

Elenco P/N:

.070 MULTILOCK FRAME ASS'Y	P/N 282659-1
18 Pos. .070 MULTILOCK PLUG HSG.	P/N 282666-1,2,3 & 4
18 Pos. .070 MULTILOCK CAP HSG.	P/N 282667-1,2,3 & 4
15 Pos. MULTILOCK HIBRID PLUG HSG.	P/N 282668-1 & 2
15 Pos. MULTILOCK HIBRID CUP HSG.	P/N 282669-1 & 2
Sec. Lock for 2 Pos. Fastin-on Male Contact .375 srs	P/N 282665-1
2 Pos. Power Conn. for New Generation Car Harness.	P/N 282590-1
Contatto Femmina Combi Contact	P/N 926935-2
.070 SRS. REC. CTC	P/N 282374-1 (0.3 \pm 0.5 mm ²)
.070 SRS. REC. CTC	P/N 282375-1 (1.0 \pm 1.5 mm ²)
.070 SRS. TAB. CTC	P/N 282377-1 (0.3 \pm 0.5 mm ²)
.070 SRS. TAB. CTC	P/N 282378-1 (1.0 \pm 1.5 mm ²)
.187 SRS REC. CTC.	P/N 175042-1 (2.5 mm ²)
.187 SRS TAB. CTC.	P/N 175048-1 (2.5 mm ²)

Medio 79 N

3.b.2) Forza di Ritenzione del Conn. Portamaschio nel Frame

Velocità di trazione 25 mm/1'

Trazionare in senso assiale ai cavi.

Max. 228 N

Min. 157 N

Medio 192.5 N

3.b.3) Kojiri test:

Trazionando fascio cavi portamaschi a 150 N nessuno sgancio o mancanza di continuità elettrica.

3.b.4) Forza di Inserzione Preaggancio del Conn. Portafemmina nel Portamaschi montato sul Frame:

Velocità di inserzione 25 mm/1'

Max. 31 N

Min. 19 N

Medio 25 N

3.b.5) Forza di Ritenzione Preaggancio del Conn. Portafemmina nel Portamaschi montato sul Frame:

Velocità di trazione 25 mm/1'

Max. 136 N

Min. 108 N

Medio 122 N

3.b.6) Forza di accoppiamento del 2 vie Potenza:

Velocità di inserzione 25 mm/1'

Valori Rilevati entro i limiti di Specifica 108-20148

AMP

AMP ITALIA S.p.A.
Corso F.lli Cervi, 15
Collegno (TORINO)

SHEET
4 OF 9

LOC.

I

NUMBER

501-20004

REV

B

3.b.7) Forza di Chiusura della Leva:

Velocità 100 mm/1'

Con i sei Connettori Portafemmina pre-agganciati nei relativi Portamaschi (completamente caricati di contatti):

Prima manovra.		Ventesima manovra	
Max.	49 N	Max.	35 N
Min.	33 N	Min.	18 N
Medio	41 N	Medio	26.5 N

3.b.8) Forza di Apertura della Leva

Velocità 100 mm/1'

Con i sei Connettori Portafemmina inseriti nei relativi Portamaschi (completamente caricati di contatti):

Prima manovra.		Ventesima manovra	
Max.	86 N	Max.	49 N
Min.	64 N	Min.	17 N
Medio	75 N	Medio	33 N

3.b.9) Resistenza alle Vibrazioni Random

Su Frame con tutti i sei Conn. Portamaschio e Portafemmina inseriti.
Modalità secondo grafico FIAT per conn. su carrozzeria del 22/2/1991
Corr. di prova 1mA
Durata 200 ore
Asse X

Caduta di tensione nei limiti di specifica 108-5264, 108-5303, 108-20132.

Nessuna rilevazione di microinterruzioni elettriche (superiori a 1µsec.)

AMP

AMP ITALIA S.p.A.
Corso F.lli Cervi, 15
Collegno (TORINO)

SHEET
5 OF 9

LOC.
I

NUMBER
501-20004

REV
B

3.b.10) Forza di accoppiamento del frame nella controparte centralina

Velocità di inserzione 25 mm/1'

Max.	15 N
Min.	14 N
Medio	14.5 N

3.b.11) Forza di disaccoppiamento del frame dalla controparte centralina (con lancia di ritenzione non abbattuta).

