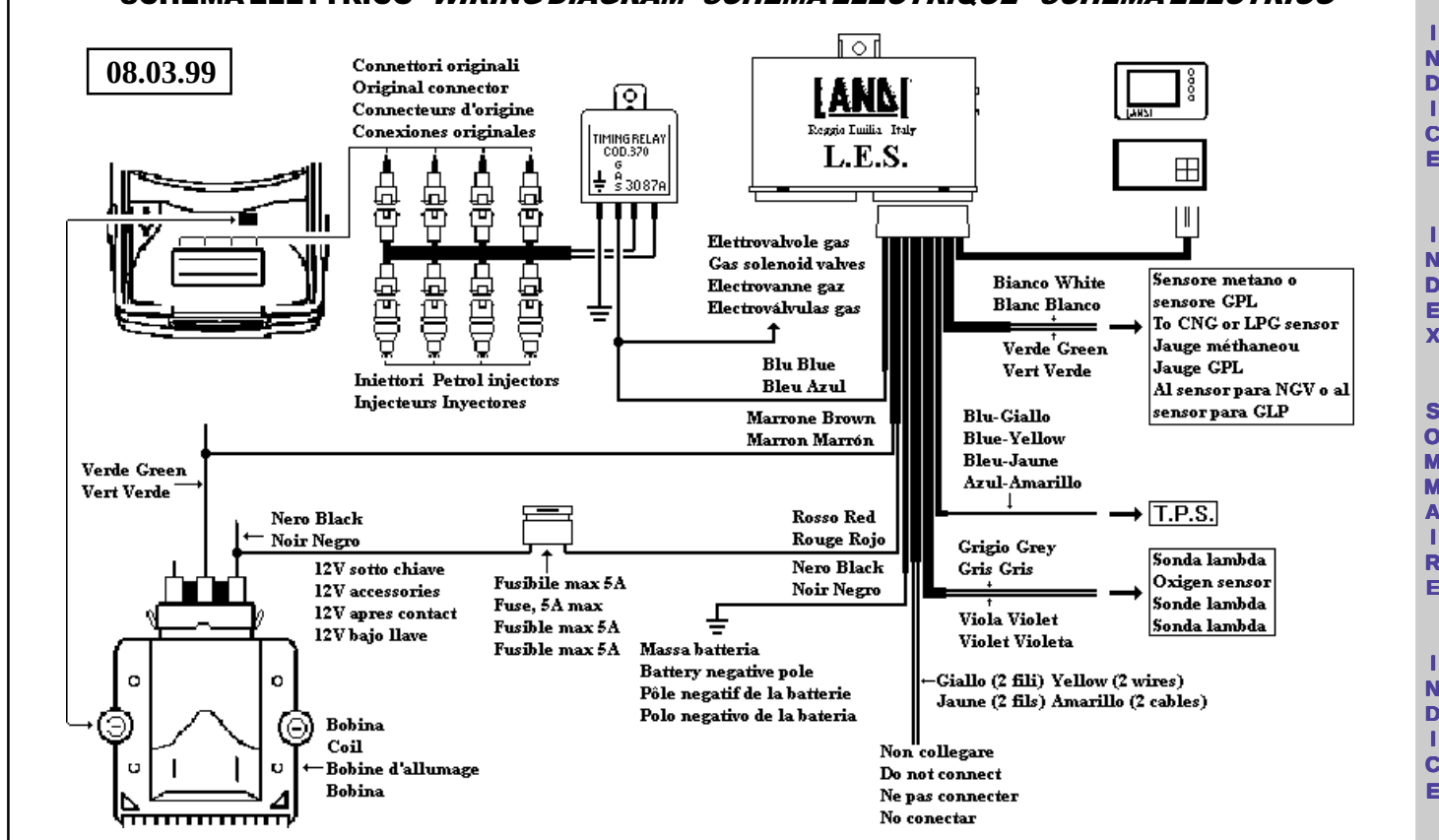
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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

