

TOYOTA CAMRY

pag

3.0 V6 24V GX cat.

[2](#)

TOYOTA CARINA

1.6 16V cat. MPI Bosch Motronic

[3](#)

E 1.6 16V cat. iniez. Multipoint Nippon Denso

[4](#)

E 2.0 16V cat. iniez. Multipoint

[5](#)

TOYOTA CELICA

2.0 GT cat. iniez. Multipoint

[6](#)

TOYOTA COROLLA

1.6 16V cat. iniez. Multipoint

[7](#)

1.6 16V cat. iniez. Multipoint Nippon Denso

[8](#)

TOYOTA HILUX

2.4 cat. iniez. MPI Nippon Denso

[9](#)

TOYOTA RUNNER

3.0 V6 cat. E.C.U. 89661-35710

[10](#)

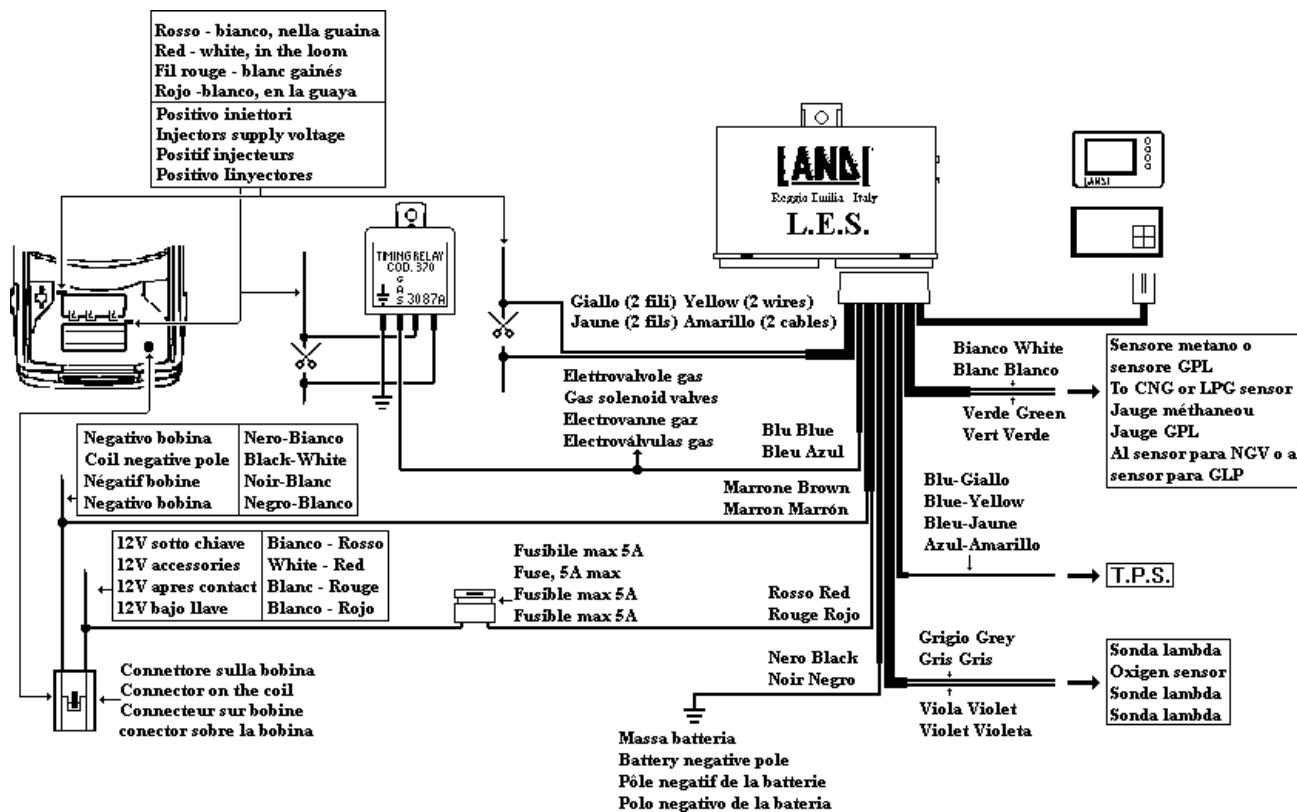
3.0 V6 cat. E.C.U. 89661-35471

[11](#)

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	-	-
Relay	Relay	Relais	Relais	Timing (370)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

11.12.98



NOTE

- La sonda lambda è a 1 filo di colore nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 3, bianco-nero
- 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

- 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- T.P.S. signal is on wire #3, white-black
- 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

- Sonde Lambda avec 1 fil noir.
- Signal TPS sur fil blanc-noir.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.