Velocità di disinserzione 25 mm/1'

Medio	>1000 N
-------	---------

3.b.12) Forza di ritenzione dell'aggancio primario e secondario del contatto maschio di potenza dal frame.

Max.	179 N
Min.	137 N
Medio	158 N

3.c) Funzionamento in condizioni di esercizio gravoso:

3.c.1) Sono state eseguite prove in temperatura (65 °C) con correnti crescenti uguali in tutte le 102 vie fino a raggiungere il Δt di 60° nella zona di transizione dei contatti 13 e 14, dei connettori yellow, blue e green (Vd. Schema Allegato Fig. 1).

La prova ha evidenziato come il valore ammissibile massimo di tale corrente è di 7.5 A

3.c.2) E' stata eseguita una prova (non richiesta dalla specifica) in temperatura (60°) per simulare le condizioni di utilizzo estreme raggruppando i valori di corrente effettiva in n°5 correnti di prova: 1A; 6A; 13A; 17A; 57A; le figure 2 e 3 mostrano le cavità interessate e la posizione delle termocoppie con relative temperature (Δt) rilevate dopo 5 ore.

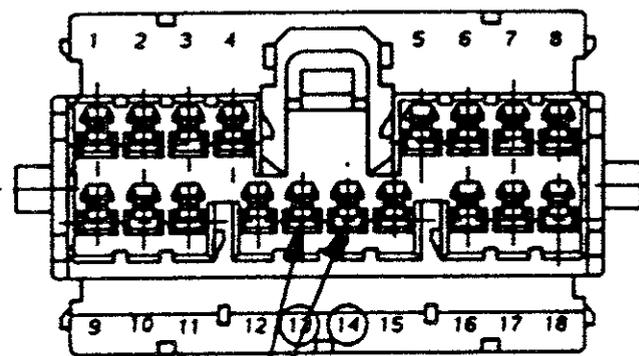
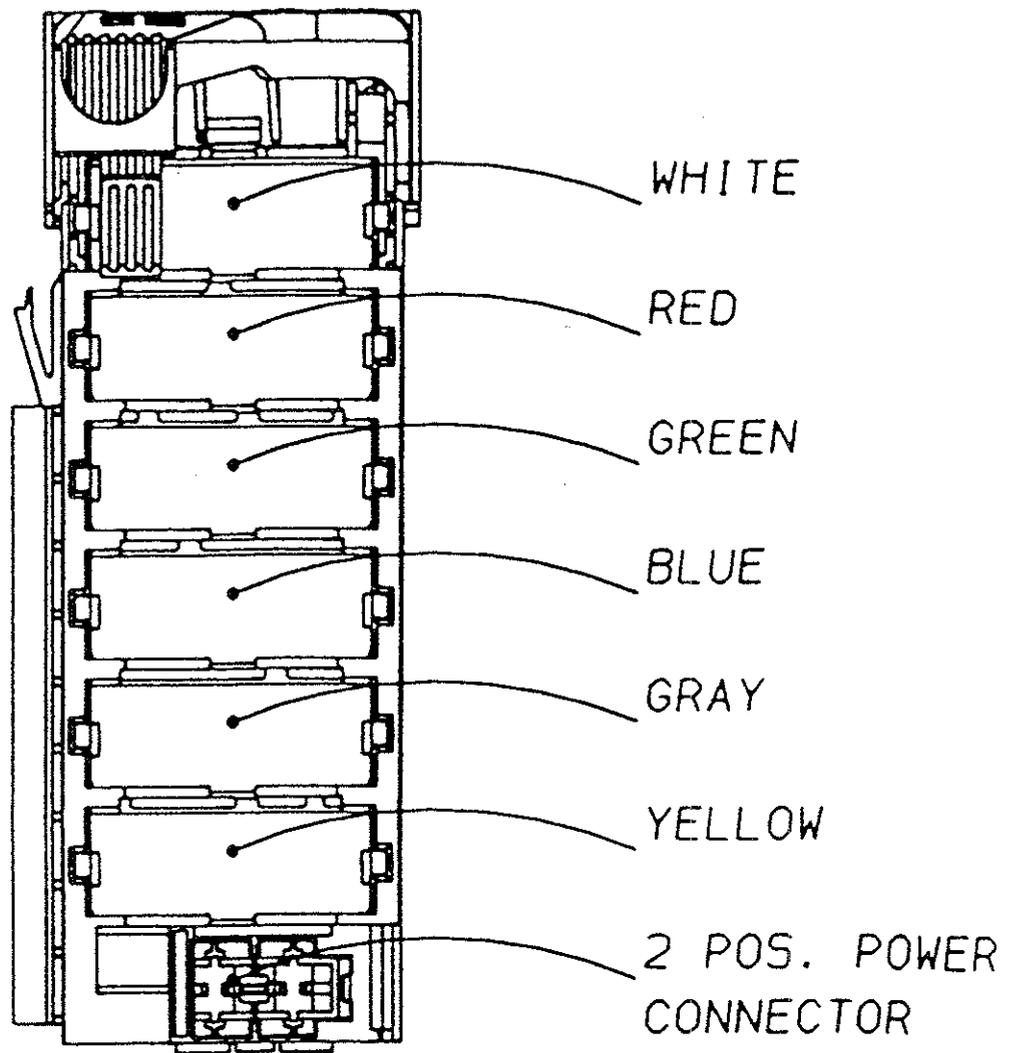
AMP

