

# 1 & 2 POSITION POWER CONNECTOR FOR NEW GENERATION CAR HARNESS

**KIT AMP P/N 282590-1**  
**KIT AMP P/N 282587-1**

CUSTOMER MANUAL					MANUALE PER IL CLIENTE				
					DR 13 MAR 95 <i>P. Massaro</i>		 <b>AMP ITALIA S.p.A.</b> Corso F.lli Cervi, 15 10093 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16		
					CHK 13 MAR 95 <i>O. Canuto</i>				
					APP.	LOC. I	NUMBER 412 - 20011	REV. B	
B	<i>Modified per</i> ET00-0310-96	<i>D.E.</i> 10-7 1996	O.C.	10-7 1996	SHEET 1 OF 10		NAME <b>1 &amp; 2 WAY POWER CONNECTOR FOR NEW GENERATION CAR HARNESS</b>		
A	ACTIVE E.C. 0137-95	P.M. 27/04 1995	O.C.	27/04 1995					
REV JTD	REVISION RECORD	DR	DATE	CHK	DATE				

## INTRODUZIONE :

**SCOPO:** Quanto di seguito vuole essere una guida per il corretto assemblaggio dei connettori AMP "1&2 Pos. Power Connector " (fornito in Kit).  
Per le caratteristiche e le prestazioni elettriche e meccaniche vedere la specifica di prodotto AMP N°. 108-20132

## SOMMARIO :

Introduzione	_____	pag.	2
§ I	Descrizione del kit di connessione _____	pag.	3
§ II	Elenco operazioni di assemblaggio _____	pag.	3
§ III	Montaggio dei terminali COMBI CONTACT nelle vie del connettore femmina _____	pag.	4
§ IV	Montaggio dell'aggancio secondario sul connettore femmina _____	pag.	6
§ V	Rimozione dell'aggancio secondario dal connettore femmina _____	pag.	8
§ VI	Estrazione dei terminali del connettore femmina _____	pag.	9
§ VII	Connessione con Controparte Centralina _____	pag.	10

**AMP**

AMP ITALIA S.p.A.  
Corso F.lli Cervi, 15  
10093 Collegno (TO)  
Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.)  
Telefax (011) 403.11.16