MATERIEL CONSEILLE

- Kit tuyaux et raccords

NOTAS

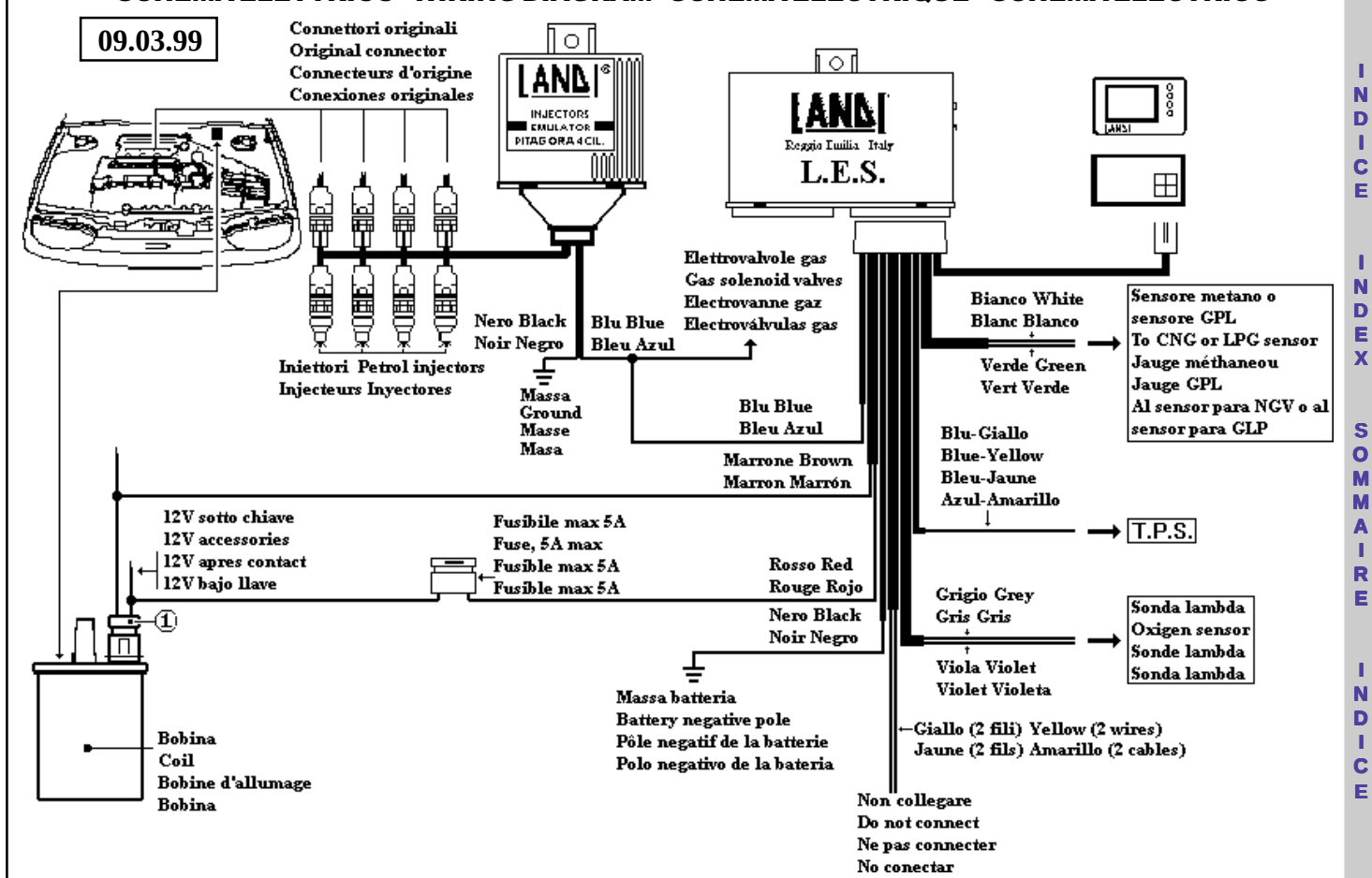
- Sonda Lambda con 1 cable negro
- Señal T.P.S. en el cable blanco-negro
- Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
- Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
- Soldar las conexiones eléctricas
- No utilizar conexiones rápidas

MATERIALES ADICIONALES

- Set cañerías y racores

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 429	LM 429
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-J	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Wolf N (526 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 3, nero-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

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 #3, black-white.
 - Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
 - Disconnect the battery before working.
 - Soft solder wiring connections.
 - Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set

