



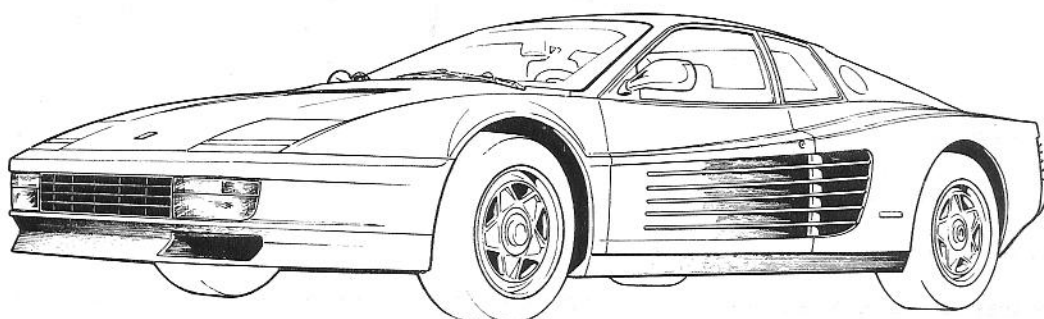
CIRCUITI ELETTRICI WIRING DIAGRAMS

testarossa

This covers euro (standard) version TR
with F113B engine, KE-Jetronic without Lambda,
no catalytic converters



CIRCUITI ELETTRICI WIRING DIAGRAMS



Ferrari

testarossa

Ferrari *Servizio Assistenza Tecnica*

INDICE

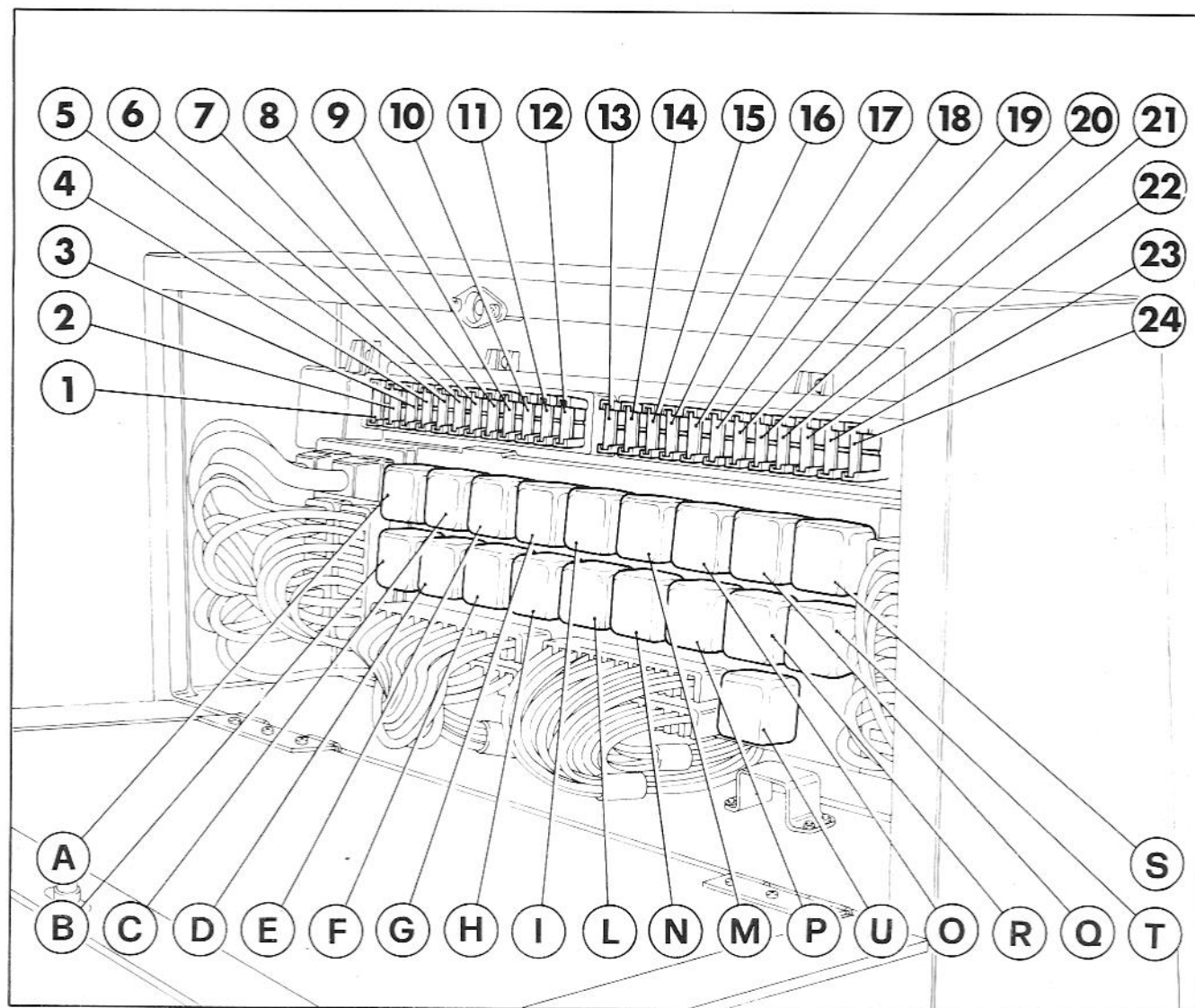
pagina

INDEX

page

Centralina elettrica - Valvole fusibili	3
Teleruttori - Colorazione cavi	4
Circuiti comandati dalla chiave	5
Connettori	5
Fig. 1 - Batteria - Alternatore e motorino avviamento	6
Fig. 2 - Accensione e presa diagnosi	8
Fig. 3 - Iniezione benzina	10
Fig. 4 - Luci esterne (escluso vetture G B)	12
Fig. 5 - Luci esterne (per vetture G B)	16
Fig. 6 - Specchi elettrici - Tergi e lava cristallo - Avvisatori acustici - Apertura cassetto por- taoggetti - Presa di corrente nel cassetto portaoggetti	20
Fig. 7 - Plancia comandi - Apparecchi di controllo - Freno a mano	23
Fig. 8 - Bloccaggio porte - Alzacristalli - Accendi- sigari - Luci porte - Plafoniere	28
Fig. 9 - Aria condizionata e ventilatori radiatore acqua	32

Main box - Fuses	3
Relay - Cable color code	4
Electrical circuits controlled by the ignition switch	5
Connectors	5
Fig. 1 - Battery - Alternator and starter	6
Fig. 2 - Ignition and socket for diagnosis	8
Fig. 3 - Fuel injection	10
Fig. 4 - External light (excluded G B cars)	12
Fig. 5 - External light (only for G B cars)	16
Fig. 6 - Electric rear view mirrors- Windscreen wi- per and washer - Horns - Glove compart- ment opening - Current socket inside glove compartment	20
Fig. 7 - Instrument panel - Controls and display - Handbrake	23
Fig. 8 - Door locking - Door glass winders - Cigarette lighter - Open door lights - Interior lights ...	28
Fig. 9 - Air conditioning and radiator water blowers	32

CENTRALINA ELETTRICA**MAIN BOX****VALVOLE FUSIBILI****SCATOLA DESTRA**

- 1 — A15: Avvisatori acustici - Presa di corrente - Lampeggio
- 2 — A15: Lunotto termico - Plafoniere - Accendisigari - Blocco-porte
- 3 — A20: Ventola condensatore AC
- 4 — A15: Motorino comando proiettori - Luci emergenza - Orologio - Luci parcheggio
- 5 — A15: Radio
- 6 — A20: Ventola radiatore acqua destro
- 7 — A20: Ventola radiatore acqua sinistro
- 8 — A15: Ventola radiatore olio
- 9 — A15: Proiettore abbagliante sinistro - Indicatore ottico
- 10 — A15: Proiettore abbagliante destro
- 11 — A10: Proiettore anabbagliante sinistro - Retronebbia
- 12 — A10: Proiettore anabbagliante destro

SCATOLA SINISTRA

- 13 — A7,5: Luci di posizione - Luci targa - Luce strumenti - Indicatore ottico
- 14 — A15: Proiettori fendinebbia
- 15 — A7,5: Luci posizione per parcheggio
- 16 — A20: Alzacristallo destro
- 17 — A20: Alzacristallo sinistro
- 18 — A20: Condizionatore
- 19 — A15: Pompa benzina destra
- 20 — A15: Pompa benzina sinistra

FUSES**RIGHT BOX**

- 1 — A15: Horns - Current socket - Flashing.
- 2 — A15: Heated rear window - Roof lamps - Cigar lighter - Door lock
- 3 — A20: Condenser fan
- 4 — A15: Headlights control motor - Hazard lights - Clock - Parking lights
- 5 — A15: Radio
- 6 — A20: RH water radiator fan
- 7 — A20: LH water radiator fan
- 8 — A15: Oil radiator fan
- 9 — A15: LH main beam - Warning light
- 10 — A15: RH main beam
- 11 — A10: LH dipped beam - Rear anti-fog lights.
- 12 — A10: RH dipped beam

LEFT BOX

- 13 — A7,5: Side lights - Licence plate lights - Instruments light - Warning light
- 14 — A15: Fog headlights
- 15 — A7,5: Side lights for parking
- 16 — A20: RH window motor
- 17 — A20: LH window motor
- 18 — A20: Air conditioner
- 19 — A15: RH fuel pump
- 20 — A20: LH fuel pump

- 21 — A7,5:Iniettori per avviamento
- 22 — A7,5:Strumenti - Eccitazione teleruttori
- 23 — A15:Motorino tergicristallo - Luci stop
- 24 — A10:Luci direzione - Luci retromarcia - Specchi retrovisori esterni

TELERUTTORI

- A — Teleruttore comando avvisatore acustico
(Bosch 0 332 014 113)
- B — Teleruttore comando ventola condensatore
(Bosch 0 332 014 113)
- C — Teleruttore comando alzacfari con luci anabbaglianti
(escluso vetture per G.B.)
(Bosch 0 332 204 101)
- D — Teleruttore comando motorino alzacfari
(Bosch 0 332 204 101)
- E — Teleruttore comando motorino alzacfari destro
(Bosch 0 332 204 101)
- F — Teleruttore comando motorino alzacfari sinistro
(Bosch 0 332 204 101)
- G — Teleruttore comando impianto condizionamento
(Bosch 0 332 014 113)
- H — Teleruttore comando ventola radiatore acqua sinistro
(Bosch 0 332 014 113)
- I — Teleruttore comando ventola radiatore olio
(Bosch 0 332 014 113)
- L — Teleruttore comando ventola radiatore acqua destro
(Bosch 0 332 014 113)
- M — Teleruttore comando luci abbaglianti
(Bosch 0 332 014 113)
- N — Teleruttore comando luci anabbaglianti
(Bosch 0 332 014 113)
- O — Teleruttore comando luci esterne
(Bosch 0 332 015 006)
- P — Teleruttore per lampeggio
(Bosch 0 332 014 113)
- Q — Teleruttore comando motorini alzacristalli portiere
(Bosch 0 332 014 113)
- R — Teleruttore comando pompa benzina destra
(Bosch 0 332 014 113)
- S — Teleruttore comando servizi sotto chiave
(Bosch 0 332 014 113)
- T — Teleruttore comando pompa benzina sinistra
(Bosch 0 332 014 113)
- U — Teleruttore comando iniettori avviamento
(Bosch 0 332 014 113)

COLORAZIONE CAVI

- A - Azzurro
- B - Bianco
- C - Arancio
- G - Giallo
- H - Grigio
- L - Bleu
- M - Marrone
- N - Nero
- P - Nocciola
- R - Rosso
- S - Rosa
- V - Verde
- Z - Viola
- AB - Azzurro rigato bianco
- AN - Azzurro rigato nero
- AR - Azzurro rigato rosso
- BN - Bianco rigato nero
- BR - Bianco rigato rosso
- CB - Arancio rigato bianco
- CN - Arancio rigato nero
- GN - Giallo rigato nero

- 21 — A7,5:Starting injectors
- 22 — A7,5:Instruments - Relay excitation
- 23 — A15:Windscreen - wiper motor - Stop lights
- 24 — A10:Direction lights - Reverse lights - External rear-view mirrors

