

HYUNDAI COUPE' pag

1.6 16V cat. MPI [2](#)

HYUNDAI LANTRA

1.6 16V cat. MPI [3](#)

1.6 16V cat. MPI iniez. Siemens [4](#)

1.8 16V cat. MPI iniez. Siemens [4](#)

HYUNDAI PONY

1.5 cat. MPI [5](#)

HYUNDAI S'COUPE

1.5 12V cat. iniez. Multipoint [6](#)

HYUNDAI SONATA

2.0 16V cat. MPI [7](#)

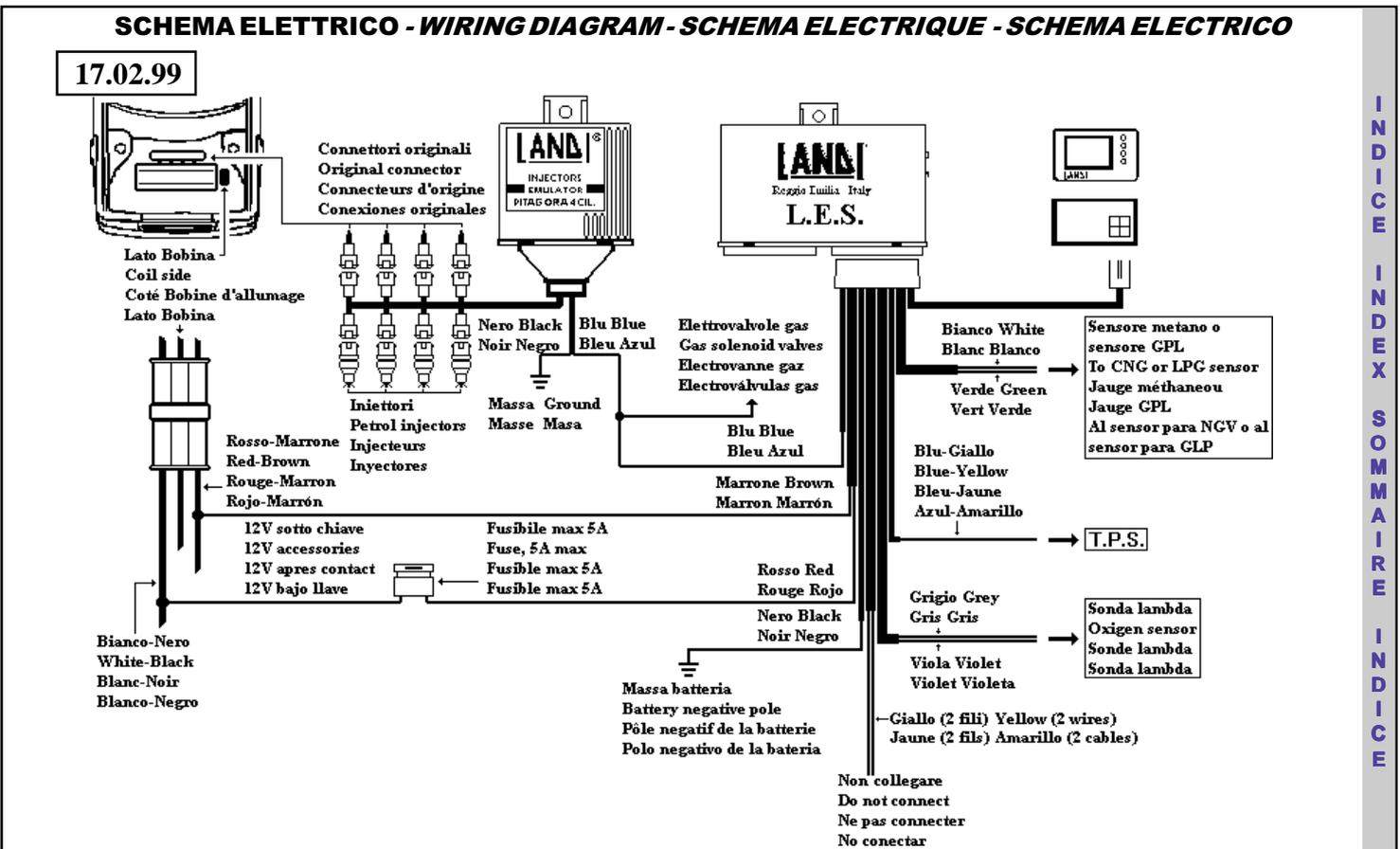
HYUNDAI SONICA

2.0 16V cat. MPI [8](#)