NOTES

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

NOTAS

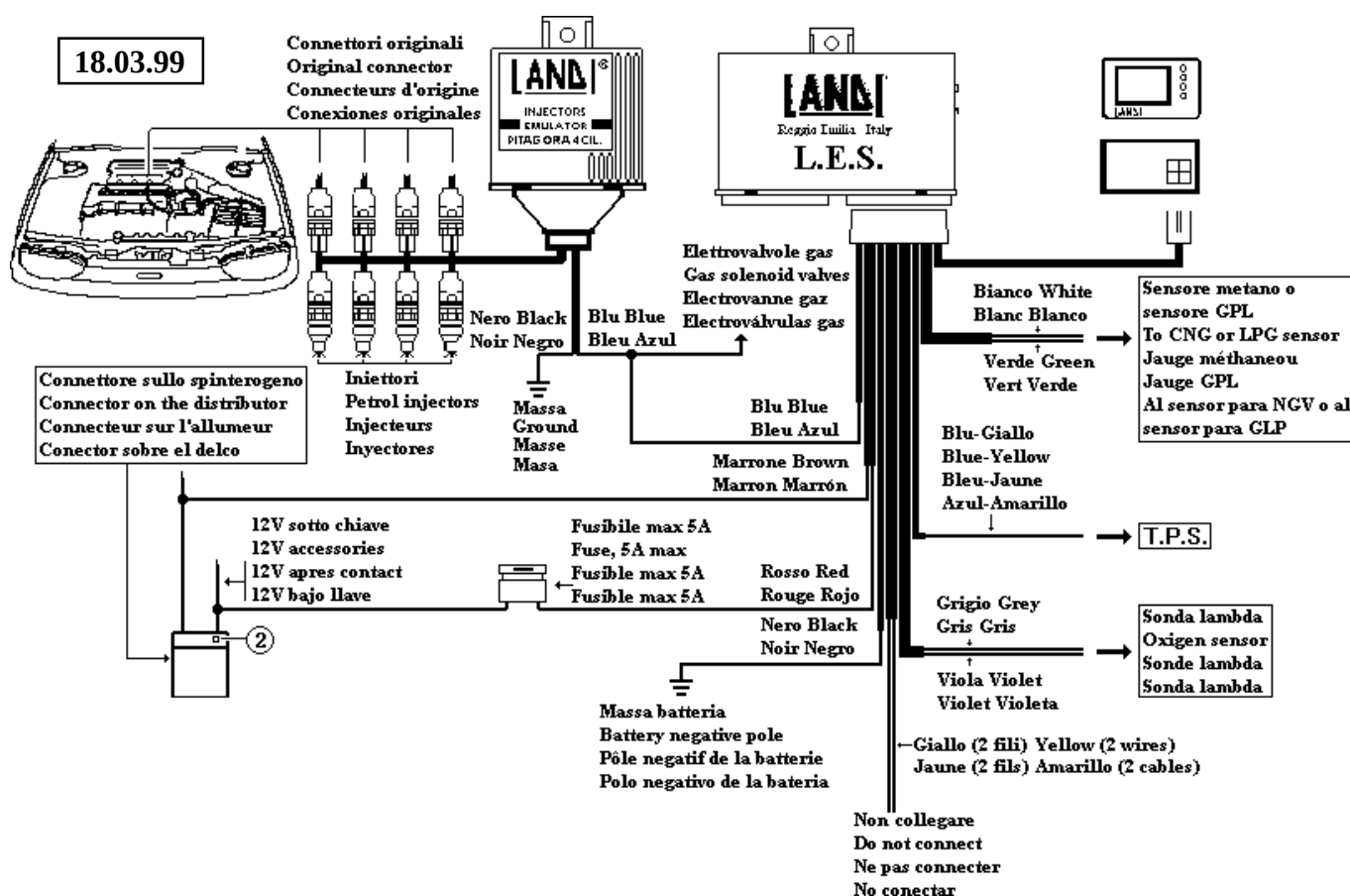
- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa.
 - Sonda Lambda con 4 cables, señal en el cable negro.
 - Señal T.P.S. en el cable negro-blanco
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores

TOYOTA CARINA E 1.6i 16V cat.

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-L / P97	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Electroválvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	LG 429	LM 429
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-J	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Il segnale della sonda lambda è sul filo Rosso-Blu sul Pin n° 6 del connettore a E in centralina.
 - 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 raccorderie
 - Serbatoio G.P.L. lt. 80

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
 - Oxygen sensor signal is on pin # 6 red-blue wire of the E connector in the ECU.
 - 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
 - 80 lt. LPG tank

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
 - Le signal de la sonde lambda est sur le fil rouge-bleu pin n° 6 du connecteur E de la centrale d'injection.
 - Signal TPS sur fil n°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

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
 - Señal de la sonda lambda en el cable rojo-azul pin no. 6 de conector E del módulo central de inyección.
 - 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 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.