RELAYS

- A — Horn control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- B — Condenser fan control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- C — Headlight lifting with dipped beam lights control relay
(G.B. excluded).
(Bosch 0 332 204 101)
- D — Headlight lifting motor control relay
(Bosch 0 332 204 101)
- E — RH headlight lifting motor control relay
(Bosch 0 332 204 101)
- F — LH Headlight lifting motor control relay
(Bosch 0 332 204 101)
- G — Air conditioning system control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- H — LH water radiator fan control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- I — Oil radiator fan control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- L — RH water radiator fan control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- M — Main beam lights control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- N — Dipped beam lights control relay
(Bosch 0 332 014 113)
- O — Outside lights control relay
(Bosch 0 332 015 006)
- P — Relay for flashing
(~~Bosch 0 332 014 113~~) (Bosch 0 332 204 101)
- Q — Relay for windows motors
(Bosch 0 332 014 113)
- R — Relay for R.H. fuel pump
(~~Bosch 0 332 014 113~~) (Bosch 0 332 204 101)
- S — Relay for key controlled services
(Bosch 0 332 014 113)
- T — Relay for LH fuel pump
(~~Bosch 0 332 014 113~~) (Bosch 0 332 204 101)
- U — Starting injectors control relay
(Bosch 0 332 014 113)

COLOURS OF CABLE

- A - Light blue
- B - White
- C - Orange
- G - Yellow
- H - Grey
- L - Blue
- M - Brown
- N - Black
- P - Beige
- R - Red
- S - Pink
- V - Green
- Z - Violet
- AB - Light blue striped white
- AN - Light blue striped black
- AR - Light blue striped red
- BN - White striped black
- BR - White striped red
- CB - Orange striped white
- CN - Orange striped black
- GN - Yellow striped black

GR - Giallo rigato rosso
GV - Giallo rigato verde
HA - Grigio rigato azzurro
HG - Grigio rigato giallo
HN - Grigio rigato nero
HR - Grigio rigato rosso
HV - Grigio rigato verde
LN - Bleu rigato nero
LR - Bleu rigato rosso
MB - Marrone rigato bianco
MN - Marrone rigato verde
MV - Marrone rigato verde
PN - Nocciola rigato nero
RN - Rosso rigato nero
RV - Rosso rigato verde
SG - Rosa rigato giallo
SN - Rosa rigato nero
VB - Verde rigato bianco
VM - Verde rigato marrone
VN - Verde rigato nero
ZB - Viola rigato bianco
ZN - Viola rigato nero

GR - Yellow striped red
GV - Yellow striped green
HA - Grey striped light blue
HG - Grey striped yellow
HN - Grey striped black
HR - Grey striped red
HV - Grey striped green
LN - Blue striped black
LR - Blue striped red
MB - Brown striped white
MN - Brown striped black
MV - Brown striped green
PN - Beige striped black
RN - Red striped black
RV - Red striped green
SG - Pink striped yellow
SN - Pink striped black
VB - Green striped white
VM - Green striped brown
VN - Green striped black
ZB - Violet striped white
ZN - Violet striped black

CIRCUITI ELETTRICI COMANDATI DALLA CHIAVE

- Avviamento
- Circuito di ricarica
- Tergicristallo e lavacrystallo
- Luci arresto
- Luci direzione
- Accensione
- Luci retromarcia
- Pompe elettriche carburante
- Alzacristalli
- Impianto climatizzazione
- Strumenti (escluso orologio)
- Apertura cassetto porta oggetti
- Lunotto termico
- Motore per ventole raffreddamento radiatore
- Iniettori avviamento
- Specchi retrovisori esterni

ELECTRICAL CIRCUITS CONTROLLED BY THE IGNITION SWITCH

- Starter
- Charging circuit.
- Windscreen wiper and washer
- Stop lights.
- Direction indicator lights
- Ignition
- Reverse lights.
- Electric fuel pumps
- Window winder
- Air conditioning system
- Instruments (clock excluded)
- Glove box opening
- Heated rear window
- Blowers for water radiator
- Start electro-valves
- External rear view mirrors

CONNETTORI

- C 1** - Blocchetto collegamento porta SX (sul lato sinistro della plancia)
C 2 - Blocchetto collegamento consolle verticale (dietro la consolle verticale)
C 3 - Blocchetto collegamento consolle verticale (dietro la consolle verticale)
C 4 - Blocchetto collegamento tunnel (dietro appoggiatesta lato passeggero)
C 5 - Blocchetto collegamento tunnel (dietro appoggiatesta lato passeggero)
C 6 - Blocchetto collegamento impianto posteriore (dietro appoggiatesta lato passeggero)
C 7 - Blocchetto collegamento impianto posteriore (dietro appoggiatesta lato passeggero)
C 8 - Blocchetto collegamento comandi tetto e plafoniere (sul lato destro della piastra appoggiatesta lato passeggero)
C 9 - Blocchetto collegamento porta DX (sul lato destro della plancia)
C 10 - Blocchetto collegamento servizi motore (nel vano motore sul lato sinistro vicino al fanale)
C 11 - Blocchetto collegamento servizi motore (nel vano motore sul lato sinistro vicino al fanale)

CONNECTORS

- C 1** - Connector for LH door (on LH side of dash board)
C 2 - Connector for vertical consolle (behind vertical consolle)
C 3 - Connector for vertical consolle (behind vertical consolle)
C 4 - Connector for tunnel (behind passenger footrest)
C 5 - Connector for tunnel (behind passenger footrest)
C 6 - Connector for rear system (behind passenger footrest)
C 7 - Connector for rear system (behind passenger footrest)
C 8 - Connector for sun roof and roof lamp controls (on RH side of passenger footrest plate)
C 9 - Connector for RH door (on RH side of dashboard)
C 10 - Connector for engine services (in engine compartment on LH side near the lamp)
C 11 - Connector for engine services (in engine compartment on LH side near the lamp)

**FIG. 1 — BATTERIA - ALTERNATORE E
MOTORINO AVVIAMENTO**

- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 19 — Centralina elettrica
- 50 — Spia segnalazione avaria nel circuito carica generatore (12V - 2W, luce rossa)
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 108 — Alternatore con regolatore di tensione incorporato.
- 112 — Connettore moltiplicazione cavi.
- 114 — Blocchetto collegamento motorino avviamento.
- 137C — Teleruttore elettronico protezione impianto iniezione.
- 141 — Centralina elettronica iniezione (cilindri 7-12).
- 142 — Centralina elettronica iniezione (cilindri 1-6).

**FIG. 1 — BATTERY - ALTERNATOR AND
STARTER**

- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 19 — Electric board
- 50 — Alternator warning light (12V - 2W, red light)
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 108 — Alternator with voltage regulator.
- 112 — Two ways connector.
- 114 — Connector for cable of starter.
- 137C — Injection system electronic relay protection.
- 141 — E.C.U. injection, cylinder 7-12.
- 142 — E.C.U. injection, cylinder 1-6.

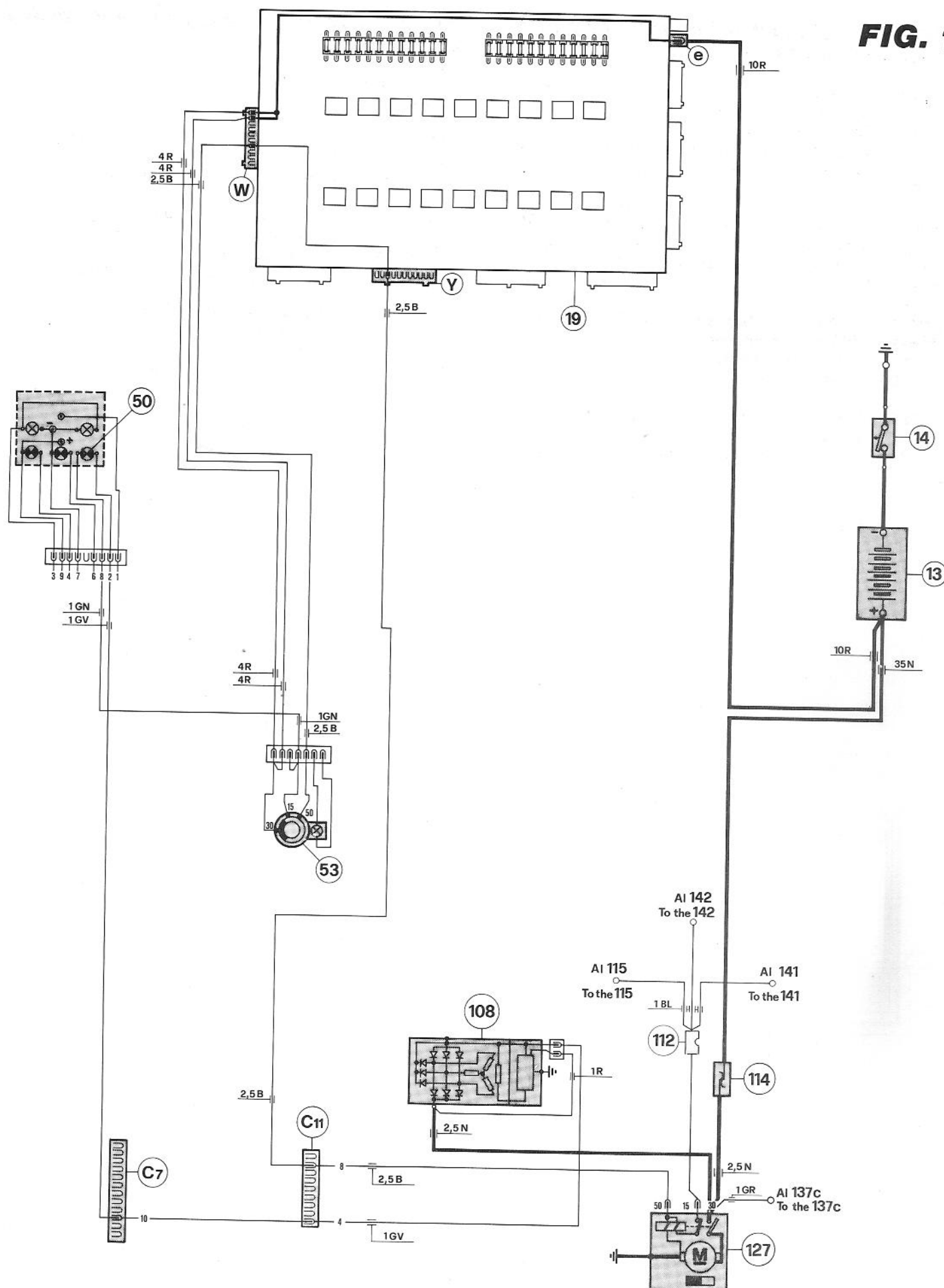
FIG. 1

FIG. 2 — ACCENSIONE E PRESA DIAGNOSI

- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 19 — Centralina elettrica
- 26 — Relay tachimetrico
- 49 — Contagiri elettronico
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 112 — Connettore moltiplicazione cavi.
- 113 — Blocchetto collegamento apparecchio diagnosi.
- 120 — Centralina elettronica per accensione.
- 123 — Candele d'accensione
- 126 — Distributore d'accensione
- 129 — Bobina d'accensione con modulo di potenza.
- 130 — Sensore di punto morto.
- 131 — Sensore giri motore.
- 137D — Deviatore controllo arricchimento in accelerazione.
- 137E — Relay interruttore per arricchimento in accelerazione.
- 142 — Centralina elettronica iniezione (cilindri 1-6).

FIG. 2 — IGNITION AND SOCKET FOR DIAGNOSIS

- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 19 — Electric board
- 26 — Tachometric relay
- 49 — Electronic engine speed indicator
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 112 — Two ways connector.
- 113 — Socket for connection of diagnosis unit.
- 120 — Electronic ignition module.
- 123 — Spark plugs.
- 126 — Ignition distributor.
- 129 — Ignition coil with power module.
- 130 — T.D.C. pick-up (cylinders).
- 131 — Engine speed sensor.
- 137D — Control relay for enrichment under acceleration.
- 137E — Control switch relay for enrichment under acceleration.
- 142 — E.C.U. injection, cylinder 1-6.

