

MERCEDES 190 pag

1.8E iniez. Bosch KE-Motronic	<u>2</u>
1.8E cat. iniez. Bosch KE-Motronic	<u>3</u>
2.0E iniez. Bosch KE-Motronic	<u>2</u>
2.0E cat. iniez. Bosch KE-Motronic	<u>3</u>

MERCEDES 200

2.0E iniez. Bosch KE-Motronic	<u>4</u>
2.0E cat. iniez. Bosch KE-Motronic	<u>5</u>
2.0E 16V cat. iniez. Multipoint	<u>6</u>

MERCEDES C180

1.8 16V cat. iniez. Multipoint	<u>7</u>
--------------------------------	--------------------------

MERCEDES C200

2.0 16V cat. iniez. Multipoint	<u>8</u>
--------------------------------	--------------------------

MERCEDES E200

2.0 16V cat. MPI '96	<u>9</u>
----------------------	--------------------------

MERCEDES VARIE - 1	<u>10</u>
--------------------	---------------------------

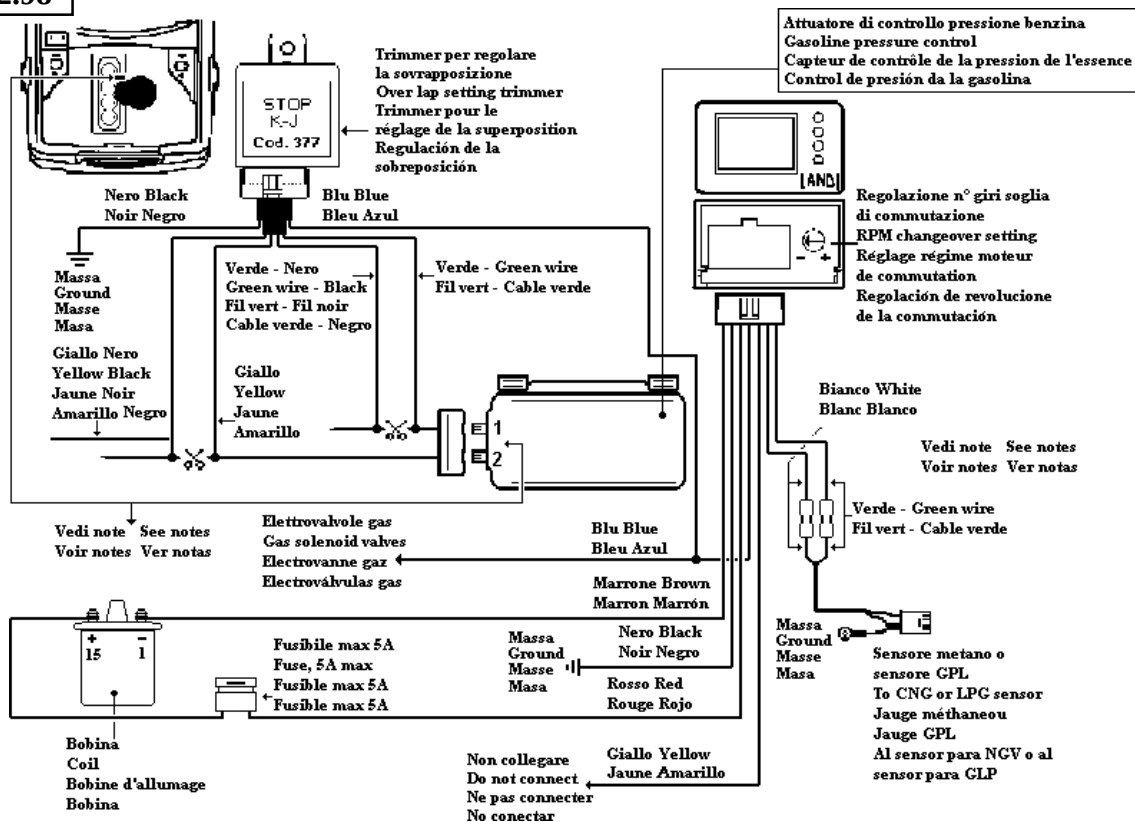
MERCEDES VARIE - 2	<u>11</u>
--------------------	---------------------------

LAND

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	G.P.L. L.P.G.	METANO C.N.G.
Riduttore	Converter	Vaporisateur	Reductor	LE/LSEM	LMEM
Commutatore	Petrol start switch	Commutateur	Conmutador	C97-I/C97-IS	
avviamento a benzina		demarrage essence	arranque a gasolina		
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	ME 06	ME 06 met.
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	Stop K-J (377)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Joker N (549 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

03.12.98



NOTE

- Montare il miscelatore sul misuratore portata aria.
 - Per il collegamento del K-J Stop fare riferimento ai numeri sull'attuatore
 - **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 to the air flow meter engine.
 - For Stop K-J installation refer to the numbers on the actuator.
 - **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 débitmètre .
 - Pour la connexion du K-J Stop , se référer aux numéros au-dessus du capteur de contrôle de la pression de l'essence.
 - **Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.**
 - Soudier les connexions électriques.
 - **Ne pas utiliser de connexions rapides.**
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir gpl lt. 80

NOTAS

- Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
 - Para la conexión del K-J Stop tomar como referencia los números sobre el actuador
 - **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.

