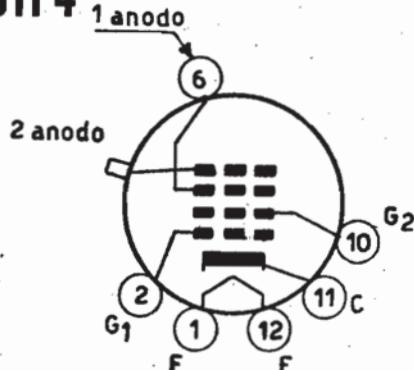


CAPITOLO DICOTTESIMO

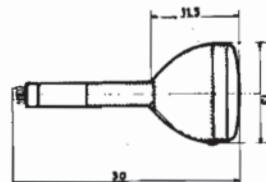
TUBI CATODICI PER TELEVISORI DI TIPO AMERICANO

5TP4



CINESCOPIO PER APPARECCHI RICEVENTI TV A PROIEZIONE

Tubo usato per proiezione televisiva, in apparecchi provvisti di adeguato sistema ottico. La deflessione è magnetica, e la messa a fuoco elettrostatica. Angolo di deflessione circa 50°. Lo schermo fluorescente è del tipo a silicato di fosforo.



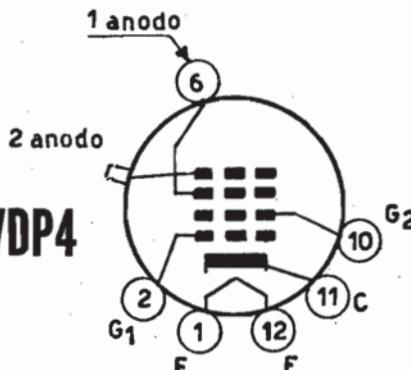
Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			27 000 volt
Tensione al primo anodo			da 4320 a 5400 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio			da -42 a -98 volt

Capacità Interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	7,5 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Tra la stratificazione conduttrice esterna e il secondo anodo	{ 500 pF 100 pF
Valore massimo della resistenza di griglia 1	1,5 megaohm

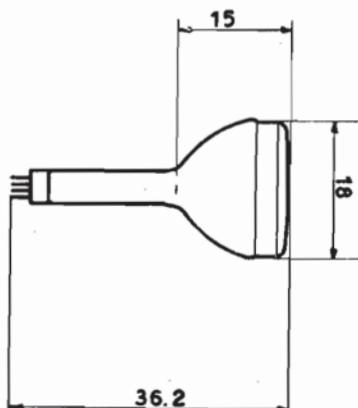
7DP4



CINESCOPIO CON SCHERMO CIRCOLARE DA 7 POLLICI

Tubo a visione diretta, a deflessione magnetica e messa a fuoco elettrostatica. La trappola ionica richiede la presenza esterna di un doppio magnete. Il bulbo è di vetro con schermo circolare del diametro di 17,7 cm. Le dimensioni utili dell'immagine sono: 14 cm di base e 10 cm di altezza, oppure 16 cm di base e 12 cm di altezza con immagine ad angoli arrotondati. La fluorescenza dello schermo è di colore bianco. L'angolo di deflessione massima è di 50°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini.

TUBI CATODICI PER TELEVISORI DI TIPO AMERICANO



Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione secondo anodo			6 000 volt
Tensione primo anodo			da 1215 a 1645 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio			da -27 a -63 volt

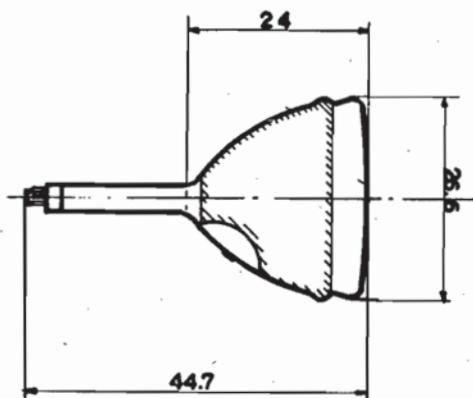
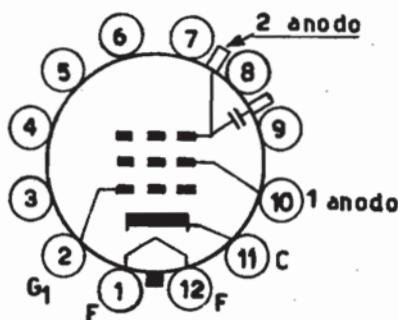
Capacità Inter elettrodi:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Tra la stratificazione conduttriva esterna e il secondo anodo	{ 1500 pF 400 pF

CINESCOPIO
CON SCHERMO CIRCOLARE DA 10 POLlici

Tubo a visione diretta, a deflessione e a messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con due magneti esterni. Bulbo di vetro con schermo circolare di 25 cm. Le dimensioni dell'immagine sono: base cm 20 e altezza cm 15, o base cm 24 e altezza cm 17, con angoli arrotondati. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione 62° circa. Zoccolo duodecale a 5 o a 7 piedini; nel caso del tipo 10BP4-A.

10BP4
10BP4/A



CAPITOLO DICIOTTESIMO

Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione 6,3 volt Corrente 0,6 ampere
 Tensione secondo anodo da 9000 a 11 000 volt
 Tensione primo anodo 250 volt
 Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio da -27 a -63 volt

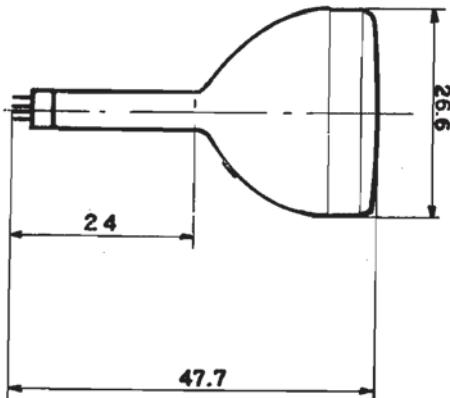
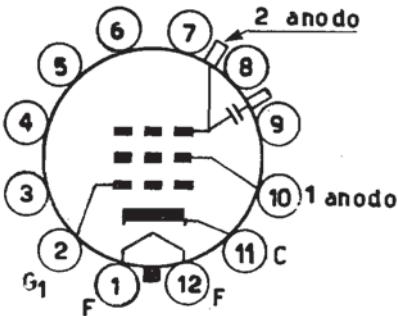
Capacità Interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi 6 pF
 Tra il catodo e gli altri elettrodi 5 pF
 Tra la stratificazione conduttriva esterna e il secondo anodo { 2500 pF
 500 pF
 Valore massimo della resistenza di griglia 1 1,5 megaohm

10FP4
10FP4/A

CINESCOPIO CON SCHERMO ROTONDO DA 10 POLLICI

Tubo a visione diretta, a deflessione e a messa a fuoco elettromagnetiche. Non è provvisto di trappola ionica. Bulbo di vetro con schermo circolare da 25 cm. Le dimensioni dell'immagine sono: 20 cm di base e 15 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione 50°. Zoccolo duodecale a 7 piedini.



Condizioni normali di funzionamento

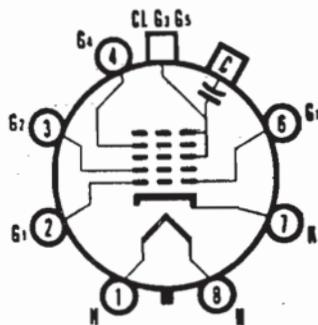
Accensione: Tensione 6,3 volt Corrente 0,6 ampere
 Tensione al secondo anodo 9 000 volt
 Tensione al primo anodo 250 volt

Capacità Interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi 6 pF
 Tra il catodo e gli altri elettrodi 5 pF
 Tra la stratificazione conduttriva esterna e il secondo anodo { 2500 pF
 500 pF
 Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio da -27 a -63 volt
 Valore massimo della resistenza di griglia 1 1,5 megaohm

11TC1 - 11TC3

12TC1 - 12TC3



CINESCOPI DA 11 E DA 13 POLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°

Cinescopi con faccia rettangolare, rapporto 3:4, con schermo sferico alluminato, focalizzazione elettrostatica, deflessione magnetica, fluorescenza bianca, protezione Rimband.

Dimensioni schermo:

per 11TC1 e 11TC3: 172 x 229 mm
per 12TC1 e 12TC3: 195 x 257 mm

Lunghezza totale:

per 11TC1 e 11TC3: 224,5 mm
per 12TC1 e 12TC3: 244 mm

Condizioni normali di funzionamento

Per i cinescopi 11TC1 e 12TC1:

Accensione: tensione	6,3 V	corrente	300 mA
Tensione anodica			12 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1 (per estinzione raster)			da -35 a -72 V

Per i cinescopi 11TC3 e 12TC3:

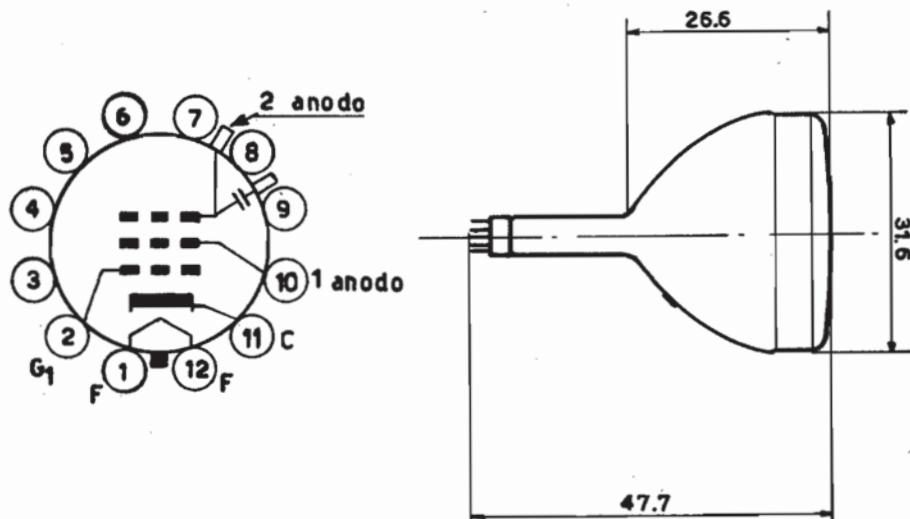
Accensione: tensione	11 V	corrente	150 mA
Tensione anodica			12 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da -50 a 250 V
Tensione di griglia 2			150 V
Tensione di griglia 1 (per estinzione raster)			da -35 a -72 V

12LP4

12LP4/A

CINESCOPIO CON SCHERMO ROTONDO DA 12 POLICI

Tubo a visione diretta, a deflessione e a messa a fuoco elettromagnetiche, con trappola ionica a doppio magnete esterno. Bulbo di vetro con schermo circolare di cm 25. Dimensioni utili dell'immagine: base 25,4 cm e altezza 18,8 cm, o, se il quadro è ad angoli arrotondati, cm 28,6 di base e cm 21,3 di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione 54° circa. Zoccolo duodecale a 5 piedini per il tipo 12LP4-A, e a 12 piedini per il tipo 12LP4. Il vetro dello schermo del tipo 12LP4-A è perfezionato rispetto a quello del tipo 12LP4, in modo da far meglio risaltare i contrasti.



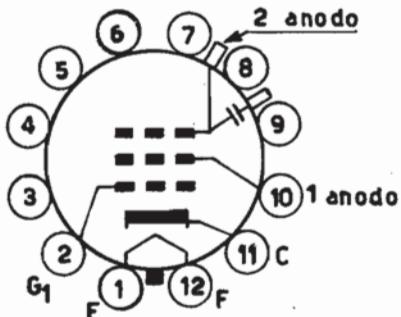
Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		da 9000 a 11000 volt	
Tensione al primo anodo		250 volt	
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio		da -27 a -63 volt	

Capacità interslettrodica:

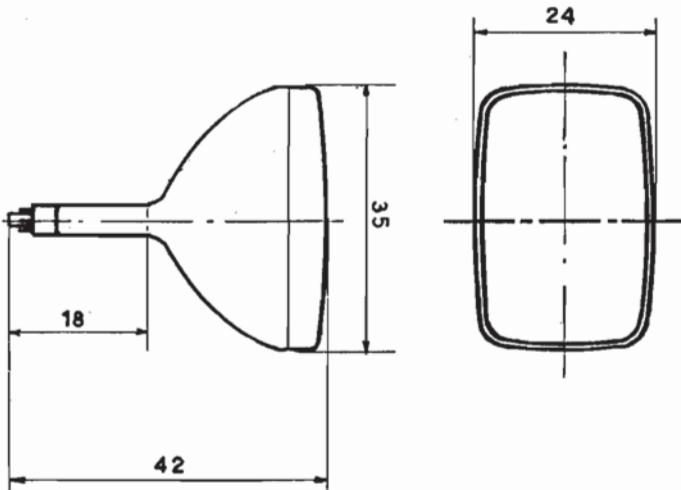
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Tra la stratificazione conduttrice esterna e il secondo anodo	{ 3000 pF 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia 1	1,5 megaohm

14EP4



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 14 POLLICI

Tubo a visione diretta; deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro con schermo rettangolare. Dimensioni dell'immagine: base cm 29 e altezza cm 21. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione: verticale 50°, orizzontale 65°. Zoccolo duodecale a 5 piedini.



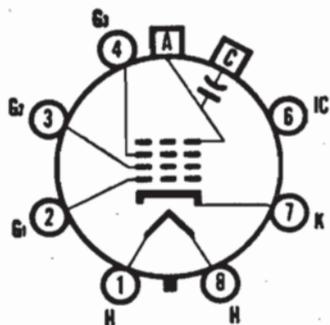
Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		12 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio	da -33 a -77 volt		

Capacità Interelettronidica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia 1	1,5 megaohm

16BK1 - 16BK2 16BM1 - 16BM3



CINESCOPI DA 16 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°

Cinescopi con faccia rettangolare, rapporto 3x4, con schermo sferico alluminato, focalizzazione eletrostatica, deflessione magnetica, fluorescenza bianca.

Intercambiabilità:

16BK1	RT41H4
16BK2	RT41H3
16BM1	A41-10W

Diversità:

16BK1	senza orecchiette
16BK2	con orecchiette
16BM1	metalbonded
16BM3	metalbonded

Dimensioni:

a) schermo	260,4 x 328,6 mm
b) lunghezza totale	280 mm

Condizioni normali di funzionamento

Per i cinescopi 16BK1, 16BK2 e 16BM1:

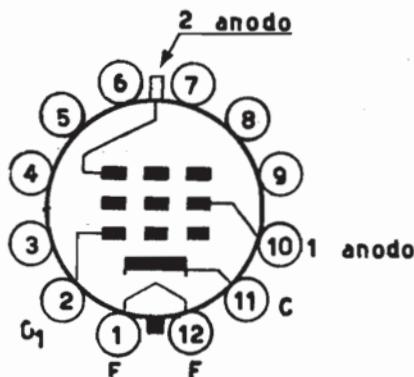
Accensione: tensione	6,3 V	corrente	300 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1 (estinzione raster)		da -35 a -72 V	
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da 0 a 400 V

Per il cinescopio 16BM3:

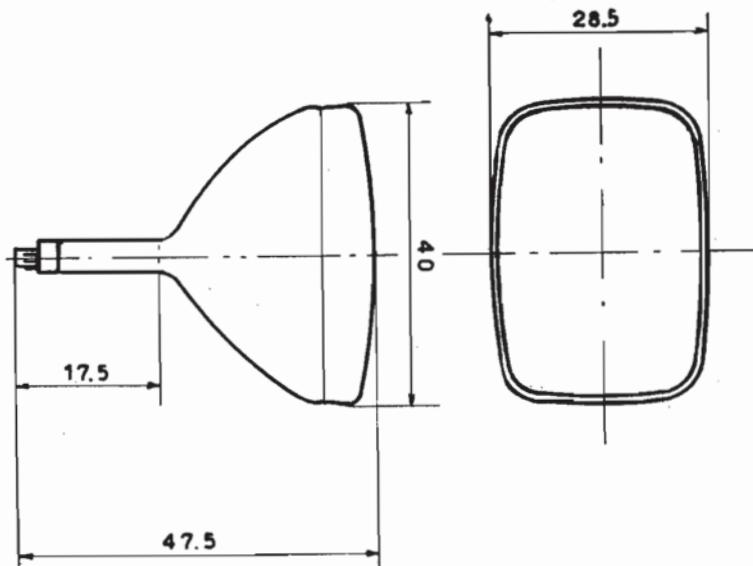
Accensione: tensione	11 V	corrente	150 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 2			140 V
Tensione di griglia 1 (estinzione raster)		da -35 a -72 V	
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da -50 a 250 V

17AP4

CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTOANGOLARE DA 17 POLLICI



Tubo a visione diretta, a deflessione e a messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro con schermo rettangolare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione di 70°. Zoccolo duodecale a 5 piedini.

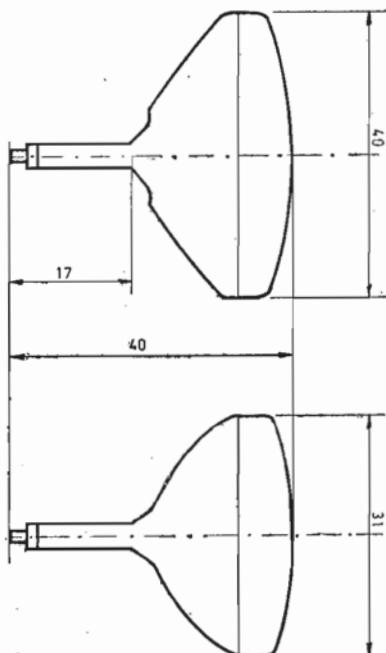
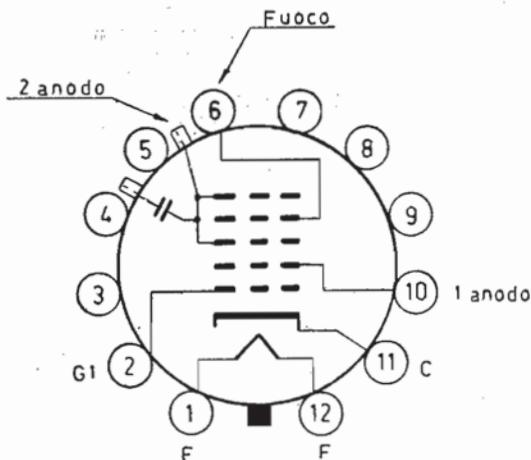


Condizioni normali di funzionamento

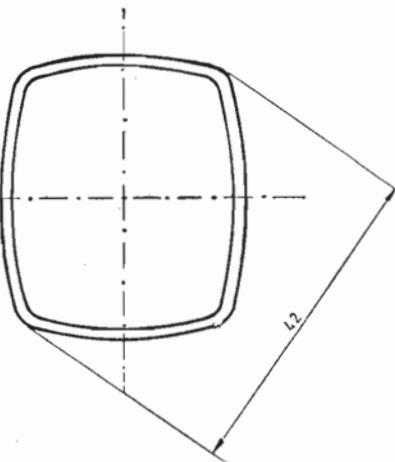
Accensione: Tensione 6,3 volt Corrente 0,6 ampere
Tensione al secondo anodo 12 000 volt
Tensione al primo anodo 300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio da -33 a -77 volt

Capacità Interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megaohm

17AVP4/A**CINESCOPIO****CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI**

Tubo a visione diretta; deflessione magnetica e messa a fuoco eletrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro rettangolare, a superficie sferica, con schermo di colore grigio e tale da limitare la riflessione speculare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli: di deflessione orizzontale 85°, di deflessione diagonale 90°. Zoccolo duodecale a 6 piedini.

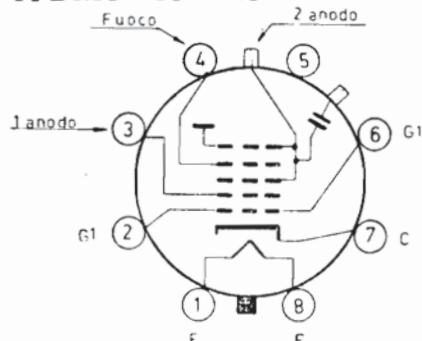
**Condizioni normali di funzionamento**

Accensione:	Tensione	6,3 volt
Corrente	0,6 ampere	
Tensione del secondo anodo	12 000 volt	
Tensione al primo anodo	300 volt	
Tensione di focalizzazione	0 volt	
Tensione alla griglia	da - 28 a - 72 volt	

Capacità Interelettrodiche:

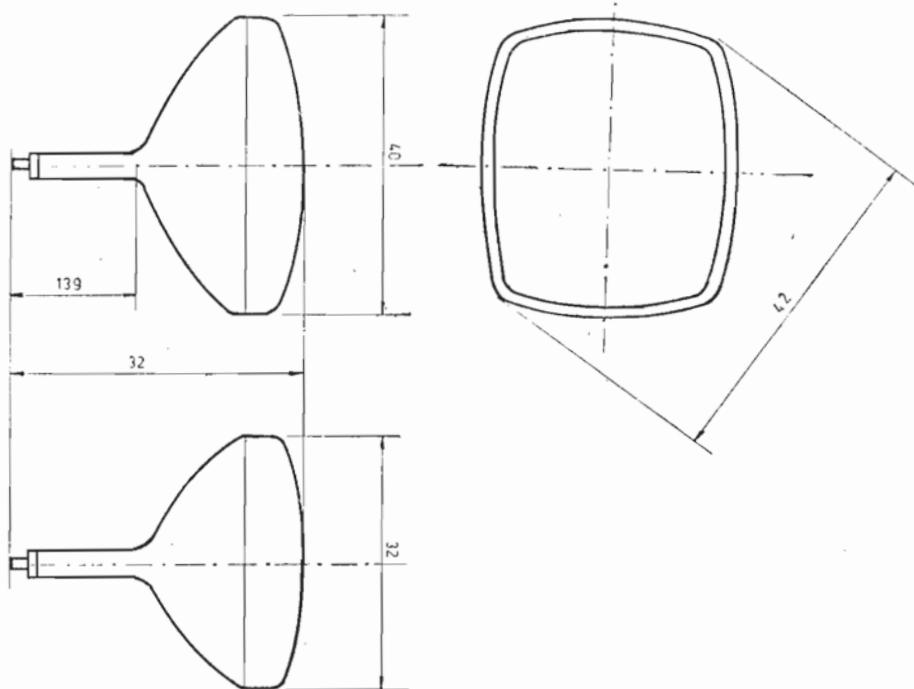
Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	750 - 1500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

17BM1-17BM3



CINESCOPI CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 17 POLlici

Tubi a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco eletrostatica. Bulbo di vetro rettangolare alluminato. Le dimensioni utili della immagine sono 37 cm di base e 29,7 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 105°; diagonale 110°. Protezione: metalbonded.

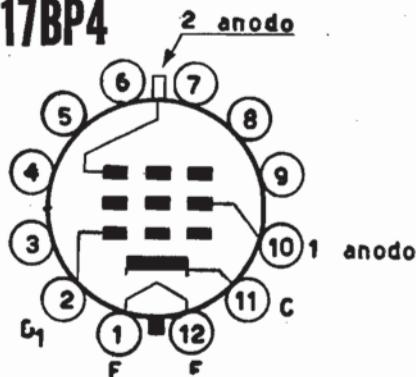


Condizioni normali di funzionamento

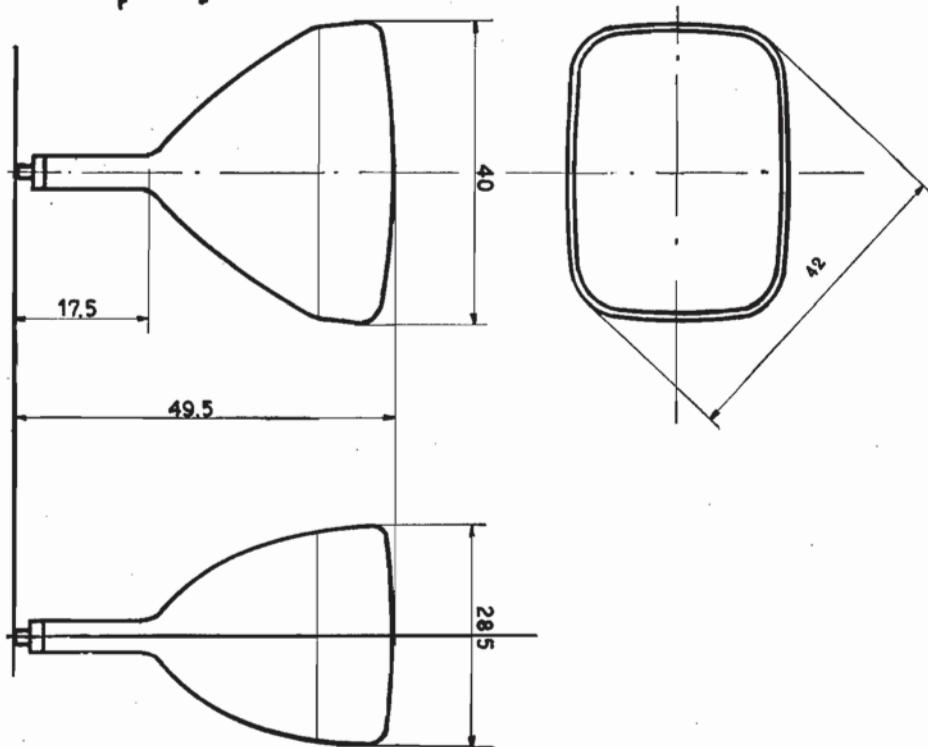
Accensione: 17BM1	6,3 V e 0,3 A	17BM3	11 V e 0,15 A
Tensione al secondo anodo		14 000	16 000 volt
Tensione al primo anodo		300	400 volt
Tensione alla griglia 1 per l'estinzione del raggio	da -28 a -72	da -36 a -94 volt	

Capacità Inter-elettrodiche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 1000 a 1500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

17BP4
**CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTANGOLARE DA 17 POLLICI**

Tubo a visione diretta; deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro con schermo rettangolare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di cm 36 di base e cm 27 di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 65°, diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a 5 piedini.

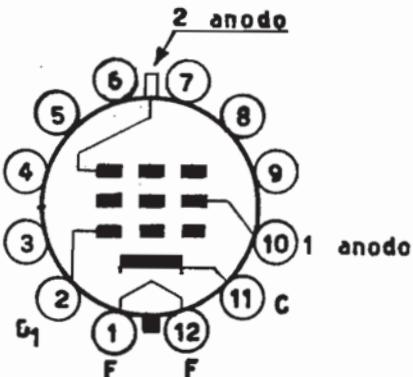

Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			14 000 volt
Tensione al primo anodo			300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio	da — 28 a — 72 volt		

Capacità interelettrodica:

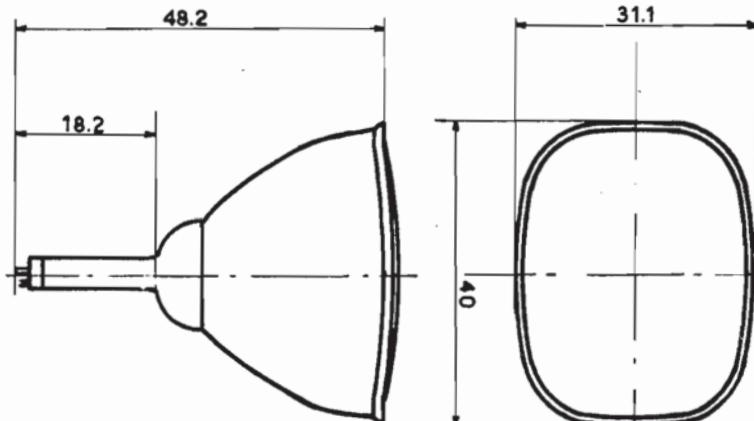
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megaohm

17CP4



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI

Tubo a visione diretta, a deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro con cono di metallo; gli orli e gli angoli della parte anteriore del tubo sono arrotondati. Le dimensioni utili dell'immagine sullo schermo sono: base cm 38, altezza cm 28. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: verticale di 50°, orizzontale di 60°. Lo zoccolo è duodecale a cinque piedini.

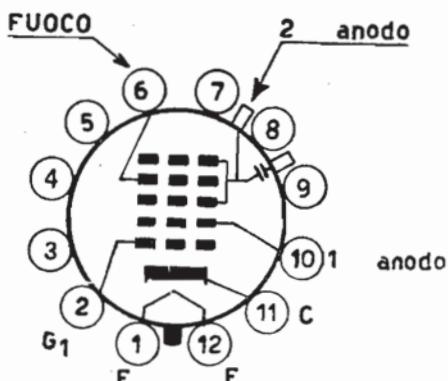


Condizioni normali di funzionamento

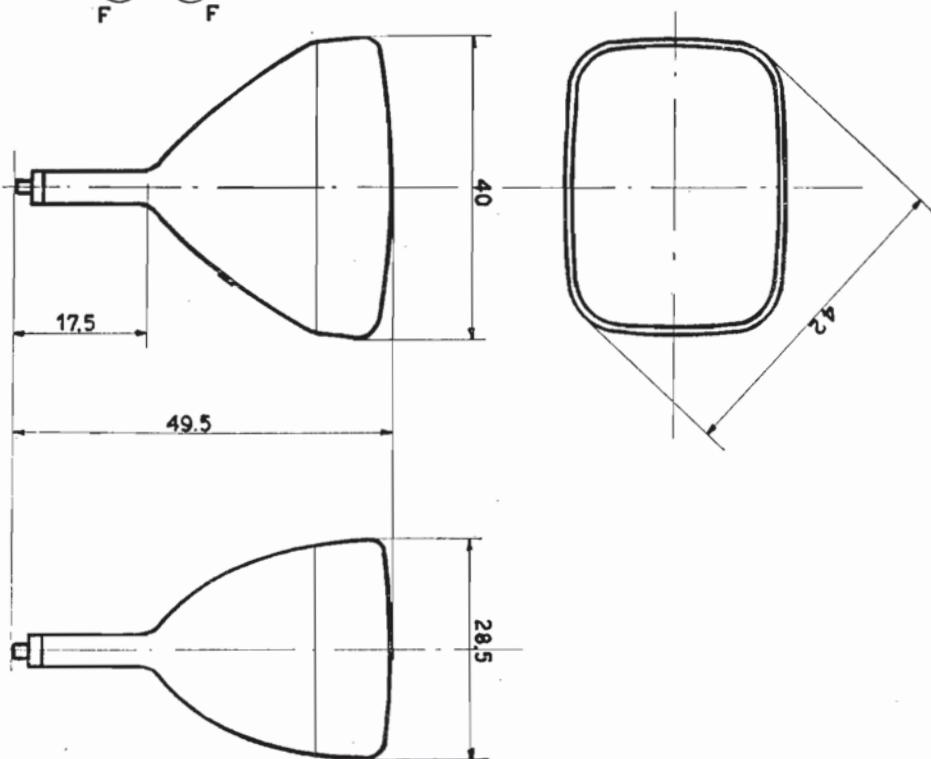
Accensione: Tensione 6,3 volt Corrente 0,6 ampere
 Tensione al secondo anodo da 12 000 a 14 000 volt
 Tensione al primo anodo 300 volt
 Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio da -33 a -77 volt

Capacità Interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi 6 pF
 Tra il catodo e gli altri elettrodi 5 pF
 Valore massimo della resistenza di griglia 1 1,5 megahm

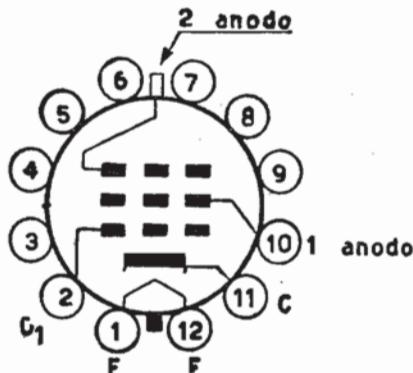
17HP4/A**CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTANGOLARE DA 17 POLLICI**

Tubo a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco eletrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro, rettangolare, con schermo di colore grigio e tale da limitare la riflessione speculare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo: di deflessione orizzontale 65°, di deflessione diagonale 70°. Zoccolo duodecale a sei piedini. La forma e le dimensioni del tubo mod. 17HP4-A sono quelle stesse del tipo 17BP4.

**Condizioni normali di funzionamento**

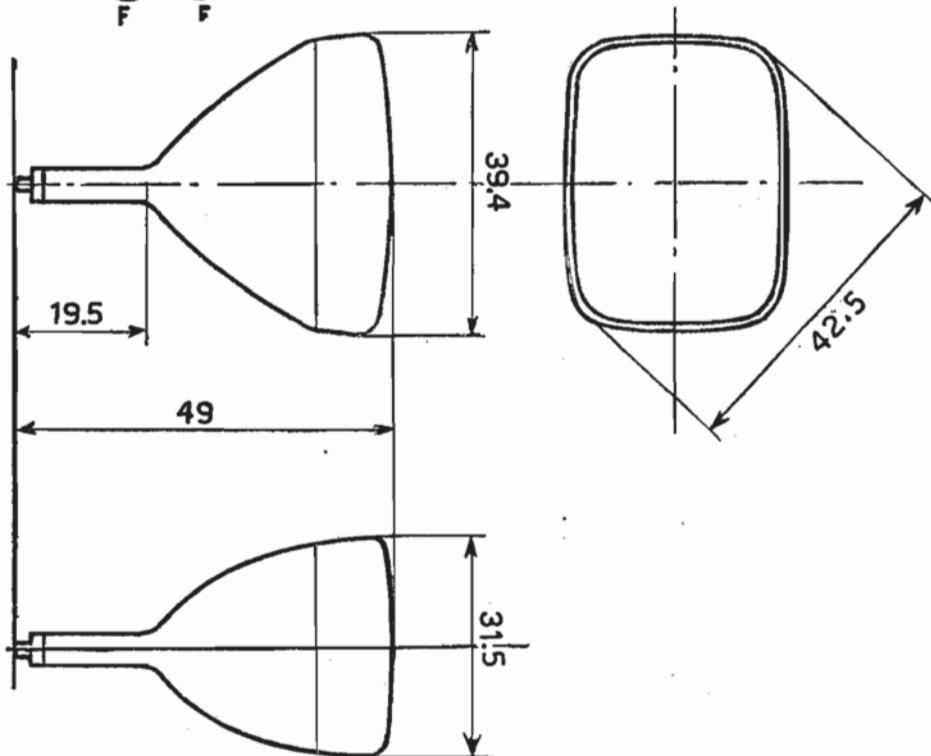
Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		14 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione della griglia n. 4		da -56 a +310 volt	
Tensione della griglia n. 1		da -28 a - 72 volt	

17RP4 17HP4



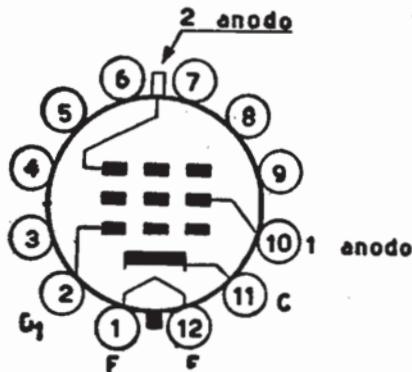
CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTOANGOLARE DA 17 POLLICI

Tubo a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro, rettangolare, a superficie sferica, con schermo di colore grigio e tale da limitare la riflessione speculare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo: di deflessione orizzontale 66°, di deflessione diagonale 70°. Zoccolo duodecale a 6 piedini.



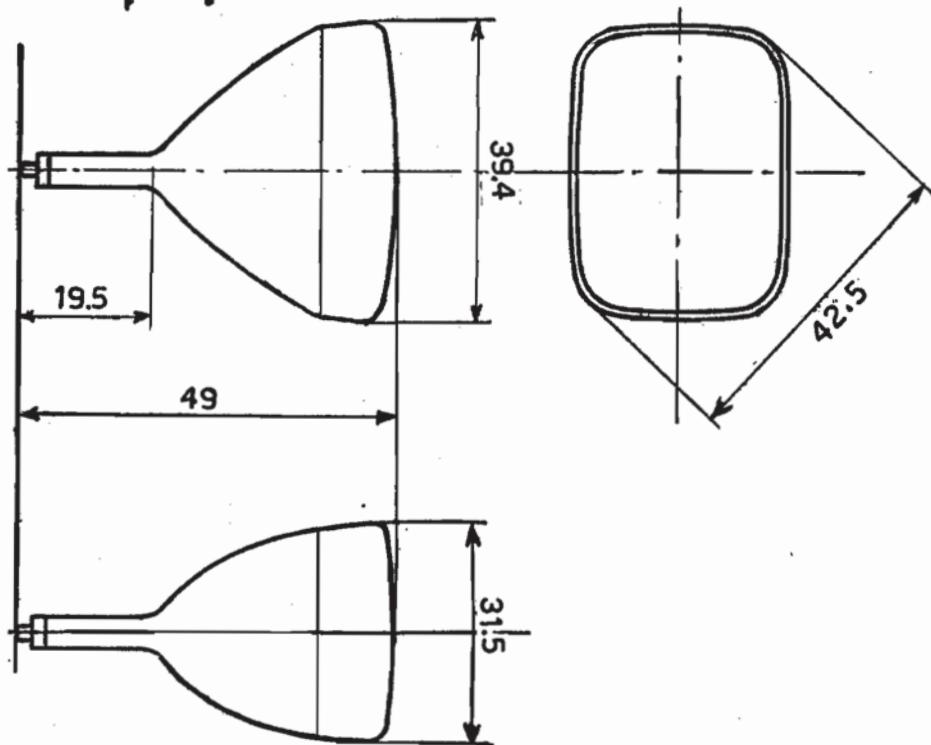
Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		14 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione al focalizzatore		0 volt	
Tensione alla griglia		da -28 a 72 — volt	

17LP4 17VP4

**CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTANGOLARE DA 17 POLLICI**

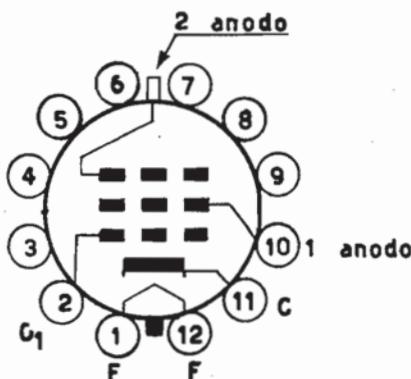
Tubo a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco eletrostatica. Trappa ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro, rettangolare, a superficie cilindrica, con schermo di colore grigio e tale da limitare la riflessione speculare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo: di deflessione orizzontale 66°; di deflessione diagonale 70°. Zoccolo duodecale a 6 piedini.



Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			14 000 volt
Tensione al primo anodo			300 volt
Tensione al focalizzatore			da -56 a +310 volt
Tensione alla griglia			da -28 a - 72 volt

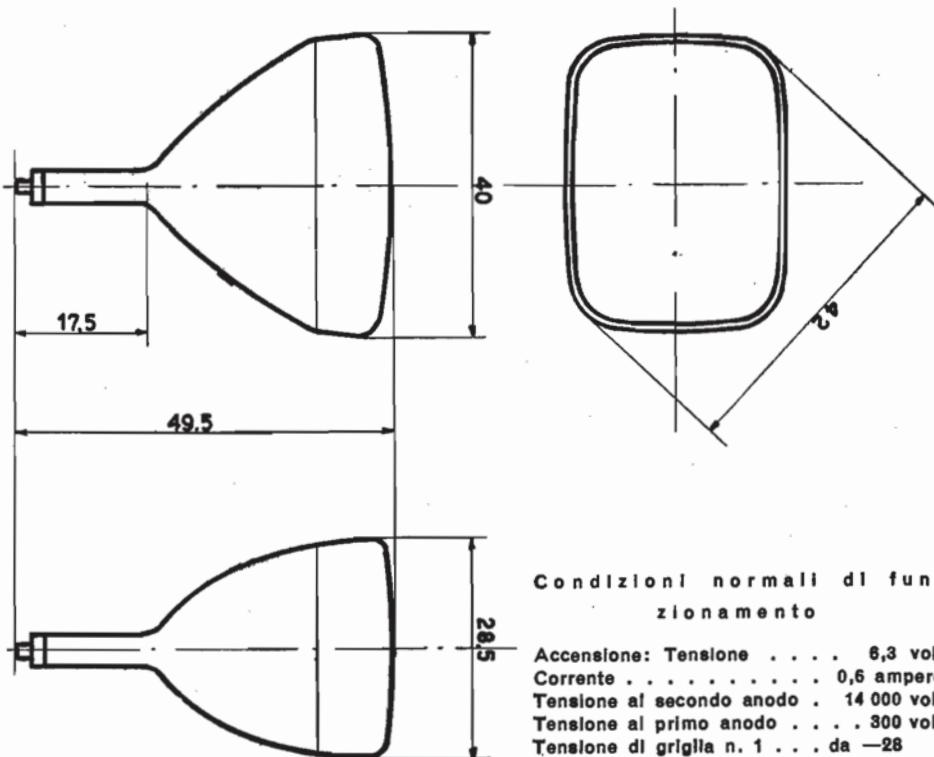
17QP4



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI

Tubo a visione diretta; deflessione e messa a fuoco elettromagnetica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro rettangolare con schermo di vetro grigio. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. L'angolo di deflessione orizzontale è di 65° mentre quello di deflessione diagonale è di 70°. Lo zoccolo è duodecale a 5 piedini.

La forma e le dimensioni del tubo mod. 17QP4 sono quelle stesse del tipo 17BP4.



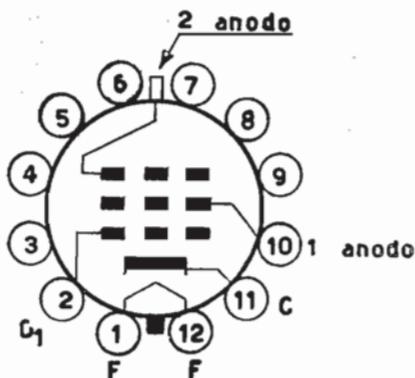
Accensione: Tensione 6,3 volt
 Corrente 0,6 ampere
 Tensione al secondo anodo 14 000 volt
 Tensione al primo anodo 300 volt
 Tensione di griglia n. 1 da -28
 a -72 volt

Capacità interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	5 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	6 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megohm

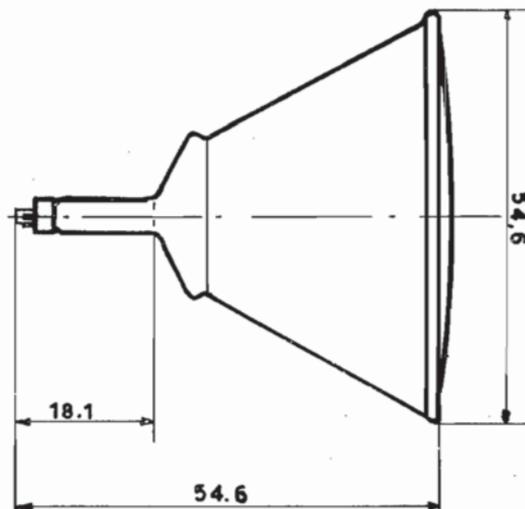
19AP4/A

19AP4/B



CINESCOPIO CON SCHERMO ROTONDO DA 19 POLLICI

Tubo a visione diretta; deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo a cono metallico. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 40 cm di base e 30 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione di 66°. Lo zoccolo è duodecale a cinque piedini e cm 44 di base e cm 33 di altezza se ad angoli arrotondati.



Condizioni normali di funzionamento

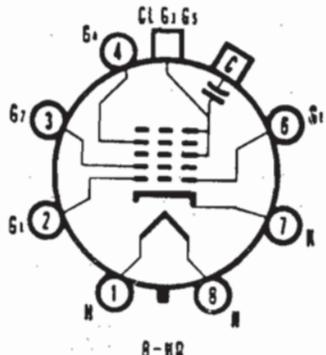
Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		da 12 000 a 14 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio		da -33 a -77 volt	

Capacità Interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	7 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia 1	1,5 megaohm

TUBI CATODICI PER TELEVISORI DI TIPO AMERICANO

19BAP4-19BCP4



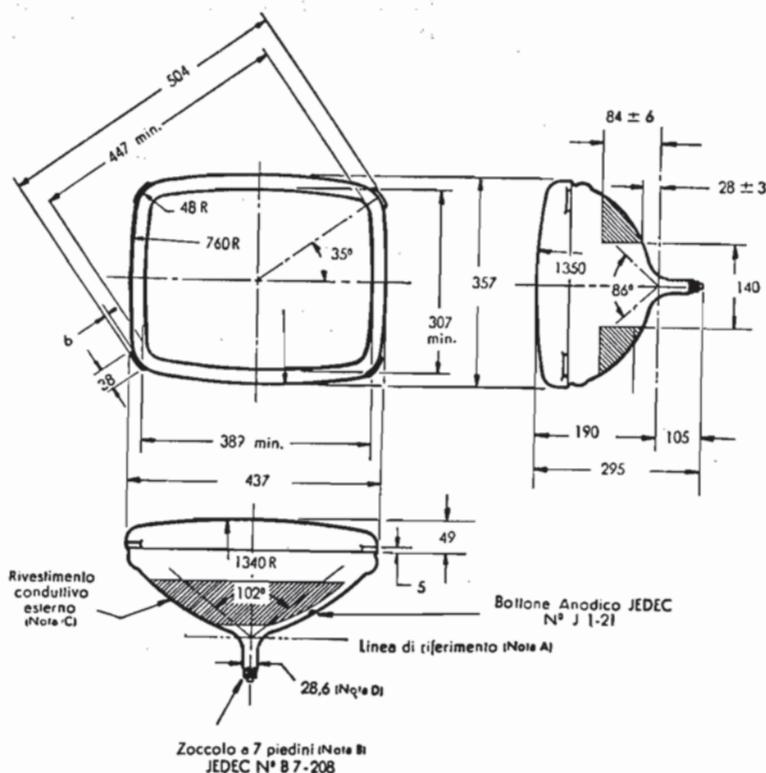
TUBO CATODICO DA 19 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 114°

Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, provvisto di pannello protettivo. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione eletrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca.

Angoli di deflessione:

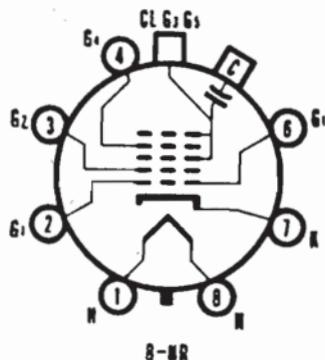
verticale	86°
orizzontale	102°
diagonale	114°

Lunghezza del collo	105 mm
Lunghezza totale	295 mm
19BAP4	bonded
19BCP4.	bonded-velvetone



Condizioni normali di funzionamento

Tensione di accensione	6,3 V	Corrente di accensione	300 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)		da 0 a 400 V	
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster		da - 35 a - 72 V	

19BEP4-19BSP4**19BM1 - 19BS1**
**TUBO CATODICO DA 19 POLLICI
CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°**

Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare, superficie sferica. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione eletrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno.

Accensione:

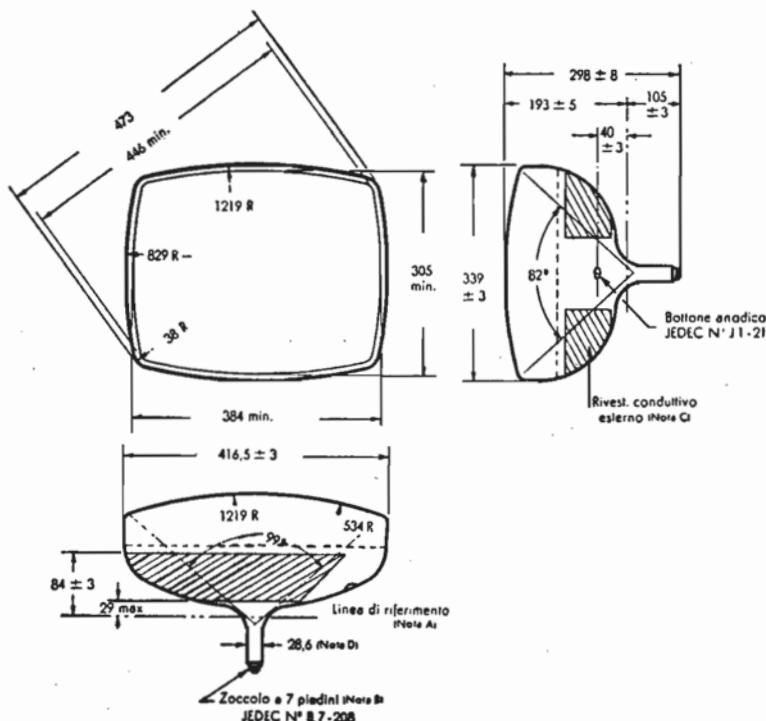
19BSP4 19BM1 e 19BS1 . . . 6,3 V e 600 mA
19BEP4 11 V e 300 mA

Sostituibilità:

19BM1	A47-17 W
	A47-28 W
19BS1	A47-11 W
	A47-17 W

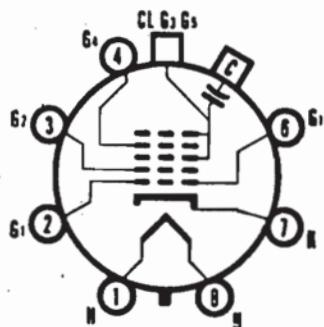
Lunghezza del collo 105 mm

Lunghezza totale 298 mm

**Condizioni normali di funzionamento**

Tensione anodica	16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)	da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2	300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster	da - 35 a - 72 V

19CVP4 - 19CTP4S



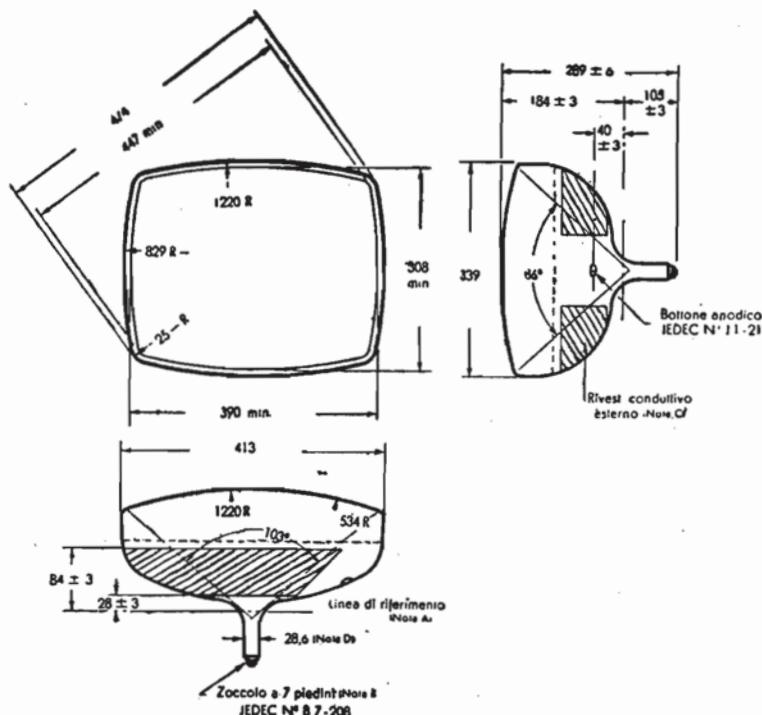
TUBO CATODICO DA 19 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 114°

Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, in vetro grigio, alluminato. Focalizzazione eletrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca. Trasparenza 78%.

Angoli di deflessione:

verticale	86°
orizzontale	103°
diagonale	114°

Lunghezza del collo 105 mm
Lunghezza totale 289 mm

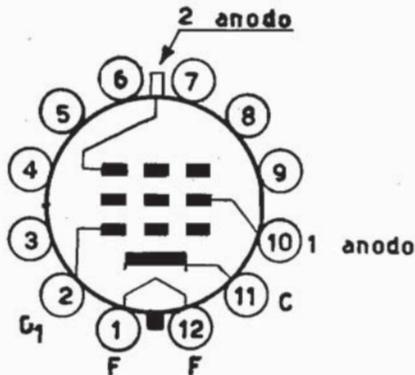


Condizioni normali di funzionamento

Tensione di accensione	6,3 V	Corrente di accensione	600 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster			da -38 a -72 V

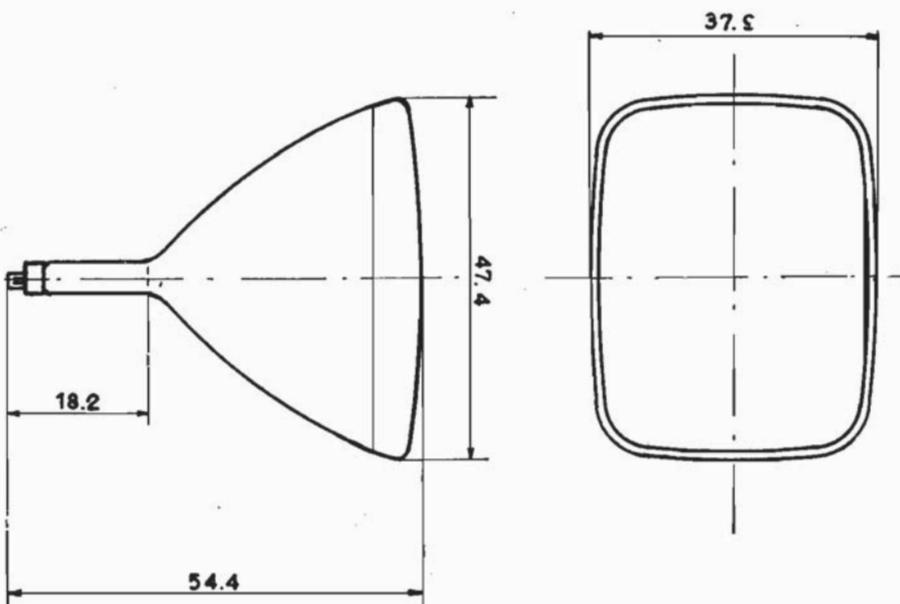
20CP4

20CP4/A



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 20 POLLICI

Tubo a visione diretta. Deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche. Unico magnete esterno per la trappola ionica. Bulbo di vetro a forma rettangolare. Il tipo 20CP4-A è provvisto di superficie conduttrice esterna. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 53 cm di base e 33 cm di altezza. Angoli di deflessione: orizzontale di 66°; diagonale di 70°. Fluorescenza bianca. Lo zoccolo è duodecale a cinque piedini.



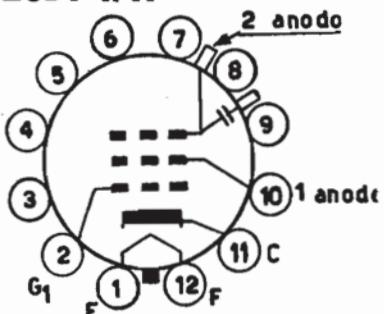
Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione al secondo anodo		18 000 volt	
Tensione di griglia n. 1		da -33 a -77 volt	

Capacità interelettronica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megaohm

20DP4/A



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 20 POLLICI

Tubo a visione diretta, con deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche. La trappola ionica richiede un solo magnete esterno. Bulbo a cono di vetro. Le dimensioni utili dell'immagine sono 47,4 cm di base e 38 cm di altezza.

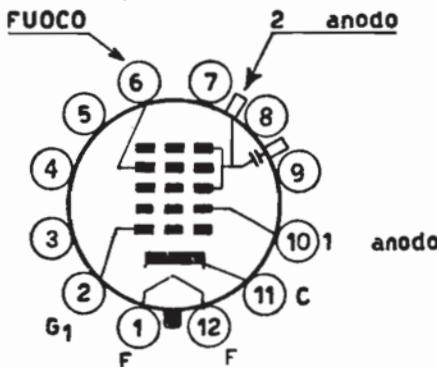
Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione orizzontale 65°. Angolo di deflessione diagonale 70°. Zoccolo duodecale a cinque piedini.

La forma e le dimensioni del tubo modello 20DP4-A sono quelle stesse del tipo 20CP4.

Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		16 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione griglia n. 1 per l'estinzione del raggio		da -28 a -72 volt	
Valore massimo della resistenza di griglia		1,5 megaohm	

20HP4/A



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 20 POLLICI

Tubo a visione diretta, con deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro, a forma rettangolare, con schermo grigio. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 47 cm di base e 37 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a sei piedini.

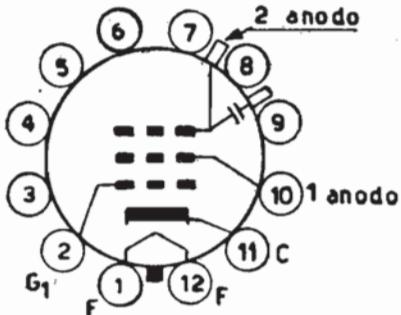
La forma e le dimensioni del tubo mod. 20HP4-A sono quelle stesse del tipo 20CP4.

Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		14 000 volt	
Tensione del primo anodo		300 volt	
Tensione della griglia n. 4, per la messa a fuoco		da -58 a +310 volt	
Tensione della griglia n. 1		da -18 a -72 volt	

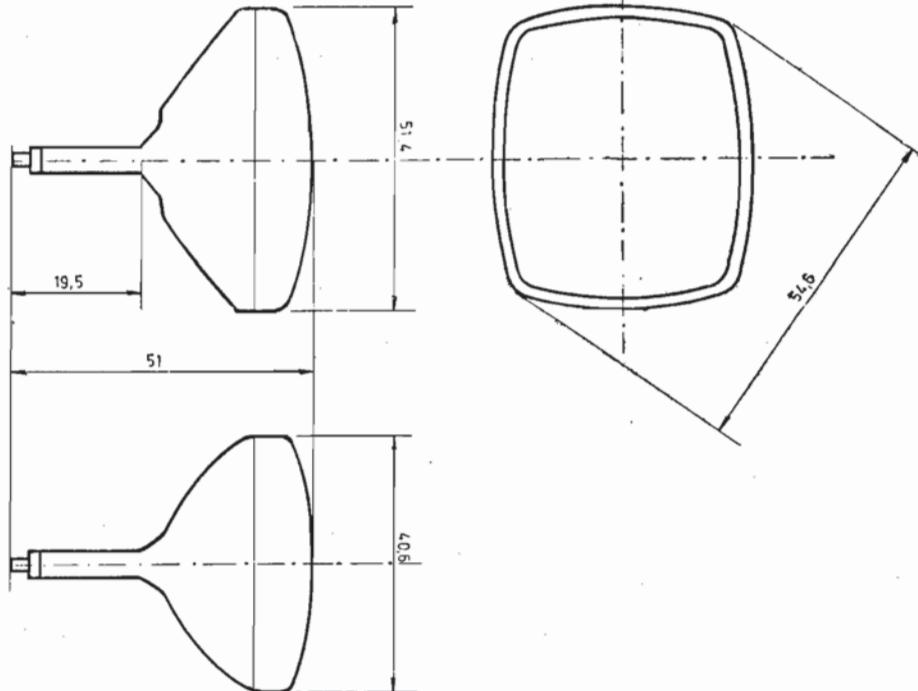
Capacità Inter-eletrodi:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megaohm

21ACP4 - 21ACP4/A**CINESCOPIO****CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLICI**

Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Trappola ionica ad un magnete.

Il tipo 21ACP4-A è provvisto di metallizzazione interna. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 49 cm di base e 35 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 85°, diagonale 90°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco magnetica.

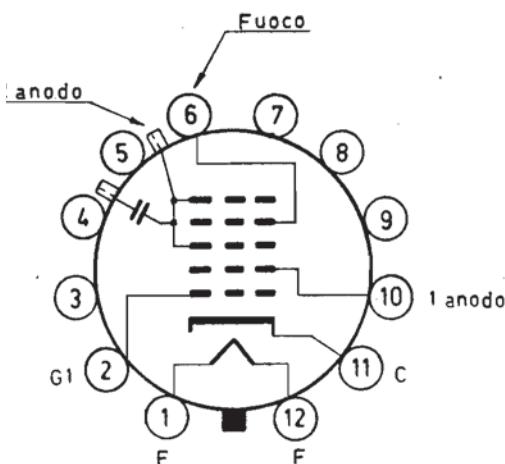
**Condizioni normali di funzionamento**

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			16 000 volt
Tensione al primo anodo			300 volt
Tensione alla griglia 1			da -28 a -72 volt

Capacità Inter elettrodi:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	circa da 500 a 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

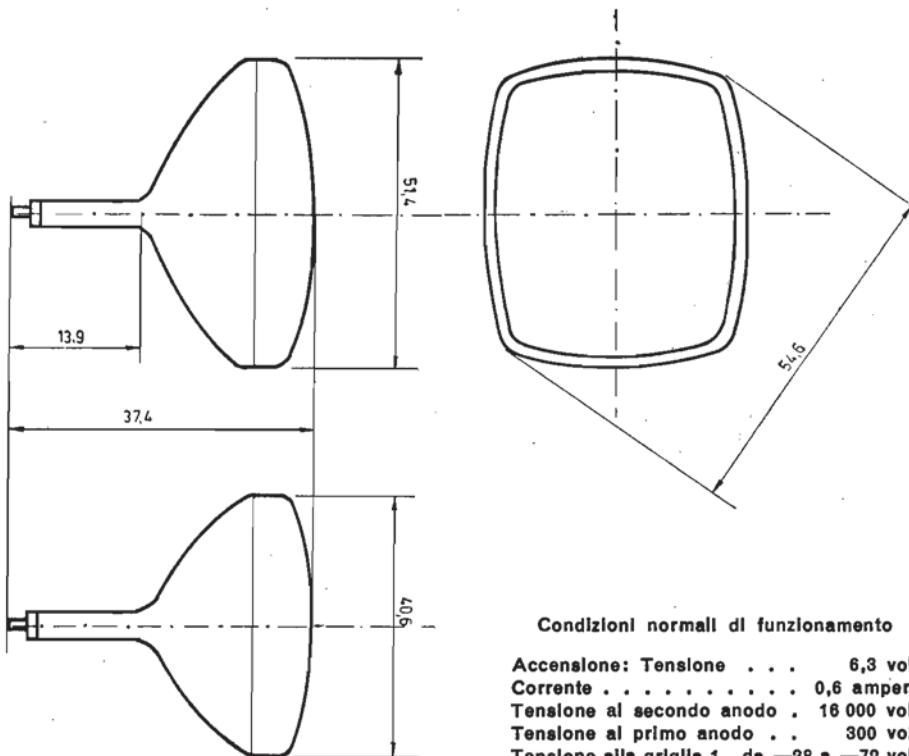
21ALP4 - 21ALP4/A



CINESCOPIO

CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI

Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Trappola ionica ad un magnete. Il tipo 21ALP4-A è provvisto di metallizzazione esterna. Le dimensioni utili dell'immagine sono 49 cm di base e 35 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 85°, diagonale 90°. Zoccolo duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco eletrostatica.

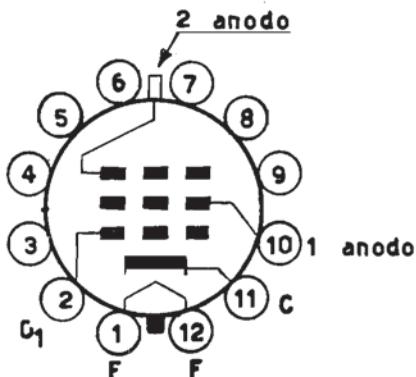


Condizioni normali di funzionamento

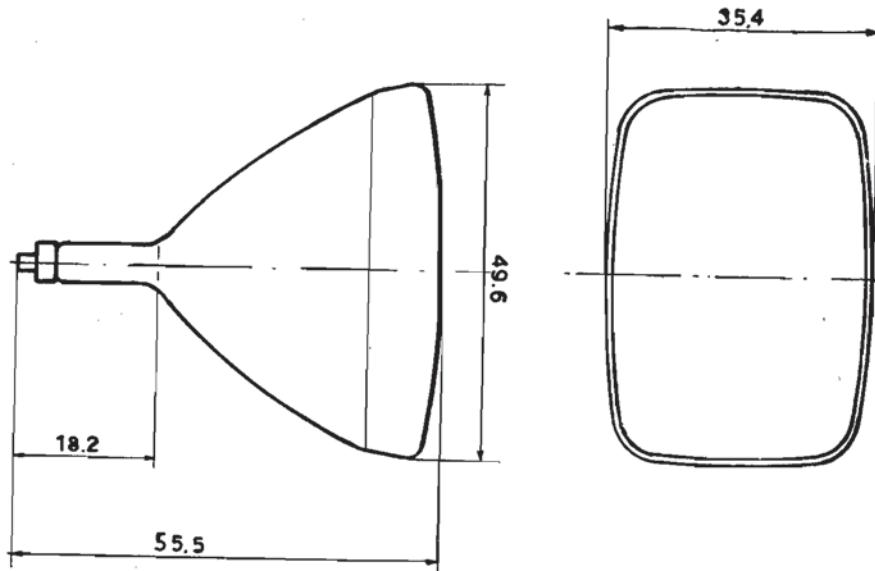
Accensione: Tensione	6,3 volt
Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . .	18 000 volt
Tensione al primo anodo . . .	300 volt
Tensione alla griglia 1 da —28 a —72 volt	

Capacità Interelettrodiche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 500 a 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

21AP4/A**CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTANGOLARE DA 21 POLLICI**

Tubo a visione diretta, deflessione e messa a fuoco elettromagnetiche; trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo a cono di metallo. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 47 cm di base e 35 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione: orizzontale 66°, diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a cinque piedini. La forma e le dimensioni del tubo mod. 21AP4 sono quelle stesse del tipo 21MP4.

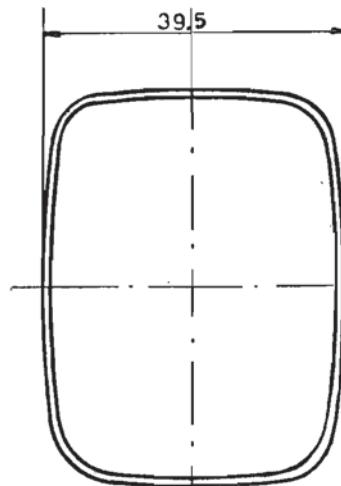
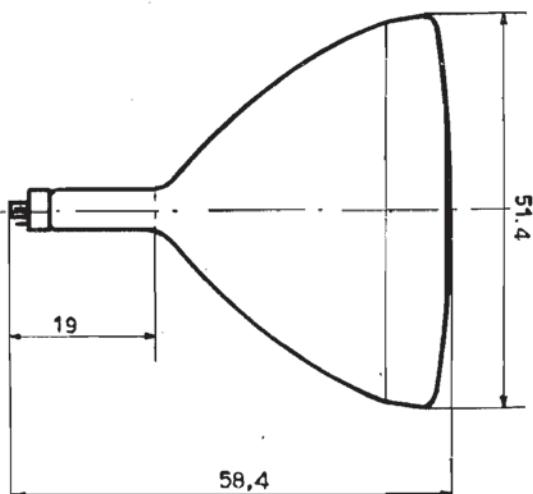
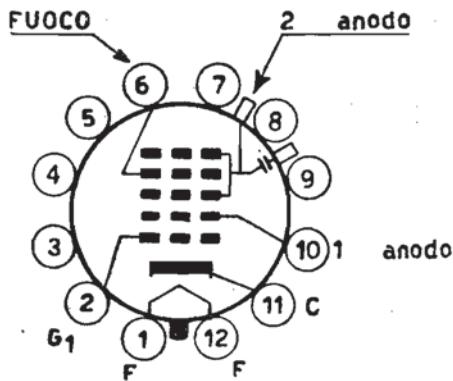
**Condizioni normali di funzionamento**

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			16 000 volt
Tensione al primo anodo			300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio			-55 volt

Capacità interelettrodiiche:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megohm

21AUP4/A

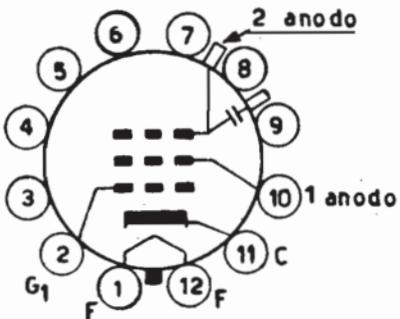


Condizioni normali di funzionamento

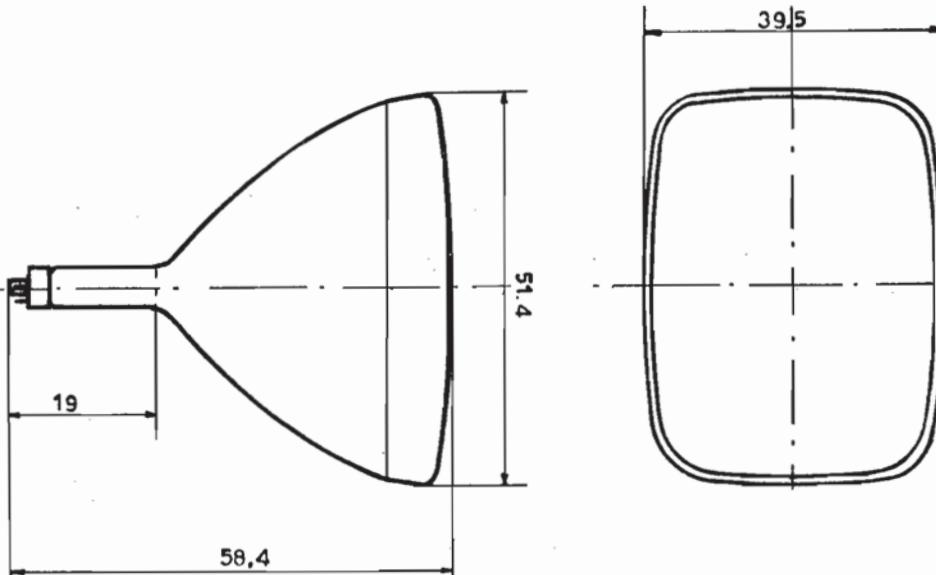
Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		16 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione alla griglia 1 per l'estinzione del raggio		da -28 a -72 volt	

Capacità interelettroniche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 500 a 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

21AWP4
**CINESCOPIO
CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLICI**

Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Trappola ionica ad un magnete. È provvisto di metallizzazione interna. Le dimensioni utili dell'immagine sono 49 cm di base e 38 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 67°, diagonale 72°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco magnetica.

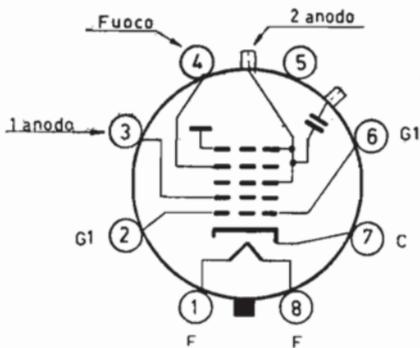

Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		16 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione della griglia 1 per l'estinzione del raggio		da -28 a -72 volt	

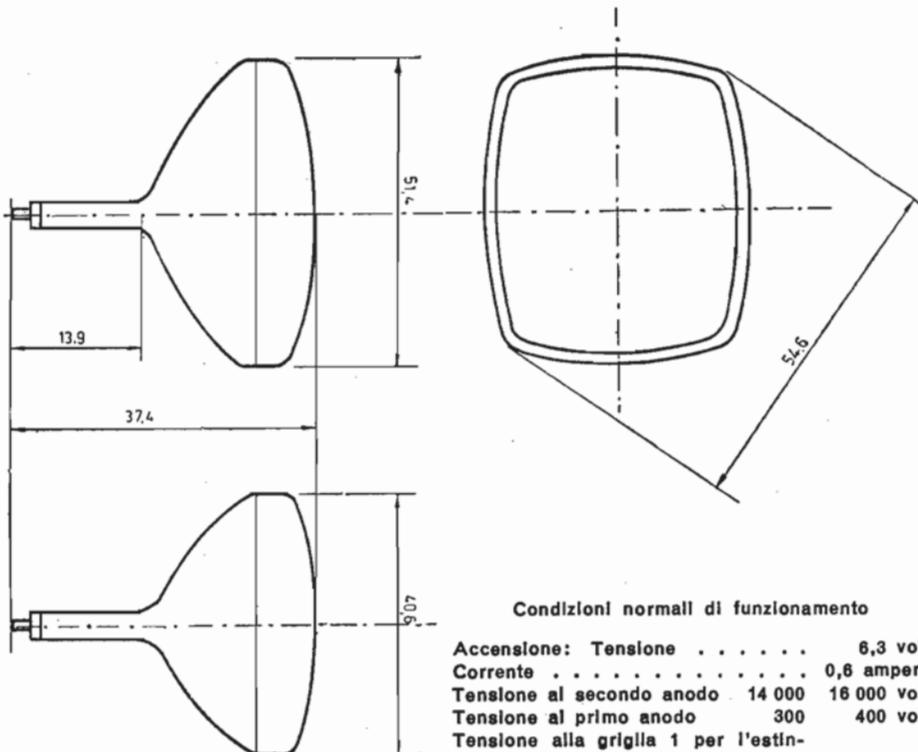
Capacità Interelettrodiche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 2000 a 2500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

21CEP4

CINESCOPIO
CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLlici

Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Senza trappola ionica. È provvisto di metallizzazione interna. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 40,8 cm di base e 38 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 108°, diagonale 110°. Lo zoccolo è a 7 piedini.

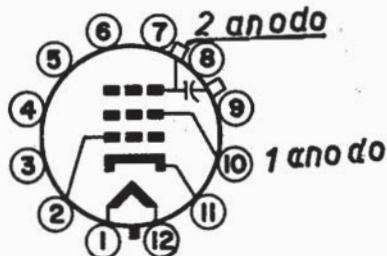


Condizioni normali di funzionamento

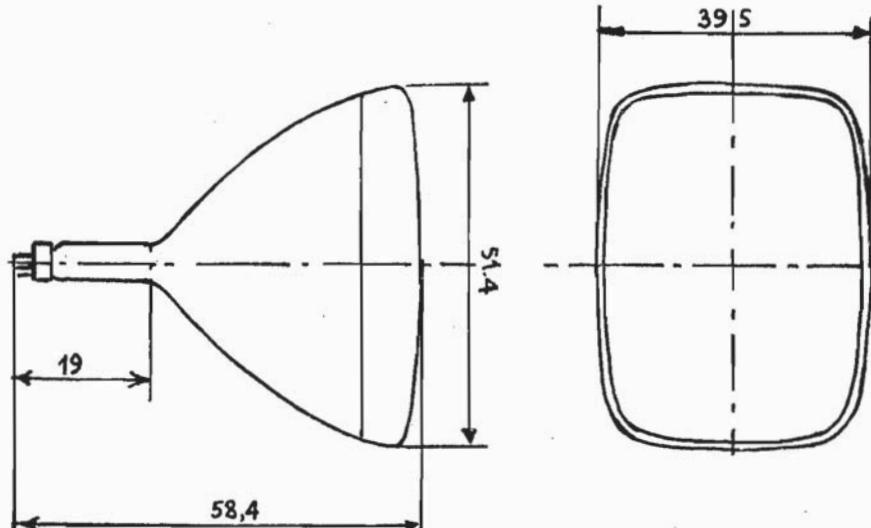
Accensione: Tensione	6,3 volt
Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo	14 000 16 000 volt
Tensione al primo anodo	300 400 volt
Tensione alla griglia 1 per l'estinzione del raggio da —28 a —72 da —36 a —94 volt	

Capacità interelettrodiiche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 2000 a 2500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

21EP4/A**CINESCOPIO CON SCHERMO
RETTANGOLARE DI 21 POLICI**

Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Trappola ionica ad un magnete. È provvisto di metallizzazione interna. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 49 cm di base e 35 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 65°, diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco magnetica.

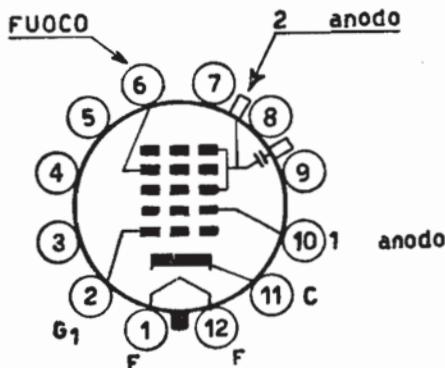
**Condizioni normali di funzionamento**

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		16 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione alla griglia n. 1 per l'estinzione del raggio	da -33 a -77 volt		

Capacità interelettronica:

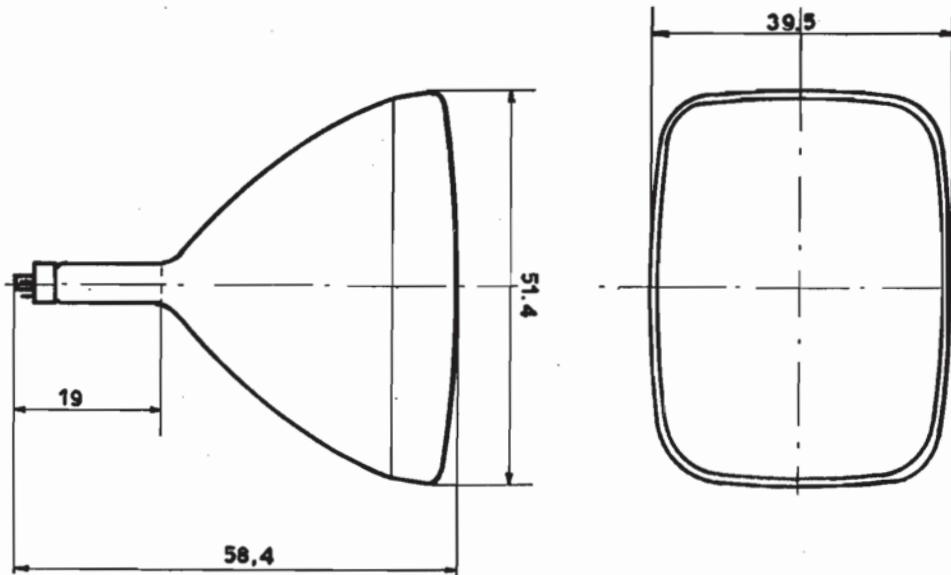
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della reellenza di griglia	1,5 megahom

21FP4/A



CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 21 POLLICI

Tubo a visione diretta, a deflessione elettromagnetica e messa a fuoco eletrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro a forma rettangolare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 49 cm di base e 35 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 65°, diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini.



Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		14 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione della griglia 4 per la messa a fuoco		da — 64 a +350 volt	
Tensione della griglia 1		da — 28 a — 77 volt	

Capacità interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megaohm

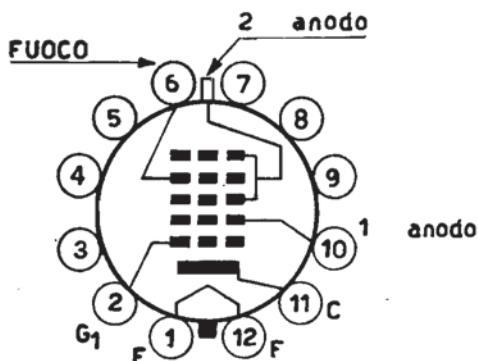
CAPITOLO DICIOTTESIMO

CINESCOPIO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 21 POLICI

21MP4

Tubo a visione diretta, deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. La trappola ionica richiede un solo magnete esterno. Bulbo a cono di metallo. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 47 cm di base e 35 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione: orizzontale 65°, diagonale 70°. Zoccolo duodecale a sei piedini.

La forma e le dimensioni del tubo modello 21MP4 sono quelle stesse del tipo mod. 21AP4.



Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			14 000 volt
Tensione al primo anodo			300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio			da -28 a -72 volt

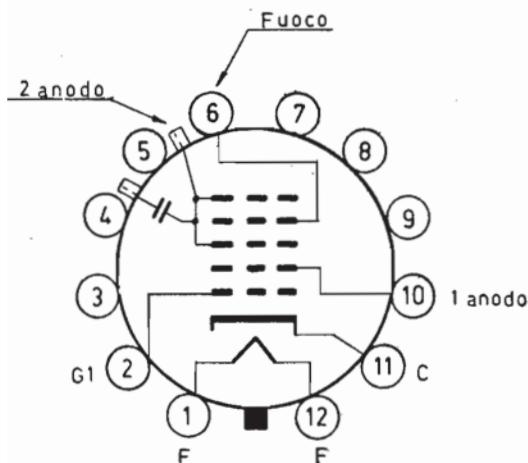
Capacità Interellettronica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 megaohm

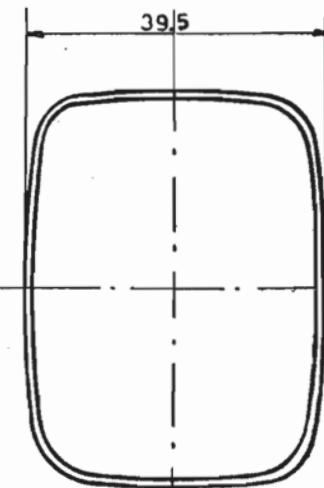
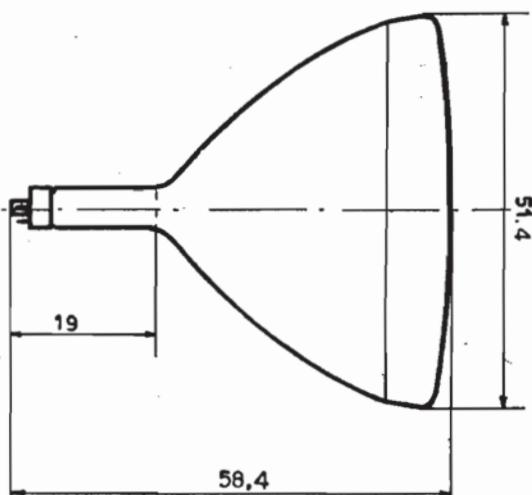
21YP4-21YP4/A

CINESCOPIO

CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLlici



Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Trappola ionica ad un magnete. Il tipo 21YP4-A è provvisto di metallizzazione interna. Le dimensioni utili dell'immagine sono 49 cm di base e 36 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 65°, diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco elettrostatica.

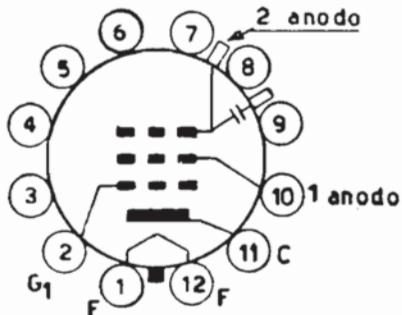


Condizioni normali di funzionamento

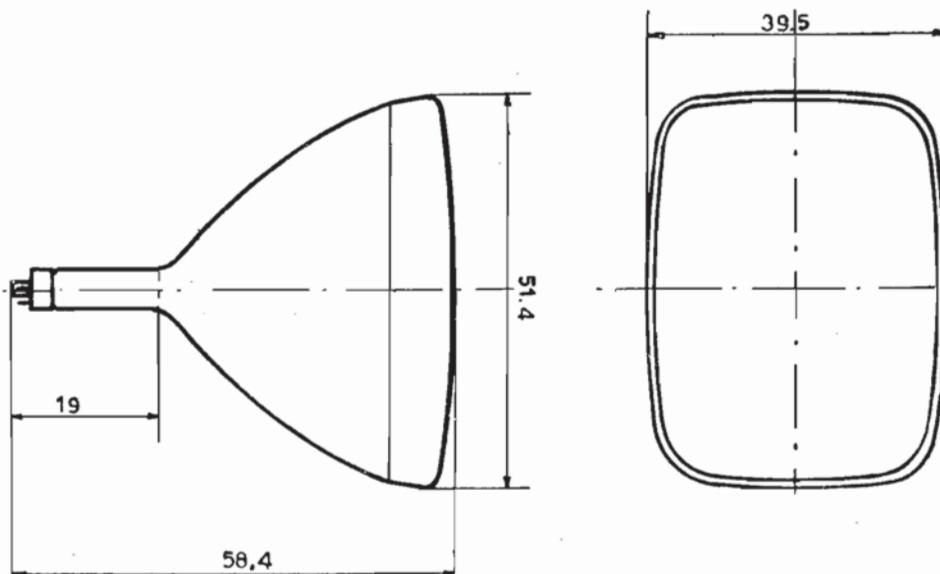
Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo			16 000 volt
Tensione al primo anodo			300 volt
Tensione alla griglia 1 per l'estinzione del raggio			da -28 a -72 volt

Capacità Inter-elettrodiche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 500 a 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

21ZP4/A-21ZP4/B**CINESCOPIO****CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI**

Tubo a visione diretta a deflessione elettromagnetica. Trappola ionica ad un magnete. Il tipo 21ZP4-B è provvisto di metallizzazione interna. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 49 cm di base e 36 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 65°, diagonale 70°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco magnetica.

**Condizioni normali di funzionamento**

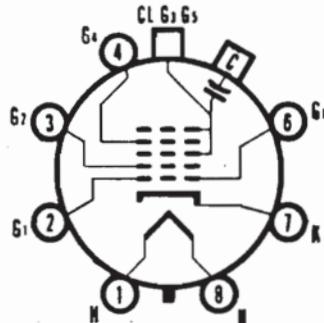
Accensione: Tensione	6,3 volt	Corrente	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo		16 000 volt	
Tensione al primo anodo		300 volt	
Tensione della griglia 1 per l'estinzione del raggio		da -28 a -72 volt	

Capacità interelettrodiche:

Catodo - tutti gli altri elettrodi	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno	da 500 a 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia	1,5 MΩ

TUBI CATODICI PER TELEVISORI DI TIPO AMERICANO

23ARP4-23BCP4

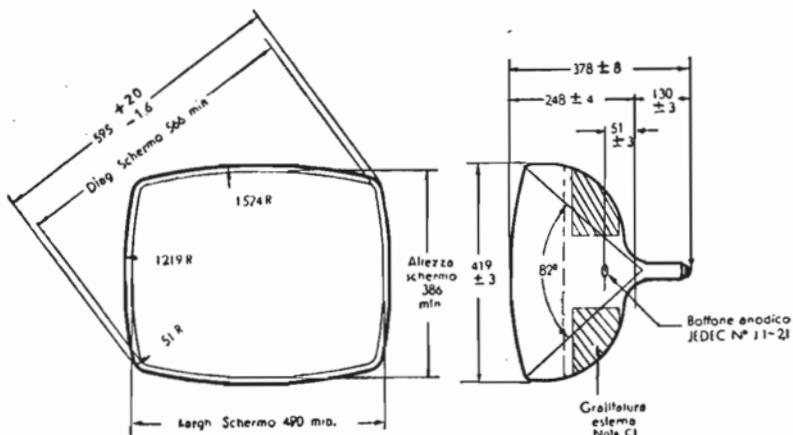


TUBO CATODICO DA 23 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°

Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, di vetro grigio alluminato. Deflessione magnetica e focalizzazione eletrostatica. Cannone diritto con lente tripotenziale. Senza trappola ionica. Lunghezza totale del tubo 378 mm, lunghezza del collo 130 mm. Fluorescenza bianca. Trasparenza 76.

Corrente di accensione:

23ARP4	600 mA
23BCP4	300 mA



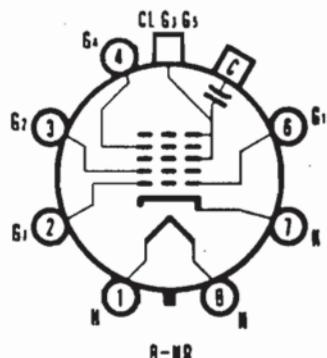
Condizioni normali di funzionamento

Tensione d'accensione	6,3 V
Tensione anodica EAT	18 kV
Tensione di griglia di focalizzazione G4	0—400 V
Tensione di griglia schermo G2	400 V
Tensione di griglia controllo G1	—44 a —94 V

Note: La sigla è provvisoria. Il rivestimento conduttivo esterno va collegato a massa. La tensione di G1 s'intende per l'estinzione del raster focalizzato.

23AXP4-23CFP4

23BM2-23BS1



TUBI CATODICI DA 23 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°

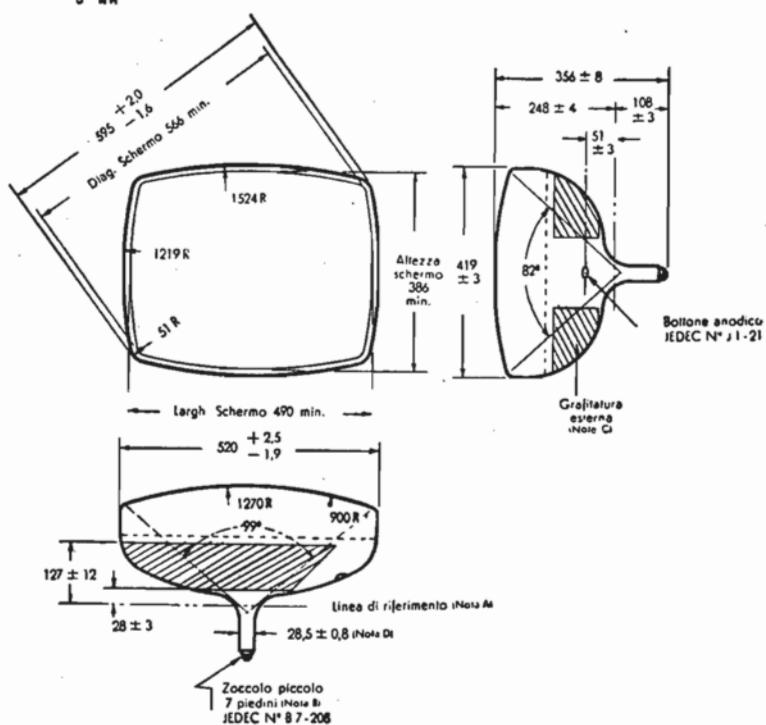
Tubi a visione diretta, con schermo rettangolare e superficie sferica. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione eletrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Collo accorciato. Rivestimento conduttivo esterno.

Angoli di deflessione:

verticale	82°
orizzontale	99°
diagonale	110°

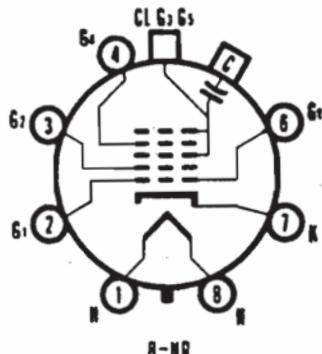
Corrente di accensione:

23CFP4	600 mA
23AXP4 23BM2 23BS1	300 mA
Lunghezza del collo	108 mm
Lunghezza totale	356 mm



Condizioni normali di funzionamento

Tensione di accensione	6,3 V
Tensione anodica	16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)	da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2	300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. del raster	da — 35 a — 72 V

23AYP4-23HBP4-23SP4**TUBI CATODICI DA 23 POLICI
CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°**

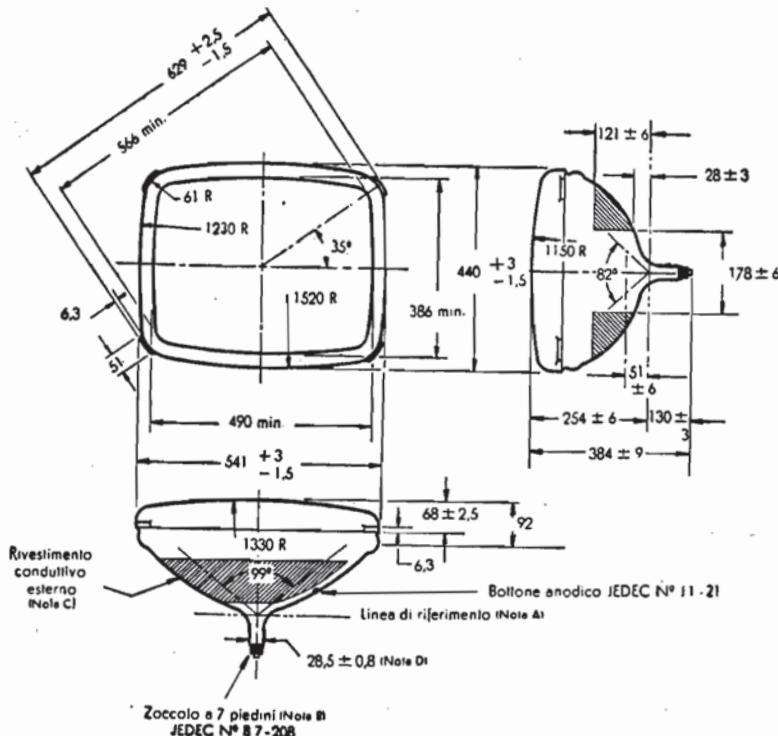
Tubi a visione diretta, con schermo rettangolare e superficie sferica. Pannello protettivo incorporato. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione eletrostatica. Cannone dritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno.

Angoli di deflessione:

verticale	82°
orizzontale	99°
diagonale	110°

23SP4 bonded
23AYP4 bonded-velvetone
23HBP4 shelbond

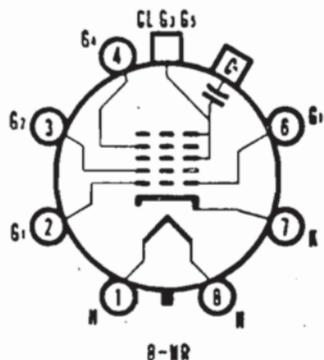
Lunghezza del collo 130 mm
Lunghezza totale 384 mm



Condizioni normali di funzionamento

Tensione di accensione	6,3 V	Corrente di accensione	300 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster			da — 35 a — 72 V

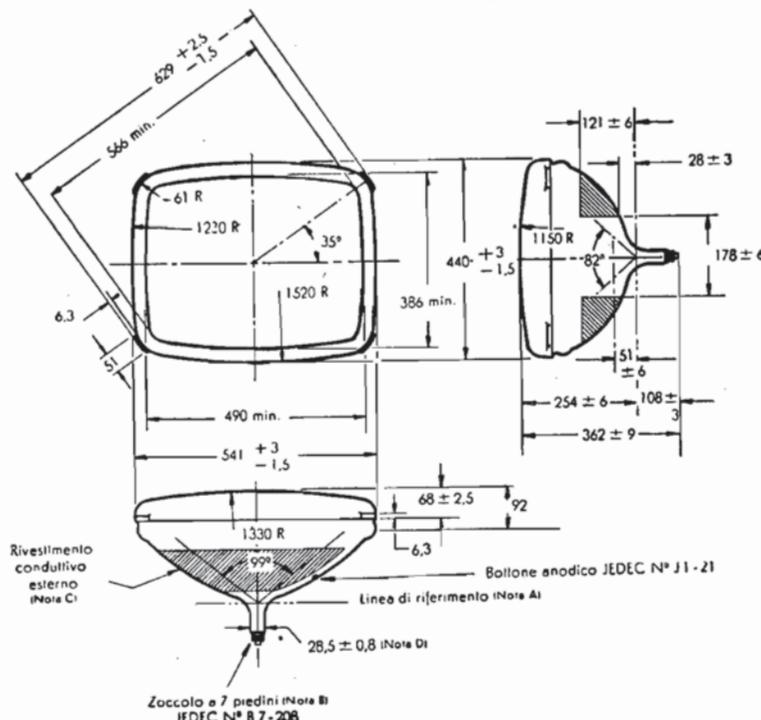
23BP4-23BAP4 23DHP4-23DJP4



TUBI CATODICI DA 23 POLICI
CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°
Tubi a visione diretta, con schermo rettangolare e
superficie sferica. Pannello protettivo incorporato.
Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione
eletrostatica. Cannone dritto senza trappola ionica.
Collo accorciato. Rivestimento conduttivo esterno.

Angoli di deflessione:

verticale	82°
orizzontale	99°
diagonale	110°
23BP4	bonded
23BAP4	bonded-velvetone
23DHP4	bonded
23DJP4	bonded-velvetone
Lunghezza del collo	108 mm
Lunghezza totale	362 mm

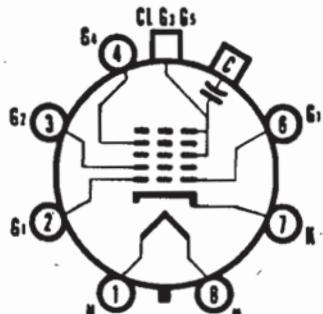


Condizioni normali di funzionamento

Corrente di accensione	600 mA per 23BP4 e 23BAP4 300 mA per 23DHP4 e 23DJP4
Tensione di accensione	6,3 V
Tensione anodica	16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)	da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2	300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster	da -32 a -75 V

TUBI CATODICI PER TELEVISORI DI TIPO AMERICANO

23MP4



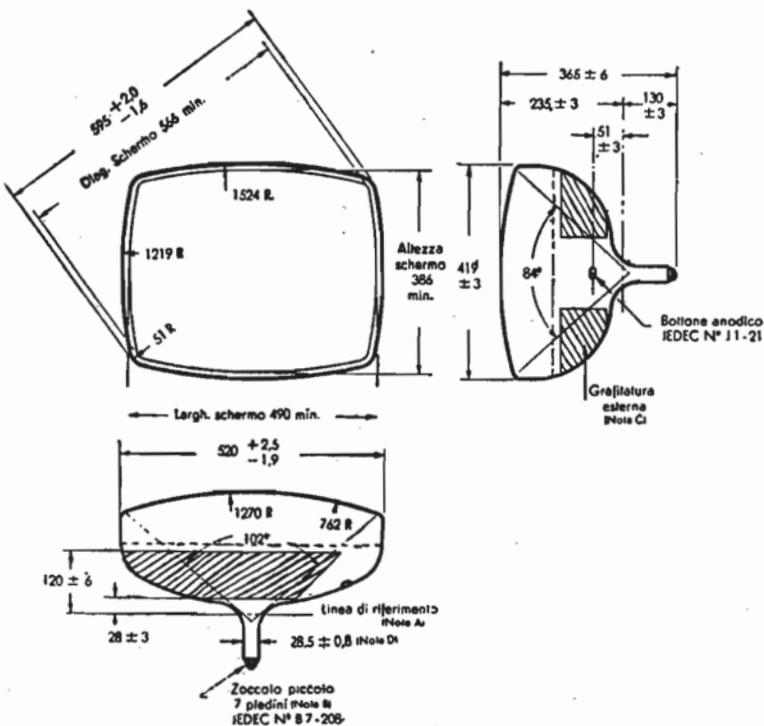
**TUBO CATODICO DA 23 POLLICI
CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 114°**

Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, in vetro grigio, alluminato. Focalizzazione elettrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca. Trasparenza 76%.

Angoli di deflessione:

verticale	84°
orizzontale	102°
diagonale	114°

Dimensioni schermo 386 × 490 × 566 mm
Lunghezza del collo 130 mm
Lunghezza totale 865 mm

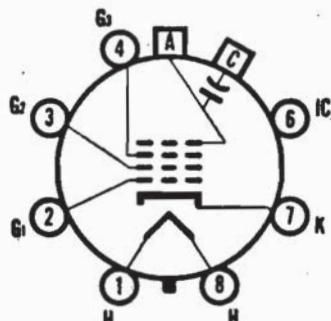


Condizioni normali di funzionamento

Tensione d'accensione	6,3 V	Corrente d'accensione	600 mA
Tensione anodica			18 kV
Tensione di griglia 4 (focal.)			da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2			400 V
Tensione di griglia 1, per interd. raster			da -44 a -94 V

CAPITOLO DICIOTTESIMO

24BM1



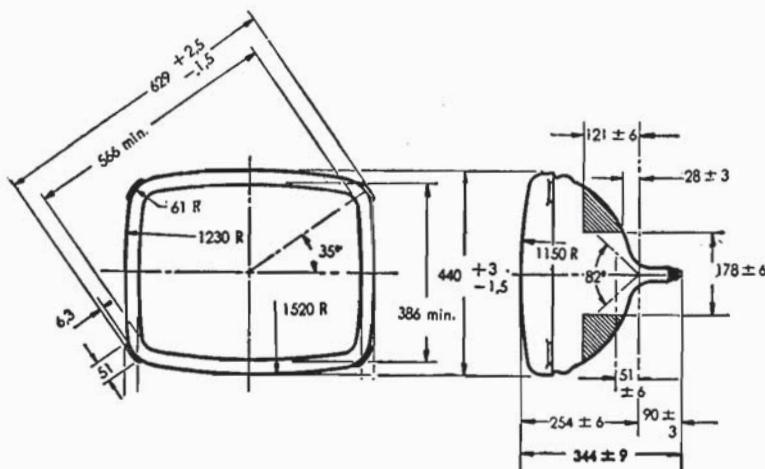
TUBO CATODICO DA 23 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°

Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, provvisto di pannello protettivo. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione eletrostatica. Cannone dritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca.

Angoli di deflessione:

verticale	82°
orizzontale	99°
diagonale	110°

Dimensioni schermo 375 × 481 mm
Lunghezza totale 370 mm
Sostituibile con A61-120 W

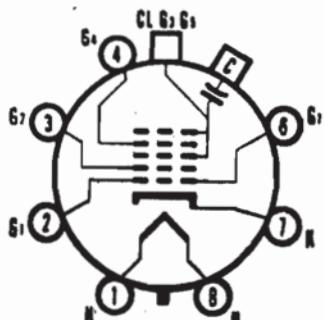


Condizioni normali di funzionamento

Tensione di accensione	6,3 V	Corrente di accensione	600 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 4 (focalzz.)		da 0 a 400 V	
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster		da -35 a -72 V	

TUBI CATODICI PER TELEVISORI DI TIPO AMERICANO

25BP1-25NC1



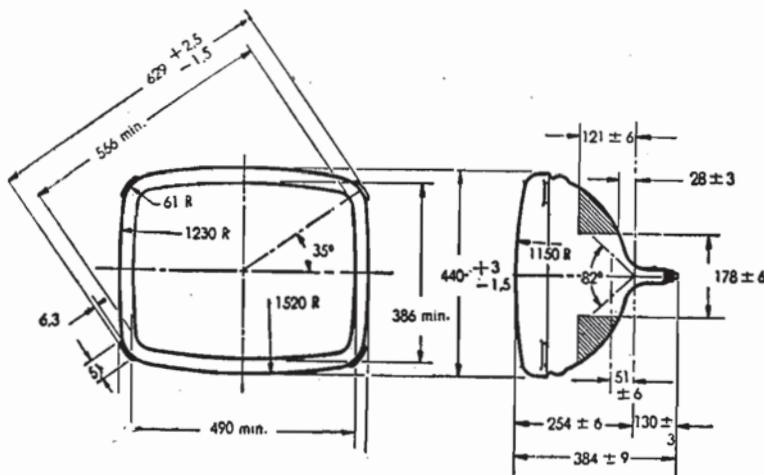
TUBI CATODICI DA 25 POLLICI CON ANGOLO DI DEFLESSIONE DI 110°

Tubi a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, provvisto di pannello protettivo. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione elettrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca.

Angoli di deflessione:

verticale	82°
orizzontale	99°
diagonale	110°

Dimensioni schermo 417 × 531 mm
Lunghezza totale 390,5 mm



Condizioni normali di funzionamento

Tensione d'accensione	6,3 V	Corrente d'accensione	300 mA
Tensione anodica			16 kV
Tensione di griglia 4 (focalizz.)			da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2			300 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster			da -35 a -72 V