LAND

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 442	LM 442
Cablaggio staccainiettori	Injector disabling harness	Cablage exclusion injecteurs	Cableados inyectoros	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.
- Segnare T.P.S. sul filo n° (0-12), giallo-grigio.
- **Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.**
- **Sc Collegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.**
- Saldare le connessioni elettriche.
- **Non utilizzare rubacorrente**
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie

NOTES

- Install the mixer in the air 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 (0-12), yellow-gray.
- **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 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 jaune-gris.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- **Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.**
- Soudier les connections électriques.
- **Ne pas utiliser de connections rapides.**

MATERIEL CONSEILLE

- Kit tuyaux et raccords

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 amarillo-gris.
- **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

LAND

[illegible]

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



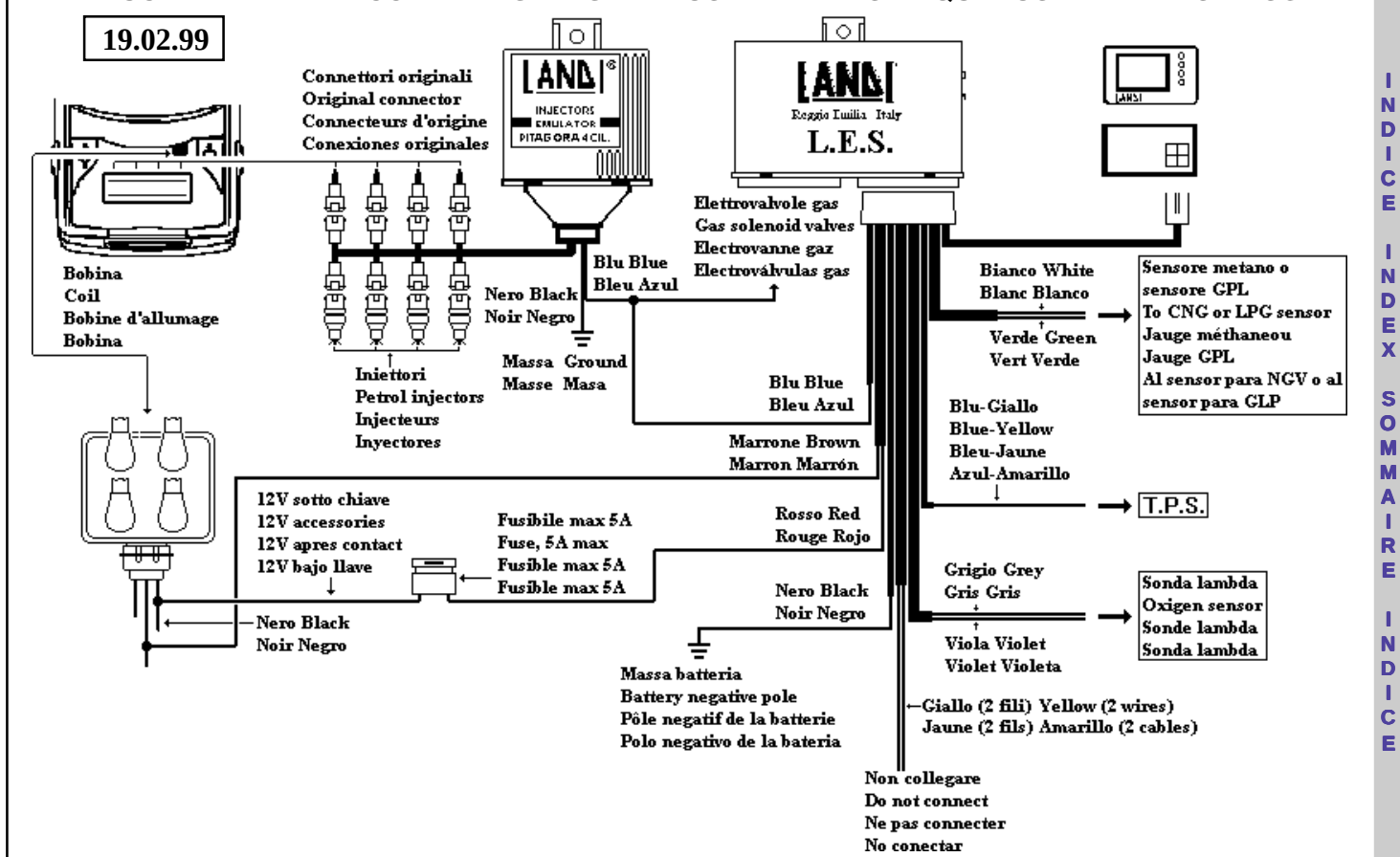
NOTAS

- Dividir el grupo monoinyector e montar el miscelatore nel mezzo.
 - Señal sonda lambda 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 G.L.P. 80 litros

