

SUBARU FORESTER

pag

2.0 16V cat. iniez. Multipoint

[2](#)**SUBARU IMPREZA**

1.8 16V cat. iniez. Multipoint

[3](#)**SUBARU LEGACY**

1.8 Single-point cat.

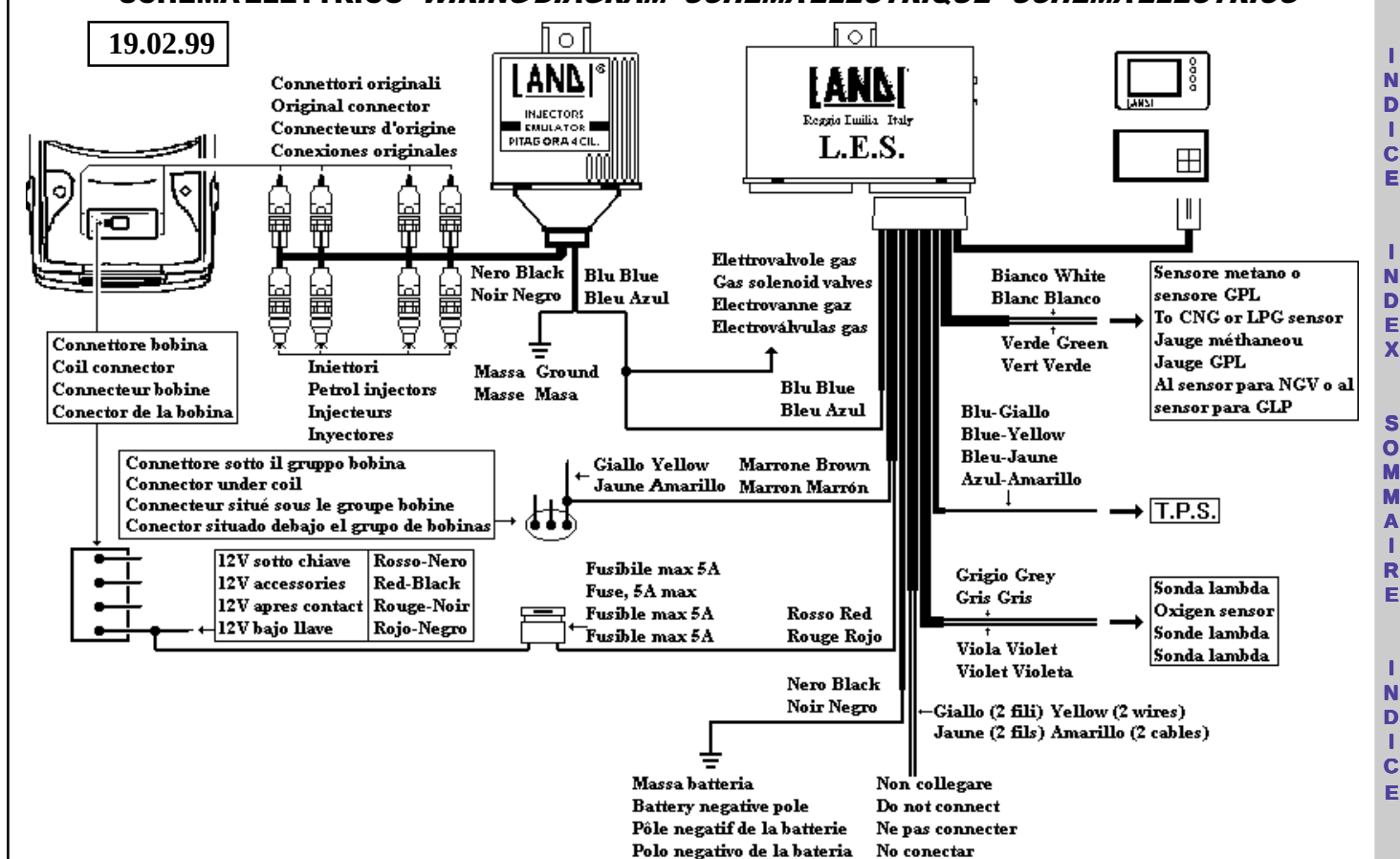
[4](#)

2.0 cat.