HYUNDAI VARIE - 1 [9](#)

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	Captteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -	VO08	805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	Pitagora 160	VO08 met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	HL (380)	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	Biwolf (548)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance		

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore all'uscita della scatola filtro.
- La Sonda Lambda è a 1 filo di colore nero.
- Il segnale del T.P.S. è sul filo n°3; se si monta l'emulatore HL (380) collegarsi al filo blu e giallo sul cablaggio dell'emulatore.
- Per l'installazione dell'emulatore HL (380) consultare **HYUNDAI 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

NOTES

- Install the mixer at filter box outlet.
- 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- The T.P.S. signal is on wire #3; when HL emulator (380) is installed, connect to blue-yellow wire on the emulator wiring.
- Check **HYUNDAI VARIE - 1** for (380) HL 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

NOTES

- Installer le mélangeur à la sortie de la boîte du filtre.
- Sonde Lambda avec 1 fil noir.
- Le signal du T.P.S. est sur le fil n°3; si on installe l'emulateur HL(380) se connecter au fil bleu et jaune sur le câblage de l'emulateur.
- Pour la connexion de l'Emulateur HL (380) voir **HYUNDAI VARIE - 1**.
- **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

NOTAS

- Montar el mezclador en la salida del cubre filtro.
- Sonda Lambda con 1 cable negro
- Señal T.P.S. en el cable n°3; Si se monta el simulador HL (380) conectarse al cable azul y amarillo en el cableado del simulador.
- Para la conexión del Simulador HL (380) consultar **HYUNDAI 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**
- **MATERIAL ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores

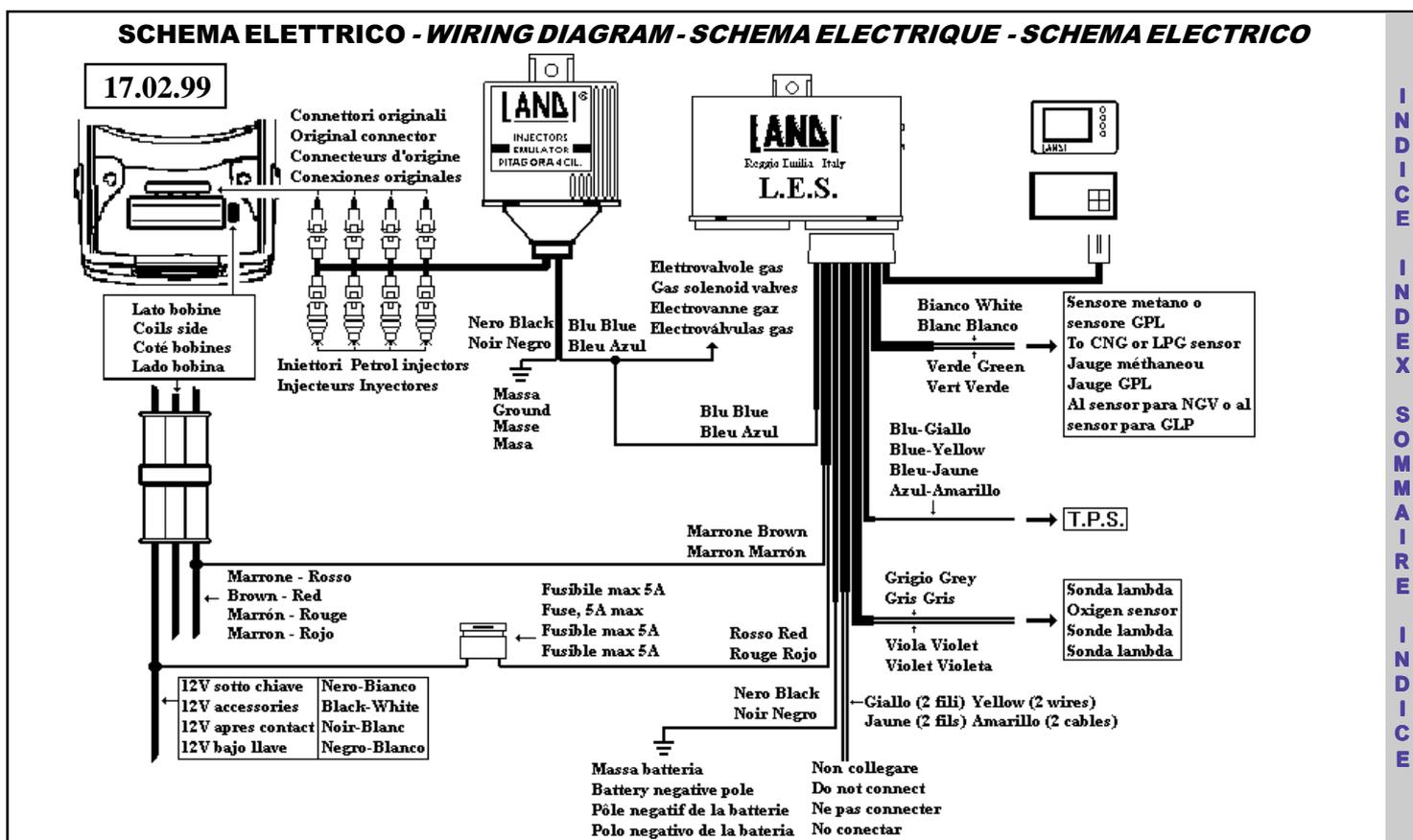
Landi S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda senza alcun preavviso, al fine di migliorare il funzionamento della vettura.