SHEET  
2 OF 10

LOC  
I

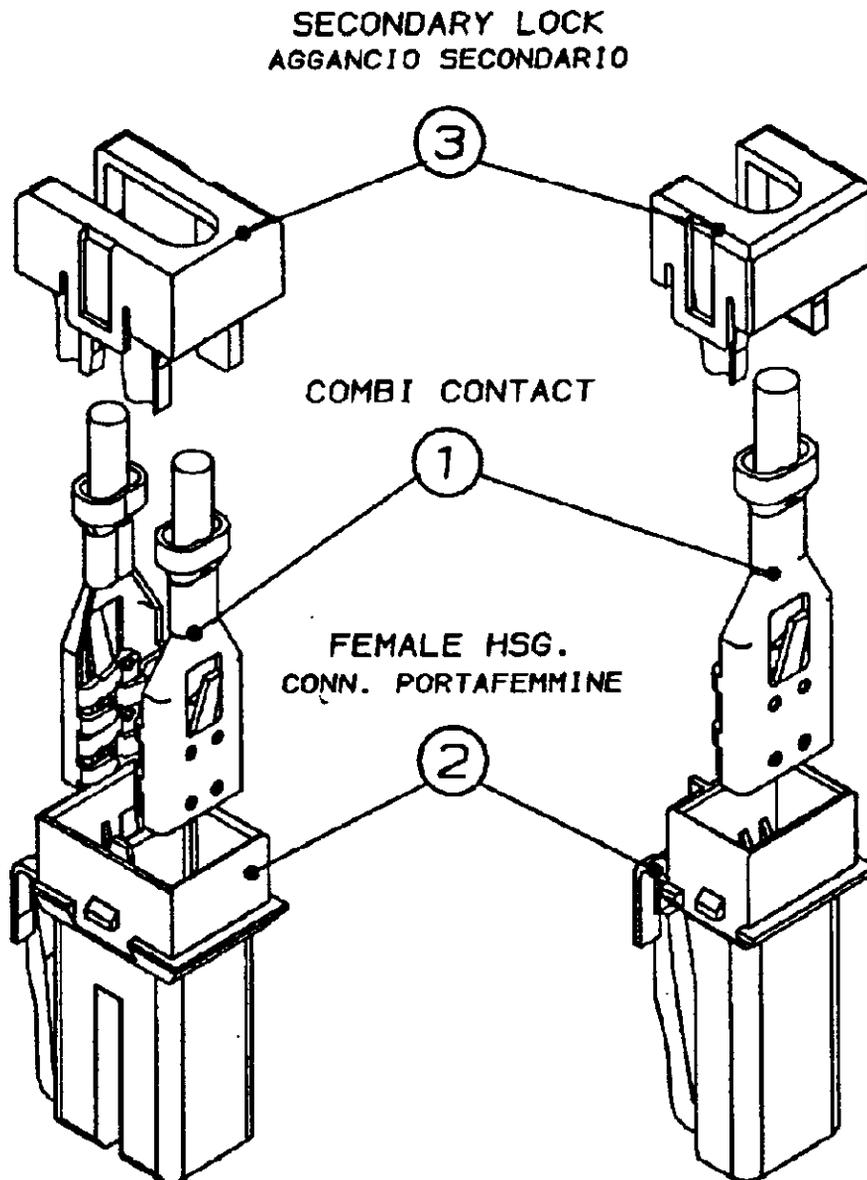
CUSTOMER MANUAL  
MANUALE PER IL CLIENTE  
NUMBER  
412-20011

REV.  
B

## § I DESCRIZIONE DEL KIT DI CONNESSIONE :

Qui di seguito viene raffigurato il kit di connessione suddiviso nelle sue componenti. Accanto ad ogni componente compare tra parentesi un numero per meglio identificare tale componente nelle operazioni di assemblaggio.

N.B.: Tale numero tra parentesi ha significato solo relativamente alle operazioni di assemblaggio.



## § II ELENCO DELLE OPERAZIONI D'ASSEMBLAGGIO :

La sequenza delle operazioni di assemblaggio è la seguente:

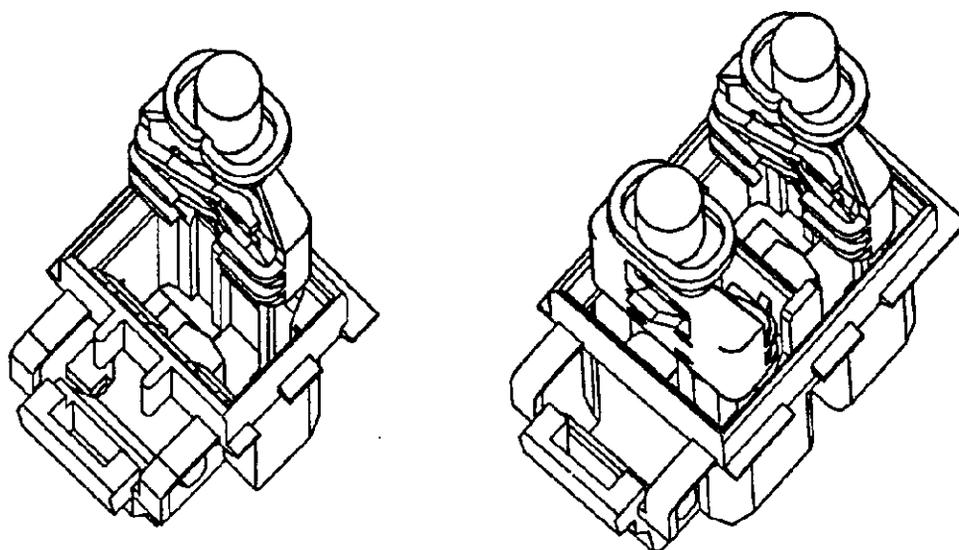
- I) Montaggio dei terminali COMBI CONTACT ( 1 ) nelle vie corrispondenti del connettore femmina ( 2 )
- II) Montaggio dell' aggancio secondario ( 3 ) sul connettore femmina ( 2 )
- III) Rimozione dell' aggancio secondario ( 3 ) dal connettore femmina ( 2 ) se necessario
- IV) Estrazione dei terminali ( 1 ) dal connettore femmina ( 2 ) se necessario