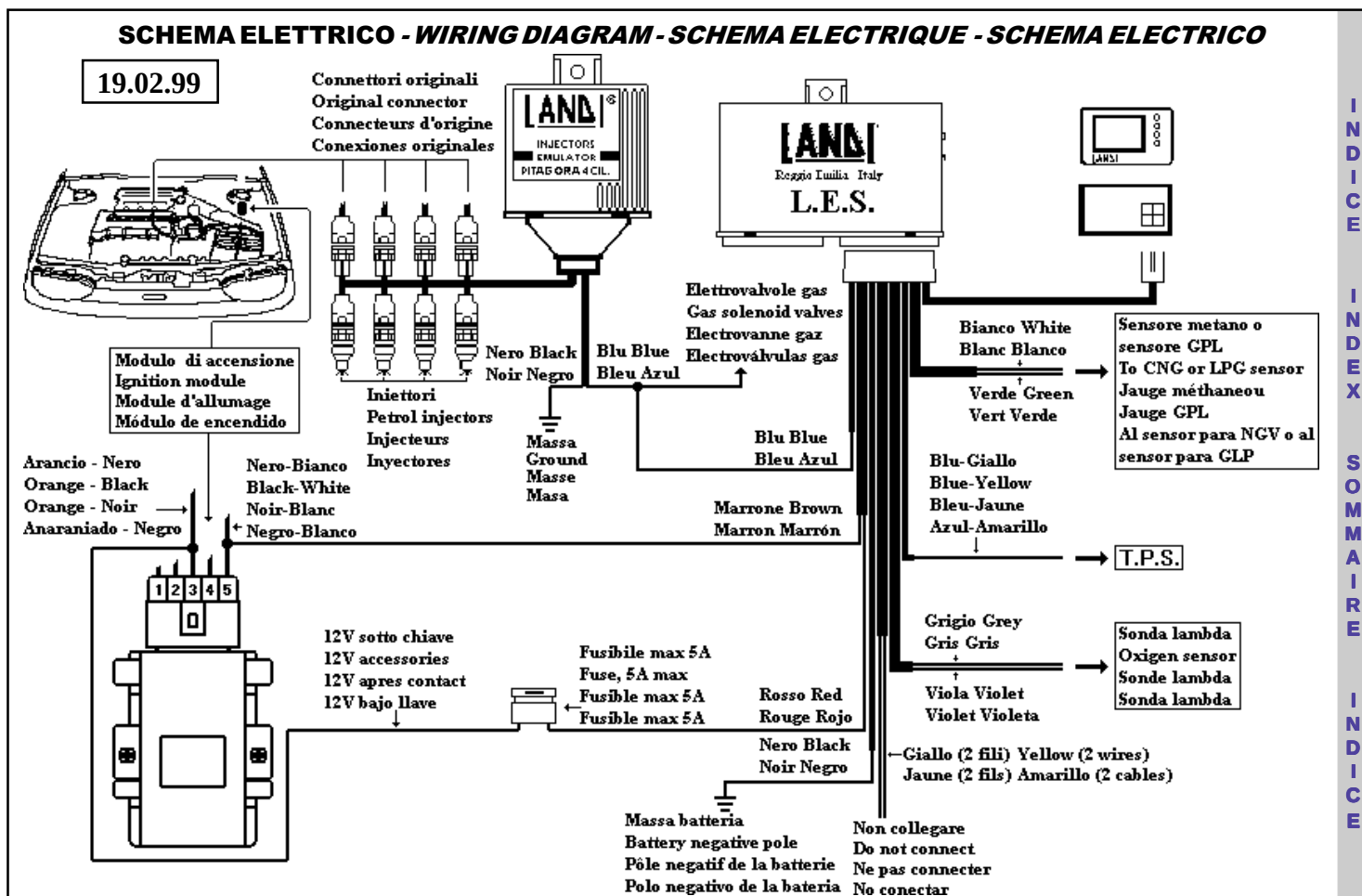
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schéma, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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

TOYOTA CARINA E 2.0i 16V GLi cat.

LANDI

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-L / P97	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Electroválvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	MX 337	MX 337 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-J	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato.
 - Segnale sonda lambda sul filo blu.
 - Segnale T.P.S. sul filo nero-bianco.
 - Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
 - Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
 - Saldare le connessioni elettriche.
 - Non utilizzare rubacorrente
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie
 - Serbatoio G.P.L. lt. 80

NOTES

- Install the mixer on the throttle body.
 - Oxygen sensor signal is on the blue wire.
 - T.P.S. signal is on black-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
 - 80 lt. LPG tank

NOTES

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

NOTAS

- Montar el mezclador en el cuerpo mariposa.
 - Señal sonda lambda en el cable azul.
 - Señal T.P.S. en el cable negro-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. 80 litros

