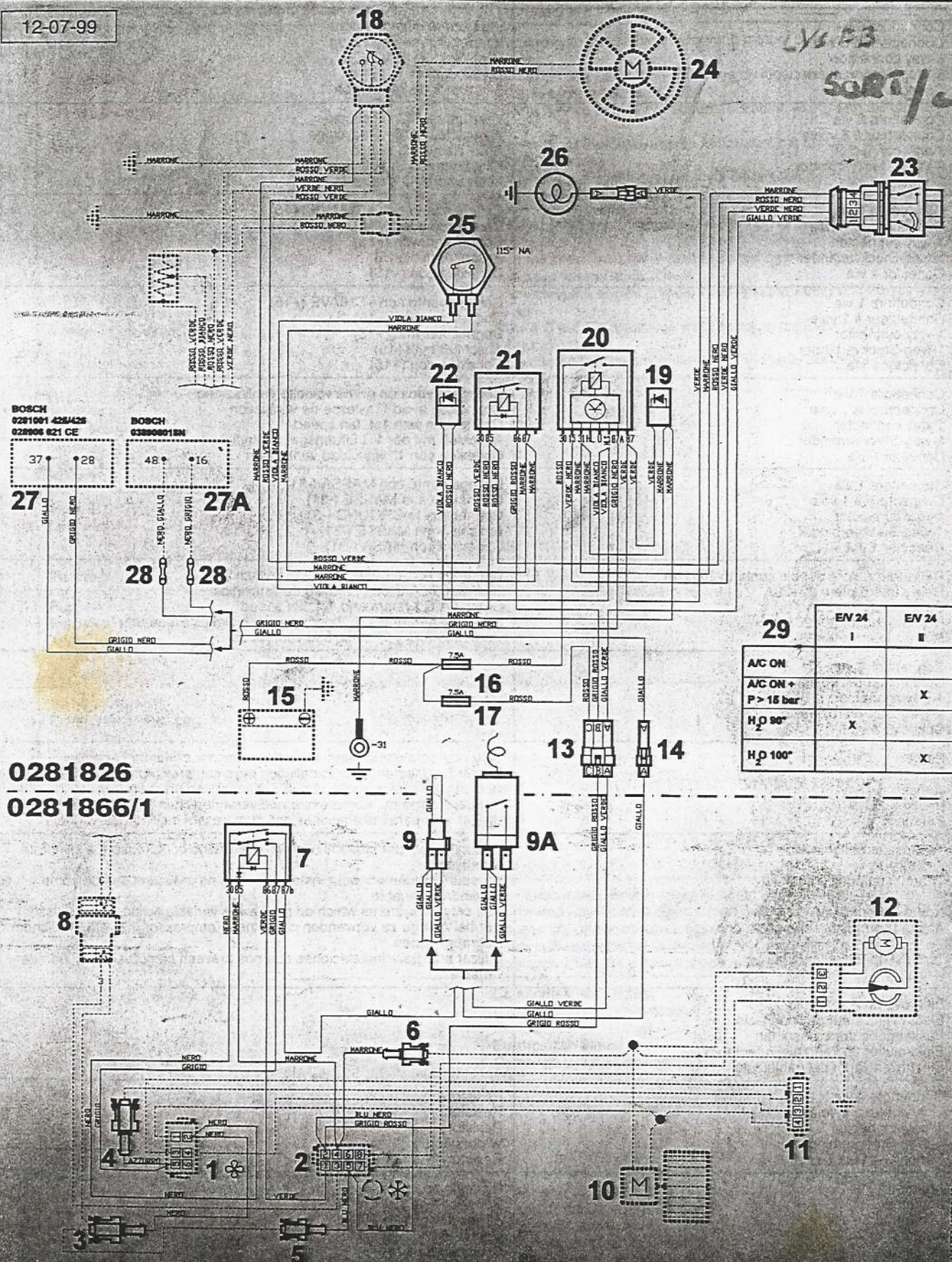




SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO / SCHEMA DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE WIRING DIAGRAM / SCHEMA DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / ESQUEMA INSTALACION ELECTRICA