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.

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	FT 35	FT 35 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	HL (380)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Biwolf (548)	



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- La Sonda Lambda è a 1 filo di colore nero.
- Il segnale del T.P.S. è sul filo n°3; se si monta l'emulatore HL (380) collegarsi al filo blu e giallo sul cablaggio dell'emulatore.
- Per l'installazione dell'emulatore HL (380) consultare **HYUNDAI 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

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
- 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- The T.P.S. signal is on wire # 3; when HL emulator (380) is installed, connect to blue-yellow wire on the emulator wiring.
- Check **HYUNDAI VARIE - 1** for (380) HL 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

NOTES

- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
- Sonde Lambda avec 1 fil noir.
- Le signal du T.P.S. est sur le fil n°3; si on installe l'emulateur HL(380) se connecter au fil bleu et jaune sur le câblage de l'emulateur.
- Pour la connexion de l'Emulateur HL (380) voir **HYUNDAI 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

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
- Sonda Lambda con 1 cable negro
- Señal T.P.S. en el cable n°3;
- Si se monta el simulador HL (380) conectarse al cable azul y amarillo en el cableado del simulador.
- Para la conexión del Simulador HL (380) consultar **HYUNDAI 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. 80 litros

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

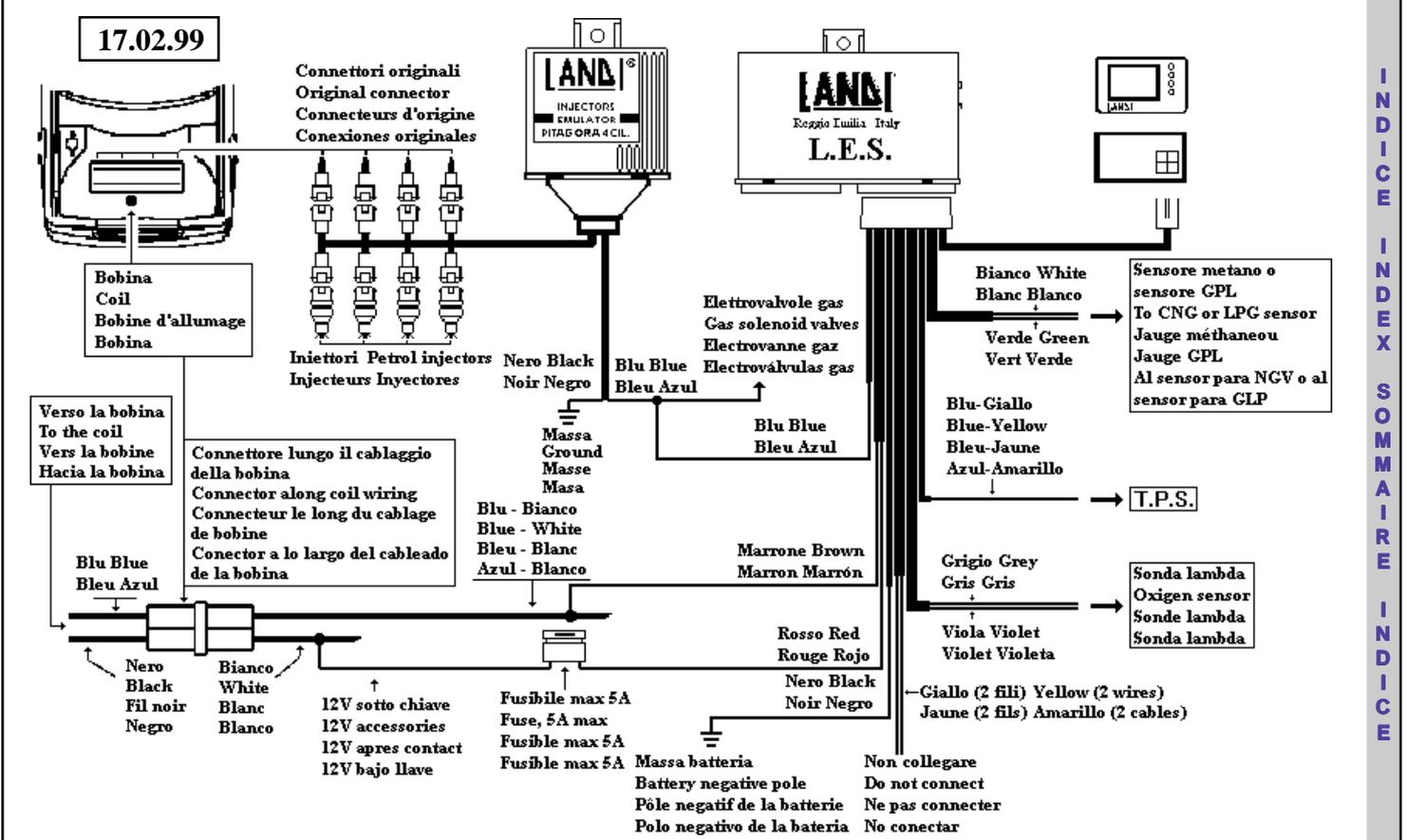
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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 KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	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 -	LG 415	805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	Pitagora 160	LM 415
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Wolf N (526 N)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance		

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
 - Sonda Lambda a 1 filo di colore nero.
 - Segnale T.P.S. sul filo verde-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

- Fix the mixer to the throttle body
 - 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
 - The T.P.S. signal is on yellow-green wire.
 - Connect L.E.S. ground to the battery negative pole.
 - Disconnect the battery before working.
 - Soft solder wiring connections.
 - Do not use fast-connections
- OTHER SUGGESTED MATERIAL**
- Pipes and fitting set

NOTES

- Installer le mélangeur sur le papillon de l'accélérateur.
 - Sonde Lambda avec 1 fil noir.
 - Signal TPS sur fil vert-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 cuerpo mariposa
 - Sonda Lambda con 1 cable negro
 - Señal T.P.S. en el cable verde-amarillo
 - Fijar la masa del LES en el polo negativo de la batería.
 - Desconectar la batería antes de efectuar cualquier operación
 - Soldar las conexiones eléctricas
 - No utilizar conexiones rápidas
- MATERIALE ADICIONAL ACONSEJADO**
- Set cañerías y racores