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

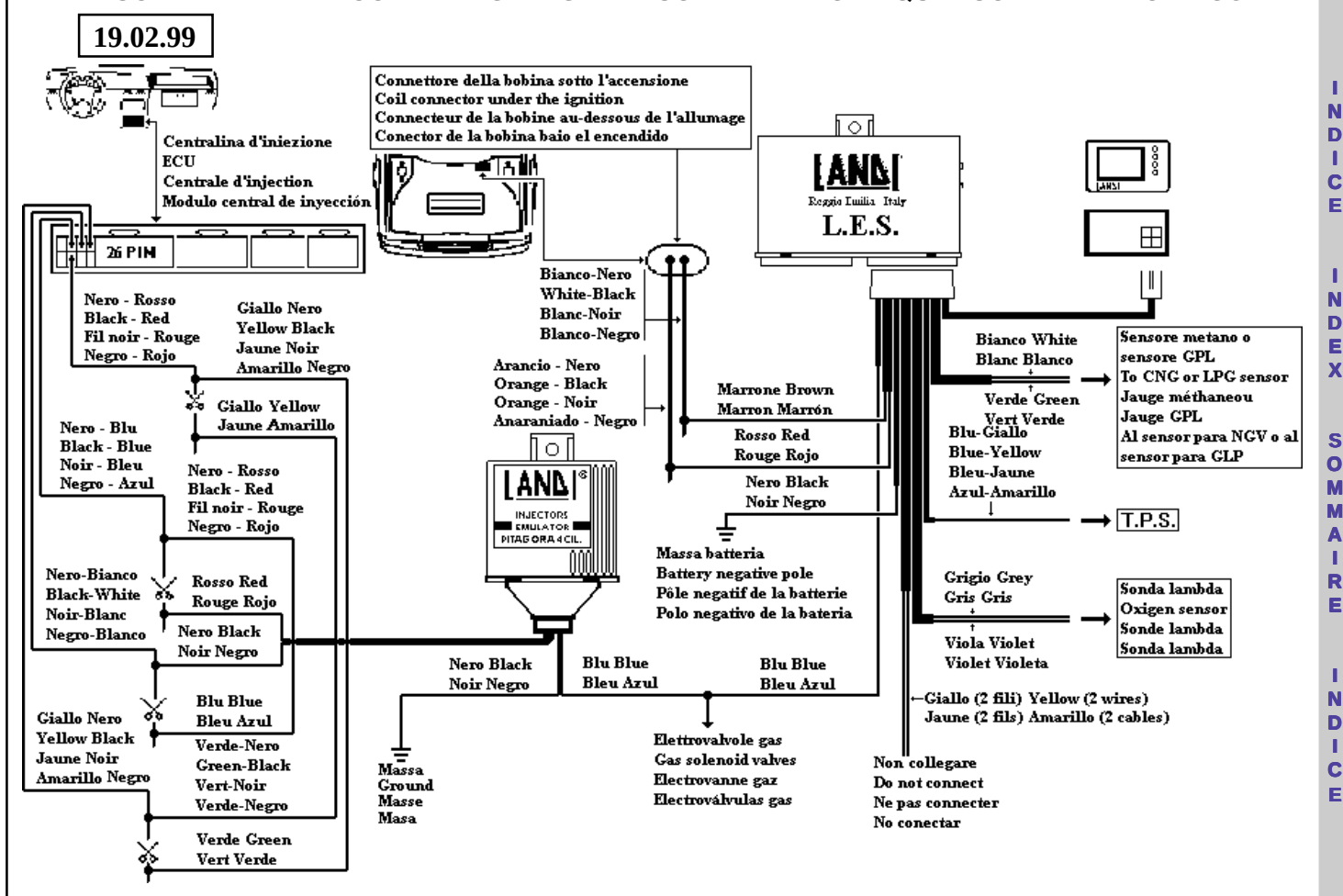
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-L / P97	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Electroválvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	LG 444	LM 444
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo blu.
 - Segnale T.P.S. sul filo n° 3, bianco-nero
 - 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 inlet manifold.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the blue wire.
 - T.P.S. signal is on wire #3, white-black
 - Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
 - Disconnect the battery before working.
 - Soft solder wiring connections.
 - Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set

NOTES

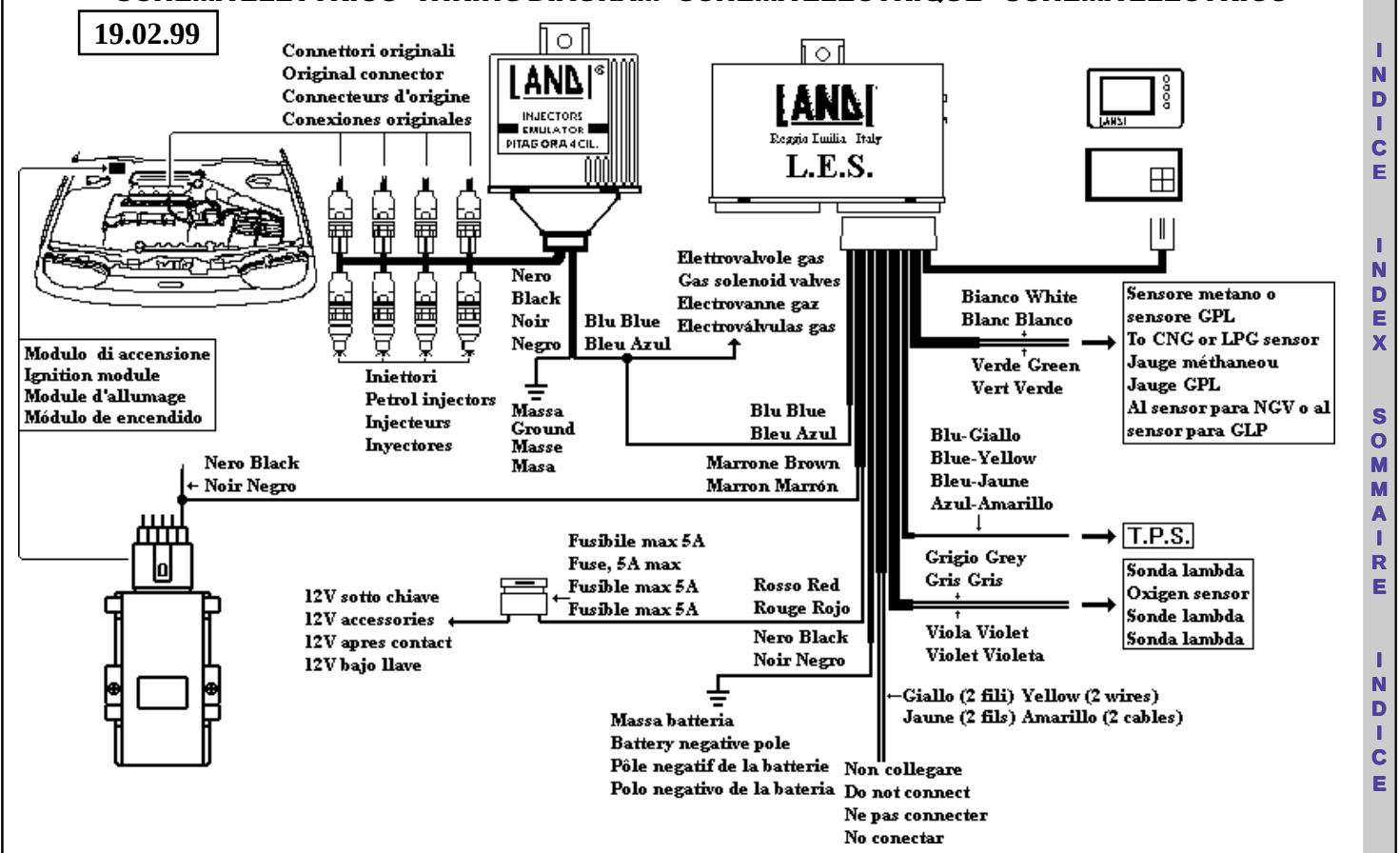
- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil bleu.
 - Signal TPS sur fil blanc-noir.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
 - Souder les connexions électriques.
 - Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable azul
 - Señal T.P.S. en el cable blanco-nero
 - 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

