

SCUOLA RADIO

"ELETTRA"

CORSO RADIO

PER CORRISPONDENZA

TABELLE PER L'USO DEL PROVAVALVOLE "ELETTRA"

SCUOLA RADIO "ELETTRA"
T O R I N O

C O R S O R A D I O

(28')

TABELLE PER L'USO DEL PROVAVALVOLE ELETTRA

P R E F A Z I O N E

SIGNIFICATO DELLE DIVERSE COLONNE in cui è divisa ciascuna tabella :

- 1a colonna : tipo di valvola ; le sigle sono disposte in ordine numerico ed alfabetico. -

- 2a colonna : numero dello zoccolo sul quale si deve innestare la valvola in esame -

- 3a colonna : tensione di accensione del filamento (manopola "Volt filamento") -

- 4a colonna : commutazioni ; è divisa in 10 parti : 9 per la posizione del ponticelli e delle banane sulla basetta di commutazione e 1 per il collegamento dell'eventuale cappuccio.

- 5a colonna : regolazione manopola per la prova emissione -
- 6a colonna : note per misure speciali.

AVVERTENZE ED ISTRUZIONI

- E' indispensabile premere il pulsantino solo per il tempo ne cessario alla misura, perchè premendolo a lungo potrebbe danneggiare quegli elettrodi della valvola che per esigenze di misurazione sono polarizzati con tensione superiore a quella del normale funzionamento.

- Per la misura dell'emissione (esaurita - ? - buona) il commutatore a pallina deve essere sulla posizione "EMIS".

- La manopola della "Regolazione prova emissione" deve coincidere esattamente con la graduazione 100 quando è ruotata completamente nel senso delle lancette dell'orologio.

- Alcune valvole sono provate con tensione di accensione leggermente diversa da quella nominale. Ciò per esigenze costruttive : in ogni caso, per il breve tempo di misura, la valvola non può subire avarie.

- Le unità che compongono i tubi multipli possono essere controllate separatamente. Per conoscere quali elettrodi sono collegati alla piastrina e con quale ordine, occorre tenere presente che la numerazione della piastrina coincide con quella degli zoccoli, vista come al solito da sotto.

- Per la irreperibilità di alcuni tipi di valvole, le tabelle per queste ultime mancano della numerazione "posizione manopola" ; se Lei possiede o ha occasione di provare tali valvole, rilevi detta posizione e l'annoti sulle tabelle.

- Potrà pure segnare le eventuali differenze di posizione fra le tabelle e la misura su di una valvola nuovissima, in quanto le valvole non sono tutte perfettamente uguali.

- Alcune valvole a debole corrente vengono controllate, come indicano le note della 6a colonna, rilevando la corrente letta sulla scala C.C. con portata 1 mA fondo scala e con la manopola in posizione 0 (zero).

- Prima di provare una valvola con il provavalvole, si accerti con l'ohmmetro che il filamento non sia interrotto. Eviterà perdita di tempo.

- Le valvole a riscaldamento diretto, il cui filamento è acceso con 1,4 Volt, sono particolarmente delicate. Per questo motivo, quando controlla tali valvole, abbia presenti le seguenti regole :

- la tensione di rete deve essere sicuramente esatta od eventualmente inferiore al valore stabilito dal cambio-tensioni -

- è opportuno infilare la valvola nel relativo zoccolo solamente dopo aver predisposto i collegamenti e commutato l'interruttore rete su "acceso", in modo da evitare qualsiasi possibilità di sovratensioni istantanee -

- Se premendo il pulsantino l'indice dello strumento ruota in senso contrario controlla attentamente la posizione dei ponticelli nella basetta di commutazione e si accerti che facciano bene contatto.

Se l'indice continua a spostarsi in senso contrario è probabile un corto circuito nella valvola, per cui commuti su "C.C." il commutatore "C.C.-EMIS". Se è presente un corto circuito nella valvola la lampadina spia "CC" deve accendersi.

- LE TABELLE SONO COSI' SUDDIVISE :

- valvole tipo americano -
- valvole tipo europeo -
- valvole vecchio tipo.

Gli spazi in bianco, sulle tabelle e note, servono per l'aggiornamento e le aggiunte.

- In fondo al presente fascicolo sono raccolte le seguenti tabelle :

- tabella di corrispondenza fra le valvole di vecchia costruzione : Philips - Telefunken - Tungsram - Zenith -

- tabella di corrispondenza fra le valvole americane e le valvole di ricupero militare (surplus - ARAR) -

NOTE PER MISURE SPECIALI

nota n.1:

N O T E

con 5 B
manopola posizione 0
corrente 0,24 mA (corrente solo triodo)

nota n.2 :

con 6 B
manopola posizione 40
emissione buona (corrente esodo)

nota n.3 :

con 4 B
con 5 B
manopola posizione 0
corrente 0,2 mA (corrente triodo)
(misura con i diodi esclusi)

nota n.4 :

con 2 B
manopola posizione 0
corrente 0,2 mA (corrente triodo 1)

N O T E

con 5 B
manopola posizione 0
corrente 0,2 mA (corrente triodo 2)

nota n.5 :

per la prova del triodo :

5 B

6 B

manopola posizione 0
corrente 0,3 mA.

per la prova dei diodi

7 B

5 A

6 A

manopola posizione 86
emissione "buona"

nota n.6 :

manopola posizione 0

NOTE

corrente 0,2 mA

nota n.7 :

manopola posizione 0
corrente 0,24 mA

nota n.8 :

manopola posizione 0
corrente 0,24 mA (corrente triodo)
1 A
6 A
emissione "buona" (corrente triodo più corrente 2 diodi)
1 A
6 A
2 A
manopola posizione 94
emissione "buona" (corrente totale)

NOTEnota n.9 :

manopola posizione 0
corrente 0,2 mA

nota n.10 :

vedere valvola 6AT6 e nota n.5

nota n.11 :

manopola posizione 0
corrente 0,20 mA

nota n.12 :

manopola posizione 0
corrente 0,20 mA

N O T E

N O T E

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
1A3	10	1,4	F	A	B	-	-	-	F	-	-	-	20	
1A7 GT	7	1,4	-	F	A	A	B	A	F	-	-	B	18	
1H5 GT	7	1,4	-	F	A	-	B	-	F	-	-	B	20	
1L4	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-	20	
1N5 GT	7	1,4	-	F	A	A	-	-	F	-	-	B	20	
1Q5 GT	7	1,4	-	F	A	A	B	-	F	-	-	-	25	
1R5	10	1,4	F	A	A	B	-	B	F	-	-	-	50	
1S5	10	1,4	F	-	B	A	A	B	F	-	-	-	35	
1T4	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-	20	
1U4	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-		6
1U5	10	1,4	F	A	A	B	-	B	F	-	-	-		7
2A3	1	2	F	A	B	F	-	-	-	-	-	-	60	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
2A5	2	2	F	A	A	B	B	F	-	-	-		60	
2A6	2	2	F	A	A	A	B	F	-	-	-	B	90	
2A7	4	2	F	A	A	A	B	B	F	-	-	B	58	
2B7	4	2	F	A	A	B	B	B	F	-	-	B	35	
3A4	10	2	F	A	B	A	-	A	F	-	-	-	68	
3S4	10	2	F	A	B	A	-	A	F	-	-	-	80	
3V4	10	2	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-	72	
5R4 GY	7	5	-	F	-	A	-	A	-	F	-	-	90	
5U4 G	7	5	-	F	-	A	-	A	-	F	-	-	94	
5V4 G	7	5	-	F	-	A	-	A	-	F	-	-	94	
5X4 G	7	5	-	-	A	-	A	-	F	F	-	-	90	
5Y3 GR	7	5	-	F	-	A	-	A	-	F	-	-	92	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
5Y3 GT	7	5	-	F	-	A	-	A	-	F	-	-	92	
5Y4 G	7	5	-	-	A	-	A	-	F	F	-	-	90	
5Z3	1	5	F	A	A	F	-	-	-	-	-	-	90	
6A6	4	6,3	F	A	B	B	B	A	F	-	-	-	70	
6A7	4	6,3	F	A	A	A	B	B	F	-	-	B	40	
6A8 G	7	6,3	-	F	A	A	B	B	F	B	-	B	45	
6A8 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	B	F	B	-	B	45	
6AB4	10	6,3	A	-	F	F	-	B	B	-	-	-		
6AB7 GM	7	6,3	B	F	B	B	B	A	F	A	-	-		
6AC7 GM	7	6,3	B	F	B	B	B	A	F	A	-	-		
6AL5	10	6,3	B	A	F	F	B	-	A	-	-	-	92	
6AQ5	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	73	

Tabelle P.V.

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6AT6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	A	-	-	-	86	5
6AU6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	41	
6AV5 GT	7	6,3	B	F	B	-	A	-	F	A	-	-		
6AV6	10	6,3	A	B	F	F	B	B	A	-	-	-	100 80	
6AW5 G	7	6,3	-	F	A	B	A	-	F	B	-	-	90	
6AW5 GT	7	6,3	-	F	A	B	A	-	F	B	-	-	90	
6B6 G	7	6,3	-	F	A	B	B	-	F	B	-	B		
6B6 GT	7	6,3	-	F	A	B	B	-	F	B	-	B		
6B7	4	6,3	F	A	A	B	B	B	F	-	-	-	25	
6B8 G	7	6,3	-	F	A	B	B	A	F	B	-	B	34	
6B8 GT	7	6,3	-	F	A	B	B	A	F	B	-	B	34	
6BA6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	66	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6BE6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	70	
6BK7	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	40	
6BK7 A	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	40	
6BN8 G	7	6,3	-	F	A	B	B	A	F	B	-	B	42	
6BN8 GT	7	6,3	-	F	A	B	B	A	F	B	-	B	42	
6BX7 GT	7	6,3	B	A	B	B	A	B	F	F	-	-		
6BZ7	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	74	
6C4	10	6,3	A	-	F	F	-	B	B	-	-	-	35	
6C5 G	7	6,3	-	F	A	-	B	-	F	B	-	-	12	
6CB6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	48	
6CL6	9	6,3	B	B	A	F	F	A	B	A	B	-	45	
6C6	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B	12	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6D6	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B	40	
6E5	2	6,3	F	A	A	A	B	F	-	-	-		88	
6D8 G	7	6,3	-	F	A	A	B	A	F	B	-	B	35	
6D8 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	A	F	B	-	B	35	
6E5 GT	7	6,3	-	F	A	A	A	-	F	B	-	-	88	
6EA7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	B	F	B	-	B		
6EA7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	B	F	B	-	B		
6F6 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	60	
6F6 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	60	
6F7	4	6,3	F	A	A	A	B	B	F	-	-	B		
6FX4	10	6,3	A	-	F	F	-	A	B	-	-	-		
6G5	2	6,3	F	A	B	A	B	F	-	-	-	-		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6H6 G	7	6,3	B	F	A	B	A	-	F	B	-	-	90	
6H6 GT	7	6,3	B	F	A	B	A	-	F	B	-	-	90	
6J5 GT	7	6,3	-	F	A	-	B	-	F	B	-	-	20	
6J7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	10	
6J7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	10	
6K6 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	70	
6K6 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	70	
6K7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	55	
6K7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	55	
6K8 G	7	6,3	-	F	A	A	B	A	F	B	-	B	50	
6L6 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	75	
6L7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	62	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6L7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	62	
6N7 G	7	6,3	-	F	A	B	B	A	F	B	-	-	8	
6N7 GT	7	6,3	-	F	A	B	B	A	F	B	-	-	8	
6NK7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	55	
6P7 G	7	6,3	-	F	F	A	A	A	B	B	-	B	60	
6Q7 G	7	6,3	-	F	A	A	A	-	F	B	-	B	85	3
6Q7 GT	7	6,3	-	F	A	A	A	-	F	B	-	B	85	3
6S7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B		
6S7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B		
6SA7 G/D	7	6,3	B	F	A	A	B	-	F	B	-	B		
6SA7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	42	
6SJ7 GT	7	6,3	B	F	B	B	B	A	F	A	-	-	15	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6SK7 GT	7	6,3	B	F	B	B	B	A	F	A	-	-	60	
6SL7 GT	7	6,3	B	A	B	B	A	B	F	F	-	-		4
6SN7 GT	7	6,3	B	A	B	B	A	B	F	F	-	-	65	
6SQ7 GT	7	6,3	B	B	B	A	A	A	F	F	-	-	90	1
6T7 G	7	6,3	-	F	A	B	B	-	F	B	-	B		
6T7 GT	7	6,3	-	F	A	B	B	-	F	B	-	B		
6T8	9	6,3	B	B	B	F	F	B	B	B	A	-		8
6TE8 GT	7	6,3	B	F	A	A	B	A	F	B	-	B	66	2
6TE9	9	6,3	A	A	B	F	F	A	B	B	-	-		
6U7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B		
6U8	9	6,3	A	B	A	F	F	A	B	B	B	-	72	
6V6 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	73	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
6V6 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	73	
6W4 GT	7	6,3	-	-	B	-	A	-	F	F	-	-		
6W7 G	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B		
6W7 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B		
6X4	10	6,3	A	-	F	F	-	A	B	-	-	-	96	
6X5 G	7	6,3	-	F	A	-	A	-	F	B	-	-	93	
6X5 GT	7	6,3	-	F	A	-	A	-	F	B	-	-	93	
12A8 GT	7	6,3	-	F	A	A	B	B	F	B	-	B	45	
12AL5	10	6,3	B	A	F	F	B	-	A	-	-	-	92	
12AT6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	A	-	-	-	86	10
12AU6	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	41	
12AV6	10	12,6	A	B	F	F	B	B	A	-	-	-	60	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
12AT7	9	12,6	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	60	
12AU7	9	12,6	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	80	
12AX7	9	12,6	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	5	
12AZ7	9	12,6	A	B	B	F	F	A	B	B			60	
12BA6	10	12,6	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	40	
12BE6	10	12,6	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	46	
12C8 GT	7	12,6												
12EA7 GT	7	12,6	-	F	A	A	B	B	F	B	-	B		
12J7 GT	7	12,6	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	10	
12K7 GT	7	12,6	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	55	
12NK7 GT	7	12,6	-	F	A	A	B	-	F	B	-	B	55	
12Q7 GT	7	12,6	-	F	A	A	A	-	F	B	-	B	85	3

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
12SA7 GT	7	12,6	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	42	
12SK7 GT	7	12,6	B	F	B	B	B	A	F	A	-	-	60	
12SJ7 GT	7	12,6	B	F	B	B	B	A	F	A	-	-	15	
12SL7 GT	7	12,6	B	A	B	B	A	B	F	F	-	-	62	4
12SN7 GT	7	12,6	B	A	B	B	A	B	F	F	-	-	65	
12SQ7 GT	7	12,6	B	B	B	A	A	A	F	F	-	-	90	1
12TE8 GT	7	12,6	B	F	A	A	B	A	F	B	-	B	66	2
12TE9	9	12,6	A	A	B	F	F	A	B	B				
9T8	9	20	B	B	B	F	F	B	B	B	A	-	40	
24A	5	25	F	A	B	B	F	-	-	-	-	B		
25A6 G	7	25	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-		
25L6 G	7	25	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	83	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
25L6 GT	7	25	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	83	
25Z5	2	25	F	A	B	B	A	F	-	-	-	-	80	
25Z6 G	7	25	-	F	A	B	A	-	F	B	-	-	85	
27	5	2,5	F	A	B	B	F	-	-	-	-			
35	5	2,5	F	A	A	B	F	-	-	-	-	B		
35B5	10	35	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	80	
35L6 GT	7	35	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	83	
35QL6	9	35	B	A	B	F	F	A	B	A	B	-	88	
35X4	10	35	-	-	F	F	A	-	B	-	-	-	96	
35W4	10	35	-	-	F	F	A	-	B	-	-	-	96	
35Z4 GT	7	35	-	F	-	-	A	-	F	B	-	-	90	
35Z5 GT	7	35	-	F	-	-	A	-	F	B	-	-	90	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
36	5	4	F	A	A	B	F	-	-	-	-	B		
37	5	6,3	F	A	B	B	F	-	-	-	-	-		
41	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	-	65	
42	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	-		
43	2	25	F	A	A	B	B	F	-	-	-	-	90	
45	1	2	F	A	B	F	-	-	-	-	-	-	50	
47	5	2	F	A	B	A	F	-	-	-	-	-	55	
50B5	10	50	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	84	
50C5	10	50	B	B	F	F	B	A	A	-	-	-	84	
50L6 GT	7	50	-	F	A	A	B	-	F	B	-	-	85	
53	4	2	F	A	B	B	B	A	F	-	-	-		
56	5	2	F	A	B	B	F	-	-	-	-	-		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
57	2	2	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B		
58	2	2	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B		
75	2	6,3	F	A	A	A	B	F	-	-	-	B	90	
76	5	6,3	F	A	B	B	F	-	-	-	-	-	85	
77	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B		
78	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B	30	
79	2	6,3	F	A	B	B	A	F	-	-	-	B		
80	1	5	F	A	A	F	-	-	-	-	-	-	90	
83 V	1	5	F	A	A	F	-	-	-	-	-	-	92	
85	2	6,3	F	A	B	B	B	F	-	-	-	B		
89	2	6,3	F	A	A	B	B	F	-	-	-	B		
807	5	6,3	F	A	B	B	F	-	-	-	-	A	90	

[illegible]

[illegible]

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
ABC1	6	4	F	B	A	-	B	B	B	F	-	B		
ABL1	6	4	F	-	A	A	B	B	B	F	-	B		
AF3	6	4	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B		
AF7	6	4	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B	40	
AK2	6	4	F	B	A	A	B	A	B	F	-	B	44	
AL1	6	4	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	65	
AL4	6	4	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	65	
AX50	1	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-		
AZ1	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	80	
AZ2	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	82	
AZ4	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	85	
AZ31	6	4	-	F	-	A	-	A	-	F	-	-		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
AZ 41	8	4	-	A	-	-	-	A	F	F	-	-	85	
AZ 50	1	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	80	
DA 90	10	1,4	F	A	B	-	-	A	F	-	-	-		
DAF91	10	1,4	F	-	B	A	A	B	F	-	-	-		
DAF96	10	1,4	F	-	B	A	A	B	F	-	-	-		
DCC90	10	1,4	F	A	B	-	B	A	F	-	-	-		
DF91	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-	20	
DF92	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-	20	
DF96	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-		
DK40	8	1,4	F	A	A	B	B	B	-	F	-	-	10	
DK91	10	1,4	F	A	A	B	-	B	F	-	-	-	50	
DK92	10	1,4	F	A	A	B		B	F	-	-	-	50	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
DK96	10	1,4	F	A	A	B	A	B	F	-	-	-		
DL92	10	1,4	F	A	B	A	-	A	F	-	-	-	80	
DL93	10	1,4	F	A	A	B	-	A	F	-	-	-		
DL94	10	1,4	F	A	A	-	-	B	F	-	-	-		
DL95	10	1,4	F	A	B	A	-	A	F	-	-	-		
DLL91	7	1,4	-	B	A	A	B	A	F	F	-	-		
DM70	8	1,4	B	-	-	F	F	-	-	B	-	-		
DY86	9	1,4	B	F	-	-	-	-	-	F	-	A		
E424N	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	-	28	
E443H	1	4	F	B	F	A	A	-	-	-	-	-	42	
EAA91	10	6,3	B	A	F	F	B	B	A	-	-	-		
EABC80	9	6,3	B	B	B	F	F	B	B	B	A	-		9

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
EAF41	8	6,3	F	A	B	-	A	B	B	F	-	-	35	
EAF42	8	6,3	F	A	B	B	A	B	B	F	-	-	40	
EB41	8	6,3	F	-	B	A	B	A	B	F	-	-		
EB91	10	6,3	B	A	F	F	B	B	A	-	-	-		
EBC3	6	6,3	F	B	A	-	B	B	B	F	-	-	55	
EBC41	8	6,3	F	A	B	B	A	B	B	F	-	-	80	
EBC81	9	6,3	A	B	B	F	F	B	B	-	-	-	60	
EBF2	6	6,3	F	B	A	A	B	B	B	F	-	B	35	
EBF32	7	6,3	B	F	A	B	B	A	F	B	-	B	35	
EBF80	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	B	-	45	
EBL1	6	6,3	F	-	A	A	B	B	B	F	-	B	68	
EC80	9	6,3	B	B	B	F	F	-	B	B	A			

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
EC81	9	6,3	B	-	B	F	F	-	-	A	-			
EC92	10	6,3	A	B	F	F	-	B	B	-	-	-	10	
ECC40	8	6,3	F	A	B	B	A	B	B	F	-	-	54	
ECC81	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-		
ECC82	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	80	
ECC83	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	5	
ECC84	9	6,3	B	B	A	F	F	B	B	B	A	-	80	
ECC85	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	B	-	30	
ECC91	10	6,3	A	A	F	F	B	B	B	-	-	-		
ECF90	9	6,3	A	B	A	F	F	A	B	B	B	-	81	
ECH3	6	6,3	F	B	A	A	B	A	F	B	-	B	22	
ECH4	6	6,3	F	B	A	A	B	B	A	F	-	B	80	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
ECH4 A	7	6,3	B	F	A	A	B	A	F	B	-	B	80	
ECH34	7	6,3	B	F	A	A	B	A	F	B	-	B	80	
ECH41	8	6,3	F	A	A	B	A	B	F	B	-	-	70	
ECH42	8	6,3	F	A	A	B	A	B	B	F	-	-	70	
ECH81	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	A	B	-	74	
ECL80	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	A	B	-	55	
EF6	6	6,3	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B	40	
EF9	6	6,3	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B	50	
EF36	7	6,3	B	F	A	A	B	-	F	B	-	B	45	
EF40	8	6,3	F	A	-	B	B	A	B	F	-	-	10	
EF41	8	6,3	F	A	-	-	A	B	B	F	-	-	35	
EF42	8	6,3	F	A	B	B	A	B	B	F	-	-	40	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
EF80	9	6,3	B	B	B	F	F	B	A	A	B	-	68	
EF85	9	6,3	B	B	B	F	F	B	A	A	B	-		
EF86	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	B	-		
EF89	9	6,3	B	B	B	F	F	B	A	A	B	-		
EF93	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	66	
EF94	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-	41	
EF95	10	6,3	B	B	F	F	A	A	B	-	-	-		
EK2	6	6,3	F	B	A	A	B	A	B	F	-	B	44	
AL2	6	6,3	F	B	A	A	-	-	B	F	-	B	74	
EL3	6	6,3	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	80	
EL6	6	6,3	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	82	
EL33	7	6,3	B	F	A	A	B	-	F	B	-	-	75	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
EL34	7	6,3	B	F	A	A	B	-	F	B	-	-	82	
EL41	8	6,3	F	A	-	-	A	B	B	F	-	-	78	
EL42	8	6,3	F	A	-	-	A	B	B	F	-	-	68	
EL81	10	6,3	-	B	B	F	F	-	-	A	B	A		
EL83	10	6,3	A	B	B	F	F	B	A	B	-	-	70	
EL84	10g	6,3	-	B	B	F	F	-	A	-	A	-	72	
EM4	6	6,3	F	-	A	B	A	B	B	F	-	-	90	
EM34	7	6,3	B	F	A	B	A	A	F	-	-	-	-	
EM80	9	6,3	B	B	-	F	F	-	A	-	B	-		
EQ80	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	B	-	32	
EY81	9	6,3	-	-	B	F	F	-	-	-	A	B	92	
EY86	9	6,3	F	-	-	-	-	-	-	-	F	A		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
EZ 2A	7	6,3	-	F	A	-	A	-	F	-	B	-		
EZ4	6	6,3	F	-	A	-	-	A	B	F	-	-	85	
EZ40	8	6,3	F	A	-	-	-	A	B	F	-	-	90	
EZ80	9	6,3	A	-	B	F	F	-	A	-	-		92	
GZ34	7	5	-	F	-	A	-	A	-	F	-			
PABC80	9	6,3	B	B	B	F	F	B	B	B	A			
PCC84	9	6,3	B	B	A	F	F	B	B	B	A		80	
PCC85	9	6,3	A	B	B	F	F	A	B	B	B		30	
PCF80	9	6,3	A	B	A	F	F	A	B	B	B			
PCL82	9	15	B	B	B	F	F	A	A	B	A			
PL36	7	25	-	F	-	A	B	-	F	B	-	A		
PL81	9	20	-	B	B	F	F	-	-	A	B	A	85	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
PL82	9	15	-	B	B	F	F	-	B	-	A			
PL83	9	15	A	B	B	F	F	B	A	B	-		66	
PY80	9	20	-	-	B	F	F	-	-	-	A		94	
PY81	9	15	-	-	-	F	F	-	-	-	A	B	90	
PY82	9	20	-	-	B	F	F	-	-	-	A	-	94	
UABC80	9	25	B	B	B	F	F	B	B	B	A	-	30	
UAF41	8	12,6	F	A	B	-	A	B	B	F	-	-	35	
UAF42	8	12,6	F	A	B	B	A	B	B	F	-	-	40	
UBC41	8	15	F	A	B	B	B	B	B	F	-	-	80	
UC92	10	6,3	A	B	F	F	-	B	B	-	-	-		
UCC85	9	25	A	B	B	F	F	A	B	B	-	-	30	
UCH41	8	15	F	A	A	B	A	B	B	F	-	-	70	

[illegible]

[illegible]

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
AC2	6	4	F	B	A	-	-	-	B	F	-	-	22	
ACH1	5	4	F	B	A	B	A	A	F	-	-	B	10	
AD1	6	4	F	-	A	-	B	-	-	F	-	-	80	
AF3	6	4	F	B	A	A	B	B	B	F	-	B	25	
AF7	6	4	F	B	A	A	B	B	B	F	-	B		
AK1	5	4	F	B	A	A	B	B	F	-	-	B	-	11
AK2	6	4	F	B	A	B	B	B	A	F	-	B	-	12
AL1	6	4	F	-	A	A	B	-	-	F	-	-	65	
AL4	6	4	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	65	
EB4	6	4	F	B	B	A	B	A	B	F	-	-		
ABC1	6	4	F	B	A	-	B	B	B	F	-	B		
AZ1	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	80	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
AZ2	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	82	
WE12	6	6,3	F	-	A	B	-	A	B	F	-	-		
WE13	6	6,3	F	-	A	A	A	B	B	F	-	A	90	
WE14	6	6,3	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	75	
WE15	6	6,3	F	-	A	B	B	-	B	F	-	-	78	
WE16	6	6,3	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B		
WE17	6	6,3	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B		
WE18	6	6,3	F	-	A	A	B	B	B	F	-	-		
WE19	6	6,3	F	B	A	A	B	B	B	F	-	B	5	
WE20	6	6,3	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B		11
WE23	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	A		
WE24	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	A		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
WE25	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	A		
WE27	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	-	10	
WE28	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	-		
WE29	1	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	B		
WE30	1	4	F	B	F	A	A	-	-	-	-	-	70	
WE33	6	4	F	B	A	A	-	B	B	F	-	B		
WE35	6	4	F	-	A	A	B	-	-	F	-	-	70	
WE37	6	4	F	B	A	-	B	B	B	F	-	-		
WE38	6	4	F	-	A	A	B	-	B	F	-	-	70	
WE39	6	4	F	B	A	-	-	-	B	F	-	B	10	
WE40	5	4	F	B	A	B	A	A	B	F	-	B		
WE43	6	4	F	B	A	B	A	A	B	F	-	B		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
WE44	6	4	F	B	A	B	A	A	B	F	-	B		
WE51	1	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	80	
WE52	1	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	82	
WE53	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	80	
WE54	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	82	
WE55	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	90	
WE56	6	4	F	-	A	-	-	A	-	F	-	-	95	
RE034	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-		
RE074	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-		
RE084	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-		
RE114	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-	40	
RE134	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-	35	

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
RES164	3	4	F	B	F	A	A	-	-	-	-	-	22	
RES164D	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	A		
RE 304	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-		
RES374	3	4	F	B	F	A	A	-	-	-	-	-		
RE 604	3	4	F	B	F	A	-	-	-	-	-	-	45	
REN704D	3	4	F	A	F	A	B	-	-	-	-	B		
REN904	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	-	10	
REN914	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	-		
REN924	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	B		
RENS1204	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	B		
RENS1214	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	A	10	
RENS1234	5	4	F	B	A	B	B	A	F	-	-	B		

VALVOLA	N. ZOCCOLO	FILAMENTO VOLT	C O M M U T A Z I O N I										POSIZIONE MANOPOLA	NOTE
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAP.		
RENS1294	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	A		
RENS1374	3	4	F	B	F	A	B	-	-	-	-	A	80	
RGN354	3	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	65	
RGN504	3	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	68	
RGN564	3	4	F	-	F	A	-	-	-	-	-	-	68	
RGN1404	3	4	F	-	F	A	-	-	-	-	-	-	90	
RGN1503	3	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	90	
RGN4004	3	4	F	A	F	A	-	-	-	-	-	-	98	

TIPI DI VALVOLE DI VECCHIA COSTRUZIONE CORRISPONDENTI AI TIPI PHILIPS

PHILIPS	TELEFUNKEN	TUNSGRAM	ZENITH
A 409	RE 074	G 407	C 406
A 410	RE 064	G 405	L 4
A 415	RE 084	LD 410	L 408
A 425	RE 034	L 412	-
A 441	RE 074 d	DG 407	D 4
A 442	RES 094	S 406	DA 406
B 403	RE 154	P 415	U 420
B 405	RE 124	P 414	U 418
B 406	RE 114	-	-
B 409	RE 134	L 414	-
B 443	{ RES 164	PP 415	DU 415
	{ RES 174 d	PP 416	
C 405	RE 034	P 430	U 460
C 443	RES 364	PP 431	TU 430
D 404	RE 604	P 460	P 450
E 409	REN 1104	AL 495	-
E 415	REN 804	AG 4100	CI 4090

PHILIPS	TELEFUNKEN	TUNSGRAM	ZENITH
E 424	REN 904	AG 495	-
E 438	REN 1004	AR 4101	BI 4090
E 441	REN 704 d	DG 4101	BI 4090
E 442	RENS 1204	AS 4100	SI 4090
E 443 H	RES 964	PP 4101	TP 443
E 443 N	RES 664 d	PP 4100	TP 4100
E 444	RENS 1254	DS 4100	DT 491
E 445	RENS 1214	AS 4105	SI 4095
E 446	RENS 1284	HP 4100	H 4128 d
E 447	RENS 1294	HP 4105	H 4129 d
E 452	RENS 1264	AS 4120	S 493
E 453	RENS 1374 d	APP 4120	TU 410
E 463	RENS 1384 d	APP 4130	TP 450
E 499	REN 914	AR 495	B 491

CORRISPONDENZA FRA VALVOLE DI RICUPERO (MILITARI) E VALVOLE DELLA
NORMALE SERIE AMERICANA

VT 25	10	VT 63	46	VT 89	89	VT107	6V6
VT 26	22	VT 65	6C5	VT 90	6H6	VT107A	6V6GT/G
VT 27	30	VT 65A	6C5G	VT 90A	6H6GT/G	VT107D	6V6G
VT 28	24A	VT 66	6F6	VT 91	6J7	VT112	6AC7/1852
VT 29	27	VT 68	6B7	VT 91A	6J7GT	VT114	5T4
VT 31	31	VT 69	6D6	VT 92	6Q7	VT115	6L6
VT 33	33	VT 70	6F7	VT 92A	6Q7G	VT115A	6L6G
VT 36	36	VT 75	75	VT 93	6B8	VT116	6SJ7
VT 37	37	VT 76	76	VT 93A	6B8G	VT116A	6SJ7GT
VT 38	38	VT 77	77	VT 94	6J5	VT117	6SK7
VT 40	40	VT 78	78	VT 94A	6J5G	VT117A	6SK7GT/G
VT 44	32	VT 80	80	VT 94D	6J5GT/G	VT124	1A5GT
VT 45	45	VT 86	6K7	VT 95	2A3	VT125	1C5GT
VT 47	47	VT 86A	7K7G	VT 96	6N7	VT126	6X5
VT 48	41	VT 86B	6K7GT	VT 97	5W4	VT126A	6X5G
VT 50	50	VT 87	6L7	VT 98	6U5/6G5	VT126D	6X5GT/G
VT 54	34	VT 87A	6L7G	VT 99	6F0G	VT131	12SK7
VT 56	56	VT 88	6R7	VT103	6SQ7	VT132	12K8
VT 57	57	VT 88A	6R7G	VT104	12SQ7	VT133	12SR7
VT 58	58	VT 88B	6R7GT	VT105	6SC7	VT134	12AS

VT135	12J5GT	VT167A	6K8G	VT188	7E6	VT211	6SG7
VT135A	12J5	VT168A	6J6G	VT189	7F7	VT213A	6L5G
VT145	5Z3	VT169	12C8	VT190	7H7	VT214	12H6
VT146	IN5GT	VT170	1E5GP	VT192	7A4	VT215	6E5
VT147	1A7GT	VT171	1R5	VT193	7C7	VT221	3Q5GT
VT148	1D8GT	VT172	1S5	VT194	7J7	VT223	1H5GT
VT149	3A8GT	VT173	1T4	VT196	6W5G	VT229	6SL7GT
VT150	6SA7	VT174	3S4	VT198A	6GBG	VT231	6SN7GT
VT150A	6SA7GT/G	VT176	6AB7/1853	VT199	6SS7	VT233	6SR7
VT151	6A8G	VT177	1LH4	VT201	25N6	VT244	5U4G
VT151B	6A8GT	VT178	1LC6	VT201C	25L6GT/G	VT247	6AG7
VT152	6K6GT/G	VT179	1LN5	VT205	6ST7	VT250	EF50
VT152A	6K6G	VT180	3LF4	VT206A	5V4G	VT264	3Q4
VT161	12SA7	VT181	7Z4	VT207	12H7GT	VT268	12SC7
VT162	12SJ7	VT182	3B7/1291	VT208	7B8	VT288	12SH7
VT163	6C8G	VT183	1R4/1294	VT209	12SG7	VT289	12SL7GT
VT167	6K8	VT185	3D6/1299	VT210	1S4		