

Gruppo A – Apparecchiature non menzionate in altri gruppi

Tavola n.

A1	Presa collegamento rimorchio a 7 poli (opt.)	08-12-14
A2	Specchio retrovisore esterno dx	11
A3	Specchio retrovisore esterno sx	11
A4	Accendisigari	12
A5	Presa di corrente ausiliaria	12
A6	Luce di cortesia / Orologio digitale	15
A7	Pulsantiera comando cassone ribaltabile	12
A8	Connettore Diagnosi multiplo	03-16
A9	Elettromagnete ventola raffreddamento motore	04
A10	Autoradio	13
A11	Presa collegamento rimorchio a 13 poli (opt.)	19
A12	Elettromagnete inserimento compressore aria condizionata	20

Gruppo B – Batterie

Tavola n.

B1	Batteria 12V	01-02-03-04-12-16-18-19-20
-----------	--------------	----------------------------

Gruppo C – Connettori

Tavola n.

C1	Conn. TELAIO<->CRUSCOTTO lato SX (6 vie)	
C2	Conn. TELAIO<->CRUSCOTTO lato SX (5 vie)	
C3	Conn. TELAIO<->ANTERIORE SX (13 vie)	
C4	Conn. TELAIO<->CENTRALINA TACHIMETRICA (9 vie)	
C5	Conn. MOTORE<->CRUSCOTTO lato DX (4 vie)	
C6	Conn. MOTORE<->ANTERIORE DX (11 vie)	
C7	Conn. ANTERIORE DX<->CRUSCOTTO lato DX (6 vie)	
C8	Conn. ANTERIORE DX<->CRUSCOTTO lato DX (14 vie)	
C9	Conn. ANTERIORE DX<->ANTERIORE SX (8 vie)	
C10	Conn. TELAIO<->CABLAGGIO CASSONE (4 vie)	
C11	Conn. TELAIO<->CENTRALINA BLOCCAGGI (21 vie)	
C12	Conn. TELAIO<->PULSANTIERA CASSONE (3 vie)	
C13	Conn. TELAIO<->FANALERIA POSTERIORE (8 vie)	
C14	Conn. CRUSCOTTO<->PORTIERA SX (18 vie)	
C15	Conn. CRUSCOTTO<->PORTIERA SX (8 vie)	
C16	Conn. CRUSCOTTO<->PORTIERA DX (8 vie)	
C17	Conn. CRUSCOTTO<->PORTIERA DX (18 vie)	
C18	Conn. CRUSCOTTO<->ARIA CONDIZIONATA (5 vie)	

C19	Conn. CRUSCOTTO<->ILLUMINAZIONE INTERNA (5 vie)	
C20	Conn. CRUSCOTTO<->ANTERIORE SX (12 vie)	
C21	Conn. CRUSCOTTO<->ANTERIORE SX (14 vie)	
C22	Conn. TELAIO<->PRESA RIMORCHIO (8 vie)	
C23	-	
C24	Conn. CABINA ABS<->CENTRALINA BLOCCAGGI (4 vie)	
C25	Conn. CABINA ABS<->ABS (6 vie)	
C26	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->ABS (2 vie)	
C27	Conn. CRUSCOTTO<->ABS (2 vie)	
C28	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->ABS (1 via)	
C29	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->INTERR. P.T.O. (6 vie)	
C30	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->CRUSCOTTO (5 vie)	
C31	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->cavi disponibili (7 vie)	
C32	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->MOTORE (cablaggio originale AIFO) (2 vie)	
C33	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->P.d.F. AL CAMBIO (2 vie)	
C34	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->ARIA CONDIZIONATA (2 vie)	
C35	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->CENTRALINA BLOCCAGGI (1 via)	
C36	Conn. CENTRALINA BLOCCAGGI<->MODULO PROGRAMMAZIONE (8 vie)	
C37	Conn. CRUSCOTTO<->ANTERIORE SX (1 via)	
C38	Conn. CRUSCOTTO<->CENTRALINA TACHIMETRICA (2 vie)	
C39	Conn. Cavi disponibili<->ANTERIORE DX (2 vie)	
C40	Conn. Cavi disponibili<->ANTERIORE DX (2 vie)	
C41	Conn. CRUSCOTTO<->PRESA RIMORCHIO 13 POLI (4 vie)	
C42	Conn. CRUSCOTTO<->FARI LAMPEGGIANTI/SIRENA (6 vie)	
C43	Conn. TELAIO<->CENTRALINA BLOCCAGGI (2 vie)	
C44	Conn. CRUSCOTTO<->SELEZIONE SEGNALE GIRI (3 vie)	
C45	Conn. FARI SUPPLEMENTARI/GIREVOLI<->INTERRUTTORI (8 vie)	
C46	Conn. Predisposizione SIRENA (1 via)	
C47	Conn. Predisposizione FARI LAMPEGGIANTI (1 via)	
C48	Conn. Interfaccia P.D.F. al cambio elettroidraulica (3 vie)	
C49	Conn. TELAIO<->CENTRALINA TACHIMETRICA (1 via)	
C50	Conn. CRUSCOTTO<->ARIA CONDIZIONATA (1 via)	
C51	Conn. MOTORE COMMON RAIL<->ARIA CONDIZIONATA (1 via)	
C52	Conn. CRUSCOTTO<->ARIA CONDIZIONATA (2 vie)	