12-07-99



0281826
0281866/1

**LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM
ERLÄUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA**

Pos.	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
1	Connettore 6 vie Connecteur à 6 voies 6-way connector 6-Weg-Steckverbinder Conector 6 vías	Interruttore di ventilazione Interrupteur de ventilation Ventilation switch Lüfterschalter Interrupor de ventilación
2	Connettore 8 vie Connecteur à 8 voies 8-way connector 8-Weg-Steckverbinder Conector 8 vías	Interruttore A/C - Ricircolo Interrupteur A/C - Recyclage A/C - Recycling switch Klimaanlagen Umluft-Schalter Interrupor A/C -recircolo
3	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con +CHIAVE (+15) Connexion avec (+15) Connection with (+15) Anschluß mit (+15) Conexión con (+15)
4	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con +CHIAVE (+15) Connexion avec (+15) Connection with (+15) Anschluß mit (+15) Conexión con (+15)
5	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con prima velocità ventilazione Connexion avec 1 ^o vitesse de ventilation Connection with 1st. fan speed Anschluß mit der 1. Lüftungsgeschwindigkeit Conexión con 1 ^o velocidad ventilación
6	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con MASSA (-31) Connexion à la MASSE (-31) Connection to GROUND (-31) Anschluß mit MASSE (-31) Conexión con MASA (-31)
7	Relay interruttore doppio contatto 20+20A Relais interrupteur 20+20A Switch relay 20+20A Relais-Schalter 20+20A Realais interruptor 20+20A	Comando A/C e prima velocità ventilazione Commande A/C et 1 ^o vitesse de ventilation Control A/C system and 1st. fan speed Klimaanlagen und 1. Lüftungsgeschwindigkeit Steuerung Comando A/C y 1 ^o velocidad ventilación
8	Connettore 4 vie Connecteur à 4 voies 4-way connector 4-Weg-Steckverbinder Conector 4 vías	
9	Ponte Pont Jumper Brücke Puente	Utilizzare solo per impianti con compressori a cilindrata variabile Utiliser uniquement pour installation avec compresseur à cylindrée variable Use only for systems with variable cylinder compressor Nur bei Anlage mit Kompressor und veränderlichem Hubraum verwenden Utilizar solo para instalaciones con compresor a cilindrada variable
9A	Termostato antighiaccio Thermostat antigivrage No frost thermostat Abtau-Thermostat Termostato anti-escarcha	Utilizzare solo per impianti che non prevedono compressore a cilindrata variabile Utiliseir uniquement pour installations qui ne prévoient pas de compresseur à cylindrée variable Use only for systems which do not have a variable cylinder compressor Nur bei Anlage zu verwenden die keinen Kompressor mit veränderlichem Hubraum haben Utilizar solo para instalaciones que non preveen compresor a cilindrada variable
10	Elettroventola abitacolo Electroventilateur de l'habitacle Passenger compartment fan Elektrolüfter im Fahrzeuginnenraum Eléctroventilador del habitáculo	
11	Connettore 4 vie Connecteur à 4 voies 4-way connector 4-Weg-Steckverbinder Conector 4 vías	Resistore Resisteur Resistor Widerstand Resistor
12	Attuatore Actuateur Actuator Aktorator Actuador	Ricircolo aria Recyclage de l'air Air recycling Umluft Recirculo de aire



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM ERLAUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA

Pos.	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
13	Connettore 3 vie Connecteur à 3 voies 3-way connector 3-Weg-Steckverbinder Conector 3 vías	Collegamento impianto elettrico vano motore con impianto elettrico interno vettura Connexion de l'installation électrique du logement moteur à l'installation électrique interne de la voiture Connection the engine compartment electric wiring with the car inner electric wiring Anschluß der Elektroanlage im Motorraum mit Elektroanlage im Fahrzeuginnenen Conexión de la instalación eléctrica de la sede del motor con la instalación eléctrica del interior del coche
14	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-Weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento impianto elettrico vano motore con impianto elettrico interno vettura Connexion de l'installation électrique du logement moteur à l'installation électrique interne de la voiture Connection the engine compartment electric wiring with the car inner electric wiring Anschluß der Elektroanlage im Motorraum mit Elektroanlage im Fahrzeuginnenen Conexión de la instalación eléctrica de la sede del motor con la instalación eléctrica del interior del coche
15	Batteria Batterie Battery Batterie Batería	
16	Fusibile 7.5A Fusible 7.5A 7.5A Fuse Schmelzsicherung 7.5A Fusible 7.5A	
17	Fusibile 7.5A Fusible 7.5A 7.5A Fuse Schmelzsicherung 7.5A Fusible 7.5A	
18	Bulbo termostatico Bulbe thermostatique Thermoswitch Thermostat-Schalter Bulbo termostático	
19	Diodo Diode Diode Diode Diodo	
20	Relay elettronico Relais électronique Electronic relay Elektronische-Relais Realais electrónico	Comando inserimento e disinserimento giunto elettromagnetico compressore Commande insertion et désinsertion joint électromagnétique compresseur Causes the electromagnetic clutch to cut in and out Ein- und Ausschaltungssteuerung elektromagnetische Kupplung Kompressor Comando inserción y desinserción junta electromagnética compresor
21	Relay interruttore 30A Relais 30A 30A Relay Relais 30A Realais 30A	Comando elettroventola Commande l'électroventilateur Fan control Elektrolüfter-Steuerung Comando electroventilador
22	Diodo Diode Diode Diode Diodo	
23	Pressostato Pressostat Pressure switch Druckwächter Presostato	Protezione impianto A/C Protection équipement A/C A/C system safety device Klimaanlagen-Überlastungsschutz Protección de la instalación A/C

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM ERLÄUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA

Pos.	Descrizione / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
24	Elettroventola Electroventilateur Fan Elektrolüfter Electroventilador	
25	Bulbo termostatico normalmente aperto Bulbe thermostatique normalement ouvert Thermoswitch normally open Thermostat-Schalter normal geöffnet Bulbo termostático normalmente abierto	
26	Giunto elettromagnetico compressore Embrayage électromagnétique du compresseur Compressor electromagnetic clutch Elektromagnetische Kupplung des Kompressors Junta electromagnética del compresor	
27	Centralina IE Dispositif de contrôle à injection électronique Electronic injection control box Elektronische Einspritzgehäuse Centralita inyección electrónica BOSCH 0281001 425/426 028906 021 CE	
27A	Centralina IE Dispositif de contrôle à injection électronique Electronic injection control box Elektronische Einspritzgehäuse Centralita inyección electrónica BOSCH 038906018N	
28	Giunzione RAYCHEM (Rosso) Connexion RAYCHEM (Rouge) RAYCHEM connector (Red) RAYCHEM-Verbindung (Rot) Junta RAYCHEM (Rojo)	
29	Logica funzionamento elettroventole Logique du fonctionnement des électroventilateurs Electric fan logic Betriebslogik der Elektrolüfter Logica funcionamiento electroventiladores	

I N.B.:
Le parti in tratteggio rappresentano componenti dell'impianto elettrico originale.

F N.B.:
Les parties hachurées représentent des composants de l'installation électrique d'origine.

GB N.B.:
The dashed parts represent components of the original electric system.

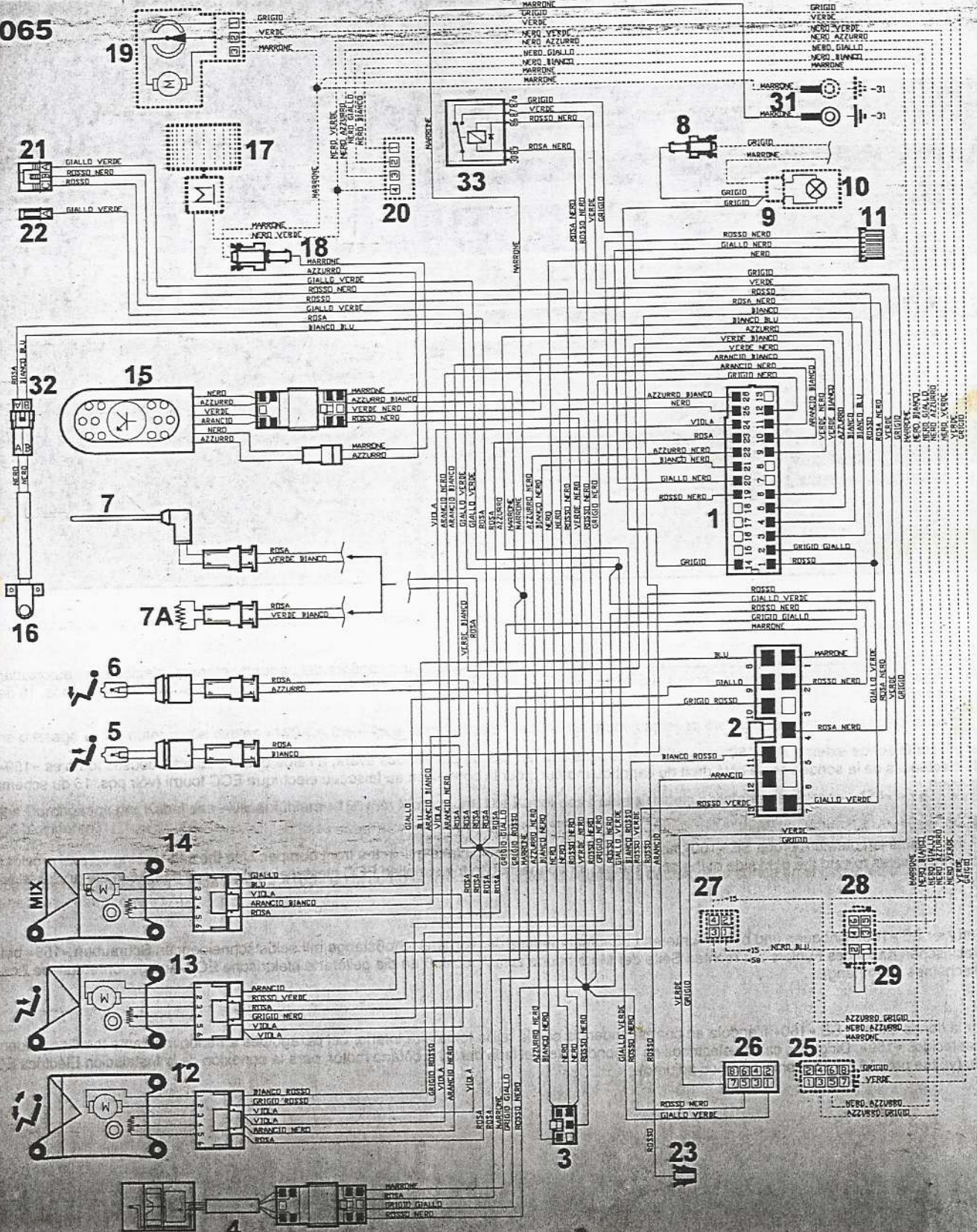
D N.B.:
Die gestrichelten Teile stellen Bauteile der ursprünglichen elektrischen Anlage dar.

E N.B.:
Las partes discontinuas representan componentes de la instalación eléctrica original.

ITALIANO	FRANÇAIS	ENGLISH	DEUTSCH	ESPAÑOL
Arancio	Orange	Orange	Orange	Naranjado
Azzurro	D'azur	Light blue	Hellblau	Azul
Bianco	Blanc	White	Weiss	Blanco
Blu	Bleu	Blue	Blau	Turqui
Giallo	Jaune	Yellow	Gelb	Amarillo
Grigio	Gris	Grey	Grau	Gris
Marrone	Marron	Brown	Braun	Marron
Nero	Noir	Black	Schwarz	Negro
Rosa	Rose	Pink	Rosa	Rosa
Rosso	Rouge	Red	Rot	Rojo
Verde	Vert	Green	Grün	Verde
Violeta	Violet	Violet	Violet	Violetado

SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO / SCHEMA DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE
WIRING DIAGRAM / SCHEMA DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / ESQUEMA INSTALACION ELECTRICA
VW PASSAT (LCD Blu / Bleu / Blue / Blau / Turqui)
 Impianto A/C Diavia / Installation A/C Diavia / Diavia A/C system / Diavia Klimaanlage / Instalación A/C Diavia

128065



10-04-00

VW PASSAT (LCD Blu / Bleu / Blue / Blau / Turqui)

Impianto A/C originale / Installation A/C d'origine / Original A/C system / Original Klimaanlage / Instalación A/C original

[illegible]

**LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM
ERLÄUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA**

Pos.	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
1	Connettore 26 vie Connecteur à 26 voies 26-way connector 26-Weg-Steckverbinder Conector 26 vías	Collegamento con centralina ECU Connexion avec dispositif de contrôle ECU Connection to ECU control unit Anschluss mit ECU-Gehäuse Conexión con centralita ECU
2	Connettore 13 vie Connecteur à 13 voies 13-way connector 13-Weg-Steckverbinder Conector 13 vías	Collegamento con centralina ECU Connexion avec dispositif de contrôle ECU Connection to ECU control unit Anschluss mit ECU-Gehäuse Conexión con centralita ECU
3	Connettore 5 vie Connecteur à 5 voies 5-way connector 5-Weg-Steckverbinder Conector 5 vías	Collegamento con centralina MMI Connexion avec dispositif de contrôle MMI Connection to MMI control unit Anschluss mit MMI-Gehäuse Conexión con centralita MMI
4	Sonda abitacolo Sonde température de l'habitacle Passenger compartment temperature sensor Fühler im Fahrzeuginnenraum Sonda del habitáculo	
5	Sonda SS3 Sonde SS3 SS3 sensor SS3-Fühler Sonda SS3	
6	Sonda SS3 Sonde SS3 SS3 sensor SS3-Fühler Sonda SS3	
7	Sonda antibrina Sonde antigivrage No frost sensor Abtaufühler Sonda anti-escarcha	Utilizzare solo per impianti che non prevedono compressore a cilindrata variabile A utiliser uniquement pour équipements qui ne prévoient pas de compresseur à cylindrée variable Use only for systems which do not have a variable displacement compressor Nur bei Anlage zu verwenden, die keinen Kompressor mit veränderlichem Hubraum haben Utilizar solo para instalaciones que no preveen compresor a cilindrada variable
7A	Resistenza Résisteur Resistor Widerstand Resistencia	Utilizzare solo per impianti con compressori a cilindrata variabile Utiliser uniquement pour installation avec compresseur à cylindrée variable Use only for systems with variable cylinder compressor Nur bei Anlage mit Kompressor und veränderlichem Hubraum verwenden Utilizar solo para instalaciones con compresor a cilindrada variable
8	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con +LUCI (+58) Connexion aux BLOCS OPTIQUES (+58) Connection to the LIGHTS (+58) Anschluss mit +LICHT (+58) Conexión con +LUCES (+58)
9	Connettore 2 vie Connecteur à 2 voies 2-way connector 2-weg-Steckverbinder Conector 2 vías	Collegamento al connettore della plafoniera luce cassetto portaoggetti Connexion au connecteur du plafonnier de la boîte à gants Connection to the glove compartment lighting fixture connector Anschluß an Steckverbinder der Deckenlampe des Handschuhkastens Conexión al conector de la plafoniera luz del cajón guantera
10	Luce cassetto portaoggetti Lumière boîte à gants Glove compartment light Handschuhkastenlicht Luz cajón guantera	
11	Connettore 6 vie Connecteur à 6 voies 6-way connector 6-Weg-Steckverbinder Conector 6 vías	Collegamento con computer per test di controllo Connexion à l'ordinateur pour test de contrôle Connection to the computer for test Anschluss mit Computer für Kontroll-Test Conexión con la Computadora para test de control
12	Attuatore Actuateur Actuator Aktuator Actuador	Distribuzione aria (DEFROST-FLOOR) Distribution de l'air (DEFROST-FLOOR) Air distribution (DEFROST-FLOOR) Luftverteilung (DEFROST-FLOOR) Distribución de aire (DEFROST-FLOOR)



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM ERLÄUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA

Pos.	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
13	Attuatore Actuateur Actuator Aktuator Actuador	Distribuzione aria (FRONT) Distribution de l'air (FRONT) Air distribution (FRONT) Luftverteilung (FRONT) Distribución de aire (FRONT)
14	Attuatore Actuateur Actuator Aktuator Actuador	Miscelazione aria Mélange de l'air Air mixing Luftvermischung Mezcla de aire
15	Centralina PWR Dispositif de contrôle PWR PWR control unit PWR-Gehäuse Centralita PWR	Regolazione velocità elettroventola abitacolo Réglage vitesse de l'électroventilateur de l'habitacle Passenger compartment fan speed adjustment Einstellung der Elektrolüfter-Geschwindigkeit im Fahrzeuginnenraum Regulación de la velocidad del electroventilador del habitáculo
16	Sonda esterna Sonde externe Outside sensor Äußenfühler Sonda exterior	
17	Elettroventola abitacolo Electroventilateur de l'habitacle Passenger compartment fan Elektrolüfter im Fahrzeuginnenraum Eléctroventilador del habitáculo	
18	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-Weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con MASSA (-31) Connexion à la MASSE (-31) Connection to GROUND (-31) Anschluss mit Masse (-31) Conexión con MASA (-31)
19	Attuatore Actuateur Actuator Aktuator Actuador	Ricircolo aria Recyclage de l'air Air recycling Umluft Recirculo de aire
20	Connettore 4 vie Connecteur à 4 voies 4-way connector 4-Weg-Steckverbinder Conector 4 vías	Ex resistore originale Ex résisteur original Ex original resistor Ex Original Widerstand Ex resistor original
21	Connettore 3 vie Connecteur à 3 voies 3-way connector 3-Weg-Steckverbinder Conector 3 vías	Collegamento con impianto elettrico vano motore Connexion au faisceau électrique dans le logement moteur Connection to the engine compartment electric wiring Anschluss mit Elektroanlage im Motorraum Conexión con la instalación eléctrica de la sede del motor
21A	Connettore 3 vie Connecteur à 3 voies 3-way connector 3-Weg-Steckverbinder Conector 3 vías	Predisposizione per A/C DIAVIA Prévu pour installation A/C DIAVIA Prepared for DIAVIA A/C system Vorbestimmung für DIAVIA Klimaanlage Preparado para instalación DIAVIA
22	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-Weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Collegamento con impianto elettrico vano motore Connexion au faisceau électrique dans le logement moteur Connection to the engine compartment electric wiring Anschluss mit Elektroanlage im Motorraum Conexión con la instalación eléctrica de la sede del motor
22A	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-Weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Predisposizione per A/C DIAVIA Prévu pour installation A/C DIAVIA Prepared for DIAVIA A/C system Vorbestimmung für DIAVIA Klimaanlage Preparado para instalación DIAVIA
23	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vía	Non utilizzare A ne pas utiliser Not to be used Nicht benutzen A no utilizar

**LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM
ERLÄUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA**

Pos.	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
23A	Connettore 1 via Connecteur à 1 voie 1-way connector 1-weg-Steckverbinder Conector 1 vías	
24	Fusibile 7.5A Fusible 7.5A 7.5A Fuse Schmelzsicherung 7.5A Fusible 7.5A	
25	Connettore 8 vie Connecteur à 8 voies 8-way connector 8-Weg-Steckverbinder Conector 8 vías	Ex interruttore ricircolo Ex Interrupteur du recyclage EX recycling switch Ex Umluft-Schalter Ex interruptor recírculo
25A	Connettore 8 vie Connecteur à 8 voies 8-way connector 8-Weg-Steckverbinder Conector 8 vías	Ex interruttore ricircolo e A/C Ex Interrupteur du recyclage et A/C Ex recycling switch and A/C Ex Umluft-Schalter und Klimaanlage Ex interruptor recírculo y A/C
26	Connettore 8 vie Connecteur à 8 voies 8-way connector 8-Weg-Steckverbinder Conector 8 vías	Collegamento con ricircolo Connexion avec recyclage Connection to recycling Anschluß mit Umlüft Conexión con recirculo
26A	Connettore 8 vie Connecteur à 8 voies 8-way connector 8-Weg-Steckverbinder Conector 8 vías	Collegamento con impianto A/C e Ricircolo Connexion avec installation A/C et recyclage Connection to A/C system and recycling Anschluß mit Klimaanlage und Umlüft Conexión con instalación A/C y recirculo
27	Connettore 4 vie Connecteur à 4 voies 4-way connector 4-weg-Steckverbinder Conector 4 vías	Connettore alimentazione impianto ventilazione Connecteur d'alimentation faisceau ventilateur Power supply connector of the fan system Steckverbinder der Stromversorgung der Belüftungsanlage Conector alimentación instalación ventilación
27A	Connettore 4 vie Connecteur à 4 voies 4-way connector 4-weg-Steckverbinder Conector 4 vías	Connettore alimentazione impianto ventilazione e A/C Connecteur d'alimentation faisceau ventilateur et installation A/C Power supply connector of the fan system and A/C system Steckverbinder der Stromversorgung der Belüftungsanlage und der Klimaanlage Conector alimentación instalación ventilación e instalación A/C
28	Connettore 6 vie Connecteur à 6 voies 6-way connector 6-Weg-Steckverbinder Conector 6 vías	Ex interruttore di ventilazione Ex interrupteur de ventilation Ex ventilation-switch Ex Lüfterschalter Ex interruptor de ventilación
29	Ponte Pont Jumper Brücke Puente	Collegamento cavo NERO BLU con cavo NERO VERDE Connexion câble NOIR BLEU avec câble NOIR VERT Connection cable BLACK BLUE with cable BLACK GREEN Anschluß SCHWARZ BLAU Kabel mit SCHWARZ GRÜN Kabel Conexión cable NEGRO TURQUI con cable NEGRO VERDE
30	Terminale Borne Terminal Stecker Terminal	Collegamento con +BATTERIA (+30) (Scatola porta relay interno vettura) Connexion à la BATTERIE (+30) (Boîte à relais interne de la voiture) Connection to the BATTERY (+30) (Car inner relay box) Anschluß mit BATTERIE (+30) (Fahrzeuginneren Relaiskasten) Conexión con BATERIA (+30) (Caja porta-relais interior del coche)
31	Punto di massa originale Point de masse original Original ground point Original-Massepunkt Punto de masa original	
32	Connettore 2 vie Connecteur à 2 voies 2-way connector 2-weg-Steckverbinder Conector 2 vías	



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO / LEGENDE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE / KEY TO WIRING DIAGRAM ERLÄUTERUNG DER ELEKTRISCHEN ANLAGE / LEYENDA INSTALACION ELECTRICA

Pos.	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción	Funzione / Fonction / Function / Funktion / Función
32A	Prolunga sonda esterna Rallonge sonde externe Outside sensor extension wire Außenfühler Verlängerungskabel Prolongador sonda exterior	
33	Relay deviatore 30A Relais 30A de commutation Deviator relay 30A Relaisverteiler 30A Realais desviador 30A	Comando attuatore ricircolo aria Commande actuateur du recyclage d'air Controls air recycling actuator Aktuator-Umluftsteuerung Comando actuador recirculo aire

(I)
N.B.:
Le parti in tratteggio rappresentano componenti dell'impianto elettrico originale.

(E)
N.B.:
Les parties hachurées représentent des composants de l'installation électrique d'origine.

(GB)
N.B.:
The dashed parts represent components of the original electric system.

(D)
N.B.:
Die gestrichelten Teile stellen Bauteile der ursprünglichen elektrischen Anlage dar.

(E)
N.B.:
Las partes discontinuas representan componentes de la instalación eléctrica original.

ITALIANO	FRANÇAIS	ENGLISH	DEUTSCH	ESPAÑOL
Arancio	Orange	Orange	Orange	Naranjado
Azzurro	D'azur	Light blue	Hellblau	Azul
Bianco	Blanc	White	Weiss	Blanco
Blu	Bleu	Blue	Blau	Turqui
Giallo	Jaune	Yellow	Gelb	Amarillo
Grigio	Gris	Grey	Grau	Gris
Marrone	Marron	Brown	Braun	Marron
Nero	Noir	Black	Schwarz	Negro
Rosa	Rose	Pink	Rosa	Rosa
Rosso	Rouge	Red	Rot	Rojo
Verde	Vert	Green	Grün	Verde
Viola	Violet	Violet	Violett	Violado