<b>AMP</b>	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Cervi, 15 10083 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16	SHEET 3 OF 10	LOC I	CUSTOMER MANUAL	REV. B
				MANUALE PER IL CLIENTE NUMBER 412-20011	

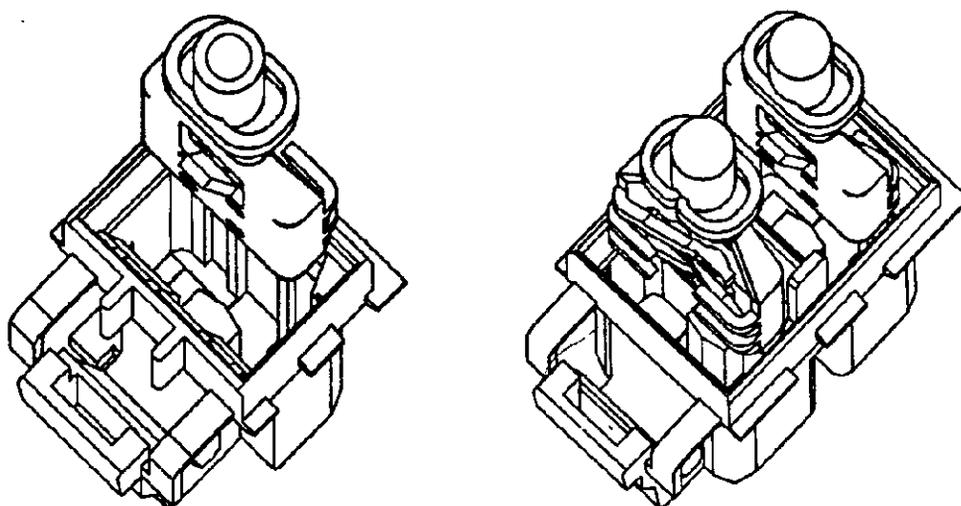
**§ III Montaggio dei terminali COMBI CONTACT ( 1 ) nelle vie corrispondenti del connettore femmina ( 3 )**

Aggraffare i terminali AMP COMBI CONTACT secondo le specifiche AMP 114-20074

Inserire i terminali aggraffati come illustrato in Fig. 1 e non ruotati di 180° come indicato in Fig.2.



**Fig.1**



**Fig. 2**

**AMP**

AMP ITALIA S.p.A.  
Corso F.lli Cervi, 15  
10093 Collegno (TO)  
Tel. (011) 4012.1(Sel.Pass.)  
Telefax (011)403.11.16

SHEET  
4 OF 10

LOC  
I

CUSTOMER MANUAL  
MANUALE PER IL CLIENTE

NUMBER

412-20011

REV.  
B

Introdurre il terminale in profondità nella cavità fino a quando non si percepisce un suono metallico. Tale "suono", determinato dallo scatto delle molle di ritenzione, indica che il terminale è correttamente inserito (Vedi Fig. 3). In ogni caso, se per una qualunque ragione il terminale non fosse correttamente inserito, l'aggancio secondario costringerà lo stesso ad assumere la posizione prevista.