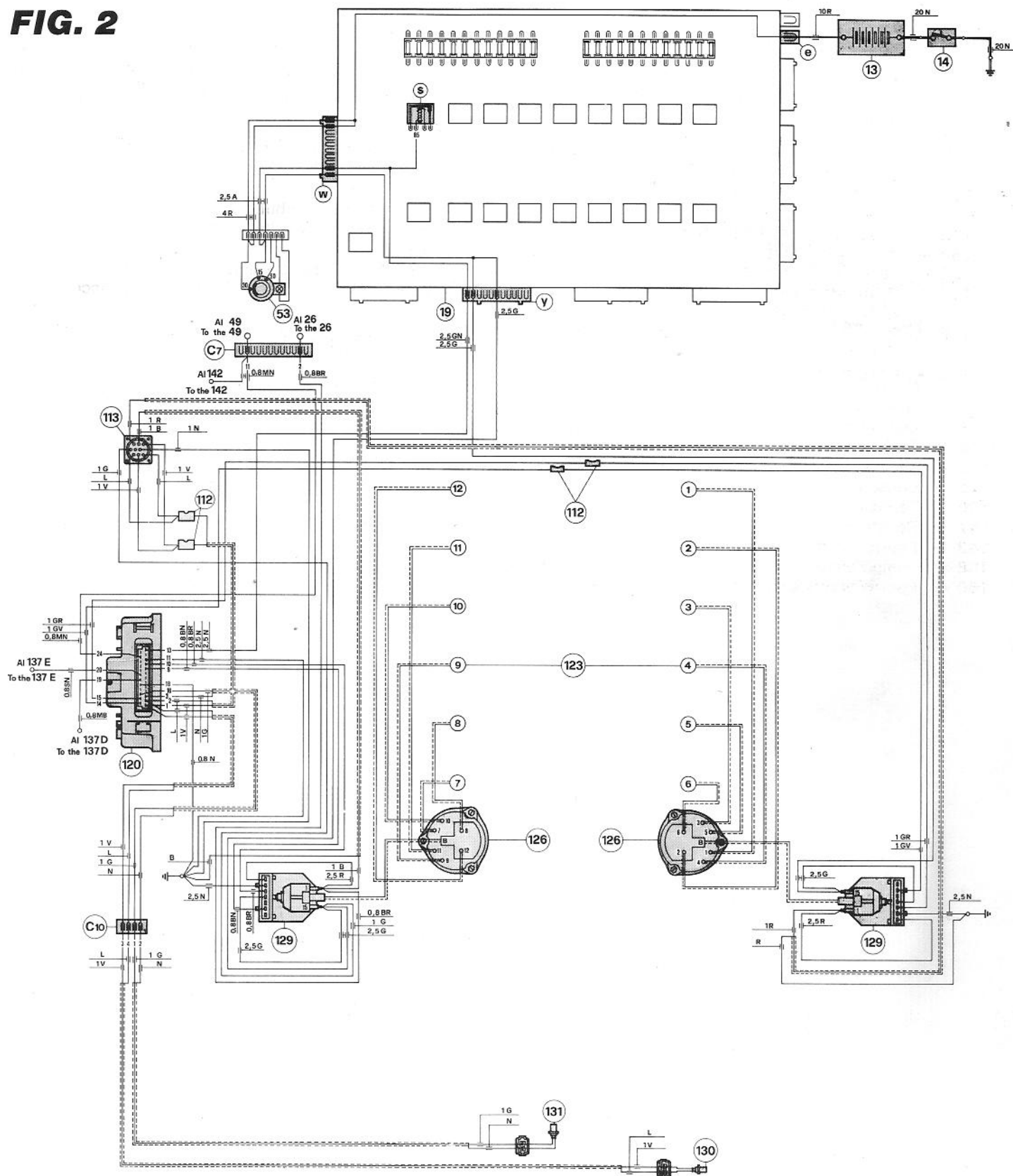
FIG. 2

FIG. 3 — INIEZIONE BENZINA

- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 19 — Centralina elettrica
- 26 — Relay tachimetrico
- 27 — Lampeggiatore comando indicatori di direzione ed emergenza
- 29 — Temporizzatore per tergicristallo.
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 112 — Connettore moltiplicazione cavi.
- 115 — Interruttore termico avviamento motore.
- 120 — Centralina elettronica per accensione.
- 121 — Iniettore per avviamento.
- 124 — Valvola aria supplementare.
- 127 — Motorino d'avviamento.
- 129 — Bobina d'accensione con modulo di potenza.
- 137 — Piastra dispositivi composta da:
 - C - Teleruttore elettronico protezione impianto iniezione.
 - D - Deviatore controllo arricchimento in accelerazione.
 - E - Relay interruttore per arricchimento in accelerazione.
- 141 — Centralina elettronica iniezione (cilindri 7-12).
- 142 — Centralina elettronica iniezione (cilindri 1-6).
- 143 — Microinterruttore sul corpo farfalla.
- 145 — Sensore temperatura acqua (NTC).
- 146 — Termointerruttore acqua (NC).
- 147 — Regolatore di pressione.
- 148 — Potenzimetro sul dosatore aria.
- 158 — Pompa elettrica carburante (cilindri 1-6).
- 160 — Pompa elettrica carburante (cilindri 7-12).

FIG. 3 — FUEL INJECTION

- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 19 — Electric board
- 26 — Tachometric relay
- 27 — Flasher for direction indicators and hazard lights
- 29 — Windscreen motor timer.
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 112 — Two ways connector.
- 115 — Thermo-time switch.
- 120 — Electronic ignition module.
- 121 — Auxiliary starting assembly.
- 124 — Auxiliary air valve.
- 127 — Starter motor.
- 129 — Ignition coil with power module.
- 137 — Plate with:
 - C - injection system electronic relay.
 - D - Control relay for enrichment under acceleration.
 - E - Control switch relay for enrichment under acceleration.
- 141 — E.C.U. injection, cylinder 7-12.
- 142 — E.C.U. injection, cylinder 1-6.
- 143 — Throttle micro-switch.
- 145 — Water temperature sensor (NTC).
- 146 — Water thermo switch (NC).
- 147 — Electromagnetic pressure actuator.
- 148 — Potentiometer on air flow sensor.
- 158 — Electric fuel pump (cylinder 1-6).
- 160 — Electric fuel pump (cylinder 7-12).

FIG. 4 — LUCI ESTERNE (escluso vetture GB).

- 1 — Fanale anteriore con luci posizione direzione (12V - 5W - 5/21W)
- 2 — Proiettore per lampeggio anteriori (12V - 55W).
- 3 — Cavi a disposizione per collegamento fendinebbia anteriori.
- 4 — Motorino sollevamento proiettori
- 5 — Proiettore luci abbagliante/anabbagliante (12V - 55./60W)
- 6 — Proiettore luce abbagliante (12V - 55W).
- 7 — Indicatore laterale ant. di direzione (12V - 4W).
- 8 — Elettropompa per spruzzatori lavacrystallo
- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 15 — Plafoniera illuminazione vano centralina
- 19 — Centralina elettrica
- 22 — Motorino per tergicristalli
- 23 — Interruttore per luci arresto
- 26 — Relay tachimetrico
- 27 — Lampeggiatore comando indicatori di direzione ed emergenza
- 40 — Spia segnalazione luci di direzione lato sinistro inserite (12V - 2W)
- 43 — Spia segnalazione luci di direzione lato destro inserite (12V - 2W)
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 55 — Deviatore per luci abbaglianti, anabbaglianti e lampeggio
- 57 — Deviatore comando indicatori di direzione
- 60 — Spia segnalazione retronebbia inseriti.
- 80 — Interruttore comando luci retromarcia.
- 81 — Deviatore comando indicatori di direzione
- 83 — Interruttore comando luci di parcheggio
- 90 — Interruttore comando retronebbia.
- 101 — Terminali sull'ammortizzatore cofano motore.
- 102 — Plafoniera illuminazione cassetto tunnel.
- 117 — Interruttore plafoniere vano motore.
- 122 — Plafoniere illuminazione vano motore.
- 132 — Fanale posteriore luce di posizione, direzione, stop, retromarcia (12V - 5/21W).
- 133 — Luce targa (12V - 5W).

FIG. 4 — EXTERNAL LIGHTS (excluded GB cars).

- 1 — Front parking direction indicator lights (12V - 5W - 5/21W)
- 2 — Front light for flashing (12V - 55W).
- 3 — Predisposed wires for front anti-fog lights.
- 4 — Headlamp lifting motors
- 5 — Main beam/dipped beam (12V - 55/60W)
- 6 — Main beam (12V - 55W).
- 7 — Front direction light (12V - 4W).
- 8 — Screen-washer pump.
- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 15 — Front bonnet light
- 19 — Electric board
- 22 — Windscreen wiper motor
- 23 — Stop lights switch
- 26 — Tachometric relay
- 27 — Flasher for direction indicators and hazard lights
- 40 — L.H. direction indicator light (12V - 2W)
- 43 — R.H. direction indicator light (12V - 2W)
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 55 — Switch for high/low beam and flashing
- 57 — Direction indicator switch
- 60 — Rear anti-fog light warning light.
- 80 — Reverse light switch.
- 81 — Direction indicator switch
- 83 — Parking light switch.
- 90 — Rear anti-fog light switch.
- 101 — Plugs on engine bonnet shock absorber.
- 102 — Light for tape recorder box.
- 117 — Switch for engine compartment light.
- 122 — Engine compartment lights.
- 132 — Position, direction, stop, reverse light (12V - 5/21W).
- 133 — Number plate light (12V - 5W).