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

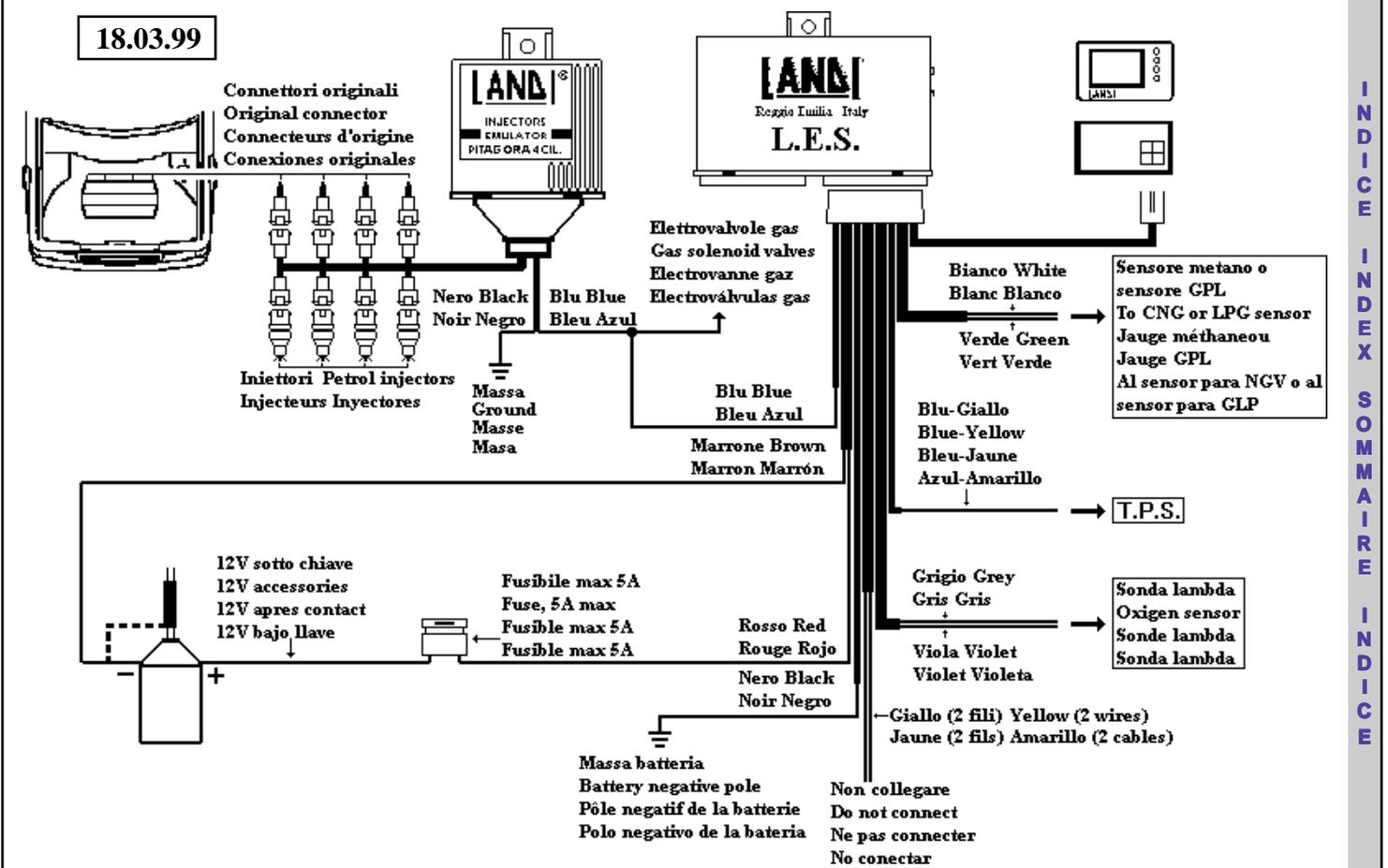
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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

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

COMPONENTI KIT ANTERIORE	FRONT KIT COMPONENTS	COMPOSANTS KIT ANTERIEURE	COMPONENTES KIT DELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LESE	LME
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-L / P97	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	Lambda Ecologic System	LES 95 o 98	
Elettrovalvola G.P.L.	LPG solenoid valve	Electrovanne GPL	Electroválvula GLP	EV2	-
Sensore manometro metano	CNG sensor and manometer	Capteur pression Methane	Sensor de GNC y manómetro -		805i
Miscelatore	Mixer	Melangeur	Mezclador	VO 08	VO 08 Met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Joker N (549 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

NOTE

- Montare il miscelatore sul corpo farfallato
- Sonda Lambda a 1 filo di colore nero.
- 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

NOTES

- Fix the mixer to the throttle body
- 1 black wire Oxygen sensor. The signal is on it.
- 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

NOTES

- Installer le melangeur sur le papillon de l'accélérateur.
- Sonde Lambda avec 1 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 1 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