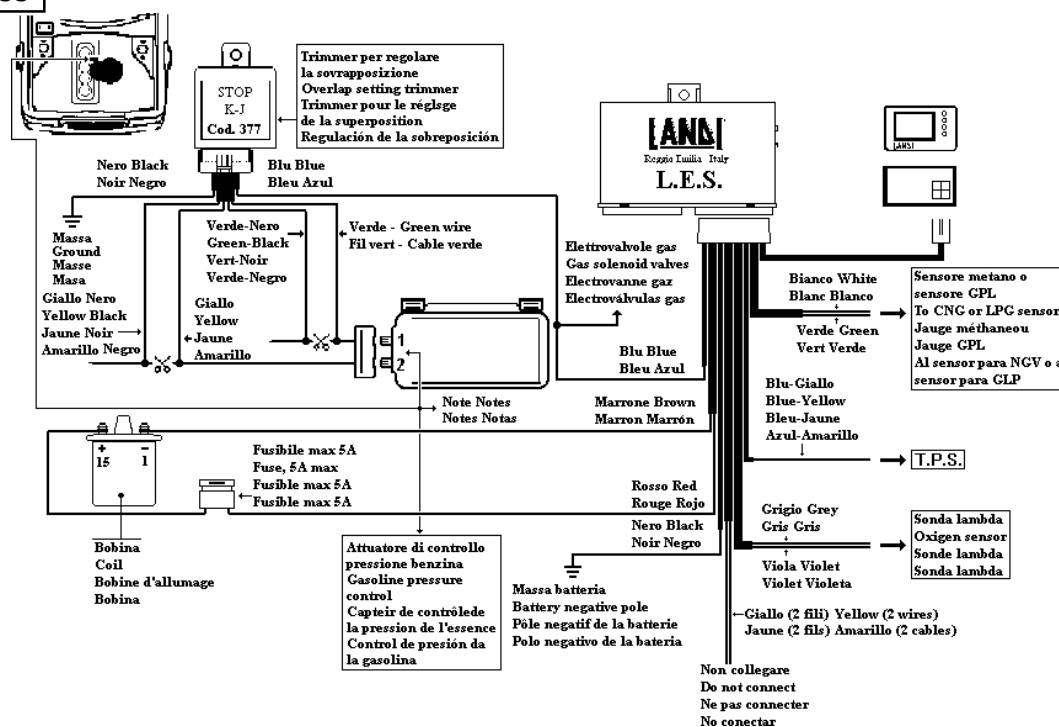
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans acun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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/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	ME 06	ME 06 met.
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	Stop K-J (377)	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	M-200 (460)	
Start petrol	Start petrol	Start petrol	Start petrol	EV3-93T (*)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Joker N (549 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

26.02.99



NOTE

(*) Utilizzare la Start petrol solo se si monta il LES 95.
- Montare il miscelatore sul misuratore portata aria.
- Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
- Per il collegamento del K-J Stop fare riferimento ai numeri sull'attuatore
- Per il collegamento dell'emulatore M 200 (460) consultare [MERCEDES 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

(*) Use the Start petrol only with LES 95.
- Install the mixer in to the air flow meter engine.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- For Stop K-J installation rifere to the numbers on the actuator.
- Check [MERCEDES VARIE - 1](#) for M-200 (460) 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

(*) Utiliser le Start Petrol seulement avec LES 95.
- Installer le mélangeur sur le débitmètre.
- Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
- Pour la connexion du K-J Stop, se référer aux numeros au-dessus du capteur de contrôle de la pression de l'essence.
- Pour la connexion de l'Emulateur M-200 (460) voir [MERCEDES 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

(*) Emplear el Start Petrol sólo con el LES 95.
- Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
- Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
- Para la conexión del K-J Stop tomar como referencia los numeros sobre el actuador
- Para la conexión del Simulador M-200 (460) consultar [MERCEDES 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 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.