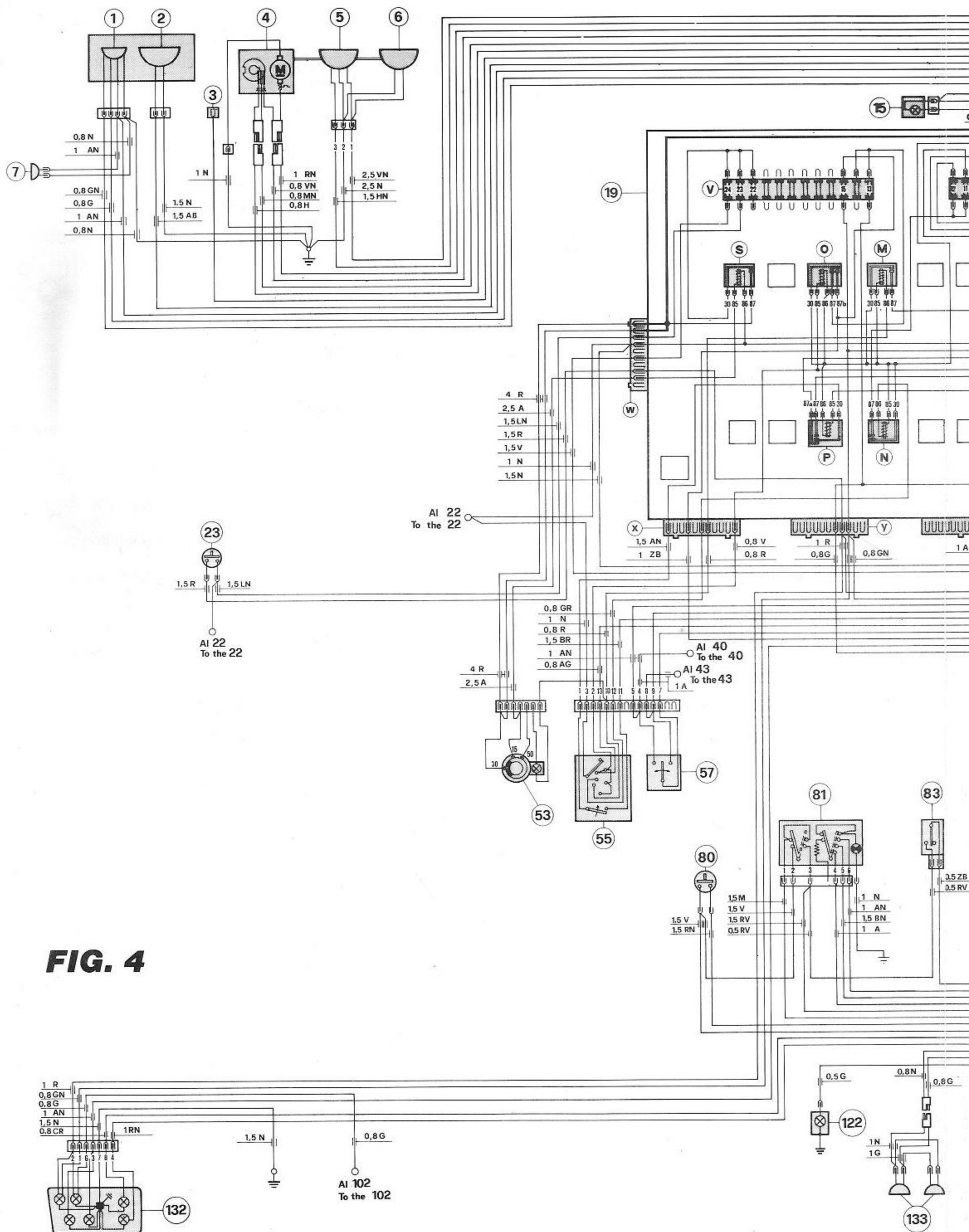


FIG. 4

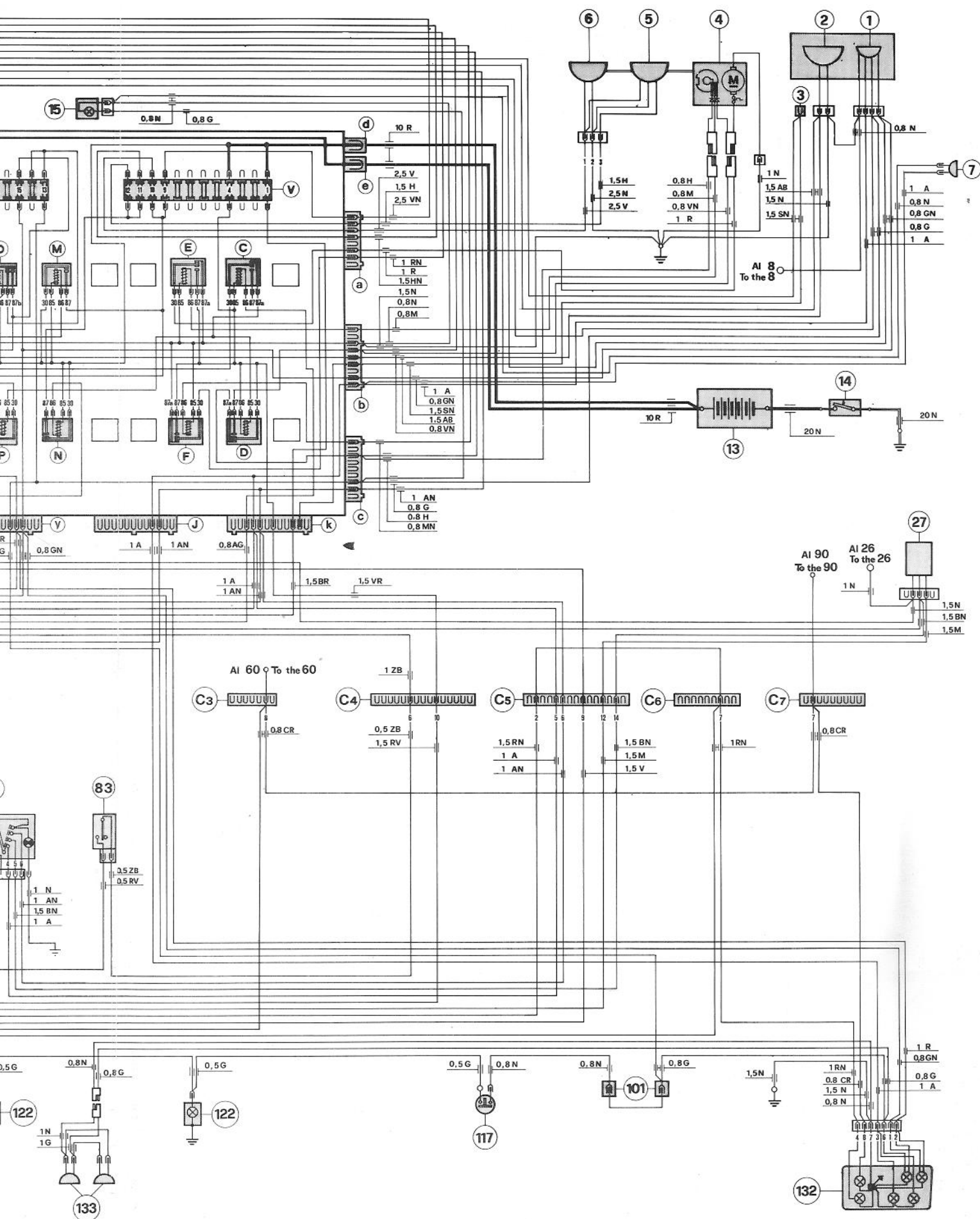
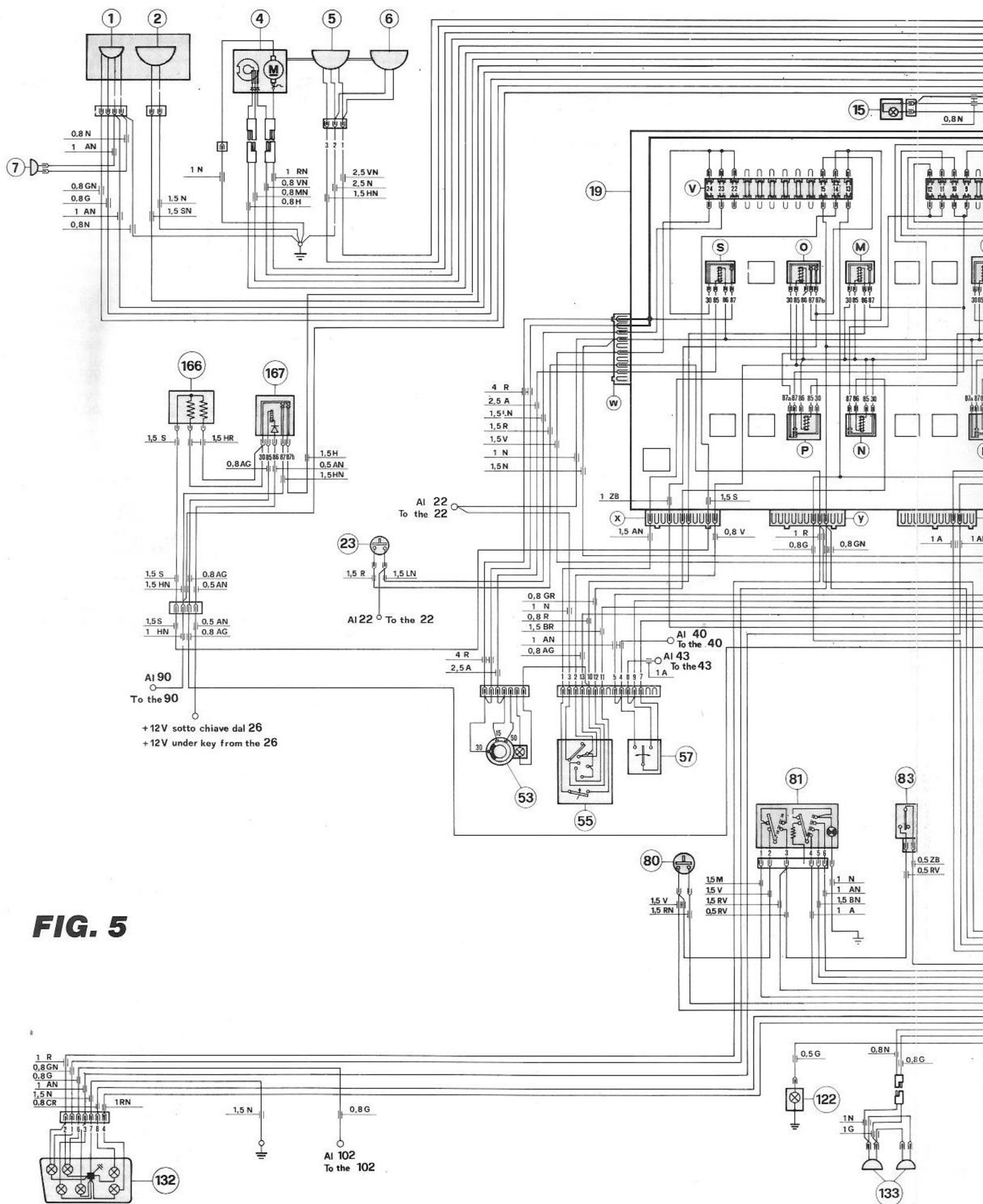


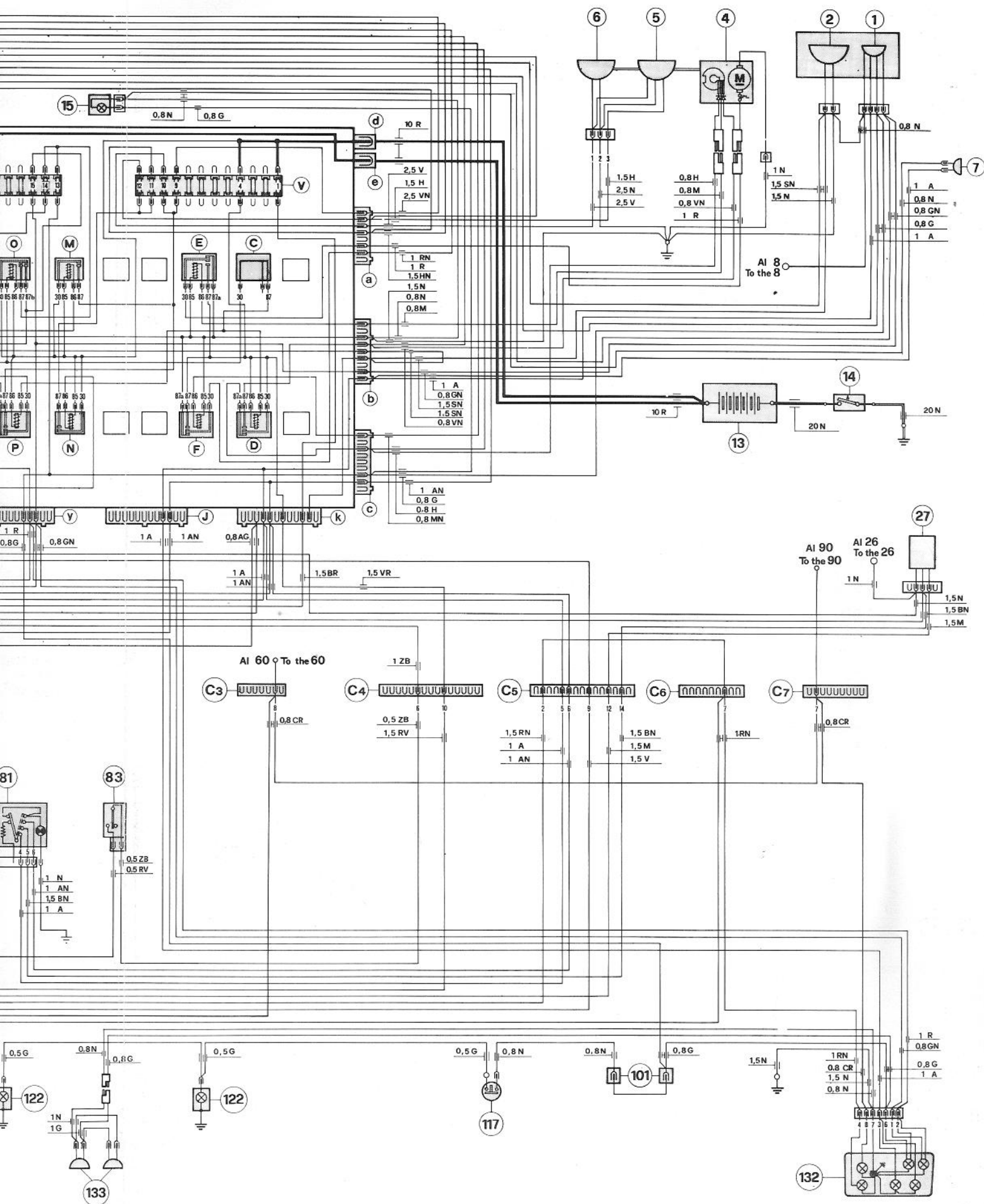
FIG. 5 — LUCI ESTERNE (Per vetture GB).