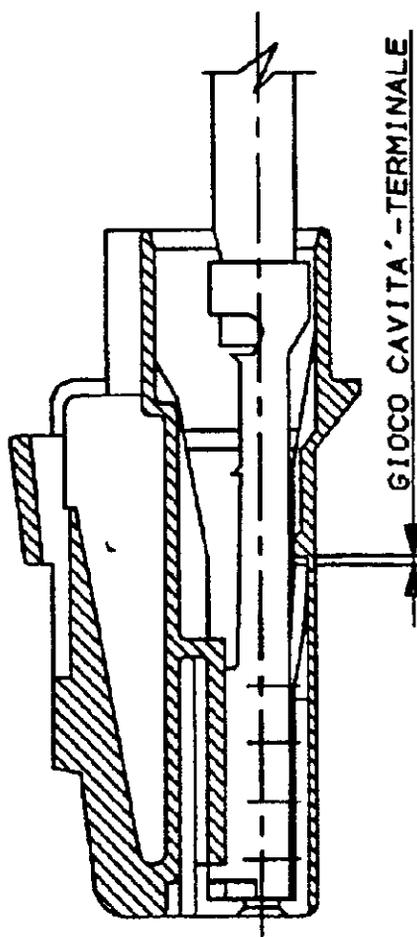


Fig. 3

<b>AMP</b>	<b>AMP ITALIA S.p.A.</b> Corso F.lli Cervi, 15 10093 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16	SHEET <b>5 OF 10</b>	LOC <b>I</b>	<b>CUSTOMER MANUAL</b> <b>MANUALE PER IL CLIENTE</b>	REV. <b>B</b>
				NUMBER <b>412-20011</b>	

#### § IV Montaggio dell' aggancio secondario ( 3 ) sul connettore femmina ( 2 )

Inserire le due parti dell' aggancio secondario secondo la direzione della freccia indicata in Fig. 4.  
Introdurlo fino a quando i dentini posti sul connettore femmina ( 2 ) non risultino agganciati a scatto nelle corrispondenti feritoie ricavate sull' aggancio stesso ( vedi Fig. 4 ).