Gruppo D – Diodi

Tavola n.

D1	Diodo controfase E.V. Presa di Forza al cambio elettroidraulica	19
-----------	---	----

Gruppo E - Elettrovalvole

Tavola n.

E1	Presa di Forza al motore	18
E2	Bloccaggio differenziale anteriore	18
E3	Bloccaggio differenziale centrale	18
E4	Presa di Forza al riduttore	18
E5	Bloccaggio differenziale posteriore	18
E6	Accumulatore	18
E7	Cassone ribaltabile - SALITA	12
E8	Cassone ribaltabile – DISCESA	12
E9	Termoavviatore	02
E10	Presa di Forza al cambio elettroidraulica	19

Gruppo F – Fusibili, Magnetotermici

Tavola n.

F1	15A	Tergicristallo	10
F2	7,5A	Retromarcia – Movimento cassone – Spia presenza acqua nel gasolio	05-12-19
F3	10A	Specchi termici	11
F4	7,5A	Alzacristalli – Orologio	09-15
F5	7,5A	Diagnosi (+15)	03
F6	7,5A	Movimentazione specchi retrovisori esterni	11
F7	15A	Elettroventola riscaldamento	13-20
F8	5A	Centralina bloccaggi	17-18
F9	7,5A	Strumentazione cruscotto – Tachimetro	01-05-06-07-15
F10	10A	Gruppo interruttori plancia (+15)	08-11
F11	10A	Chiusura centralizzata (+15)	15
F12	5A	Impianto STANLEY	12
F13	-	(+15/54) disponibile	
F14	15A	Gruppo interruttori plancia (+30) – Claxon – Luci di emergenza	06-07-08-10
F15	7,5A	Autoradio	13
F16	20A	Condensatore aria compressore aria condizionata	20
F17	20A	Compressore aria condizionata	20
F18	7,5A	Luci di posizione ant. Dx – post. Sx	14
F19	5A	Luce anabbagliante sx - Regolatore assetto fari	10-14

F20	5A	Luce anabbagliante dx	14
F21	15A	Cronotachigrafo – Luce di cortesia	07-15
F22	5A	Luce retronebbia	08
F23	7,5A	Luci di posizione ant. Sx – post. Dx	14-21
F24	5A	Luce abbagliante sx	14
F25	5A	Luce abbagliante dx	14
F26	20A	Chiusura centralizzata (+30)	09-15
F27	15A	Presa di corrente – Accendisigari	12
F28	5A	Illuminazione strumentazione e interruttori plancia	09-11-12-13-14-15-20
F29	5A	Luce fendinebbia sx	13
F30	5A	Luce fendinebbia dx	13
F31	20A	Centralina alzacristalli	09
F32	20A	Centralina alzacristalli	09
F33	-	-	
F34	80A	Candeletta di preriscaldamento	02
F35	5A	Diagnosi(+30)	03
F36	10A	E.V. termoavviatore	02
F37	10A	Luci di arresto	12
F38	15A	Resistenza riscaldamento filtro gasolio	04
F39	10A	Aria condizionata	04-20
F40	15A	Elettromagnete ventola raffreddamento motore	04
F41	15A	Elettropompa gasolio	04
F42	5A	(+15) disponibile	03
F43	5A	(+30) disponibile	03
F44	5A	Centralina EDC (+15)	03
F45	10A	Pulsante TEST EDC – Servizi EDC	02-03-16
F46	25A	Centralina EDC (+30)	02
F47	10A	Presa di forza al cambio	03-19-20
F48	3A	E.V. bloccaggio differenziale anteriore	18
F49	3A	E.V. presa di forza al riduttore	18
F50	3A	E.V. presa di forza al motore	18
F51	3A	E.V. bloccaggio differenziale centrale	18
F52	3A	E.V. bloccaggio differenziale posteriore	18
F53	3A	E.V. accumulatore	18
F54	20A	Centralina bloccaggi	18