- 1 — Fanale anteriore con luci posizione direzione (12V - 5W - 5/21W)
- 2 — Proiettore per lampeggio anteriori (12V - 55W).
- 3 — Cavi a disposizione per collegamento fendinebbia anteriori.
- 4 — Motorino sollevamento proiettori
- 5 — Proiettore luci abbagliante/anabbagliante (12V - 55./60W)
- 6 — Proiettore luce abbagliante (12V - 55W).
- 7 — Indicatore laterale ant. di direzione (12V - 4W).
- 8 — Elettropompa per spruzzatori lavacrystallo
- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 15 — Plafoniera illuminazione vano centralina
- 19 — Centralina elettrica
- 22 — Motorino per tergicristalli
- 23 — Interruttore per luci arresto
- 26 — Relay tachimetrico
- 27 — Lampeggiatore comando indicatori di direzione ed emergenza
- 40 — Spia segnalazione luci di direzione lato sinistro inserite (12V - 2W)
- 43 — Spia segnalazione luci di direzione lato destro inserite (12V - 2W)
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 55 — Deviatore per luci abbaglianti, anabbaglianti e lampeggio
- 57 — Deviatore comando indicatori di direzione
- 60 — Spia segnalazione retronebbia inseriti.
- 80 — Interruttore comando luci retromarcia.
- 81 — Deviatore comando indicatori di direzione
- 83 — Interruttore comando luci di parcheggio
- 90 — Interruttore comando retronebbia.
- 101 — Terminali sull'ammortizzatore cofano motore.
- 102 — Plafoniera illuminazione cassetto tunnel.
- 117 — Interruttore plafoniere vano motore.
- 122 — Plafoniere illuminazione vano motore.
- 132 — Fanale posteriore luce di posizione, direzione, stop, retromarcia (12V - 5/21W).
- 133 — Luce targa (12V - 5W).
- 166 — Dispositivo attenuatore luci anabbaglianti.
- 167 — Relay comando dispositivo attenuatore luci.

FIG. 5 — EXTERNAL LIGHTS (Only for GB cars).

- 1 — Front parking direction indicator lights (12V - 5W - 5/21W)
- 2 — Front light for flashing (12V - 55W).
- 3 — Predisposed wires for front anti-fog lights.
- 4 — Headlamp lifting motors
- 5 — Main beam/dipped beam (12V - 55/60W)
- 6 — Main beam (12V - 55W).
- 7 — Front direction light (12V - 4W).
- 8 — Screen-washer pump.
- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 15 — Front bonnet light
- 19 — Electric board
- 22 — Windscreen wiper motor
- 23 — Stop lights switch
- 26 — Tachometric relay
- 27 — Flasher for direction indicators and hazard lights
- 40 — L.H. direction indicator light (12V - 2W)
- 43 — R.H. direction indicator light (12V - 2W)
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 55 — Switch for high/low beam and flashing
- 57 — Direction indicator switch
- 60 — Rear anti-fog light warning light.
- 80 — Reverse light switch.
- 81 — Direction indicator switch
- 83 — Parking light switch.
- 90 — Rear anti-fog light switch.
- 101 — Plugs on engine bonnet shock absorber.
- 102 — Light for tape recorder box.
- 117 — Switch for engine compartment light.
- 122 — Engine compartment lights.
- 132 — Position, direction, stop, reverse light (12V - 5/21W).
- 133 — Number plate light (12V - 5W).
- 166 — Device for DIM-DIP lights.
- 167 — Relay for device 166.





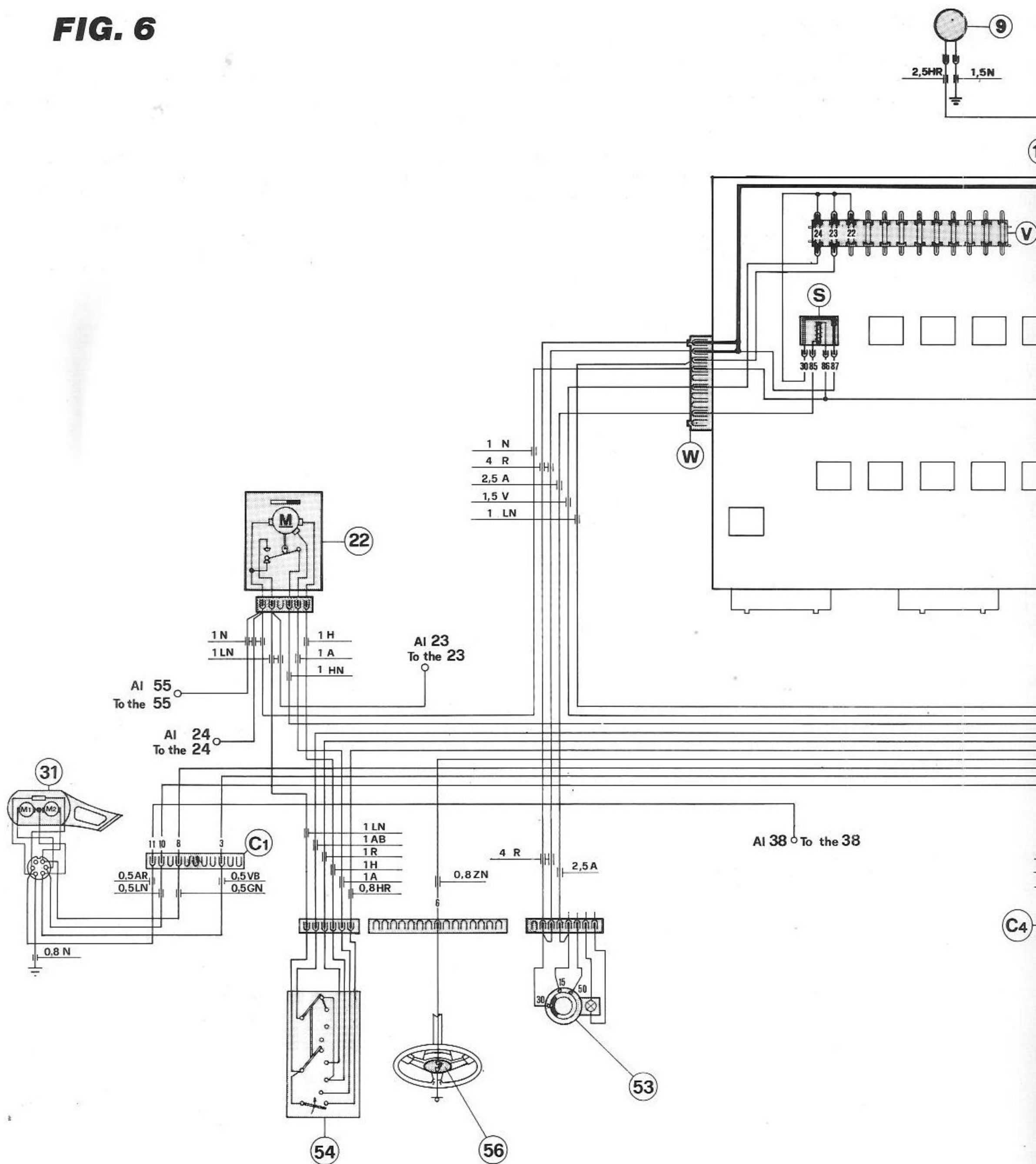
**FIG. 6 — SPECCHIO ELETTRICO - TERGI
E LAVA CRISTALLO - AVVISATORI ACU-
STICI - APERTURA CASSETTO PORTA-
OGGETTI - PRESA DI CORRENTE NEL
CASSETTO PORTAOGGETTI**

- 1 — Fanale anteriore con luci posizione direzione (12V - 5W - 5/21W).
- 8 — Elettropompa per spruzzatori lavacrystallo
- 9 — Motocompressore per avvisatori acustici
- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 19 — Centralina elettrica
- 22 — Motorino per tergicristalli
- 23 — Interruttore per luci arresto
- 24 — Apparecchio per controllo livello olio freni
- 26 — Relay tachimetrico
- 29 — Temporizzatore per tergicristallo
- 31 — Specchio retrovisore esterno
- 38 — Spia segnalazione lunotto termico inserito (12V - 2W, luce ambra).
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 54 — Commutatore a 3 posizioni, comando tergicristallo e lavacrystallo
- 55 — Deviatore per luci abbaglianti, anabbaglianti e lampeggio
- 56 — Pulsante comando avvisatori acustici
- 73 — Cassetto portaoggetti composto da:
a - Solenoide apertura cassetto portaoggetti
b - Presa di corrente
c - Plafoniera
d - Interruttore per plafoniera
- 79 — Interruttore per orientamento specchi retrovisori esterni.
- 88 — Interruttore comando lunotto termico.
- 94 — Interruttore apertura cassetto portaoggetti.
- 102 — Plafoniera illuminazione cassetto tunnel.

**FIG. 6 — ELECTRIC REAR VIEW MIRRORS
- WINDSCREEN WIPER AND WASHER -
HORNS - GLOVE COMPARTMENT OPEN-
ING - CURRENT SOCKET INSIDE GLOVE
COMPARTMENT**

- 1 — Front parking direction indicator lights (12V - 5W - 5/21W).
- 8 — Screen - washer pump
- 9 — Horn compressor
- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 19 — Electric board
- 22 — Windscreen wiper motor
- 23 — Stop lights switch
- 24 — Low brake fluid level control device
- 26 — Tachometric relay
- 29 — Windscreen motor timer.
- 31 — External rear view mirror
- 38 — Rear heated window warning light (12V - 2W, amber light).
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 54 — Triple switch for windscreen wiper/washer
- 55 — Switch for high/low beam and flashing
- 56 — Horn switch
- 73 — Glove box with:
a - Solenoid for glove box opening
b - Current socket
c - Light inside glove box
d - Switch for light
- 79 — External rear view mirrors adjusting switch.
- 88 — Rear heated window switch.
- 94 — Glove compartment opening switch.
- 102 — Light for tape recorder box.