AMP ITALIA S.p.A.
Corso F.lli Cervi, 15
Collegno (TORINO)

SHEET
6 OF 9

LOC. NUMBER
I 501-20004

REV
B



TERMOCOPPIE

fig. 1

AMP	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Cervi, 15 Collegno (TORINO)	SHEET	LOC.	NUMBER	REV
		7 OF 9	I	501-20004	B

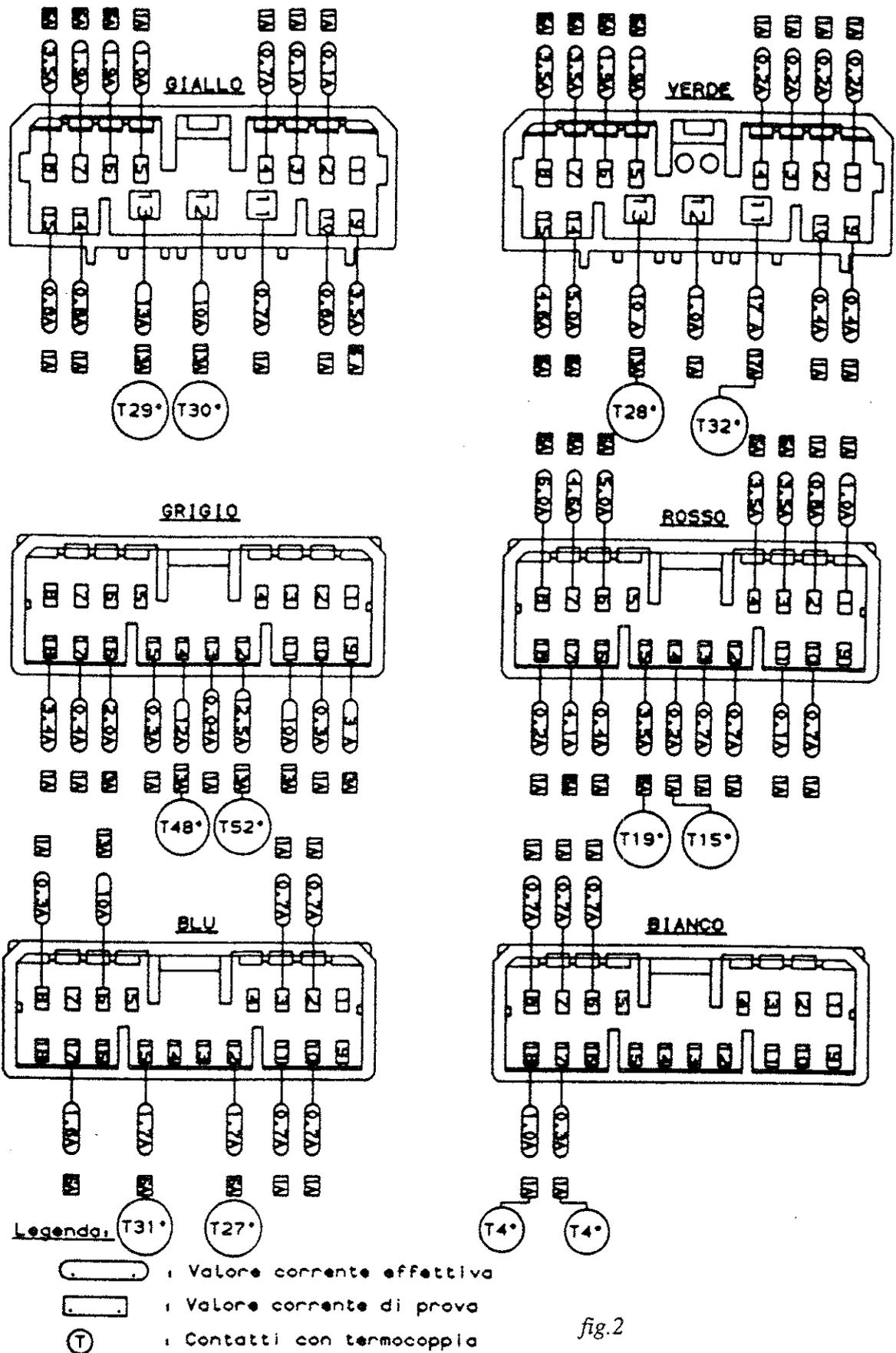


fig.2

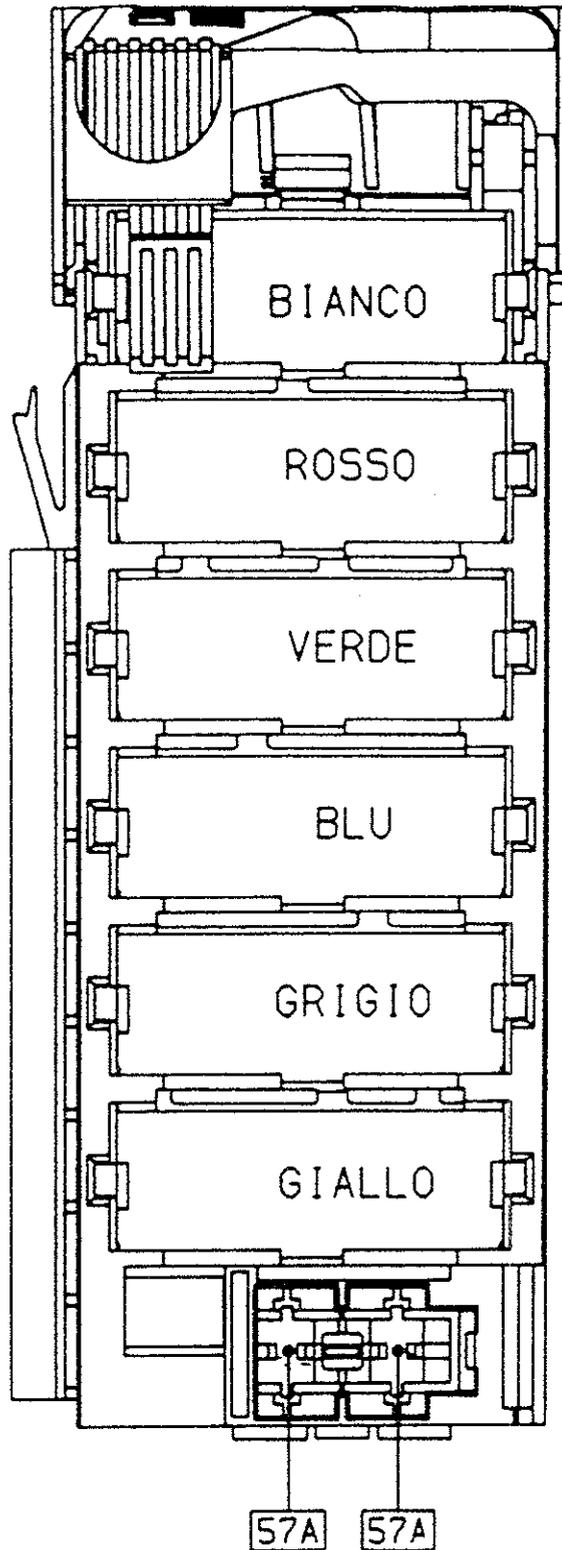


fig.3

	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Cervi, 15 Collegno (TORINO)	SHEET	LOC.	NUMBER	REV
		9 of 9	I	501-20004	B