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/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 415	LM 415
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	

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 giallo-grigio, del connettore a 8 fili posto sul corpo farfallato.
- 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 black wire.
- T.P.S. signal is on yellow-grey wire, on the 8 wires connector located on the throttle body.
- 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 noir.
- Signal TPS sur le fil jaune-gris, du connecteur à 8 fils sur le papillon de l'accélérateur.
- 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 negro
- La Señal del TPS está en el cable amarillo-gris del conector con 8 cables situado en el cuerpo mariposa
- Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
- Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
- Soldar las conexiones eléctricas
- No utilizar conexiones rápidas
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set cañerías y racores
- Tanque GLP total 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.

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

26.11.96

The diagram illustrates the electrical wiring for a vehicle's engine control system. Key components and their connections are as follows:

- 12V Battery:** Labeled '12V sotto chiave' (12V accessories), '12V apres contact' (12V after contact), and '12V bajo llave' (12V under key).
- Lambda Probe:** Labeled 'Sonda lambda' (Oxygen sensor) and 'Sonda lambda' (Oxygen sensor). It is connected to a 'Connettore' (Connector) and 'Conecteur' (Connector).
- Injector:** Labeled 'Connettore monoiniezione' (Injector connector) and 'Conecteur injecteur monopoint' (Monopoint injector connector).
- Timing Relay:** Labeled 'TIMING RELAY COD.370' and 'G A S 3087R'.
- RPM Changeover Switch:** Labeled 'Regolazione n° giri soglia di commutazione' (RPM changeover setting) and 'Réglage régime moteur de commutation' (Engine speed setting).
- Gas Solenoid Valves:** Labeled 'Elettrovalvole gas' (Gas solenoid valves) and 'Electrovanne gaz' (Gas solenoid valve).
- Wiring Colors:**
 - Viola Violet / Violet Violeta
 - Grigio Grey / Gris Gris
 - Nero Black / Noir Negro
 - Blu Blue / Bleu Azul
 - Marrone Brown / Marron Marrón
 - Rosso Red / Rouge Rojo
 - Giallo Yellow / Jaune Amarillo
 - Bianco White / Blanc Blanco
 - Verde - Green wire / Fil vert - Cable verde
- Notes:**
 - 'Non collegare' (Do not connect) / 'Do not connect' / 'Ne pas connecter' / 'No conectar' for the yellow wire.
 - 'Sensore metano o sensore GPL' (To CNG or LPG sensor) / 'Jauge méthane ou Jauge GPL' (Al sensor para NGV o al sensor para GLP).