FIG. 6



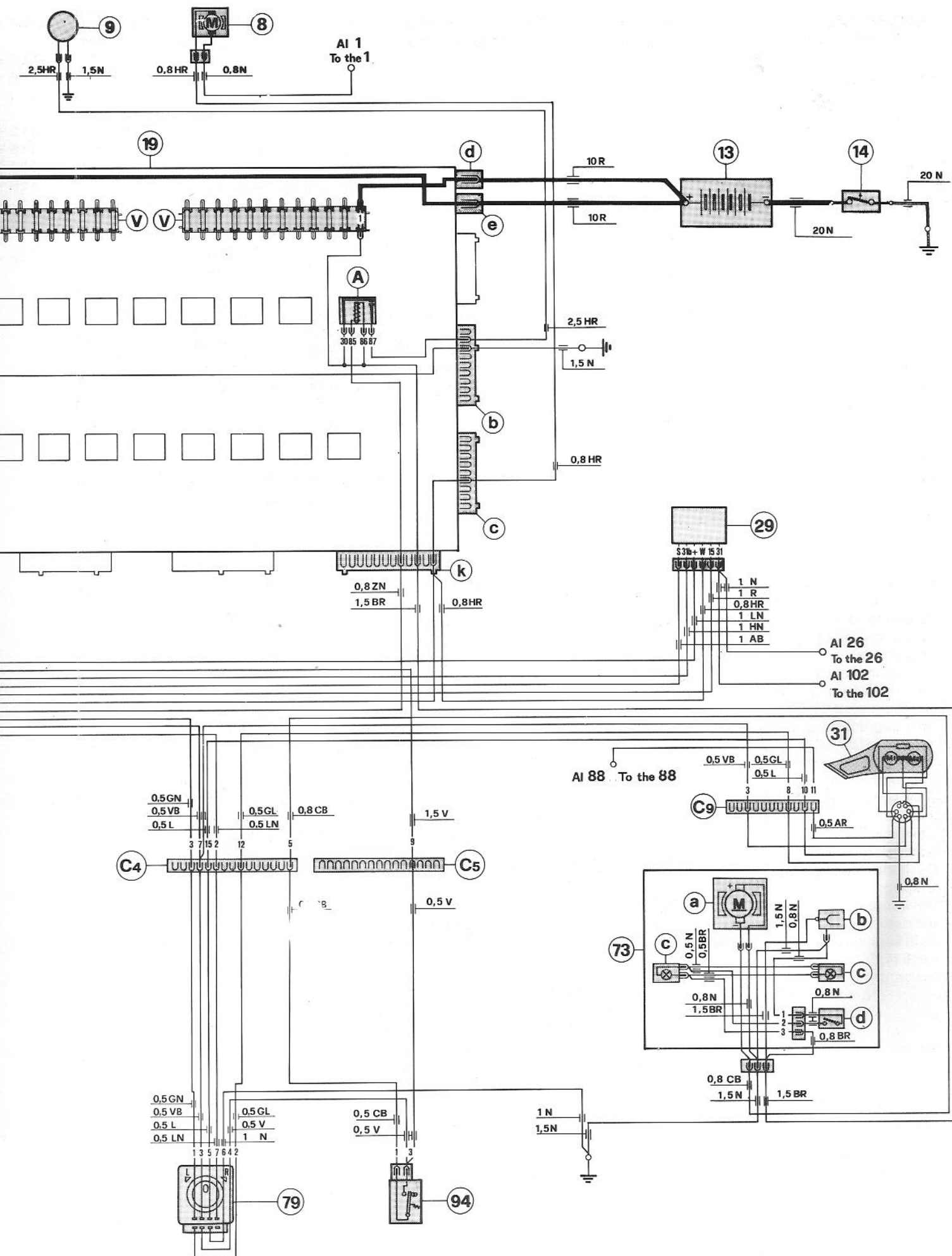


FIG. 7 — PLANCIA COMANDI - APPARECCHI DI CONTROLLO - FRENO A MANO

- 3 — Cavi a disposizione per collegamento fendinebbia anteriori.
- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 16 — Connettore a una via positivo retronebbia.
- 19 — Centralina elettrica
- 21 — Contatto sulla serratura cofano ant. comando indicatore cofano aperto
- 22 — Motorino per tergicristalli
- 24 — Apparecchio per controllo livello olio freni
- 27 — Lampeggiatore comando indicatori di direzione ed emergenza
- 31 — Specchio retrovisore esterno.
- 37 — Spia segnalazione freno a mano inserito (12V - 2W luce rossa)
- 38 — Spia segnalazione lunotto termico inserito (12V - 2W luce ambra)
- 39 — Spia segnalazione luci di parcheggio inserite (12V - 2W, luce verde)
- 40 — Spia segnalazione luci di direzione lato sinistro inserite (12V - 2W)
- 41 — Tachimetro elettronico (lampada 12V - 2W)
- 42 — Spia segnalazione luci abbaglianti inserite (12V - W)
- 43 — Spia segnalazione luci di direzione lato destro inserite (12V - 2W)
- 44 — Manometro olio con indicatore segnalazione insufficiente pressione (led rosso)
- 45 — Spia segnalazione avaria nel circuito freni (12V - 2W, luce rossa)
- 46 — Termometro acqua (12V - 2W)
- 47 — Spia segnalazione riserva carburante (12V - 2W, luce ambra)
- 48 — Spia segnalazione luci di posizione inserite (12V - 2W, luce verde)
- 49 — Contagiri elettronico
- 50 — Spia segnalazione avaria nel circuito carica generatore (12V - 2W, luce rossa)
- 51 — Spia segnalazione cofano anteriore aperto (12V - 2W, luce rossa)
- 52 — Spia segnalazione cofano motore aperto (12V - 2W, luce rossa)
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 55 — Deviatore per luci abbaglianti, anabbaglianti e lampeggio
- 57 — Deviatore comando indicatori di direzione
- 58 — Indicatore livello carburante
- 59 — Spia segnalazione proiettori fendinebbia ant. inseriti (12V - 2W)
- 61 — Indicatore temperatura olio motore
- 62 — Strumento combinato orologio, totalizzatore di percorso, reostato illuminazione strumenti.
- 72 — Connettore a una via collegamento retronebbia.
- 83 — Interruttore comando luci di parcheggio
- 88 — Interruttore comando lunotto termico.
- 89 — Interruttore comando fendinebbia anteriori
- 90 — Interruttore comando retronebbia.
- 91 — Lunotto termico
- 96 — Pulsantiera per comando gruppo evaporatore aria condizionata con lampada (12V - 1,2W)
- 100 — Lampade illuminazione comandi sul tunnel.
- 102 — Plafoniera illuminazione cassetto tunnel.
- 103 — Comando indicatore livello carburante.
- 106 — Trasmettitore comando termometro olio.

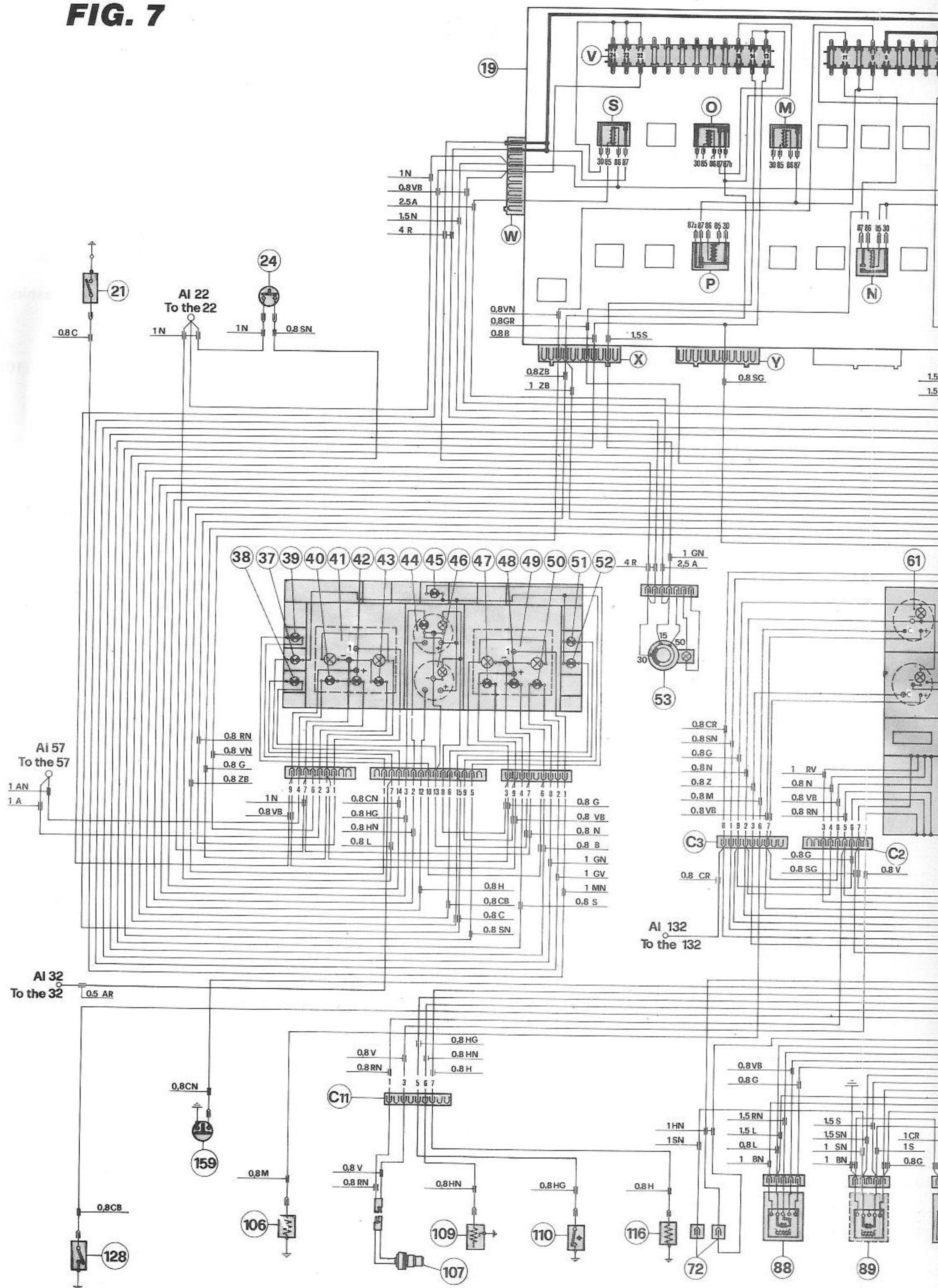
FIG. 7 — INSTRUMENT PANEL - CONTROLS AND DISPLAY - HANDBRAKE

- 3 — Predisposed wires for front anti-fog lights.
- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 16 — Connector for rear anti-fog lights.
- 19 — Electric board
- 21 — Micro-switch for open front bonnet warning light
- 22 — Windscreen wiper motor
- 24 — Low brake fluid level control device
- 27 — Flasher for direction indicators and hazard lights
- 31 — External rear view mirror.
- 37 — Parking brake warning light (12V - 2W red light).
- 38 — Rear heated window warning light (12V - 2W, amber light)
- 39 — Parking light warning light (12V - 2W, green light)
- 40 — L.H. direction indicator light (12V - 2W)
- 41 — Electronic speedometer (with lamp 12V - 2W)
- 42 — Headlamp main beam warning light (12V - 2W)
- 43 — R.H. direction indicator light (12V - 2W)
- 44 — Oil pressure gauge with low pressure warning light (red led)
- 45 — Brake system failure warning light (12V - 2W, red light)
- 46 — Water temperature guage (12V - 2W)
- 47 — Fuel reserve warning light (12V - 2W, amber light)
- 48 — Parking lights indicator (12V - 2W, green light)
- 49 — Electronic engine speed indicator
- 50 — Alternator warning light (12V - 2W, red light)
- 51 — Front bonnet open warning light (12V - 2W, red light)
- 52 — Engine bonnet open warning light (12V - 2W, red light)
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 55 — Switch for high/low beam and flashing
- 57 — Direction indicator switch
- 58 — Fuel level gauge
- 59 — Front fog lights indicator (12V - 2W)
- 61 — Oil temperature gauge
- 62 — Odometer, clock, panel illumination rheostat.
- 72 — Connector for rear anti-fog light.
- 83 — Parking light switch.
- 88 — Rear heated window switch.
- 89 — Front fog lights switch
- 90 — Rear anti-fog light switch.
- 91 — Heated rear window
- 96 — Push button unit for A.C. system (12V - 1,2W)
- 100 — Light for tunnel luggage.
- 102 — Light for tape recorder box.
- 103 — Fuel level sending unit.
- 106 — Sending unit for oil temperature gauge.

- 107 — Generatore d'impulsi comando tachimetro elettronico.
- 108 — Alternatore con regolatore di tensione incorporato.
- 109 — Trasmettitore comando manometro olio.
- 110 — Interruttore comando indicatore segnalazione insufficiente pressione olio.
- 112 — Connettore multiplazione cavi.
- 116 — Trasmettitore comando termometro acqua.
- 120 — Centralina elettronica per accensione.
- 128 — Contatto sulla serratura cofano motore comando spia 52.
- 132 — Fanale posteriore luce di posizione, direzione, stop, retromarcia (12V - 5/21W) e retronebbia.
- 159 — Interruttore comando indicatore freno a mano inserito.

- 107 — Impulse generator for electronic speedometer.
- 108 — Alternator with voltage regulator.
- 109 — Sending unit for oil pressure gauge.
- 110 — Low pressure switch for oil pressure warning light.
- 112 — Two ways connector.
- 116 — Sending unit for water temperature gauge.
- 120 — Electronic ignition module.
- 128 — Micro switch for warning light 52.
- 132 — Position, direction, stop, reverse light (12V - 5/21W) and rear anti-fog light.
- 159 — Parking brake switch.