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	FD 08	FD 08 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-J	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore 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. 60 o toroidale lt. 50

NOTES

- Install the mixer 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
 - 60 lt. LPG tank or 50 lt.toroidal tank.

NOTES

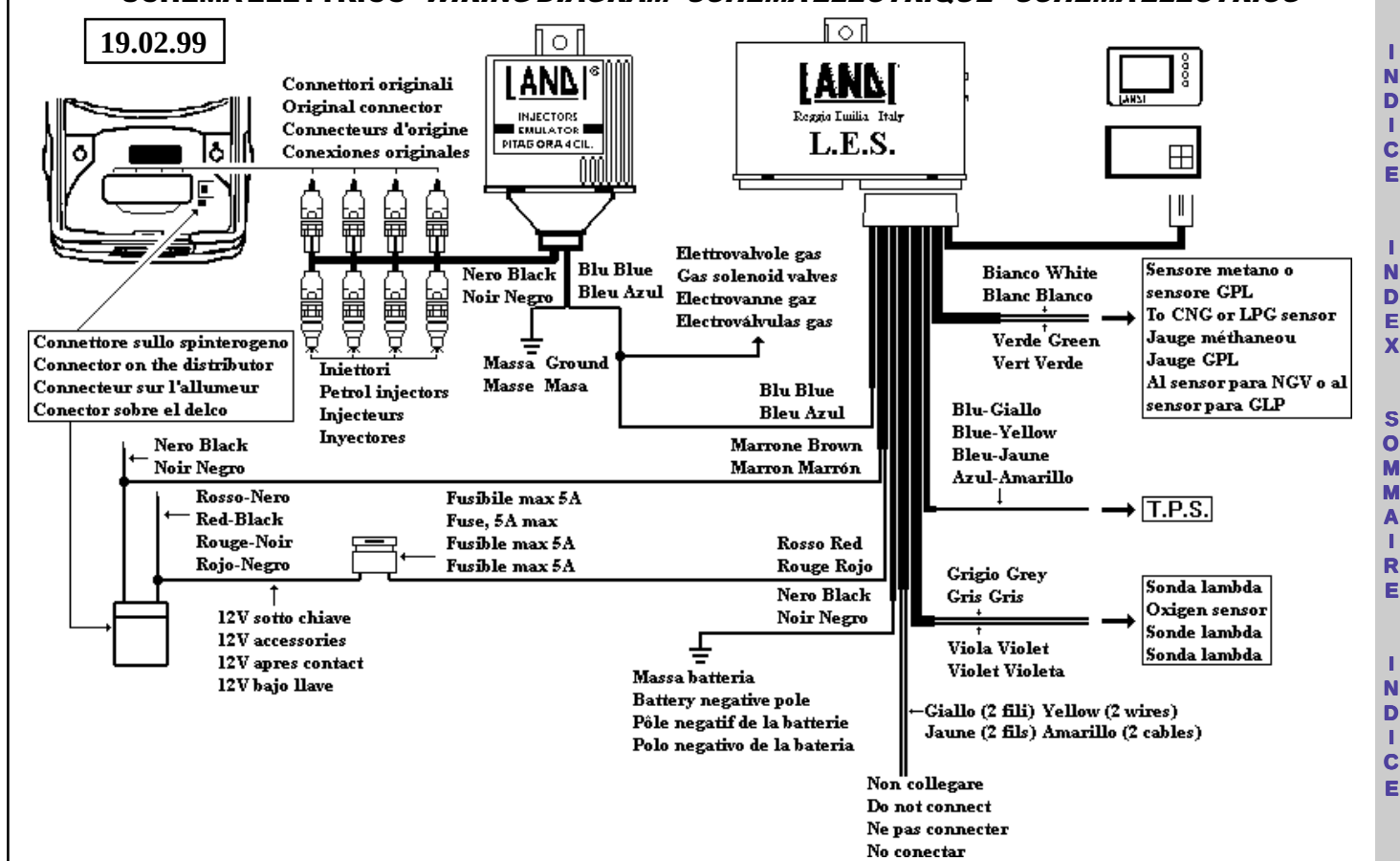
- Installer le mélangeur sur le papillon de l'accélérateur.
 - Fixer la masse du L.E.S sur le pôle négatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle operation.
 - Souder les connexions électriques.
 - Ne pas utiliser de connexions rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords.
 - Réservoir gpl lt. 60 ou torique lt.50.