LAND

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

INDEX
INDEX
SOMMAIRE
INDEX

NOTAS

- Montar el mezclador en la salida del medidor del caudal aire
 - Para la conexión del K-J Stop tomar como referencia los números sobre el actuador
 - **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

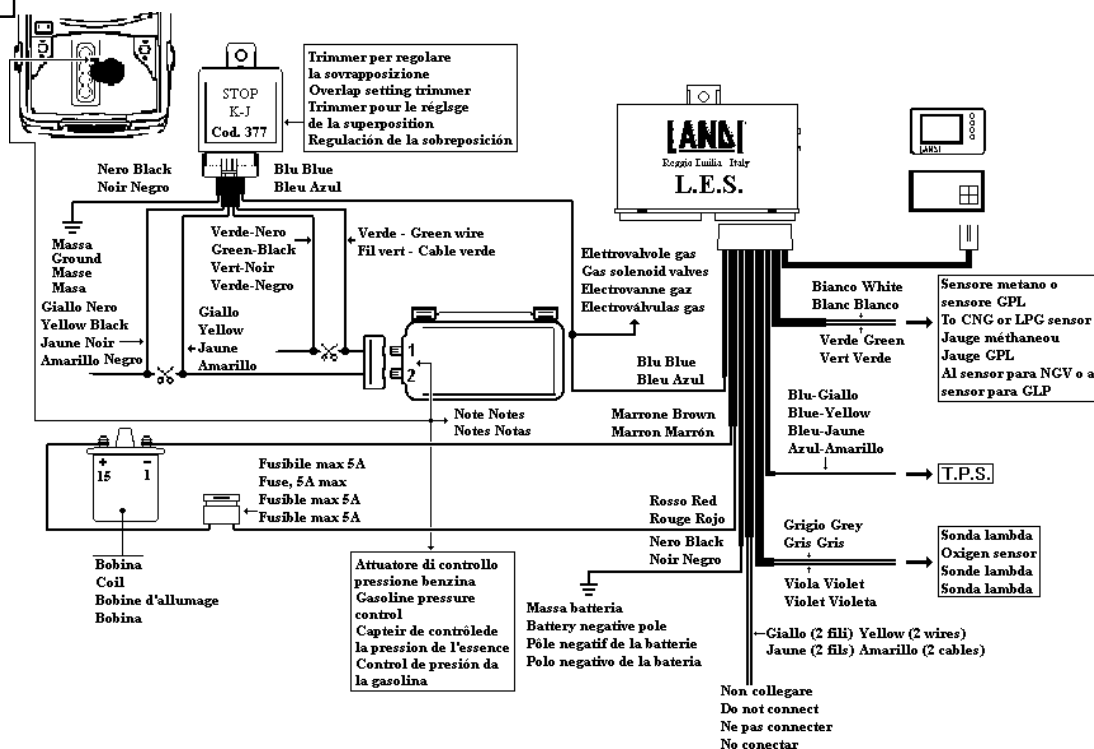
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

LAND

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	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	ME 09	ME 09 met.
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	Stop K-J (377)	
Emulatore	Emulator	Emulateur	Simulador	M-200 (460)	
Start petrol	Start petrol	Start petrol	Start petrol	EV3-93T(*)	
Variatore d'anticipo	Timing advance	Variateur d'avance	Variador de avance	Joker N (549 N)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

26.02.99



NOTE

- (*) Utilizzare la Start petrol solo se si monta il LES 95.
- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- Sonda Lambda a 3 fili. Segnale sul filo nero.
- Per il collegamento del K-J Stop fare riferimento ai numeri sull'attuatore
- Per il collegamento dell'emulatore M 200 (460) consultare [MERCEDES 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.50

NOTES

- (*) Use the Start petrol only with LES 95.
- Install the mixer in the air inlet manifold.
- 3 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- For Stop K-J installation refer to number on the actuator.
- Check **MERCEDES VARIE -1** for M-200 (460) 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 50 lt. L.P.G. toroidal tank

NOTES

- (*) Utiliser le Start Petrol seulement avec LES 95.
- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
- Sonde lambda à 3 fils. Signal sur fil noir.
- Pour la connexion du K-J Stop , se référer aux numeros au-dessus du capteur de contrôle de la pression de l'essence.
- Pour la connexion de l'Emulateur M-200 (460) voir **MERCEDES 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 connections electriques.
- **Ne pas utiliser de connections rapides.**
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
- Réservoir G.P.L. lt.80 ou torique lt.50

NOTAS

- (*) Emplear el Start Petrol sólo con el LES 95.
- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
- Sonda Lambda con 3 cables. señal en el cable negro
- Para la conexión del K-J Stop tomar como referencia los números sobre el actuador
- Para la conexión del Simulador M-200 (460) consultar [MERCEDES 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
- 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.