FIG. 7



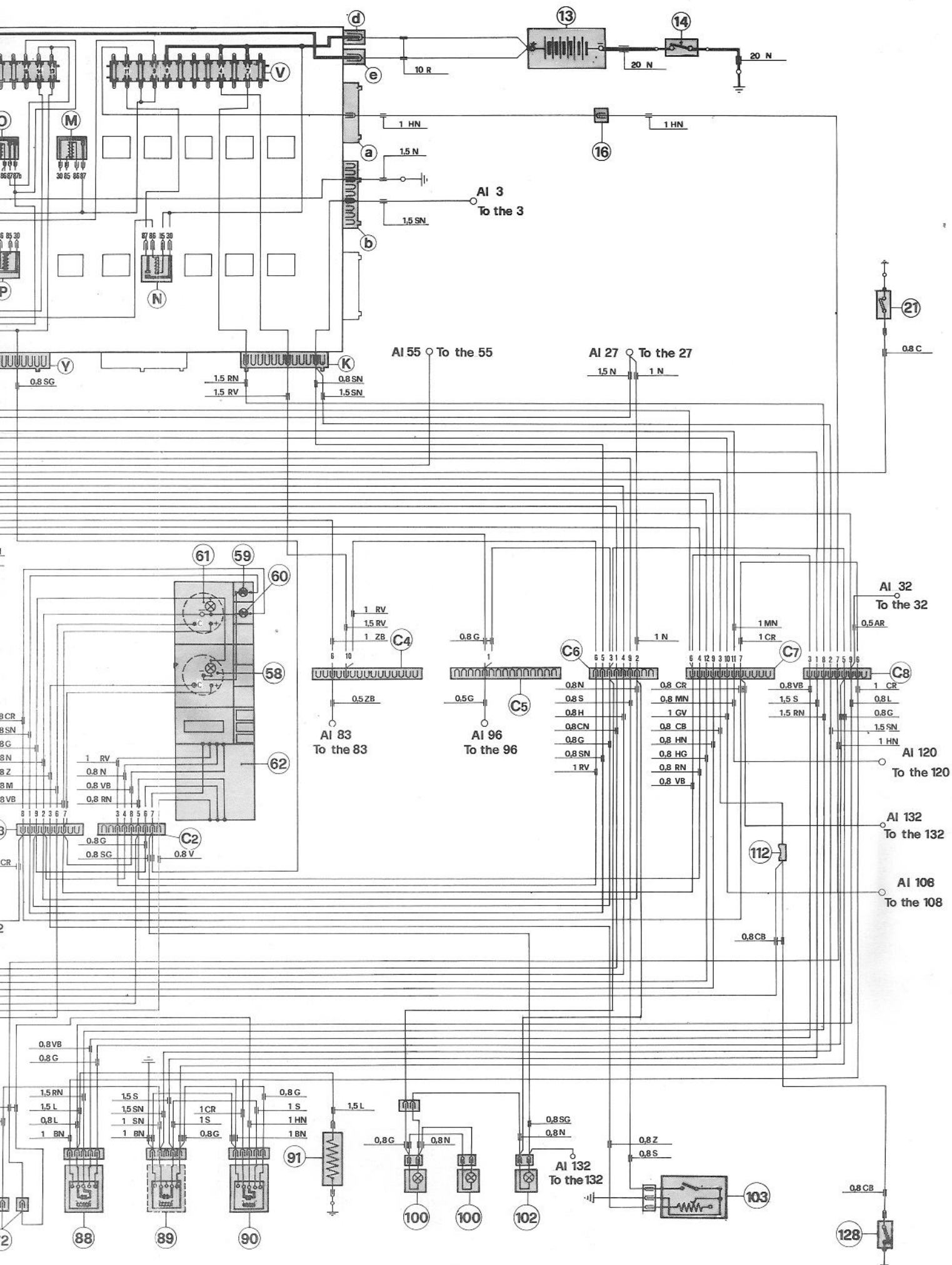


FIG. 8 — BLOCCAGGIO PORTE - ALZA-CRISTALLI - ACCENDISIGARI - LUCI PORTE - PLAFONIERE - RADIO

- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 19 — Centralina elettrica
- 25 — Fusibile protezione autoradio (4A).
- 30 — Interruttore per accensione luci interno vettura e luci segnalazione porta aperta
- 32 — Altoparlante tweeter
- 33 — Altoparlante woofer
- 34 — Filtro per altoparlanti
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 55 — Deviatore per luci abbaglianti, anabbaglianti e lampeggio
- 66 — Autoradio.
- 68 — Fusibile protezione autoradio (0,5A).
- 69 — Fusibile protezione amplificatore (10A).
- 70 — Filtro per amplificatore
- 74 — Lampada illuminazione posacenere.
- 75 — Motore alzacristallo
- 76 — Fanalino per illuminazione zona sottoporta (12V — 3W)
- 77 — Fanalino segnalazione porta aperta (12V - 4W)
- 78 — Motoriduttore bloccaggio porta sinistra
- 85 — Accendisigari nel posacenere con lampada.
- 86 — Commutatore comando motorino alzacristallo
- 87 — Plafoniera illuminazione interno vettura con deviatore di comando incorporato.
- 96 — Pulsantiera per comando gruppo evaporatore aria condizionata con lampada (12V - 1,2W).
- 97 — Motoriduttore bloccaggio porta destra.
- 161 — Amplificatore per autoradio.
- 163 — Connettore cavo antenna autoradio.
- 164 — Fusibile protezione memoria amplificatore (4A).
- 165 — Filtro protezione autoradio.

FIG. 8 — DOOR LOCKING - DOOR GLASS WINDERS - CIGARETTE LIGHTER - OPEN DOOR LIGHTS - INTERIOR LIGHTS - RADIO

- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 19 — Electric board
- 25 — Fuse protection for radio (4A).
- 30 — Switch for interior lights and door open warning lights.
- 32 — Tweeter speaker
- 33 — Woofer speaker
- 34 — Cross-over filter
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 55 — Switch for high/low beam and flashing
- 66 — Radio.
- 68 — Fuse protection for radio (0,5A).
- 69 — Fuse protection for radio amplifier (10A).
- 70 — Filter for amplifier.
- 74 — Ash tray lamp.
- 75 — Window operating motor.
- 76 — Lower open door marker light (12V — 3W)
- 77 — Open door marker light (12V - 4W)
- 78 — L.H. door locking actuator
- 85 — Cigarette lighter inside ash tray with lamp.
- 86 — Motor window control switch.
- 87 — Interior light with switch.
- 96 — Push button unit for A.C. system (12V - 1,2W).
- 97 — R.H. door locking actuator.
- 161 — Radio amplifier.
- 163 — Connector for aerial cable.
- 164 — Fuse protection for amplifier memory (4A).
- 165 — Protection filter for radio.