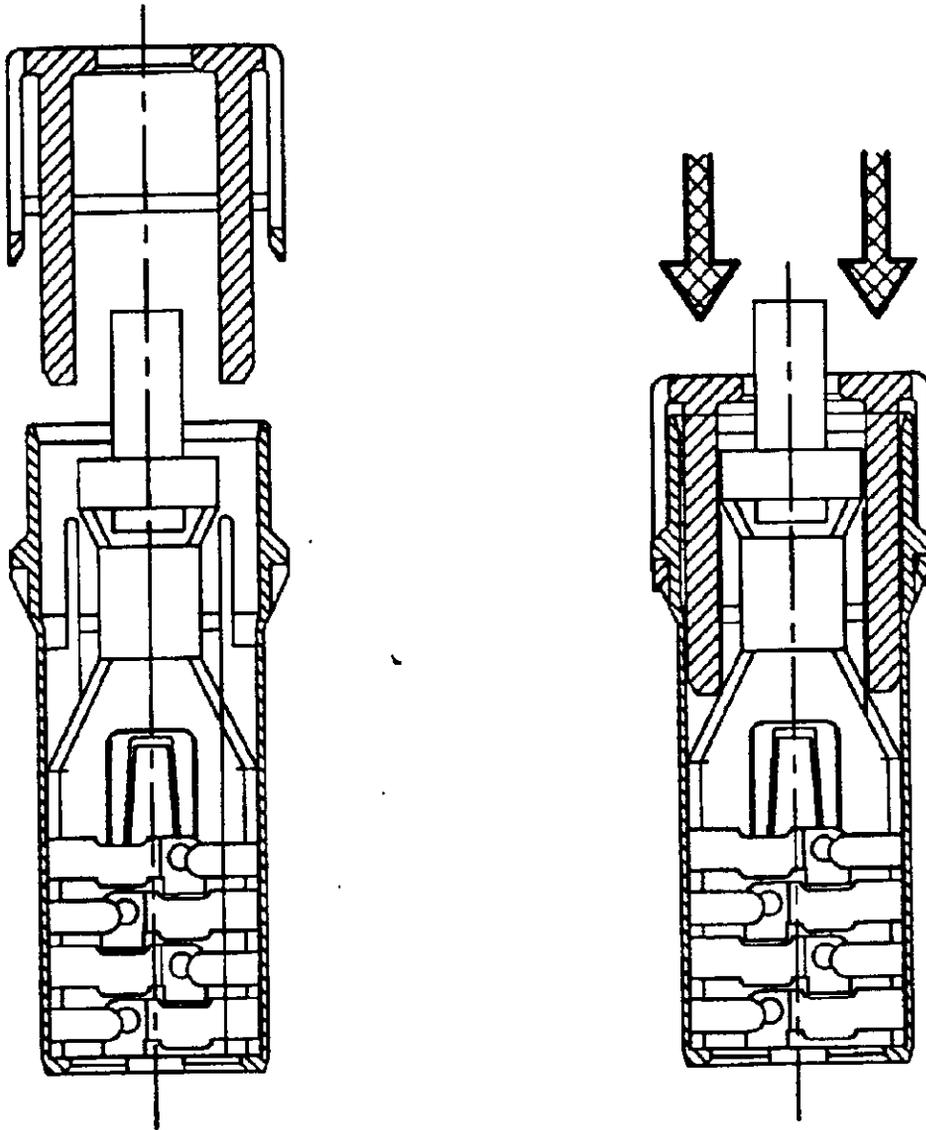


Fig. 4

**AMP**

AMP ITALIA S.p.A.  
Corso F.lli Cervi, 15  
10093 Collegno (TO)  
Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.)  
Telefax (011) 403.11.16

SHEET  
6 OF 10

LOC  
I

CUSTOMER MANUAL  
MANUALE PER IL CLIENTE  
NUMBER  
412-20011

REV.  
B

**Attenzione:**

Nel connettore ad 1 Pos (C-282587-1) il dispositivo di aggancio secondario è polarizzato e va inserito come indicato in Fig. 5 e non come indicato in Fig. 6.

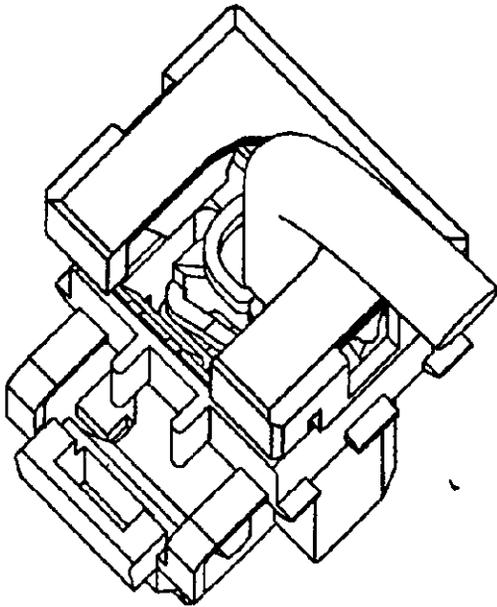


Fig.5

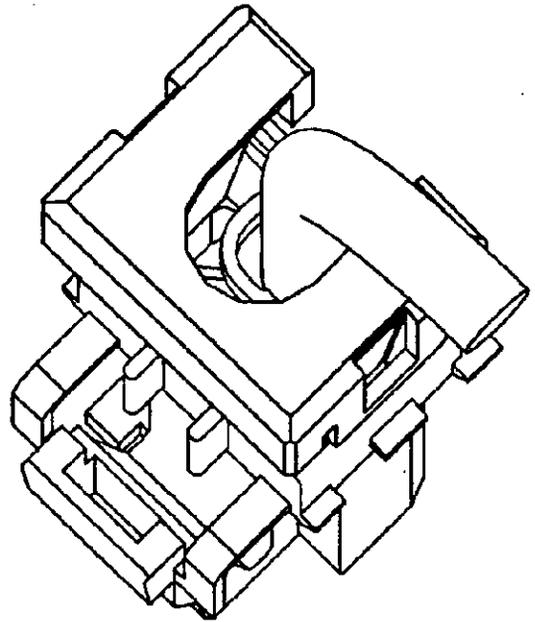


Fig.6

<b>AMP</b>	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Cervi, 15 10093 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16	SHEET 7 OF 10	LOC I	CUSTOMER MANUAL	REV. B
				MANUALE PER IL CLIENTE NUMBER 412-20011	

**§ V Rimozione dell' aggancio secondario ( 3 ) dal connettore porta-femmina ( 2 )**

Qualora fosse necessario rimuovere il dispositivo di Aggancio Secondario è sufficiente agire con un piccolo cacciavite o similare sullo stesso scalandolo dai dentini posti sul connettore portafemmine ( 2 ) (Fig. 7).

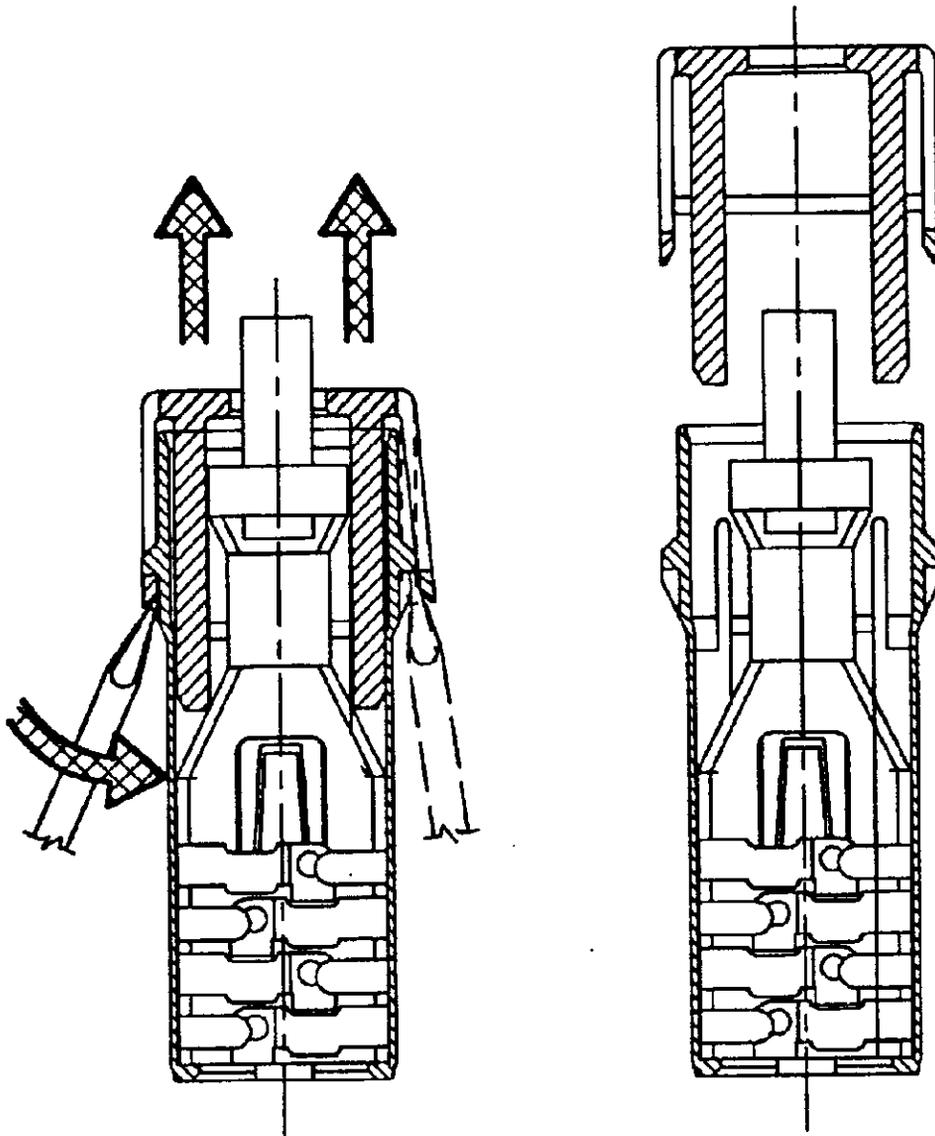


Fig. 7

<b>AMP</b>	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Cervi, 15 10093 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16	SHEET <b>8 OF 10</b>	LOC <b>I</b>	CUSTOMER MANUAL MANUALE PER IL CLIENTE	REV. <b>B</b>
				NUMBER <b>412-20011</b>	

## § VI Estrazione dei terminali ( 1 ) dal connettore femmina ( 3 )

L' operazione preliminare da compiere e' disattivare l'aggancio secondario ( 3 ) qualora fosse già stato montato (Vedi pag. 8).

Nel caso in cui si debba estrarre i terminali COMBI CONTACT ( 1 ) dalla cavita' del connettore femmina ( 2 ) occorre utilizzare l' utensile estrattore AMP PN 785675-1

Inserire l' estrattore in cavità dalla parte opposta rispetto a quella di introduzione del terminale; spingere a fondo l' estrattore e contemporaneamente tirare indietro il terminale (Vedi Fig. 8)

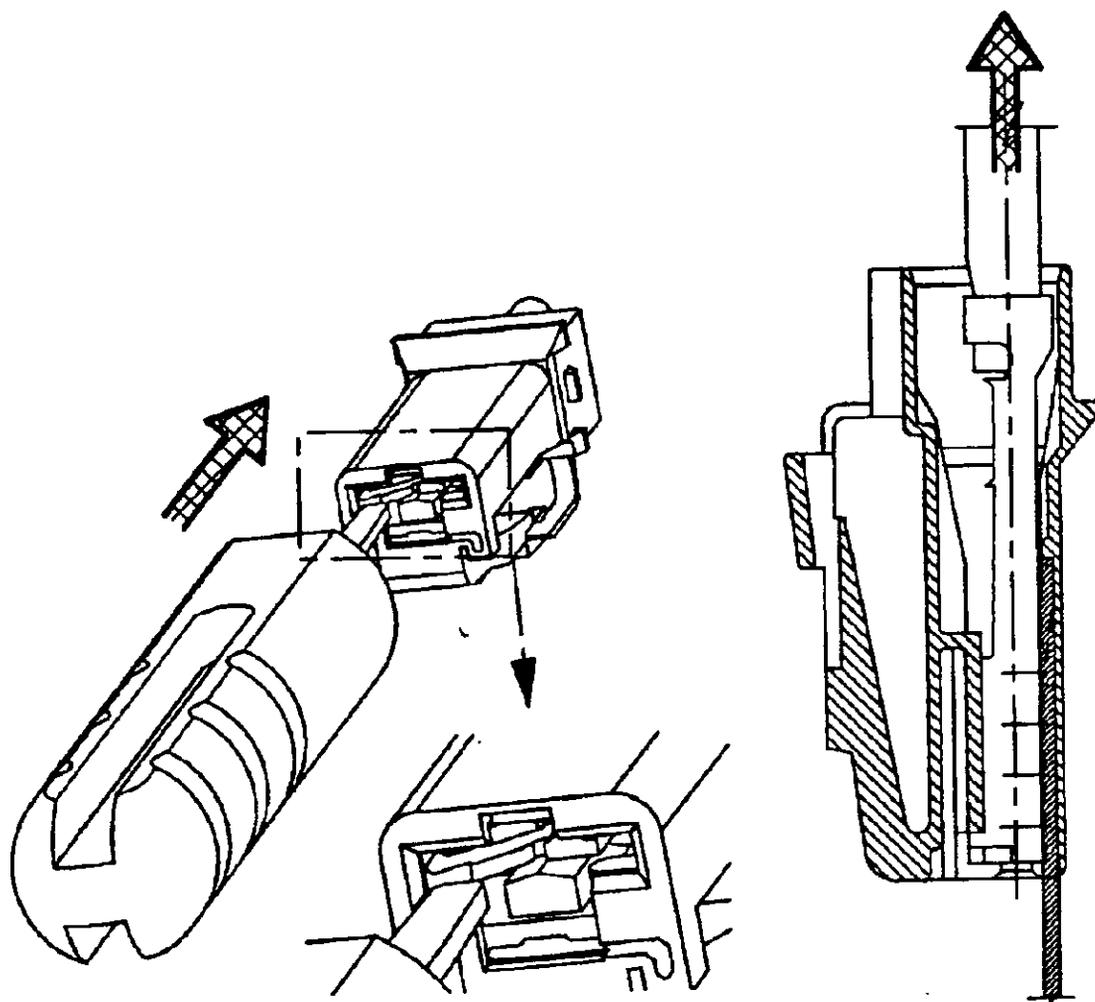


Fig. 8

<b>AMP</b>	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Carvi, 15 10093 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16	SHEET <b>9 OF 10</b>	LOC <b>I</b>	CUSTOMER MANUAL	REV. <b>B</b>