NOTAS

- Montar el mezclador 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 ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores
 - Tanque G.L.P. 60 litros o circular lt.50.

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-L / P97	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Electroválvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	-	-
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160-J	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark Master (540)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- 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

- 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

- Fixer la masse du L.E.S. 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

- 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

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

19.02.99

Connettore iniettori
Petrol injectors connector
Connecteur injecteurs
Conector inyectoros

Iniettori Petrol injectors
Injecteurs Injectores

Bobina
Coil
Bobine d'allumage
Bobina

LAND
INJECTORS
8 CILINDRORI
PISTAG ORA 4 CIL.

LAND
Reggio Emilia Italy
L.E.S.

Elettrovalvole gas
Gas solenoid valves
Electrovanne gaz
Electrovalvulas gas

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

Nero Black
Noir Negro
Blu Blue
Bleu Azul
Massa Ground
Masse Masse
Masa
Massa batteria
Battery negative pole
Pôle négatif de la batterie
Polo negativo de la batería
Marrone Brown
Marron Marrón
Rosso Red
Rouge Rojo

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

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

Non collegare
Do not connect
Ne pas connecter
No conectar

NOTAS

- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable azul
 - Señal T.P.S. en el cable amarillo
 - **Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.**
 - **Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación**
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - **No utilizar conexiones rápidas**
- MATERIAL ADICIONAL**
ACONSEJADO
- Set cañerías y racores

COMPONENTI
KIT ANTERIORE

Riduttore
Commutatore
avviamento a benzina

Lambda Ecologic System

Elettrovalvola G.P.L.

Sensore manometro metano

Miscelatore

Emulatore staccainiettori

FRONTKIT
COMPONENTS

Converter
Petrol start switch

Lambda Ecologic System

LPG solenoid valve

CNG sensor and manometer

Mixer

Injectors simulator

COMPOSANTS
KIT ANTERIEURE

Vaporisateur
Commutateur
demarrage essence

Lambda Ecologic System

Electrovanne GPL

Capteur pression Methane

Melangeur

Emulateur injecteurs

COMPONENTES
KIT DELANTERO

Reductor
Conmutador
arranque a gasolina

Lambda Ecologic System

Electroválvula GLP

Sensor de GNC y manómetro -

Mezclador

Simulador de inyectores

G.P.L.
L.P.G.

LE/LSEM

C97-L / P97

LES 95 o 98

EV2

-

-

BMW (451)

METANO
C.N.G.

LMEM

-

805i

-

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

27.12.95

Centralina d'iniezione
ECU
Centrale d'injection
Modulo central de inyección

LANDI
Reggio Emilia Italy
L.E.S.



Bianco - Rosso
White - Red
Blanc - Rouge
Blanco - Rojo

Bianco White
Blanc Blanco



Giallo-Verde
Yellow-Green
Jaune-Vert
Amarillo-Verde

Rosso Red
Rouge Rojo

Viola Violet
Violet Violeta

Nero Black
Noir Negro

Marrone Brown
Marron Marrón

Blu Blue
Bleu Azul

Elettrovalvole gas
Gas solenoid valves
Electrovanne gaz
Electroválvulas gas

Nero - Rosso
Black - Red
Fil noir - Rouge
Negro - Rojo

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

Nero-Bianco
Black-White
Noir-Blanc
Negro-Blanco

Marrone Brown
Marron Marrón

Rosso Red
Rouge Rojo

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

Bobina
Coil
Bobine d'allumage
Bobina

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

Blu Blue
Bleu Azul

Bianco White
Blanc Blanco

Verde Green
Vert Verde

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

Grigio Grey
Gris Gris

Viola Violet
Violet Violeta

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

Non collegare
Do not connect
Ne pas connecter
No conectar

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

NOTE

- Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
- Segnale T.P.S. sul filo n° 14, giallo
- Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
- Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
- Saldare le connessioni elettriche.
- Non utilizzare rubacorrente

MATERIALE CONSIGLIATO

- Set tubazioni e raccorderie

NOTES

- 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on wire #14, yellow.
- Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
- Disconnect the battery before working.
- Soft solder wiring connections.
- Do not use fast-connections

OTHER SUGGESTED MATERIAL

- Pipes and fitting set

NOTES

- Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil jaune.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.