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

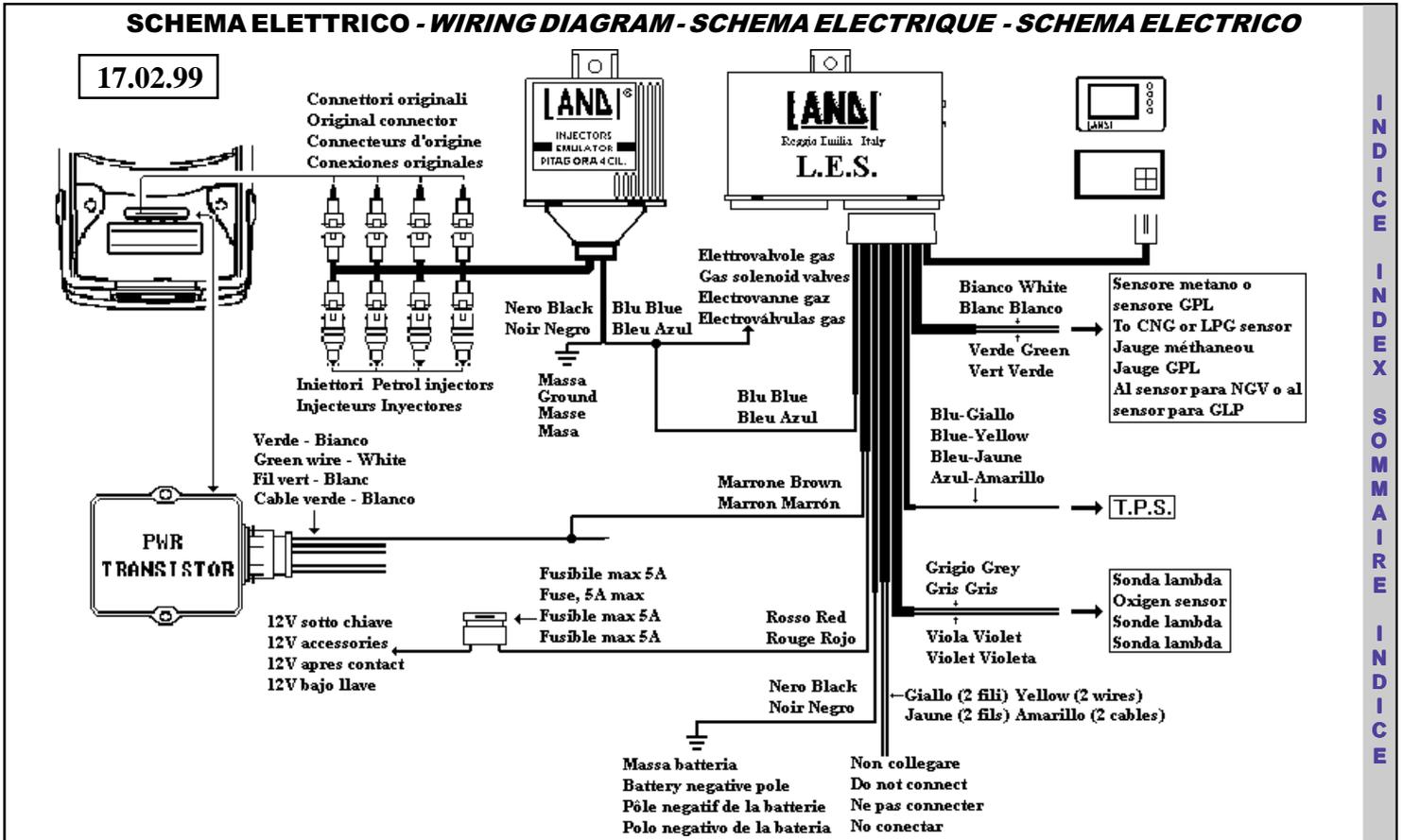
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

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	FD 08	FD 08 Met
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Spark-2 (537)	

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 blu-giallo.
- Fissare la massa del L.E.S. sul polo negativo della batteria.
- Scollegare la batteria prima di effettuare qualsiasi operazione.
- Saldare le connessioni elettriche.
- Non utilizzare rubacorrente
- **MATERIALE CONSIGLIATO**
- Set tubazioni e raccorderie
- Serbatoio G.P.L. lt. 60

NOTES

- Fix the mixer to the throttle body
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- T.P.S. signal is on blue-yellow 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 4 fils. Signal sur fil noir.
- Signal TPS sur fil bleu-jaune.
- Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
- Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
- Souder les connexions électriques.
- Ne pas utiliser de connexions rapides.
- **MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir gpl lt. 60

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 azul-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
- 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.