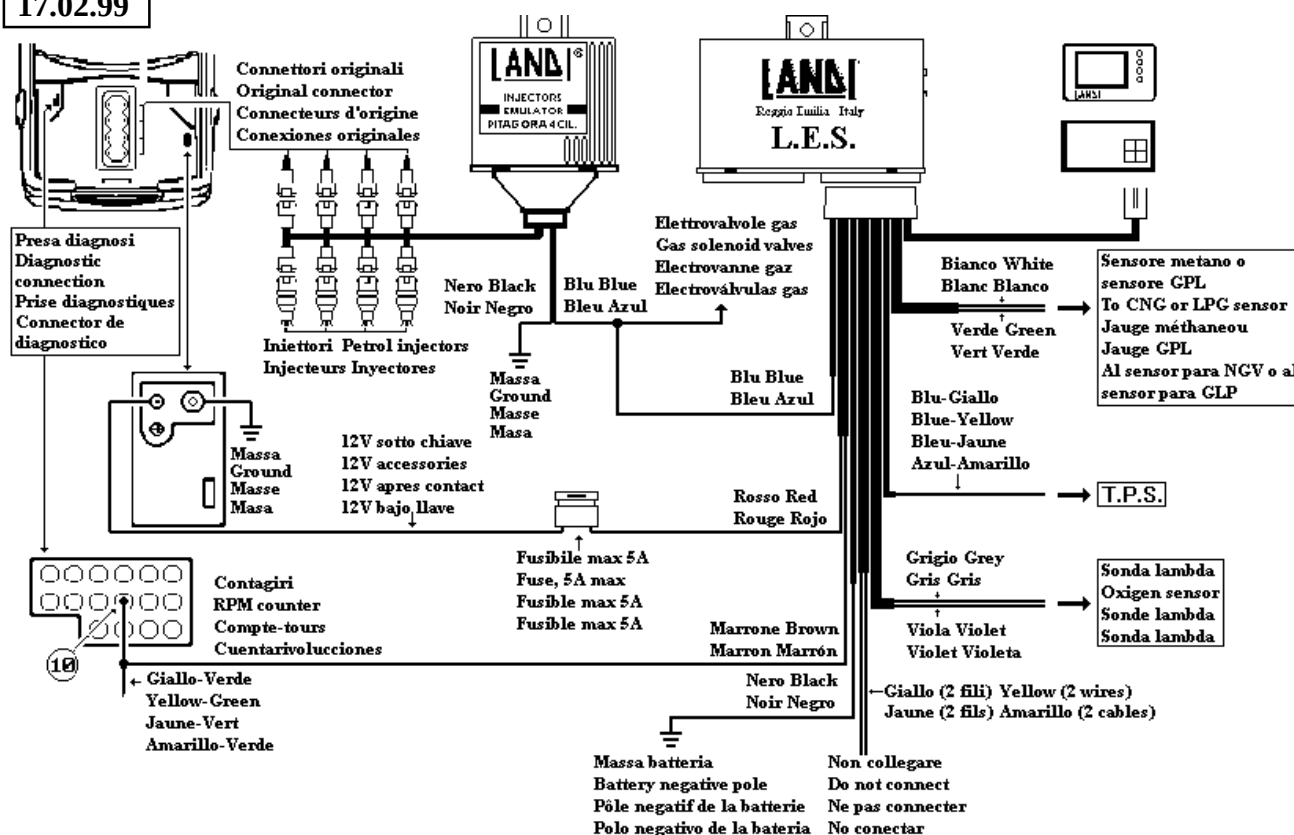
Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

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/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	MX312	MX 312 met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

17.02.99



INDEX

NOTE

- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero.
 - La connessione della sonda si trova sul parafrangio di sinistra.
 - Il segnale del T.P.S. non è disponibile.
 - **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 toroideale lt. 50

NOTES

- Install the mixer in the air inlet manifold.
- 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
- The Oxygen Sensor connection is on the left wing.
- No T.P.S. signal available.
- **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 mélangeur dans le conduit d'aspiration.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - La connexion de la sonde se trouve sur le garde-boue de gauche.
 - Le signal du T.P.S. n'est pas disponible.
 - **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 conducto de aspiración .
 - Sonda Lambda con 4 cables, señal en el cable negro
 - La conexión de la sonda lambda está en el guardabarros del lado pasajero
 - La Señal del T.P.S. no está disponible
 - **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**
- CONSEJOS**
- 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 schema, sans aucun préavis, afin d'améliorer le bon fonctionnement du véhicule.

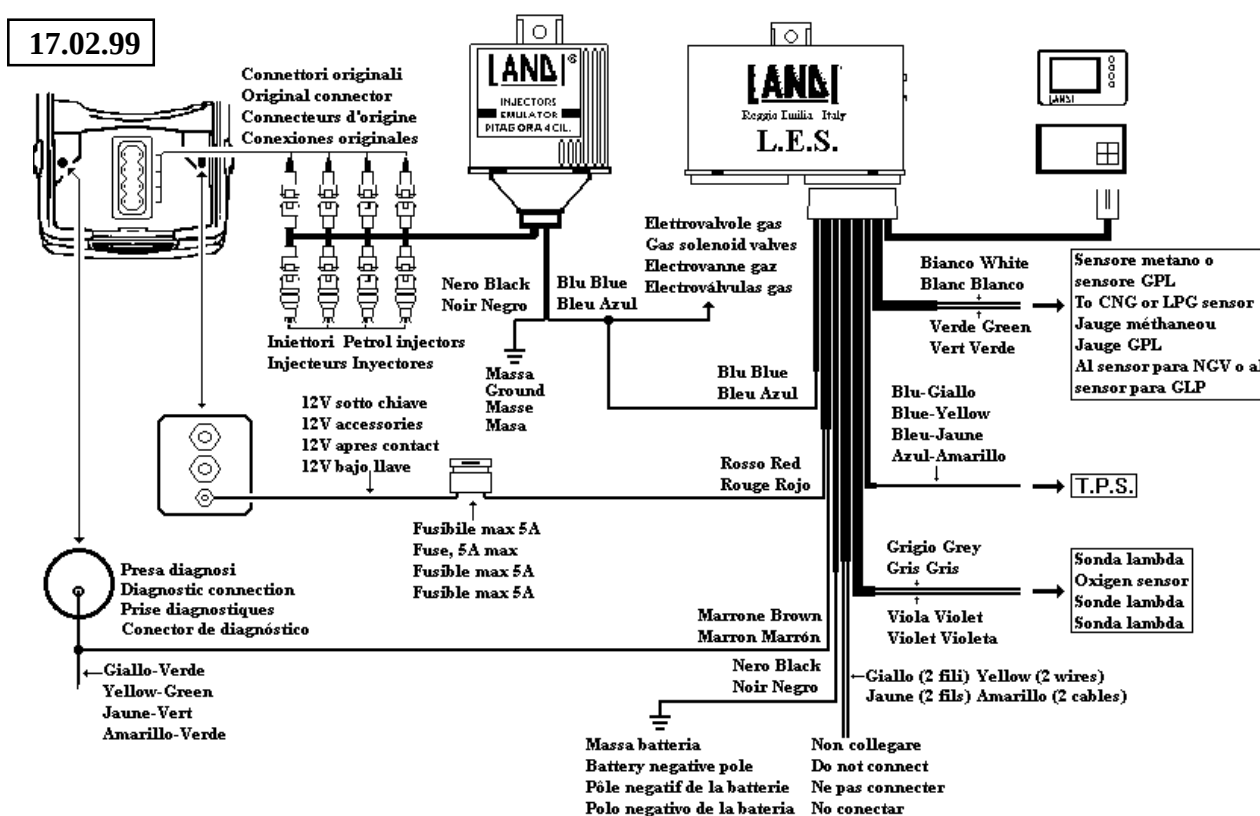
Landi S.r.l. se riserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

MERCEDES C180 1.8 16V cat. multipoint

LANDI

COMPONENTI KITANTERIORE	FRONTKIT COMPONENTS	COMPOSANTS KITANTERIEURE	COMPONENTES KITDELANTERO	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 312	MX 312 met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectores	Pitagora 160	
Start petrol	Start petrol	Start petrol	Start petrol	EV3-93T (*)	
Starting protection	Starting protection	Starting protection	Starting protection	(553-2)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

(*) Utilizzare la Start petrol solo se si monta il LES 95.
 - Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
 - Sonda Lambda a 4 fili. Segnale sul filo nero. La connessione si trova sul parafrangimento di sinistra.
 - Per il collegamento dello Starting Protection (553-2) consultare **MERCEDES 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.50

NOTES

(*) Use the Start petrol only with LES 95.
 - Install the mixer in the air inlet manifold.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire. The connection is on the left wing.
 - Check **MERCEDES VARIE - 2** for (553/2) Starting Protection 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 50 lt. L.P.G. toroidal tank

NOTES

(*) Utiliser le Start Petrol seulement avec LES 95.
 - Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - La connexion se trouve sur le garde-boue à gauche.
 - Pour la connexion du Starting Protection (553/2) voir **MERCEDES 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 G.P.L. lt.80 ou torique lt.50

NOTAS

(*) Emplear el Start Petrol sólo con el LES 95.
 - Montar el mezclador en el conducto de aspiración
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro. La conexión está sobre el guardabarros izquierdo.
 - Para la conexión del Starting Protection (553/2) consultar **MERCEDES 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 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.

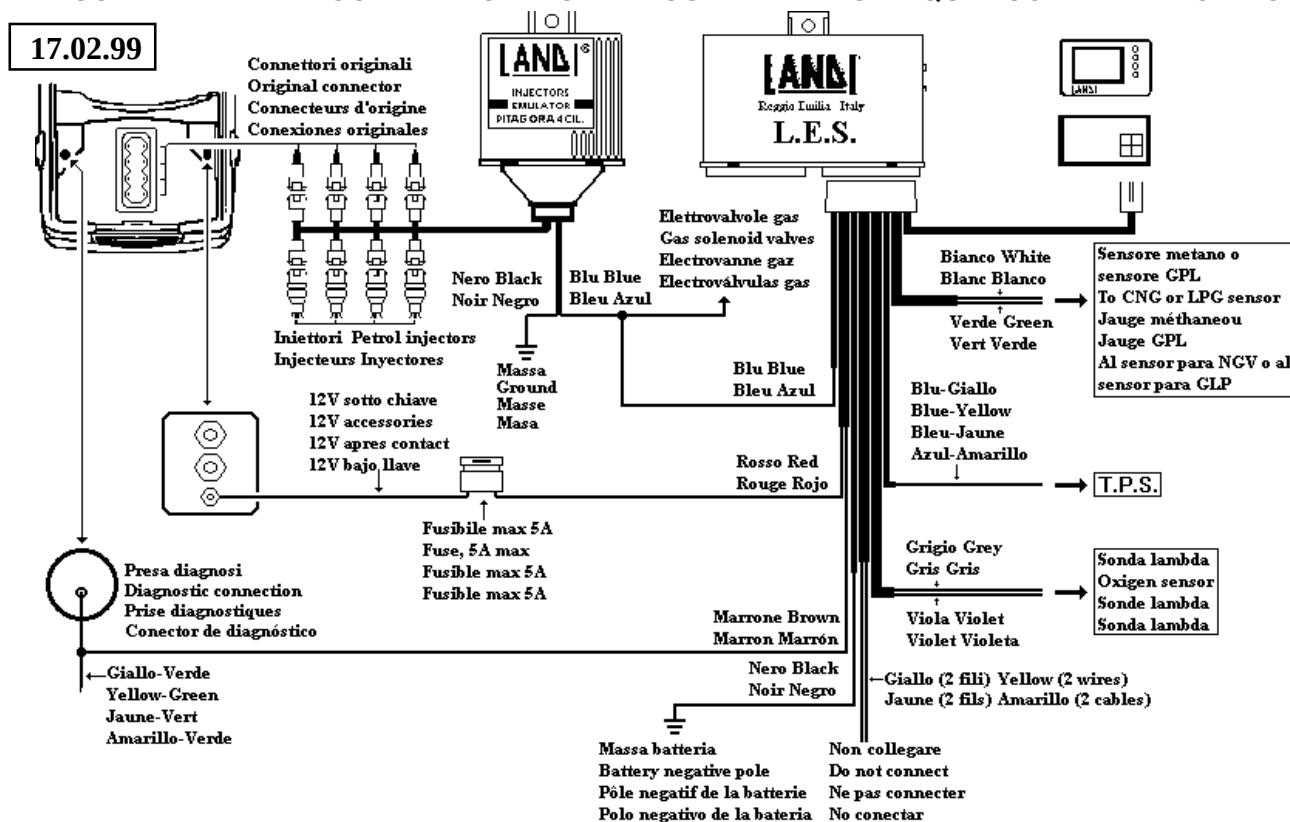
Landi S.r.l. se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso al final de mejorar el funcionamiento del vehículo.

MERCEDES C200 2.0 16V 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/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 312	MX 312 met.
Emulatore staccainiettori	Injectors simulator	Emulateur injecteurs	Simulador de inyectoras	Pitagora 160	
Start petrol	Start petrol	Start petrol	Start petrol	EV3-93T (*)	
Starting protection	Starting protection	Starting protection	Starting protection	(553-2)	

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO



NOTE

NOTES

NOTES

NOTAS

(*) Utilizzare la Start petrol solo se si monta il LES 95.
- Montare il miscelatore nel condotto di aspirazione.
- Per il collegamento dello Starting Protection (553-2) consultare **MERCEDES 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.50

(*) Use the Start petrol only with LES 95.
- Install the mixer in the air inlet manifold.
- Check **MERCEDES VARIE - 2** for (553/2) Starting Protection 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 50 lt. L.P.G. toroidal tank

(*) Utiliser le Start Petrol seulement avec LES 95.
- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
- Pour la connexion du Starting Protection (553/2) voir **MERCEDES 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 G.P.L. lt.80 ou torique lt.50

(*) Emplear el Start Petrol sólo con el LES 95.
- Montar el mezclador en el conducto de aspiración
- Para la conexión del Starting Protection (553/2) consultar **MERCEDES 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 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.

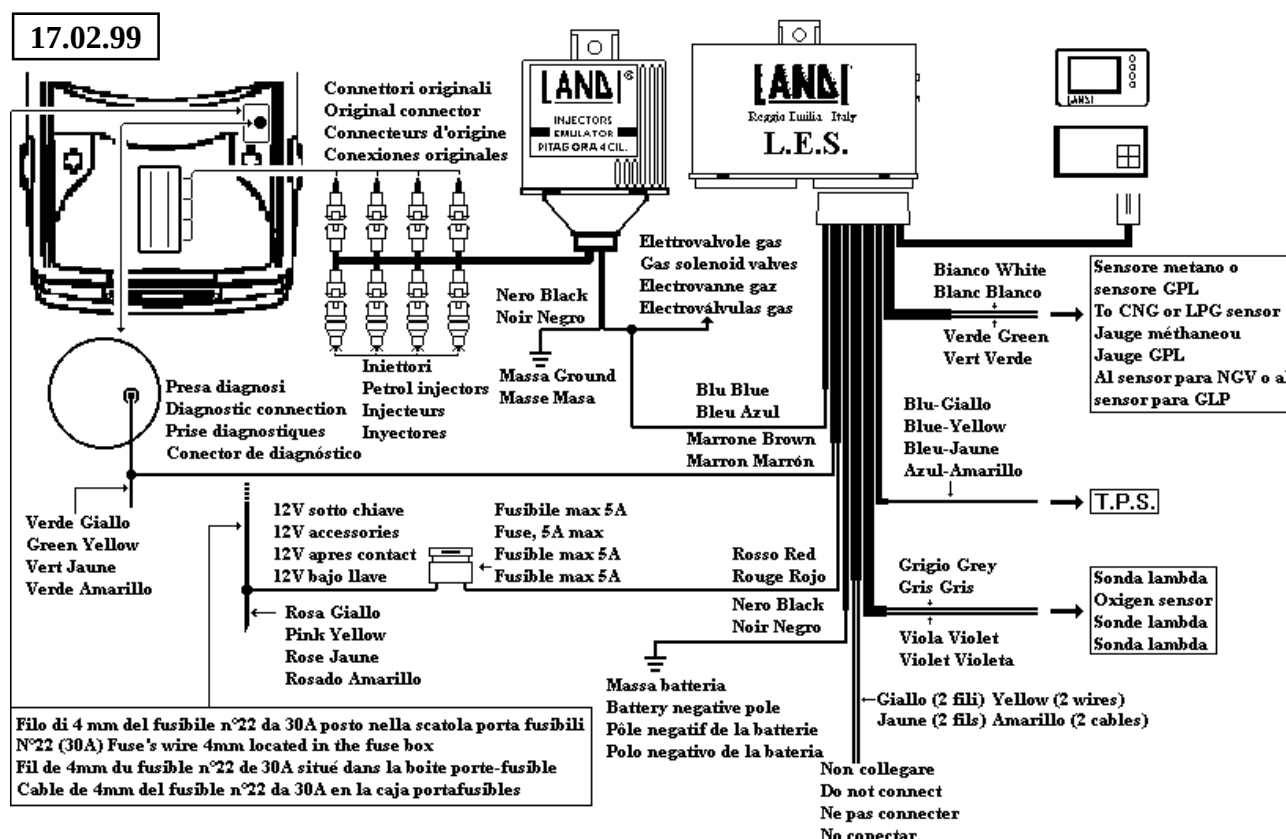
Landi S.r.l. reserves the right to modify this specification sheet without previous notice in order to improve the vehicle performances.

Landi S.r.l. se réserve le droit de modifier le présent 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	LG471	LM471
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)	

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.
 - Il connettore della sonda è sull'ammortizzatore lato passeggero.
 - Segnale T.P.S. sul filo Pin 49, giallo-bianco 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 o toroidale lt.50

NOTES

- Fix the mixer in the air inlet manifold.
 - 4 wires Oxygen sensor. Signal is on the black wire.
 - The Oxygen Sensor connector is on the passenger side dumper.
 - The T.P.S. signal is on yellow-white wire in the ECU on PIN # 49.
 - 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

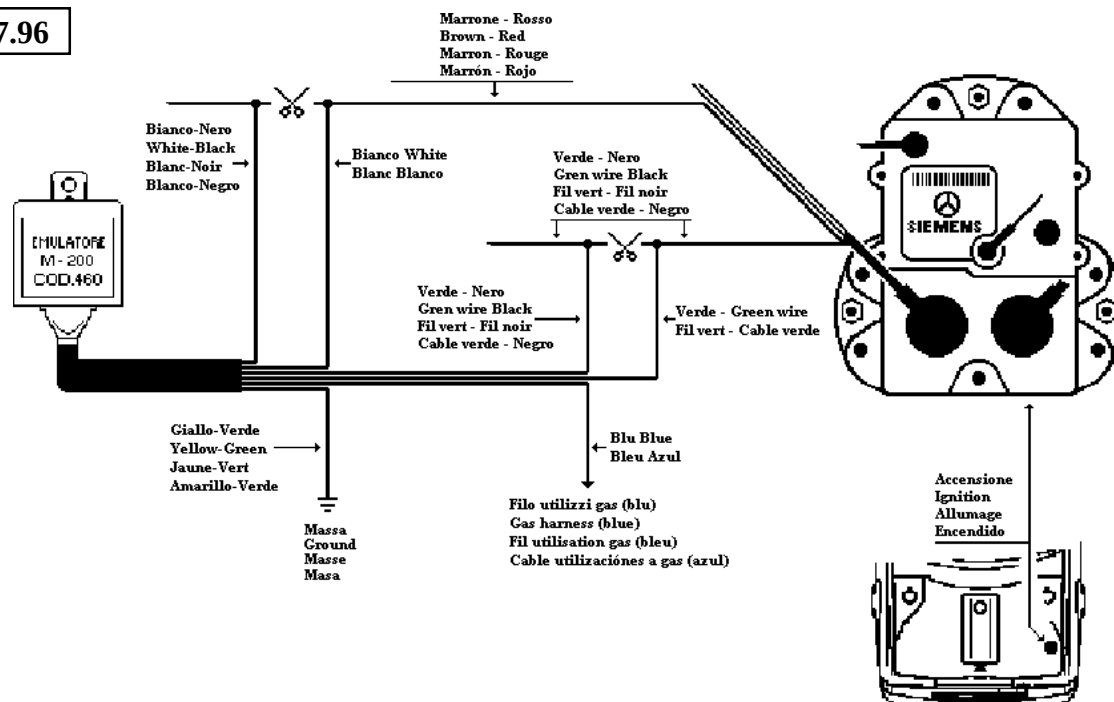
- Installer le mélangeur dans le conduit d'aspiration.
 - Sonde lambda à 4 fils. Signal sur fil noir.
 - Le connecteur de la sonde est sur l'amortisseur côté passager
 - Le signal du T.P.S. est sur le fil jaune-blanc PIN 49 de la centrale d'injection.
 - Fixer la masse du LES sur le pôle négatif de la batterie.
 - Déconnecter la batterie avant d'effectuer n'importe quelle opération.
 - Souder les connections électriques.
 - Ne pas utiliser de connections rapides.
- MATERIEL CONSEILLE**
- Kit tuyaux et raccords
 - Réservoir G.P.L. lt.80 ou torique lt.50

NOTAS

- Montar el mezclador en el conducto de aspiración.
 - Sonda Lambda con 4 cables. señal en el cable negro
 - El conector de la sonda lambda está situado sobre el amortiguador del lado pasajero
 - La Señal del T.P.S. está en el cable amarillo-blanco Pin 49 en la centralita.
 - 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 lt.80 o circular lt.50

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

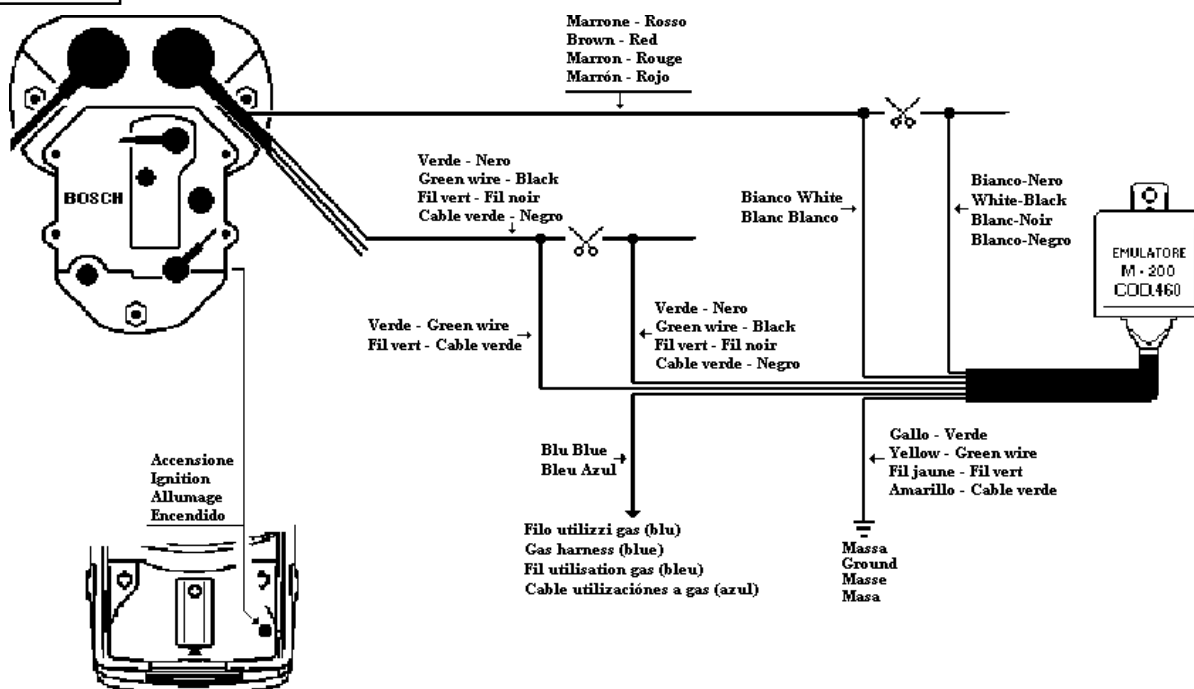
09.07.96



INDICE
INDEX
SOMMAIRE
INDICE

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

09.07.96



INDICE
INDEX
SOMMAIRE
INDICE

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHEMA ELECTRICO

29.12.95