MATERIEL CONSEILLE

- Kit tuyaux et raccords

NOTAS

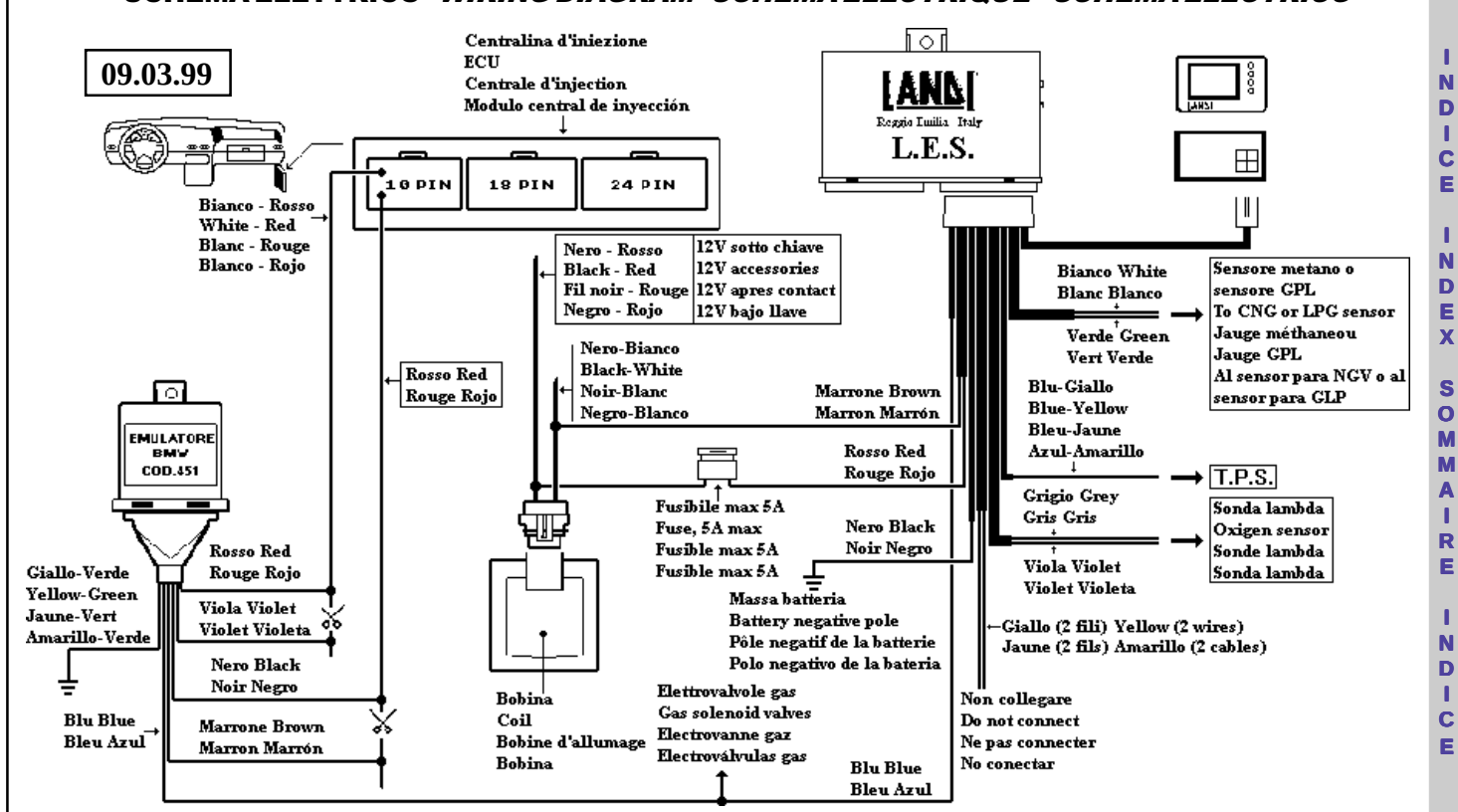
- Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
- Señal T.P.S. en el cable amarillo
- Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
- Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
- Soldar las conexiones eléctricas
- No utilizar conexiones rápidas

MATERIA ADICIONAL ACONSEJADO

- Set cañerías y racores

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	FT35	FT 35 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	BMW (451)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo giallo
 - Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
 - Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
 - Saldare le connessioni elettriche.
 - Non utilizzare rubacorrente
- MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - T.P.S. signal is on wire yellow.
 - Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
 - Disconnect the battery before working.
 - Soft solder wiring connections.
 - Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set

NOTES

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

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
 - Sonda Lambda con 4 cables. Señal en el cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable amarillo
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIALES ADICIONALES**
- ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores