



AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO



21-79

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T I

p.c.UFFICIO 7°/IE

S E D E

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO I.E.

Roma, li 9-11-1979

Class. IE/532/DV/49065

Oggetto: INTERRUTTORI A SCATTO

(Nuovo tipo ad innesto)

Allegati: N.10 collezioni

Si porta a conoscenza di codesti Uffici che questa Sede ha deciso di adottare in tutti gli impianti di nuova costruzione un nuovo tipo di Interruttore Automatico a scatto rapido con sistema di fissaggio ad innesto.

Il nuovo interruttore, a differenza del tradizionale a spinotti fino ad oggi utilizzato, ha una contropiastra singola dalla quale sporgono due colonnine le quali, oltre a permettere un perfetto innesto e centraggio, sostengono il peso dell'apparecchio.

Oltre a tale innovazione che comporta indubbi vantaggi quali la riduzione dei tempi di montaggio o dell'eventuale rimozione dell'apparecchio dalla relativa contropiastra (in caso di guasto) si cita anche la sostituzione di tutte le parti isolanti di resina fenolica con tecnopolimeri aventi ottime prestazioni meccaniche, termiche ed elettriche.

Inoltre la calotta di policarbonato trasparente antiurto permette, oltre che la visione degli organi interni dell'interruttore, l'immediata individuazione di guasti.

In particolare i nuovi interruttori saranno impiegati, come già accennato, in tutti i nuovi impianti (ACE, ACEI, ADM, di blocco automatico, semiautomatico e a contaassi, di P.L.A., P.G.P.L. e simili) mentre quelli tradizionali si utilizzeranno per lo più negli adeguamenti e per la manutenzione degli impianti esistenti.

In allegato alla presente si inviano i disegni della nuova contropiastra con colonnini, il disegno dell'interruttore a scatto, il disegno dei nuovi contatti a lamella (posti nella piastra di base dell'interruttore), le mollette per i contatti normali e quelle per correnti forti (situate nella contropiastra), nonché il disegno del telaio su cui vengono fissati gli interruttori stessi.

Con pacco a parte verranno inviati i disegni degli armadi relativi agli schemi I 0/16, I 0/18 e I 0/19 aggiornati con i telai per gli interruttori ad innesto.

./.



905

2

In conseguenza dell'immissione a catalogo dei nuovi tipi di interruttori ad innesto si specificano qui appresso i nuovi progressivi di categoria adottati:

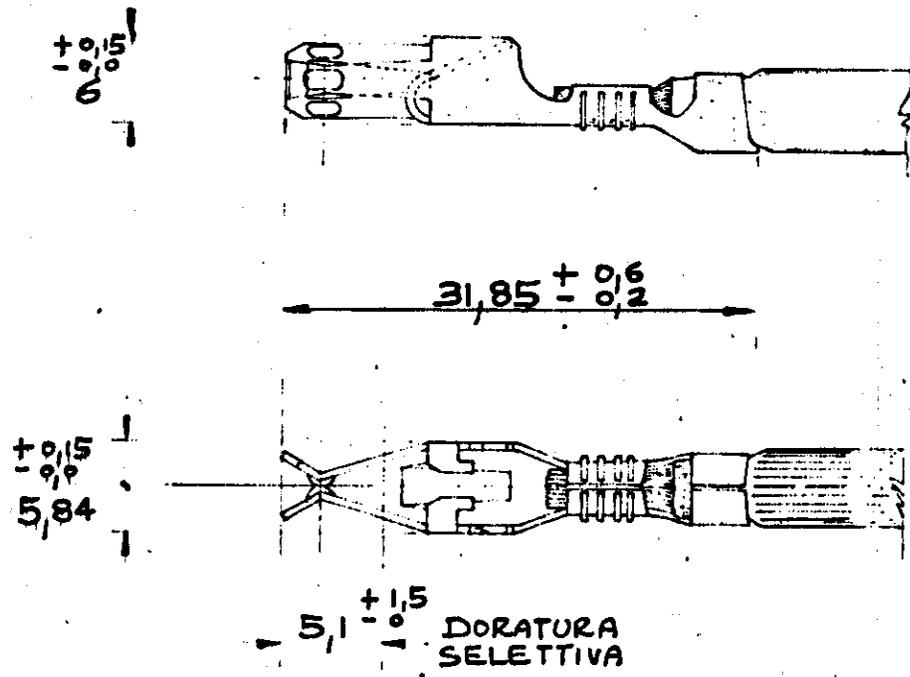
Modello	Int.a scatto con spinotti	Int. a scatto ad innesto
IRC 0.5 A c.c.	825-316	825-610
" 1 A "	" 317	" 611
" 0.1 A "	" 318	" 612
" 0.25A "	" 319	" 613
" 3 A "	" 322	" 614
" 6 A "	" 323	" 615
" 12 A "	" 324	" 616
IRA 3 A c.a.	" 327	" 617
" 6 A "	" 328	" 618
" 12 A "	" 329	" 619
<u>IRCZ</u> per dev. e P.L. 15 A c.c.	" 330	" 620
<u>IRZA</u> per segn. perm.te lum.si 0.25 A c.a.	" 331	" 621
IMD c.c.	" 332	" 622
IMPL "	" 333	" 623
IMS "	" 334	" 624
<u>IRC</u> per ACE e segn.to 2 A "	" 335	" 625
IRA 0.5 A c.a.	" 336	" 626
" 1 A "	" 337	" 627
" 2 A "	" 338	" 628
Contropiatra con spinotti 825-153	contropiastra ad innesto	825-605

Pregasi confermare ricevimento della presente.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°/IE

NOTA BENE: L'immissione alle scorte delle nuove contropiastra è prevista per il mese di marzo 1980.

2707/D.V.



Particolare in pezzi sciolti

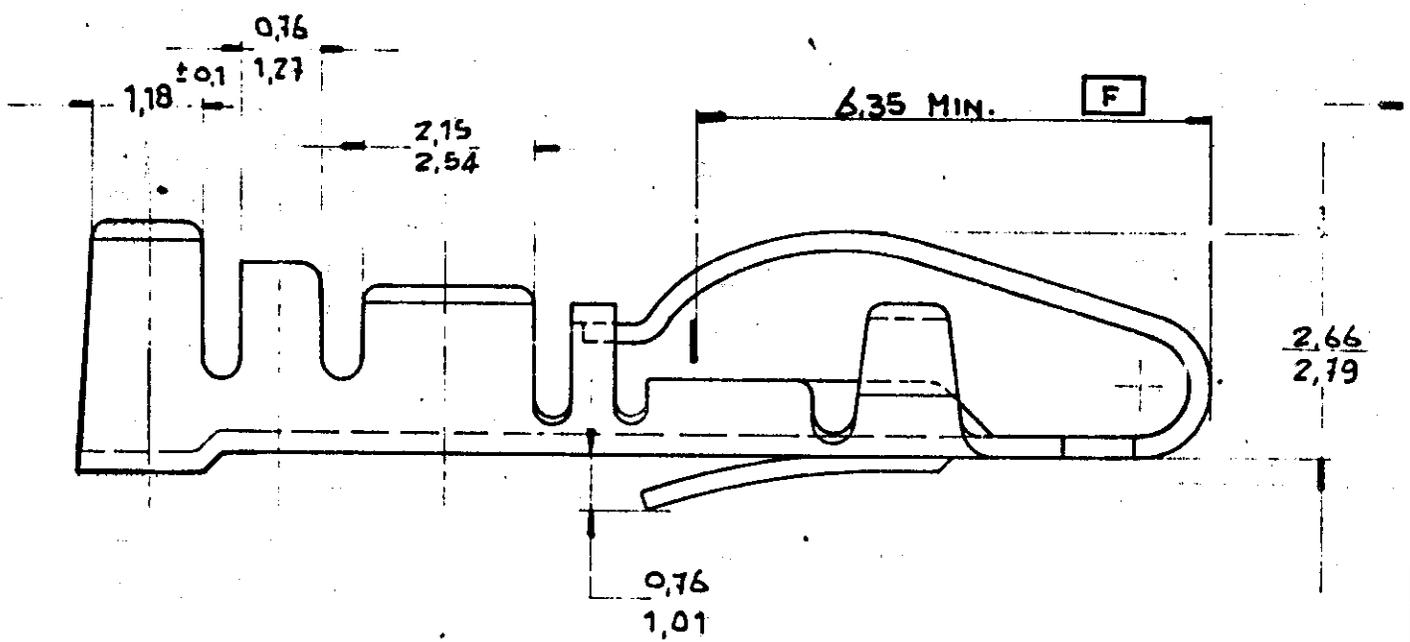
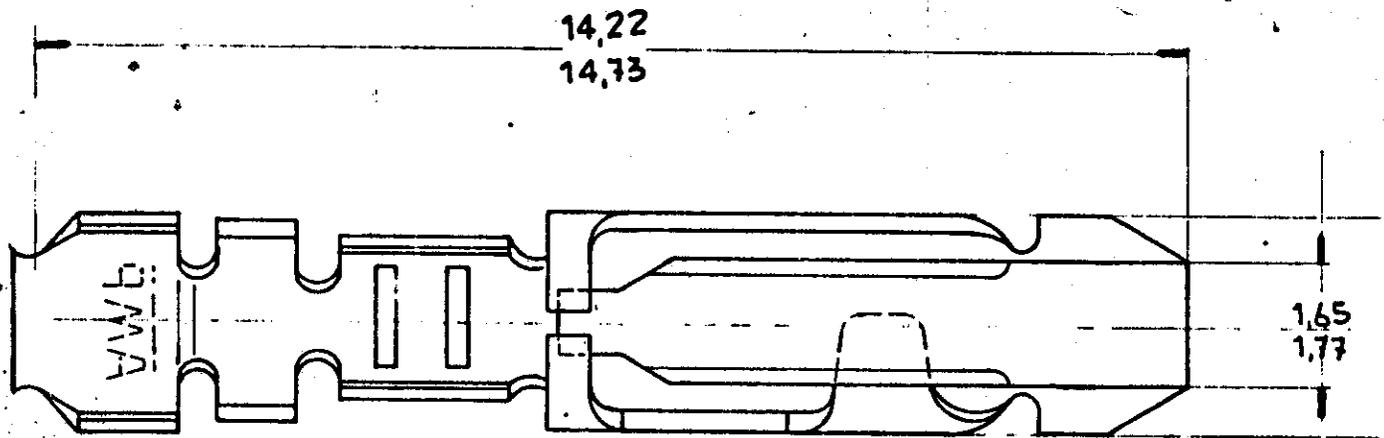
- 181262 / 2 per filo  $0,5 \div 1 \text{ mm}^2$
- 181263 / 2 . . .  $2 \div 4$  . . .

Molle AMP-LEAF per correnti forti

1506

Servizio IE. uff. 5°/bv

Sen Bell



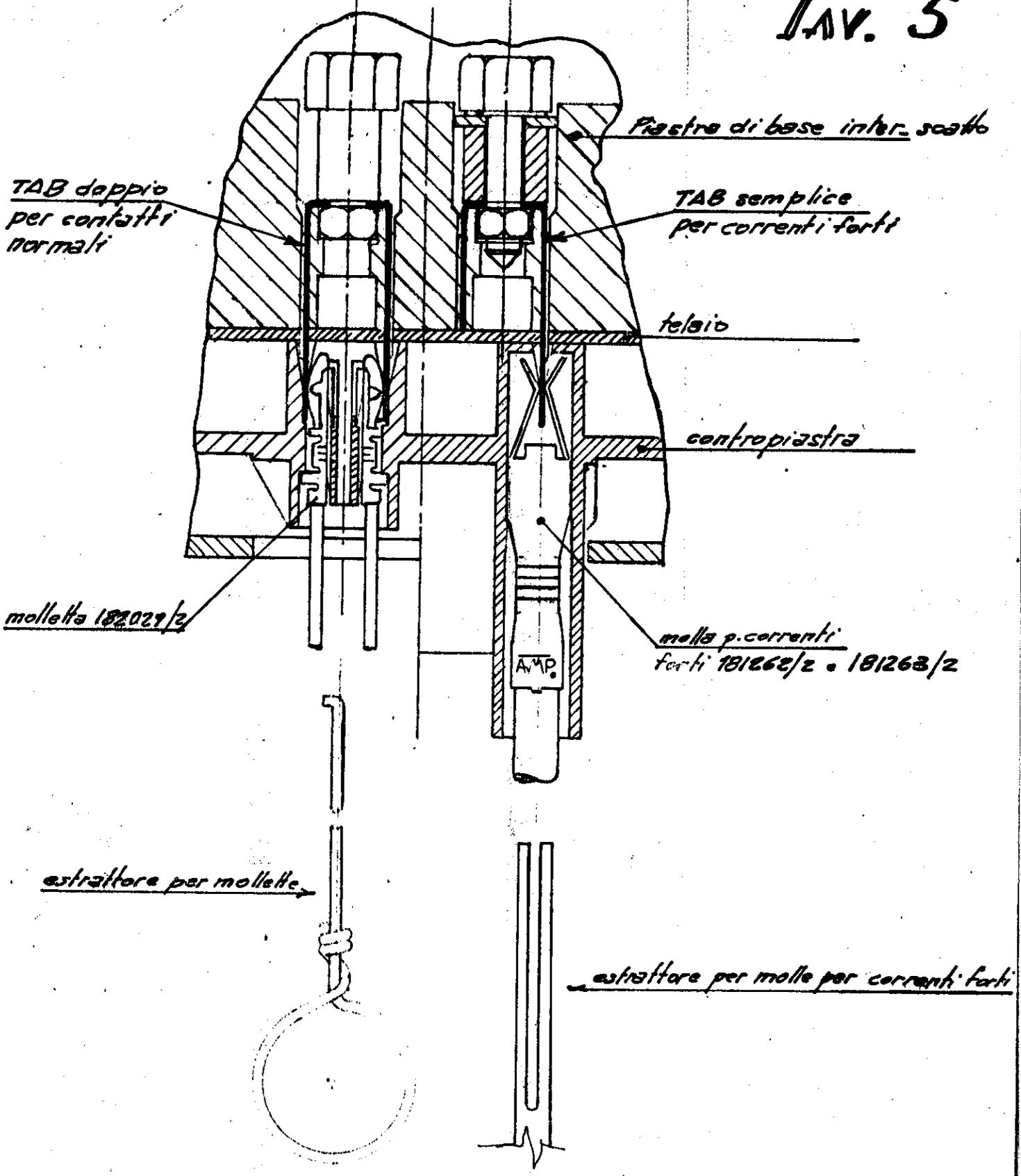
Molla per contatti normali AMP-LEAF part. 182029/2  
per filo 0,3 ÷ 0,8 mm<sup>2</sup>

505

Serv. IE - Off. 5°/DV

Senza Varr / 79

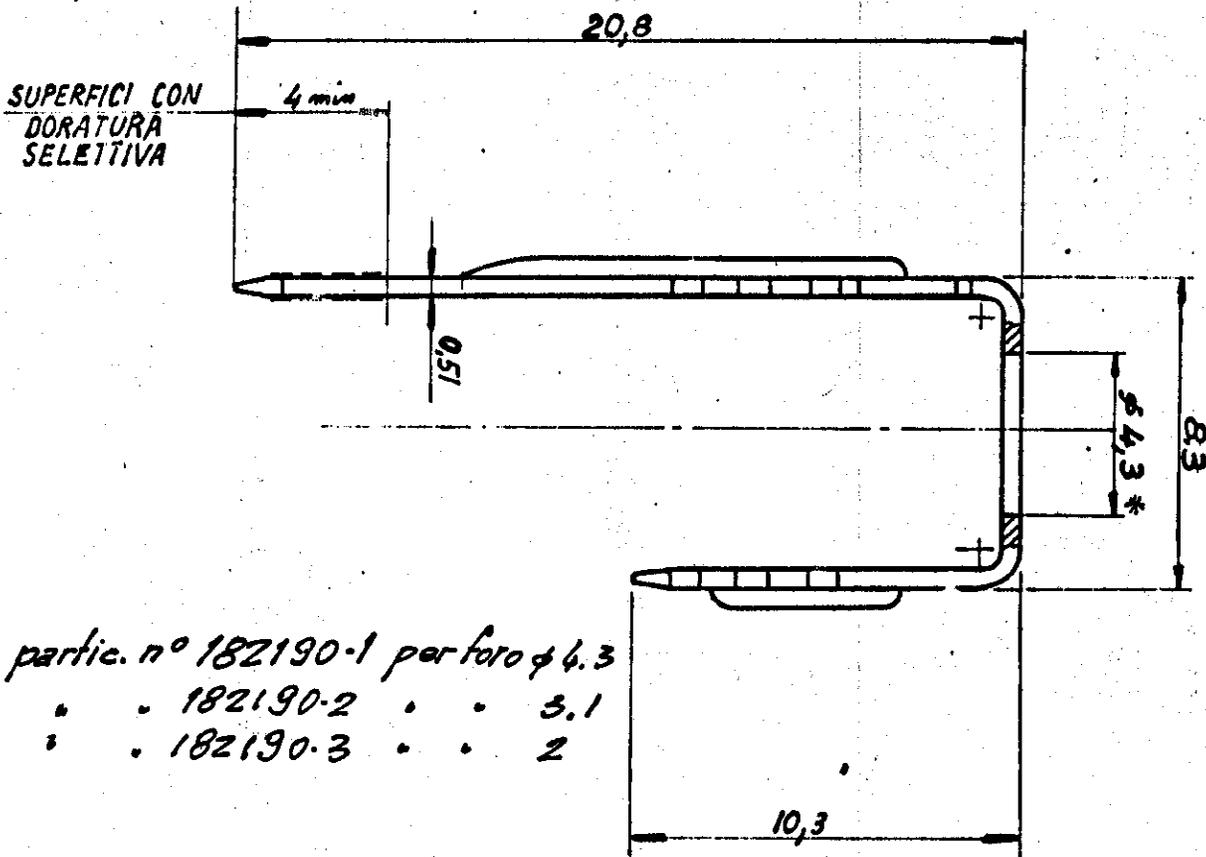
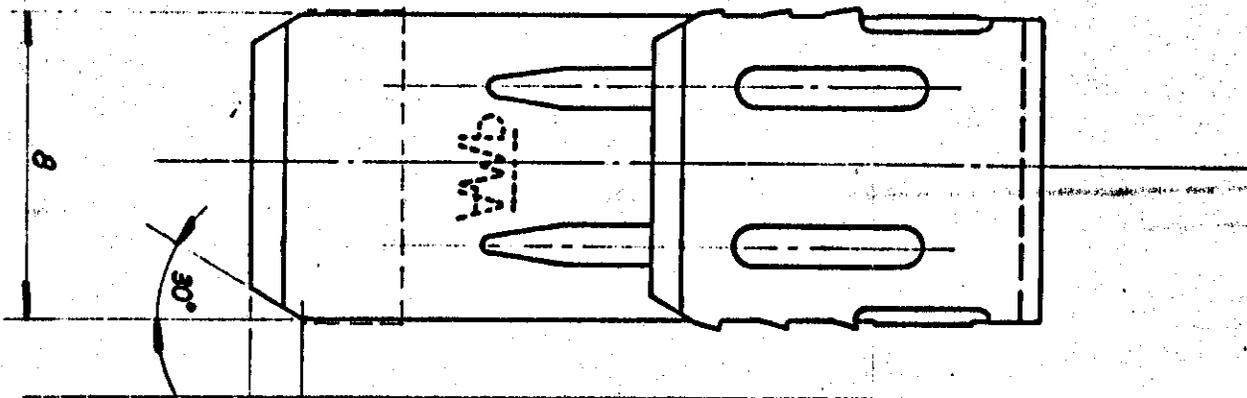
TAV. 5



50

Servizio IE-UFF. 5°/DY

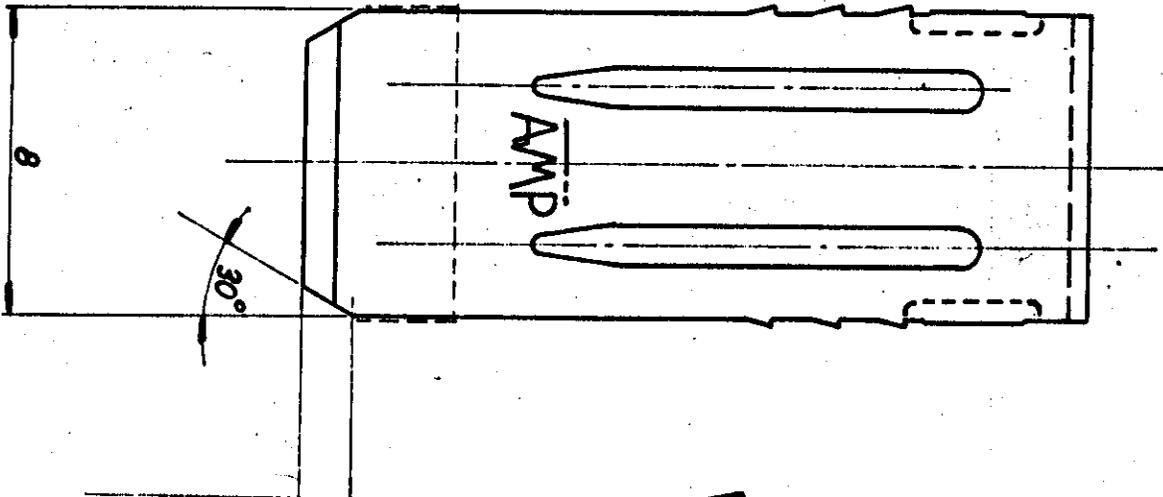
Sella Ven. / 49



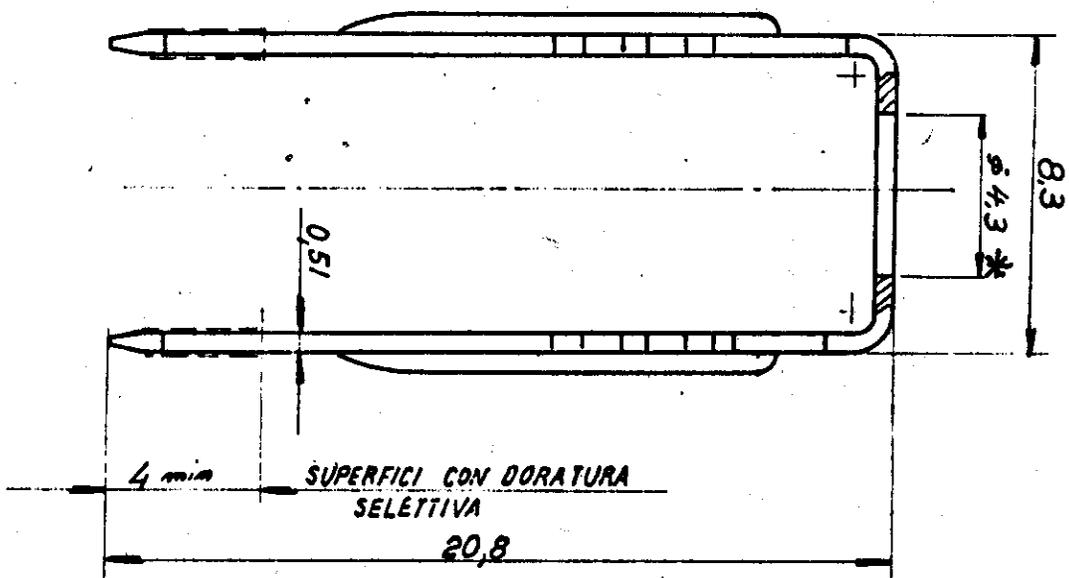
\* partic. n° 182190-1 per foro  $\phi$  6.3  
 . . 182190-2 . . . 3.1  
 . . 182190-3 . . . 2

CONTATTO A LAMELLA (TAB semplice) posto nelle  
 cavità 31-32 e 41-42 della piastra di base dell'int. e scatto  
 (per correnti forti)

CONTATTO A LAMELLA (TAB doppio) posto nella cavità  
 11-12, 21-22 e 51-52 della piastra di base dell'inf. a scatto



- \* part. 1821901 per foro  $\phi$  4.3
- "      "      1/2      "      3.1
- "      "      1/3      "      2



58