F55	40A	Centralina bloccaggi	18
F56	60A	Lampade (opt.)	
F57	80A	Impianto ABS	16
F58	100A	EDC	02-03-04-12-16-19-20
F59	20A	Presa rimorchio 13 poli (+30) (opt.)	19
F60	20A	Presa rimorchio 13 poli (+15) (opt.)	19
F61	5A	Interr. sirena (opt.) – Interr. Fari lampeggianti (opt.)	21
F62	10A	Sirena (opt.)	21
F63	10A	Fari lampeggianti (opt.)	21

Gruppo G – Generatori

Tavola n.

G1	Alternatore	01
-----------	-------------	----

Gruppo H – Segnalatori acustici

Tavola n.

H1	Avvisatore acustico	10
H2	Cicalino retromarcia	12-19
H3	Cicalino allarmi centralina bloccaggi	17
H4	Altoparlante dx	13
H5	Altoparlante sx	13
H6	Cicalino sollevamento cassone	12

Gruppo J – Commutatori, Deviatori, Pulsanti, Interruttori

Tavola n.

J1	Commutatore a chiave per servizi e avviamento	01-14
J2	Devio guida	08-10-14
J3	Interruttore alzacristallo sx	09
J4	Interruttore alzacristallo dx (su porta sx)	09
J5	Interruttore alzacristallo dx	09
J6	Comando assetto fari	10
J7	Comando regolazione specchi retrovisori esterni	11
J8	Commutatore ventola riscaldamento	13-20
J9	Pulsante esclusione ABS	16
J10	Pulsante inserimento P.T.O.	02
J11	Pulsante regolazione giri P.T.O.	02
J12	Pulsante test EDC	02
J13	Pulsante bloccaggio differenziale anteriore	17
J14	Pulsante bloccaggio differenziale centrale	17

J15	Pulsante bloccaggio differenziale posteriore	17
J16	Pulsante presa di forza al motore	17
J17	Pulsante presa di forza al riduttore	17
J18	Pulsante funzione manuale centralina bloccaggi	17
J19	Pulsante presa di forza al cambio elettroidraulica	19
J20	Interruttore fari lampeggianti (opt.)	21
J21	Interruttore sirena (opt.)	21
J22	Interruttore aria condizionata	03-20

Gruppo K – Relé, Bobine**Tavola n.**

K1	50A	Servizi (+15/54)	01
K2	50A	Servizi (+15)	01-13
K3	20A	Compressore aria condizionata	04-20
K4	20A	Luci anabbaglianti	10-14
K5	20A	Condensatore aria condizionata	04-20
K6	20A	Luci abbaglianti	13-14
K7	10A	Luci fendinebbia	13
K8	10A	Impianto STANLEY	12
K9	10A	Specchi termici	11
K10	10A	Claxon	10
K11	20A	Esclusione ABS	16
K12	50A	Candeletta di preriscaldamento	02
K13	10A	Termoavviatore	02
K14	10A	Luci di arresto	03-12
K15	10A	Riscaldamento filtro gasolio	04
K16	10A	Aria condizionata	04-20
K17	10A	Elettromagnete ventola raffreddamento olio motore	04
K18	10A	Elettropompa gasolio	04
K19	10A	Centralina EDC (+15)	03-19
K20	20A	Centralina EDC (+30)	02-03-16
K21	20A	Centralina bloccaggi	18
K22	20A	Fari lampeggianti	21
K23	20A	Sirena	21
K24	20A	Presa di forza al cambio elettroidraulica	19
K25	10A	Aria condizionata	04-13-20

Gruppo L – Lampade

Tavola n.

L1	Luce di direzione ant. Dx	08
L2	Luce di direzione later. Dx	08
L3	Luce di direzione post. Dx	08
L4	Luce di direzione ant. Sx	08
L5	Luce di direzione later. Sx	08
L6	Luce di direzione post. Sx	08
L7	Luce retronebbia	08
L8	Luce di posizione ant. Dx	14
L9	Luce di posizione ant. Sx	14
L10	Luce di posizione post. Dx	14
L11	Luce di posizione post. Sx	14
L12	Luce targa Dx	14
L13	Luce targa Sx	14
L14	Luce anabbagliante Dx	14
L15	Luce anabbagliante Sx	14
L16	Luce abbagliante Dx	14
L17	Luce abbagliante Sx	14
L18	Luce retromarcia	12
L19	Luce fendinebbia Sx	13
L20	Luce fendinebbia Dx	13
L21	Luce di arresto Dx	12
L22	Luce di arresto Sx	12
L23	Lampada illuminazione comando elettroventilatore	13

Gruppo M – Motori elettrici

Tavola n.

M1	Motorino avviamento	01
M2	Elettropompa lavavetro	10
M3	Motoriduttore tergicristallo	10
M4	Motoriduttore alzacrystallo Sx	09
M5	Motoriduttore alzacrystallo Dx	09
M6	Motoriduttore serratura portiera Dx	15
M7	Motoriduttore serratura portiera Sx	15
M8	Motoriduttore assetto faro Dx	10
M9	Motoriduttore assetto faro Sx	10
M10	Elettroventola riscaldamento	13

M11	Elettropompa gasolio	04
M12	Elettroventola impianto STANLEY	12
M13	Elettroventola condensatore aria condizionata	20

Gruppo P – Interruttori di prossimità, finecorsa

Tavola n.

P1	Pulsante su portiera Dx	15
P2	Pulsante su portiera Sx	15
P3	Finecorsa manovra salita cassone	12
P4	Finecorsa luci di retromarcia	12-19
P5	Sensore giri ruota ant. Sx per ABS	16
P6	Sensore giri ruote ant. Dx per ABS	16
P7	Sensore giri ruota post. Sx per ABS	16
P8	Sensore giri ruota post. Dx per ABS	16
P9	Interruttore pedale freno	03-16
P10	Interruttore pedale frizione	03-18
P11	Sensore giri motore	06-18
P12	Sensore per tachimetro/tachigrafo	06-07-18
P13	Finecorsa leva freno di stazionamento	05
P14	Sensore differenziale anteriore bloccato	17
P15	Sensore differenziale centrale bloccato	17
P16	Sensore differenziale posteriore bloccato	17
P17	Sensore pressione accumulatore	18
P18	Sensore presa di forza al riduttore	17
P19	Sensore presa di forza al cambio elettroidraulica	19

Gruppo R – Sensori di livello, pressione e temperatura analogici, resistori

Tavola n.

R1	Resistenze elettroventola riscaldamento	13
R2	Sensore di accelerazione per ABS	16
R3	Resistenza illuminazione interruttore esclusione ABS	16
R4	Candeletta di preriscaldamento	02
R5	Pedale acceleratore	02
R6	Resistenza 3,3 K	03
R7	Resistenza 120 Ω	03
R8	Sensore temperatura acqua motore	05
R9	Resistenza carico spia avaria ABS 22 Ω	05
R10	Resistenza carico spia avaria AIR BAG 22 Ω	05

R11	Sensore livello gasolio	05
R12	Resistenza illuminazione interruttore presa di forza al cambio elettroidraulica	19
R13	Resistenza riscaldamento filtro gasolio	04

Gruppo S – Indicatori ottici, strumenti indicatori

Tavola n.

S1	Quadro strumenti	03-05-06-07-08-14-15-16-18
S2	Cronotachigrafo	07
S3	Spia cassone sollevato	12
S4	Spia allarmi centralina bloccaggi	17

Gruppo T – Sensori di livello, pressione e temperatura digitali

Tavola n.

T1	Pressostato manovra salita cassone	12
T2	Pressostato spia bassa pressione olio motore	05-18
T3	Sensore presenza acqua nel gasolio	05
T4	Sensore usura freni ant. Sx/Dx	05
T5	Sensore basso livello olio freni	05
T6	Sensore temperatura ventola impianto STANLEY	12
T7	Sensore alta temperatura acqua motore	05
T8	Sensore intasamento filtro aria (predisposizione)	-
T9	Termostato aria condizionatore	04-20
T10	Sensore pressione impianto aria condizionata	04-20

Gruppo X – Unità di controllo

Tavola n.

X1	Centralina alzacristalli/chiusura centralizzata	09-15
X2	Gruppo comando interruttori	06-07-08-11-13-14-15
X3	Centralina bloccaggi	06-16-17-18
X4	Centralina ABS	16
X5	Centralina EDC	02-03-04-05-06-07-20
X6	Centralina tachimetrica	03-06
X7	Centralina presa di forza al cambio elettroidraulica	19

Progetto, documentazione e cablaggio realizzato da:



Via L. Bertolini Donnino ,33 -
29100 - PIACENZA -ITALY
Telefono 0523618400 - Fax 0523618355
e-mail : tecnico@afamcablaggi.com