[5](#)I
N
D
I
C
EI
N
D
E
XS
O
M
M
A
I
R
EI
N
D
I
C
E

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 443	LM 443
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-S	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	MAP (466)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
 - Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo blu.
 - Segnale T.P.S. sul filo bianco-blu.
 - Portare la distanza elettrodi delle candele a 90 centesimi
 - 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

- Fix the mixer to the throttle body
 - 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the blue wire.
 - T.P.S. signal is on white-blue wire
 - Set spark plug gap to 90 centi-millimeter.
 - 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 le papillon de l'accélérateur.
 - Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil bleu.
 - Signal TPS sur fil blanc-bleu.
 - Amener la distance électrodes des bougies à 90 centièmes
 - 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.
- MATÉRIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa
 - Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable azul
 - Señal T.P.S. en el cable azul-blanco.
 - Arreglar la distancia entre los electrodos de las bujías a 90 centésimos
 - 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. 50 litros

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

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

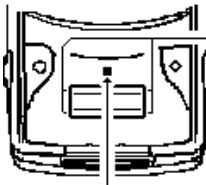
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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

LAND

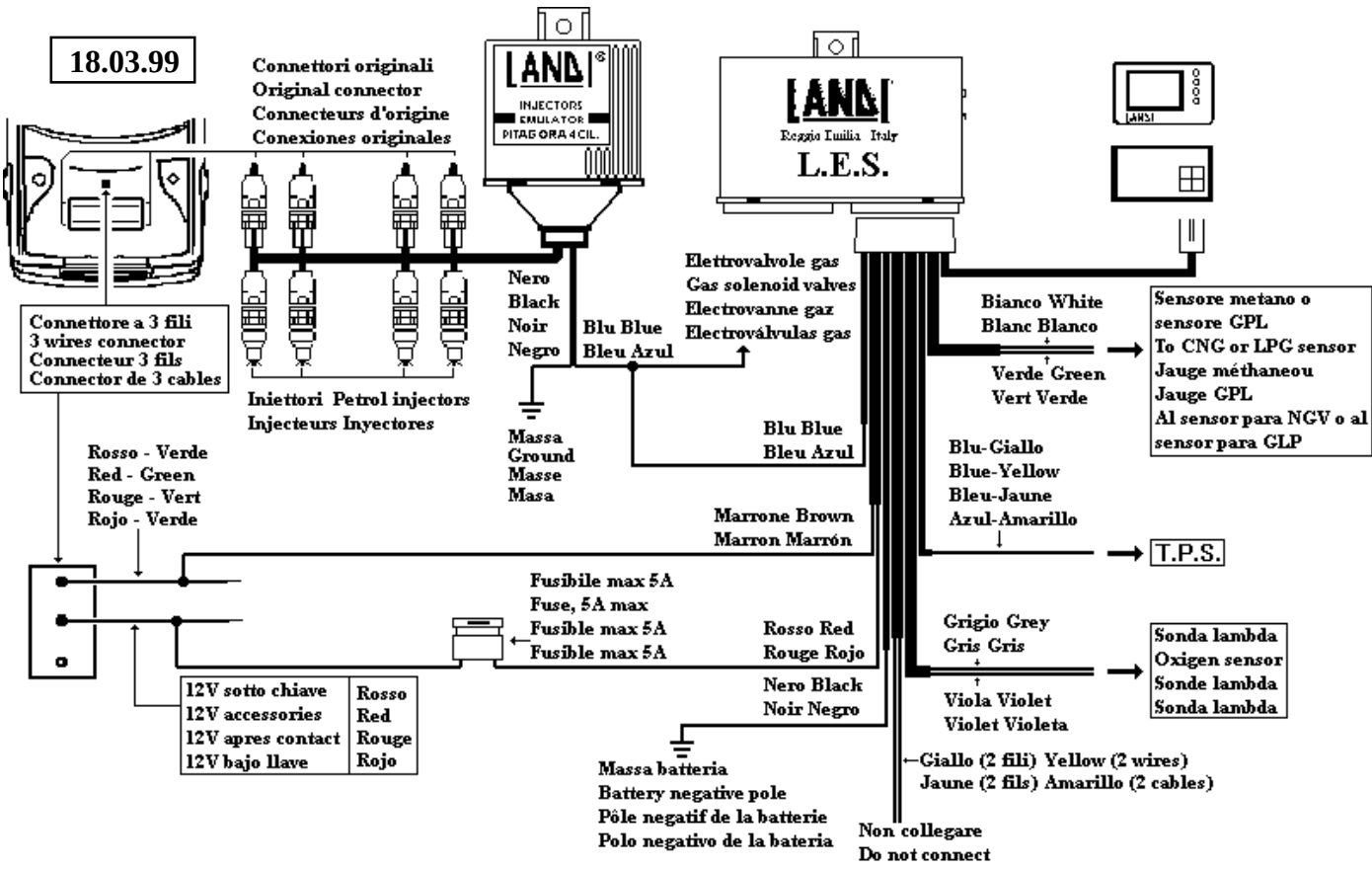
SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

18.03.99



Connettore a 3 fili
3 wires connector
Connecteur 3 fils
Connector de 3 cables

Connettori originali
Original connector
Connecteurs d'origine
Conexiones originales



Iniettori Petrol injectors
Injecteurs Injectores

LAND®
INJECTORS
EMULATOR
VITAG ORA 4 CIL.

LAND®
Reggio Emilia Italy
L.E.S.

Elettrovalvole gas
Gas solenoid valves
Electrovanne gaz
Electroválvulas gas

Bianco White
Blanc Blanco
↓
Verde Green
Vert Verde

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

Blu Blue
Bleu Azul

Blu Blue
Bleu Azul

Marrone Brown
Marron Marrón

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

T.P.S.

Grigio Grey
Gris Gris
↓
Viola Violet
Violet Violeta

Sonda lambda
Oxygen sensor
Sonde lambda
Sonda lambda

Rosso Red
Rouge Rojo

Nero Black
Noir Negro

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

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

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

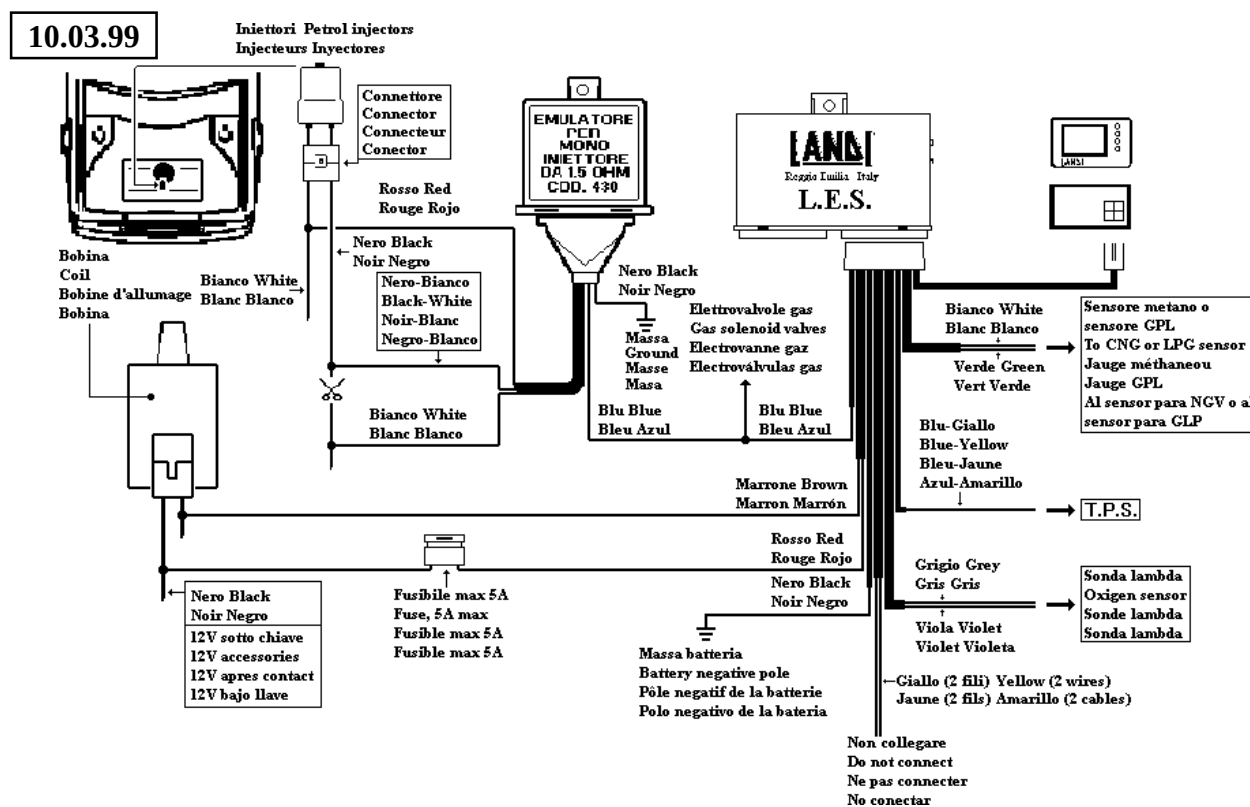
Rosso Red
Rouge Rojo

Non collegare
Do not connect
Ne pas connecter
No conectar

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	FRONTKIT 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	MX 279	MX 279 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	(430)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore tra la cuffia e il corpo farfallato.
 - Tagliare la connessione del cablaggio dell'emulatore cod. 430 ed eseguire i collegamenti come da schema.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo 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. 60

NOTES

- Install the mixer between the plastic protection and the throttle body.
 - Cut emulator cod. 430 loom and connect wires as per diagram.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the 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 tank

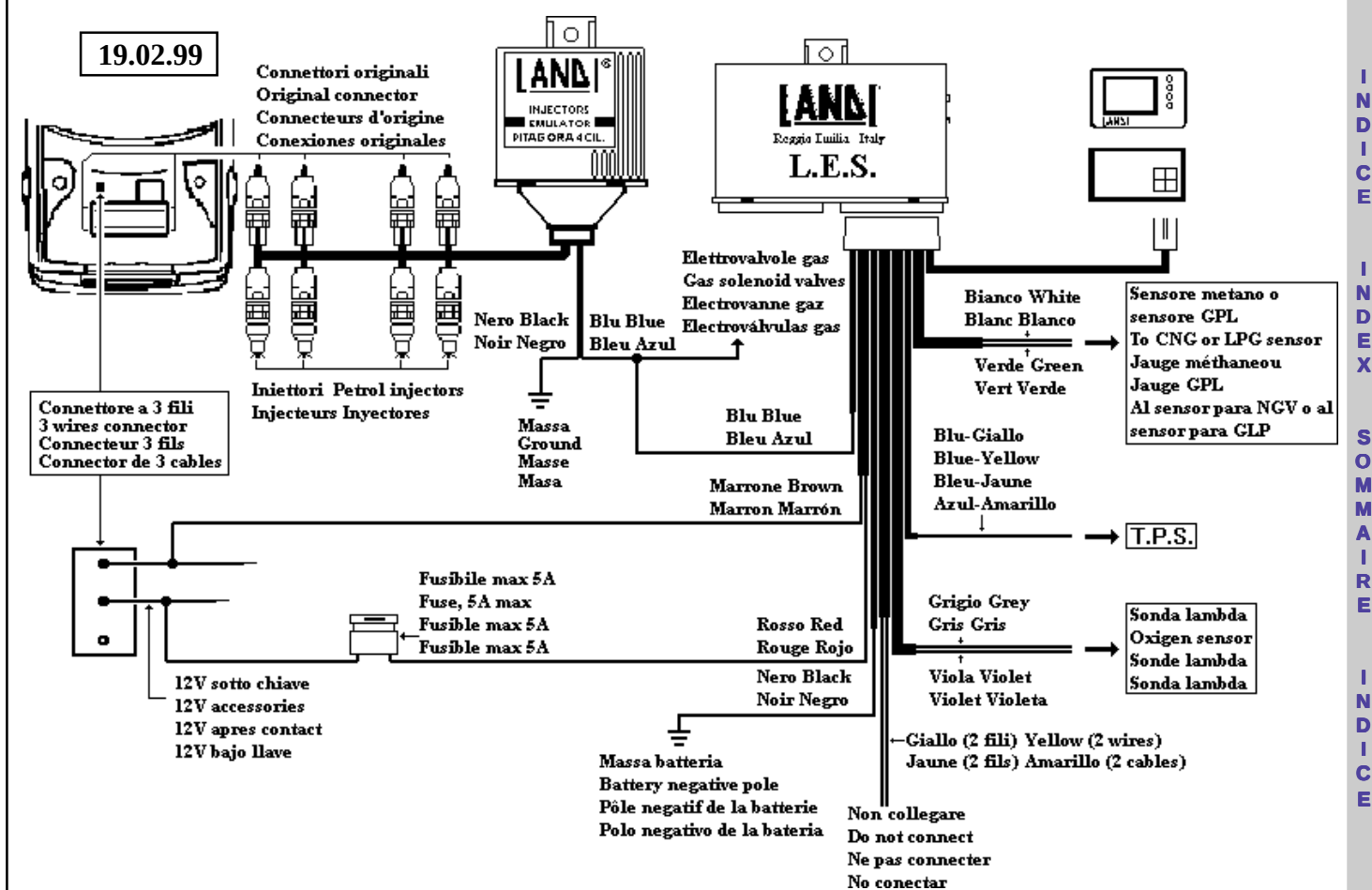
NOTES

- Installer le mélangeur entre le protecteur et le papillon de l'accélérateur.
 - Couper la connexion du câblage de l'emulateur cod. 430 et faire les connections comme d'après le schéma.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil blanc.
 - 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 gpl lt.60

NOTAS

- Montar el mezclador entre la protection de plasticoy el cuerpo mariposa.
 - Cortar las conexiones del cableado del simulador cod. 430 y conectar utilizando el esquema
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable 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 G.L.P. 60 litros

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/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	Pitagora 160-S	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO
**NOTE**

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
- Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo bianco.
- Segnale T.P.S. sul filo marrone
- Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
- Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
- Saldare le connessioni elettriche.
- Non utilizzare rubacorrente
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie
- Serbatoio G.P.L. lt. 60

NOTES

- Fix the mixer to the throttle body
- 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the white wire.
- T.P.S. signal is on brown 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 tank

NOTES

- Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur.
- Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil blanc.
- Signal TPS sur fil marron.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt.60

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa
- Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable blanco
- Señal T.P.S. en el cable maron
- Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
- Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
- Soldar las conexiones eléctricas
- No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
- Tanque G.L.P. 60 litros

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.