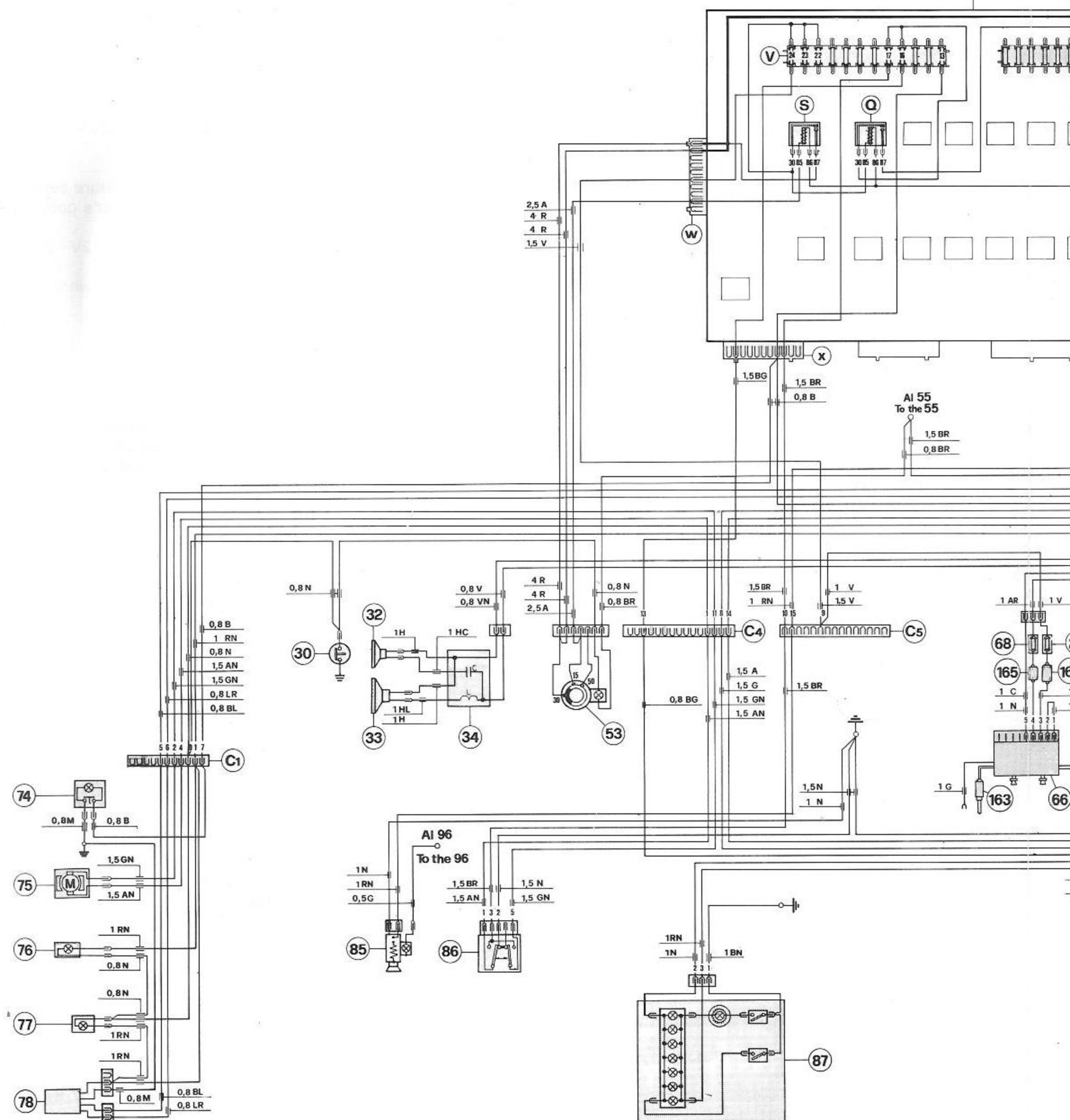


FIG. 8

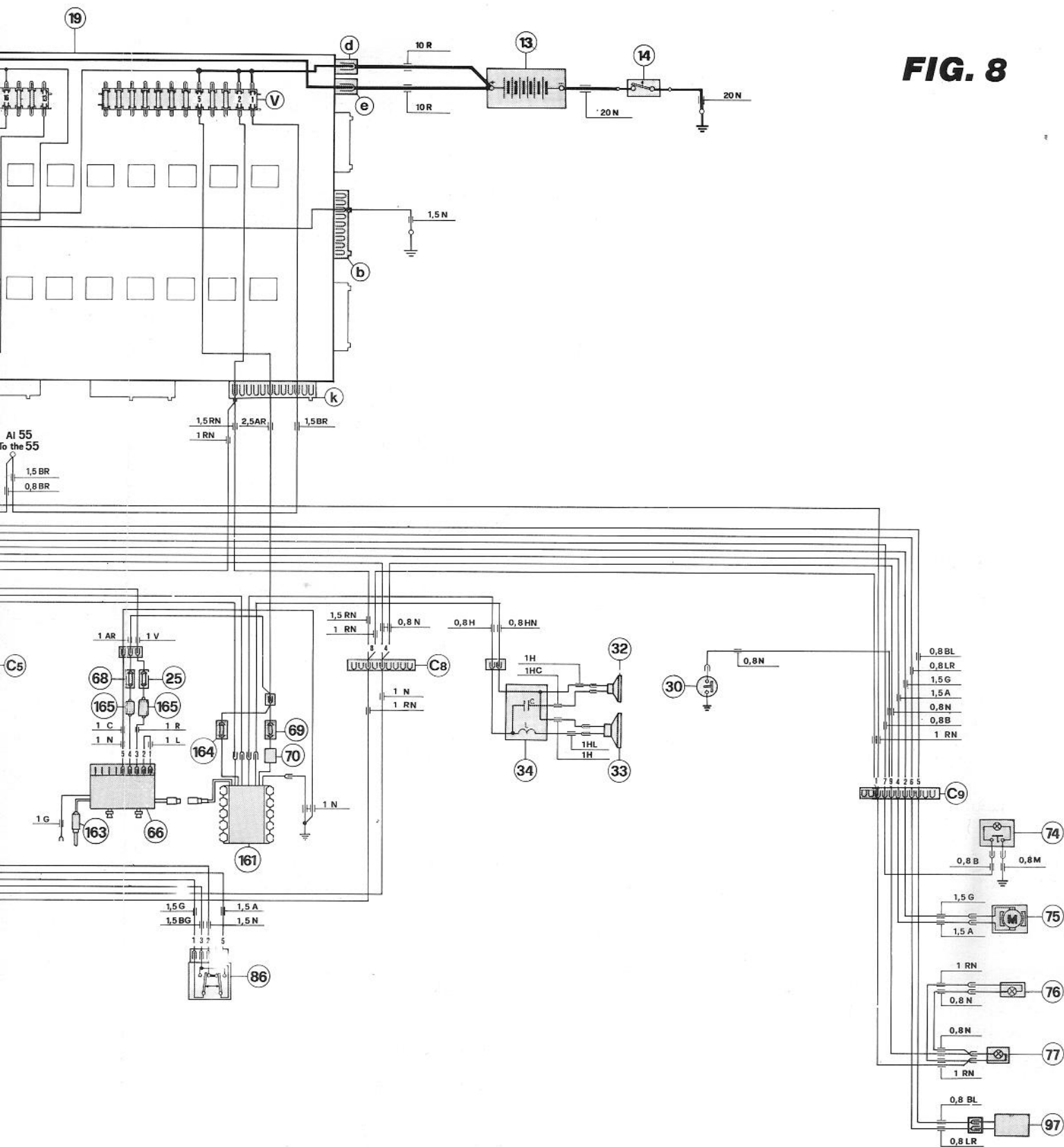
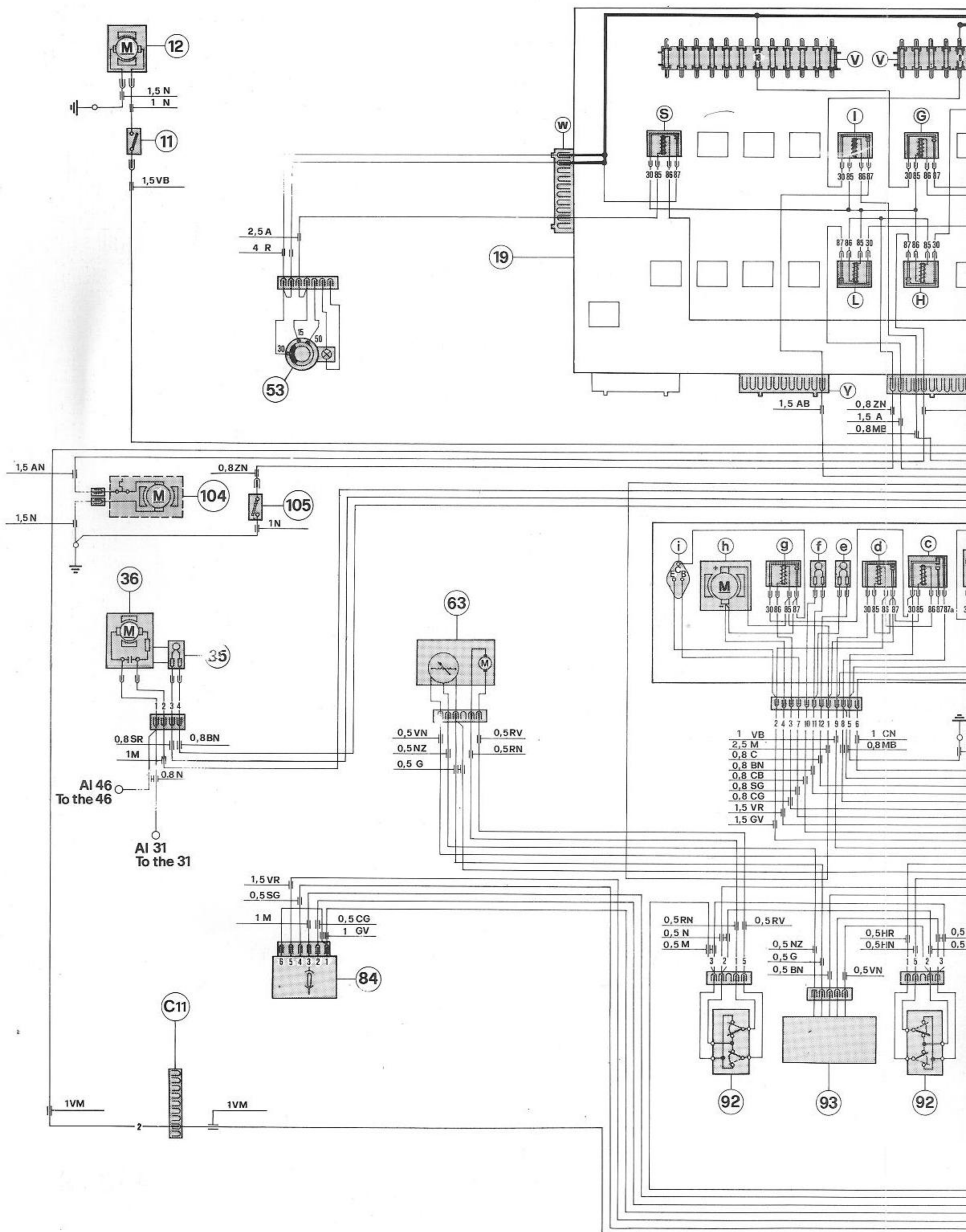


FIG. 9 — ARIA CONDIZIONATA E VENTILATORI RADIATORE ACQUA

- 11 — Interruttore termico sul radiatore acqua comando motore 12
- 12 — Motore per ventilatore raffreddamento condensatore A.C.
- 13 — Batteria
- 14 — Interruttore stacca batteria
- 18 — Pressostato di minima pressione freon impianto A.C.
- 19 — Centralina elettrica
- 28 — Centralina elettronica controllo temperatura interna
- 31 — Specchio retrovisore esterno
- 35 — Sensore temperatura abitacolo
- 36 — Motorino comando ventola per sensore temperatura abitacolo
- 41 — Tachimetro elettronico (lampada 12V - 2W)
- 46 — Termometro acqua (12V - 2W)
- 53 — Commutatore a chiave con antifurto comando accensione, avviamento e servizi
- 63 — Motorino aria ai piedi
- 64 — Gruppo evaporatore A.C. composto di:
 - a - Microinterruttore su portello defroster
 - b - Temporizzatore comando compressore
 - c - Teleruttore compressore condizionatore
 - d - Teleruttore comando valvola elettromagnetica
 - e - Sensore temperatura evaporatore
 - f - Sensore temperatura aria in uscita
 - g - Teleruttore comando motorino
 - h - Motore ventilatore
 - i - Transistor di potenza comando motorino
- 65 — Valvola elettromagnetica comando rubinetto acqua riscaldatore
- 82 — Pressostato di massima pressione freon impianto A.C.
- 84 — Reostato variazione velocità motorino gruppo evaporatore.
- 92 — Interruttore comando motorino aria ai piedi.
- 93 — Visualizzatore quantità aria ai piedi.
- 95 — Potenzziometro regolazione temperatura interno abitacolo.
- 96 — Pulsantiera per comando gruppo evaporatore aria condizionata con lampada (12V - 1,2W)
- 104 — Motore per ventilatore radiatore acqua.
- 105 — Interruttore termico comando ventilatore radiatore acqua.
- 111 — Compressore aria condizionata.
- 112 — Connettore multiplazione cavi.
- 118 — Ventola radiatore olio.
- 119 — Termocontatto per ventola radiatore olio.

FIG. 9 — AIR CONDITIONING AND RADIATOR WATER BLOWERS

- 11 — Thermoswitch on radiator for cooling fans 12
- 12 — Motor of A.C. condenser fan
- 13 — Battery
- 14 — Battery switch
- 18 — Min. pressure switch for air conditioning.
- 19 — Electric board
- 28 — Electronic unit for internal temperature control
- 31 — External rear view mirror
- 35 — Passenger's compartment temperature sensor
- 36 — Motor of suction fan for passenger's compartment temperature sensor
- 41 — Electronic speedometer (with lamp 12V - 2W)
- 46 — Water temperature gauge (12V - 2W)
- 53 — Key operated antitheft and ignition switch
- 63 — Motor for air flow to floor
- 64 — Air conditioning evaporator with:
 - a - Microswitch on defroster lid
 - b - Compressor timer control
 - c - Relay for A.C. compressor
 - d - Relay for electromagnetic valve
 - e - Evaporator temperature sensor
 - f - Air temperature sensor at main outlet
 - g - Blower motor relay
 - h - Blower motor
 - i - Power transistor for blower motor
- 65 — Water electrovalve
- 82 — Max. pressure switch for air conditioning.
- 84 — Air conditioning fan speed variator.
- 92 — Switch for floor flow engine control.
- 93 — Air floor display.
- 95 — Air conditioning potentiometer for temperature selection.
- 96 — Push button unit for A.C. system (12V - 1,2W)
- 104 — Water radiator fan.
- 105 — Thermo switch on radiator for cooling fans.
- 111 — A.C. compressor.
- 112 — Two ways connector.
- 118 — Motor of oil radiator-fan.
- 119 — Thermoswitch for oil radiator - fan motor.



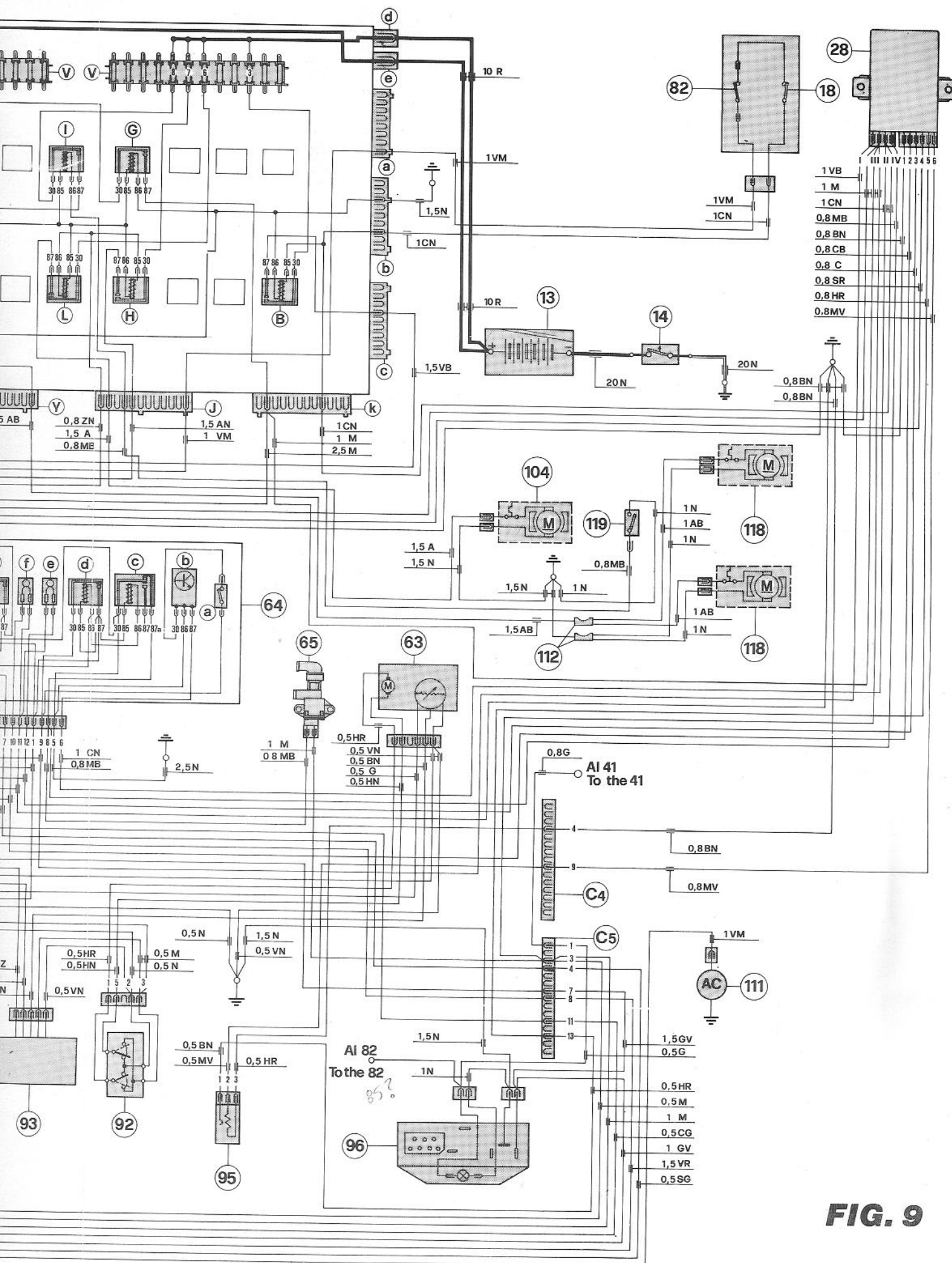


FIG. 9