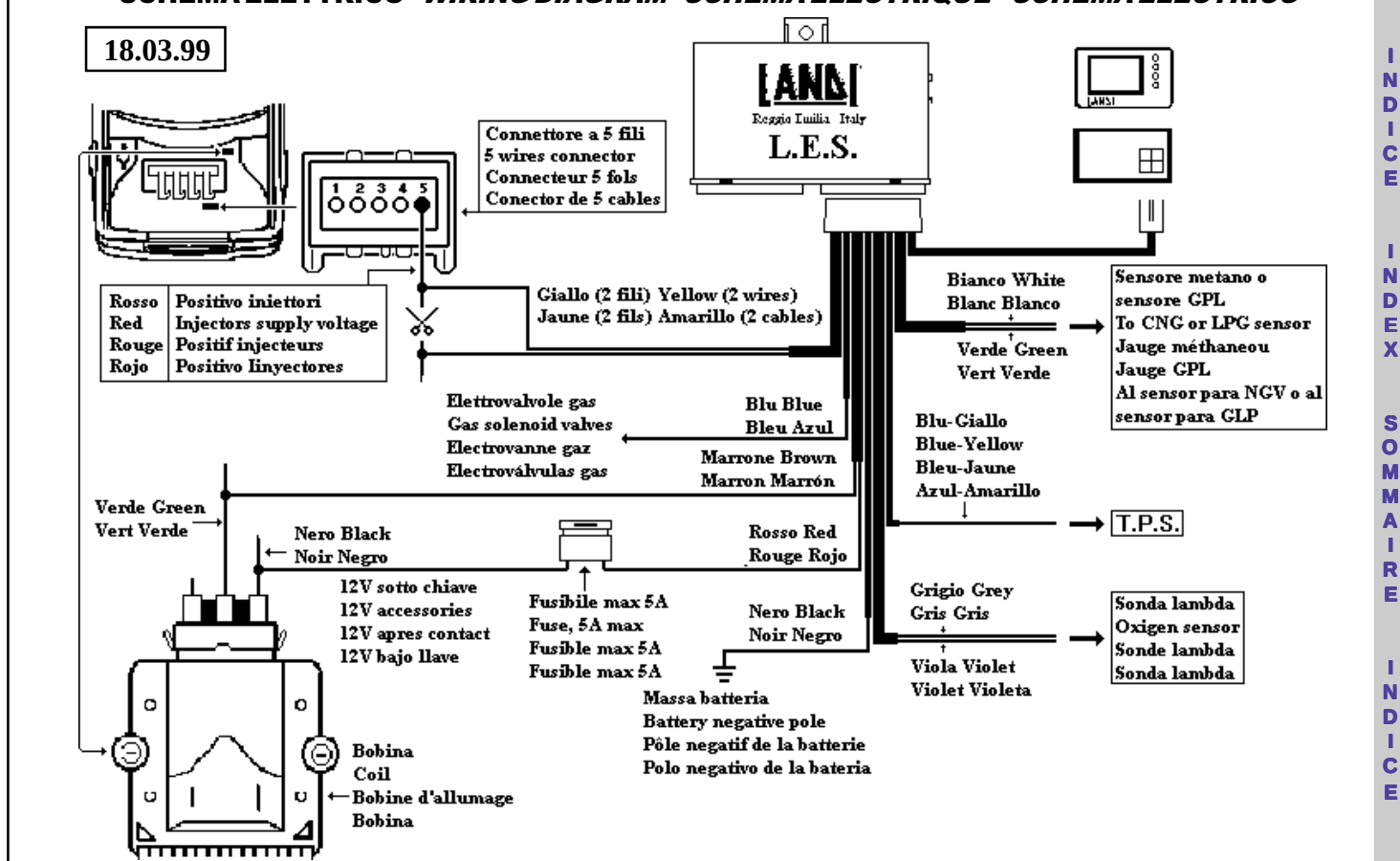
NOTAS

- Dividere il gruppo monoiniettore e montare il miscelatore nel mezzo.
 - 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**
- MATERIAL ADICIONAL**
- ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque GLP total lt.80 o circular lt.50

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
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 -	AR 11	805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	AR 11	AR 11 Met.
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 sull'ingresso del debimetro.
 - Segnale T.P.S. sul filo rosso-grigio.
 - Segnale sonda lambda sul Pin n° 20 verde in 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. lt. 80

NOTES

- Install the mixer between air flow meter and air filter case
 - T.P.S. signal is on red-grey wire.
 - Oxygen sensor signal is on the #20 green 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
 - 80 lt. LPG tank

NOTES

- Installer le mélangeur sur l'entrée du debimetre
 - Signal TPS sur fil rouge-gris.
 - Signal sonde lambda sur le Pin n° 20 vert de la central 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 G.P.L. lt.80

NOTAS

- Montar el mezclador en la entrada del caudalimetro
 - Señal T.P.S. en el cable rojo-gris.
 - Señal sonda lambda en el cable verde pin n° 20 del módulo central de inyección..
 - 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. lt.80

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

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

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

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