				MANUALE PER IL CLIENTE	
				NUMBER <b>412-20011</b>	

## § VII Connessione con Controparte Centralina

A Connessione avvenuta la Quota tra l'estremità degli stessi e il piano Centralina deve essere:

- a.) Connettore C-282587-1       $28.7 \pm 0.5$       (Fig. 9)
- b.) Connettore C-282590-1       $31.0 \pm 0.5$       (Fig. 10)

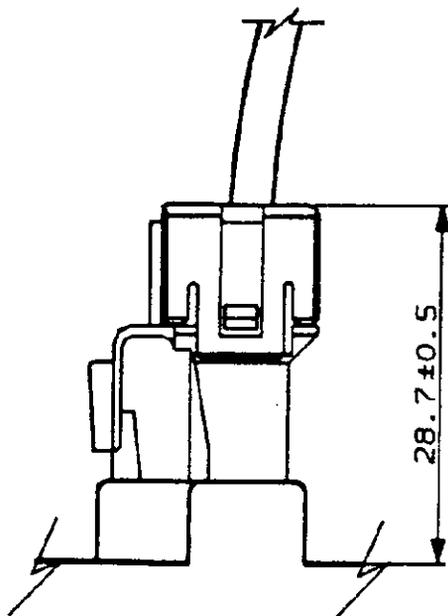


Fig. 9

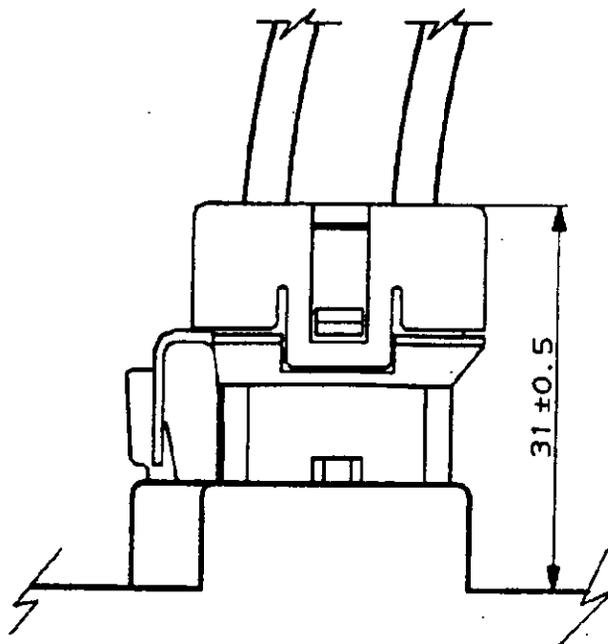


Fig. 10

<b>AMP</b>	AMP ITALIA S.p.A. Corso F.lli Cervi, 15 10093 Collegno (TO) Tel. (011) 4012.1 (Sel. Pass.) Telefax (011) 403.11.16	SHEET	LOC	CUSTOMER MANUAL	REV.
		10 OF 10	I	MANUALE PER IL CLIENTE NUMBER 412-20011	B