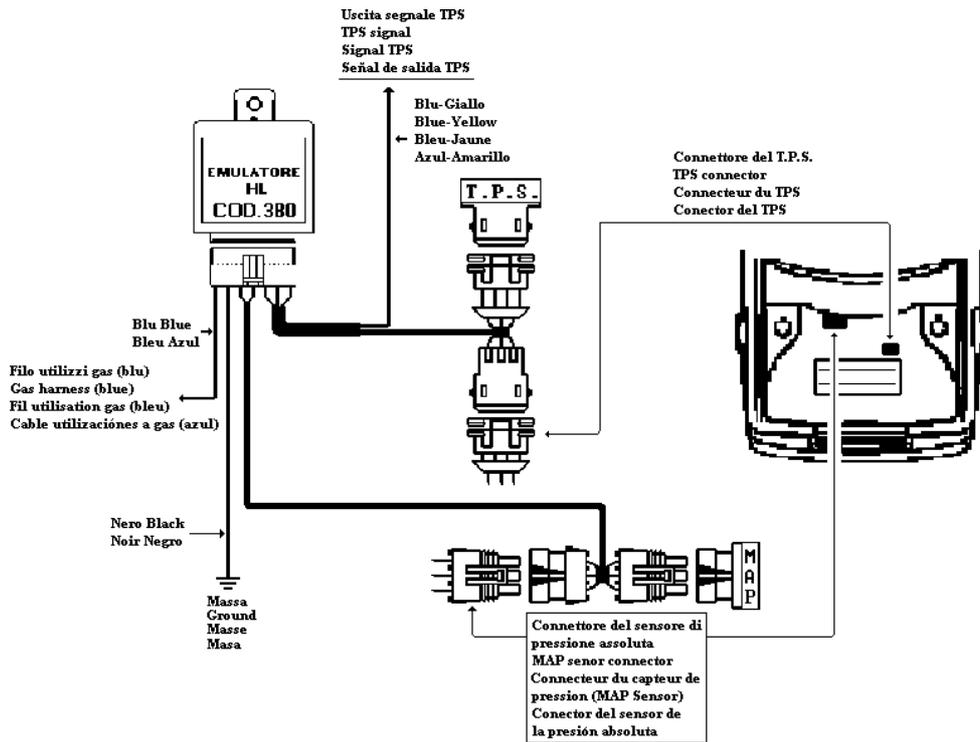
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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

INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

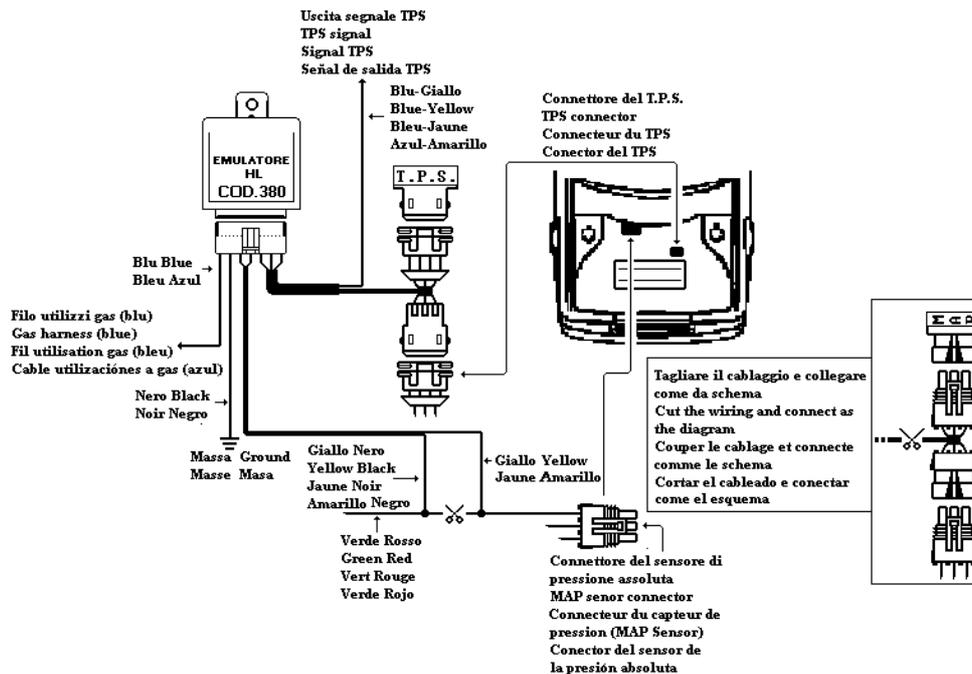
11.02.97



SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

INDICE INDEX SOMMAIRE INDICE

12.05.98



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.