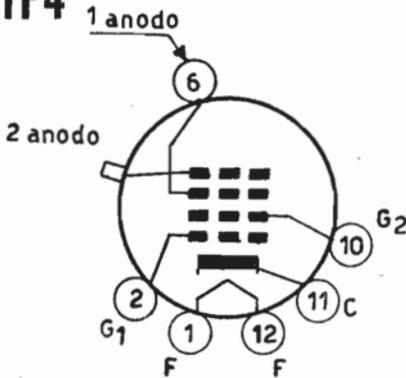


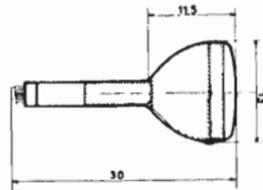
## TUBI CATODICI PER TELEVISORI

### 5TP4



TUBO DI VETRO 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.



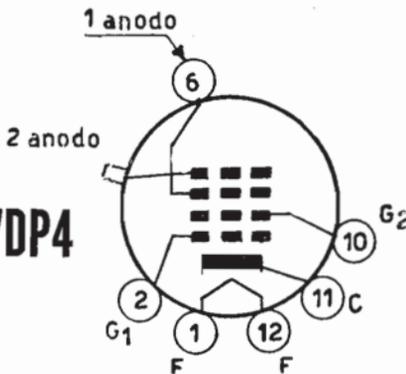
#### Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 amper
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 conduttiva esterna e il secondo anodo . . . . .	{ 500 pF
	{ 100 pF
Valore massimo della resistenza di griglia 1 . . . . .	1,5 megaohm

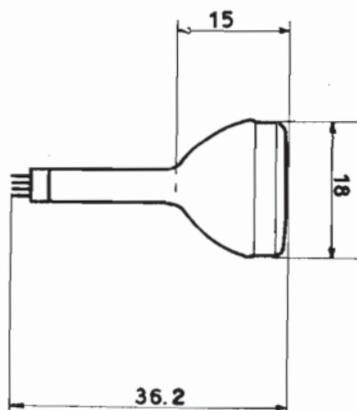
### 7DP4



TUBO DI VETRO 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 duodecicale a 6 piedini.

TUBI CATODICI PER TELEVISORI



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 interelettrodica:

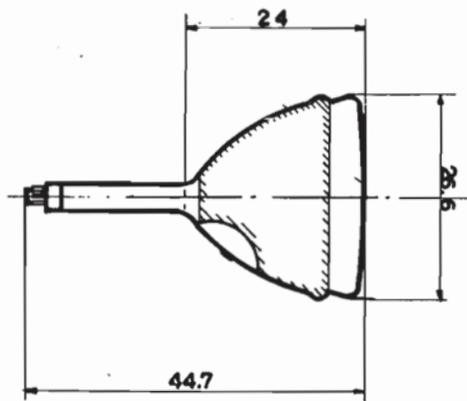
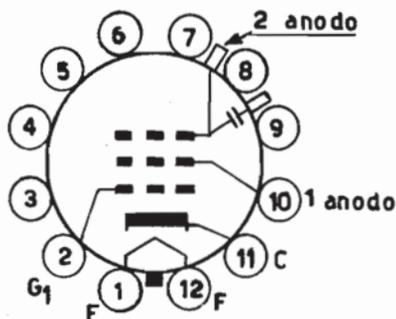
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Tra la statificazione conduttiva esterna e il secondo anodo . . . . .	{ 1500 pF 400 pF

TUBO DI VETRO

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 52° circa. Zoccolo duodecale a 5 o a 7 piedini, nel caso del tipo 10BP4-A.

**10BP4**  
**10BP4/A**



CAPITOLO VENTESIMO

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		

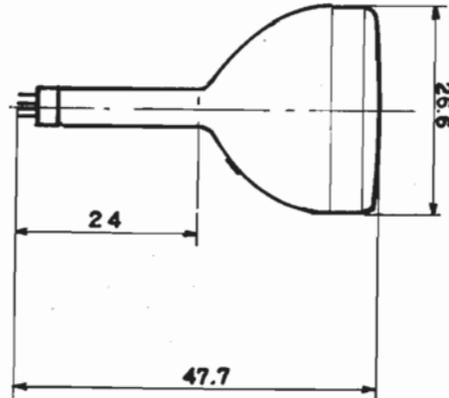
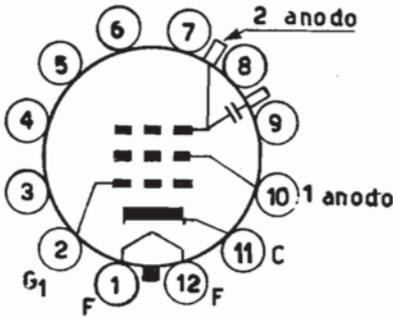
Capacità interelettrodica:

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

**10FP4**  
**10FP4/A**

TUBO DI VETRO  
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		

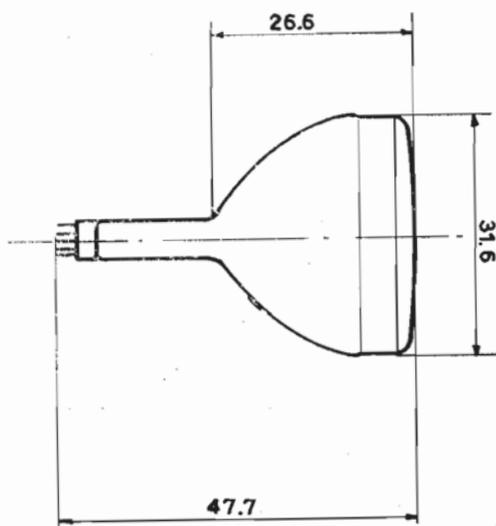
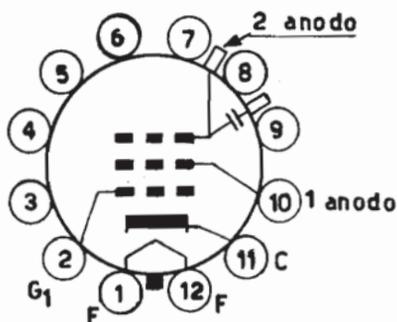
Capacità interelettrodica:

Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Tra la stratificazione conduttiva 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

# 12LP4 12LP4/A

## TUBO DI VETRO CON SCHERMO ROTONDO DA 12 POLLICI

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 18,9 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 duodecaedrico 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

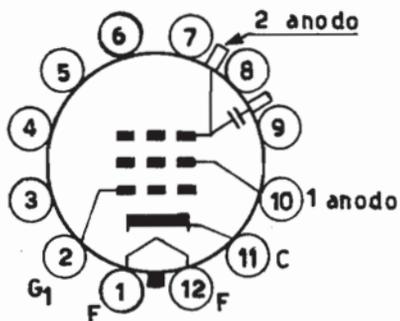
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .	da 9000 a 11 000 volt		
Tensione al primo anodo . . . . .	250 volt		
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio . . . . .	da -27 a -63 volt		

### Capacità interelettrodica:

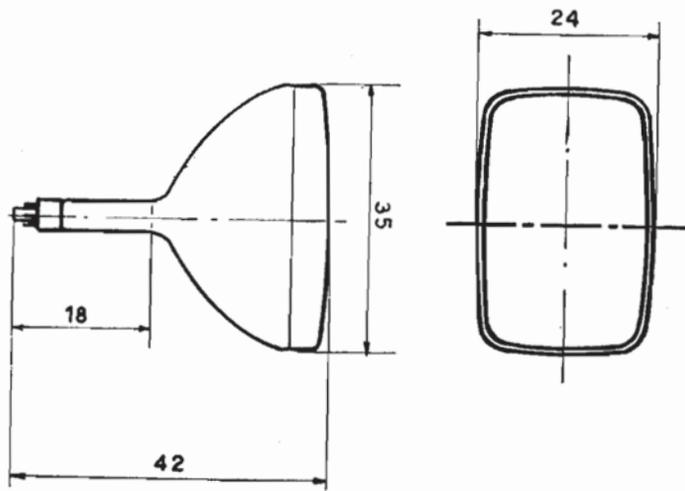
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF		
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF		
Tra la stratificazione conduttiva esterna e il secondo anodo . . . . .	<table border="0"> <tr> <td>3000 pF</td> </tr> <tr> <td>750 pF</td> </tr> </table>	3000 pF	750 pF
3000 pF			
750 pF			
Valore massimo della resistenza di griglia 1 . . . . .	1,5 megaohm		

# 14EP4

## TUBO DI VETRO 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

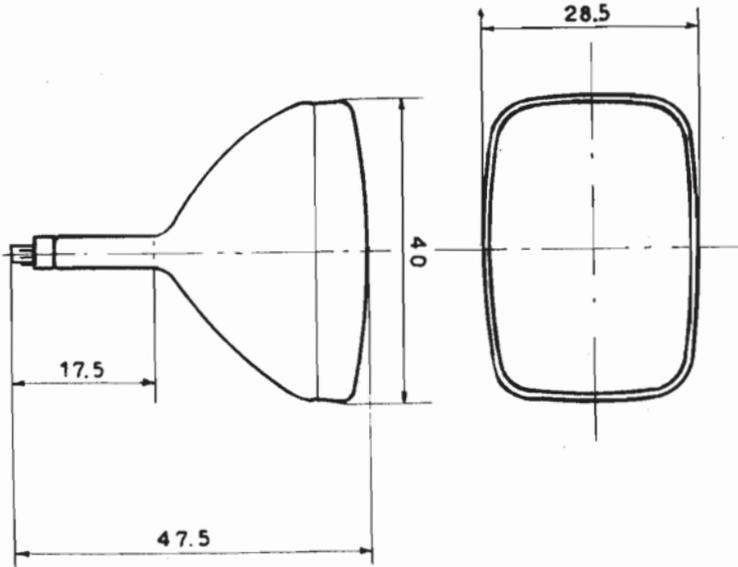
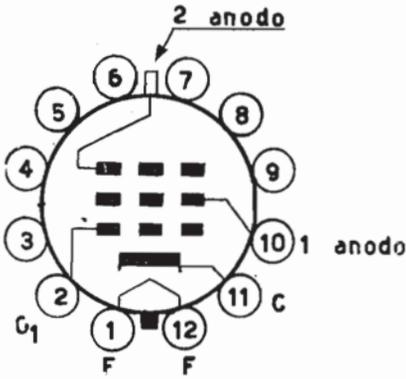
### Capacità interelettrodica:

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 megaohm

# 17AP4

## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI

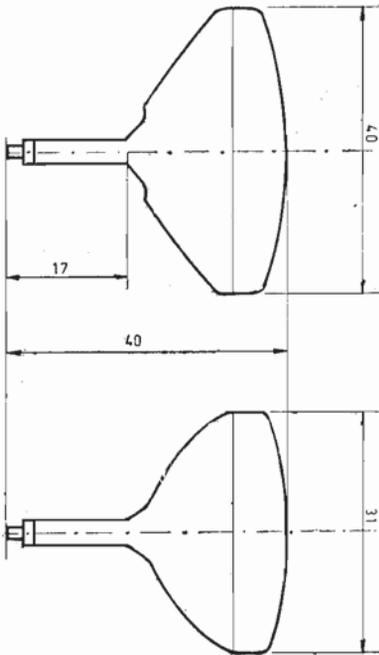
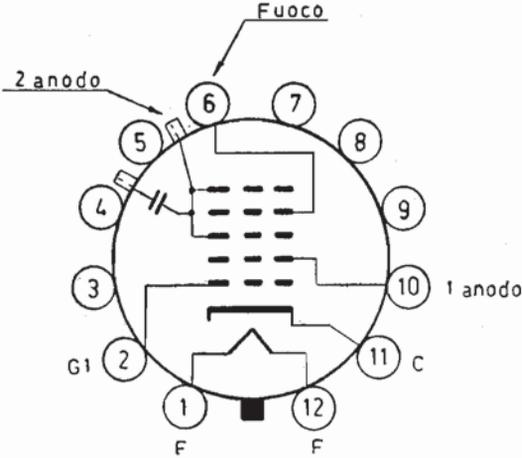
Tubo a visione diretta, a deflessione e a messa a fuoco elettromagnetiche. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro con schermo rettangolare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angolo di deflessione di 70°. Zoccolo duodecale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



### Condizioni normali di funzionamento

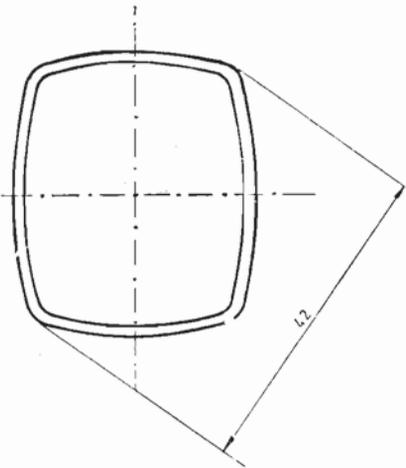
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .			12 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio . . . . .			da -33 a -77 volt
<b>Capacità interelettrodica:</b>			
Tra la griglia n.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



## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI

Tubo a visione diretta; deflessione magnetica 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 cm 36 di base e 27 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli: di deflessione orizzontale 85°, di deflessione diagonale 90°. Zoccolo duodecicale a 6 piedini.



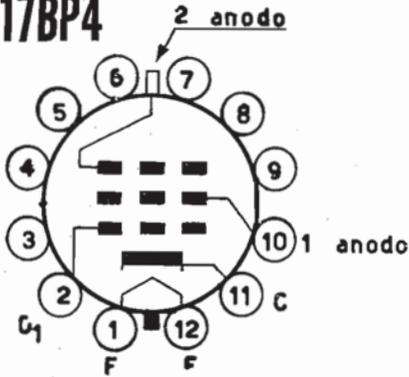
### Condizioni normali di funzionamento

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:

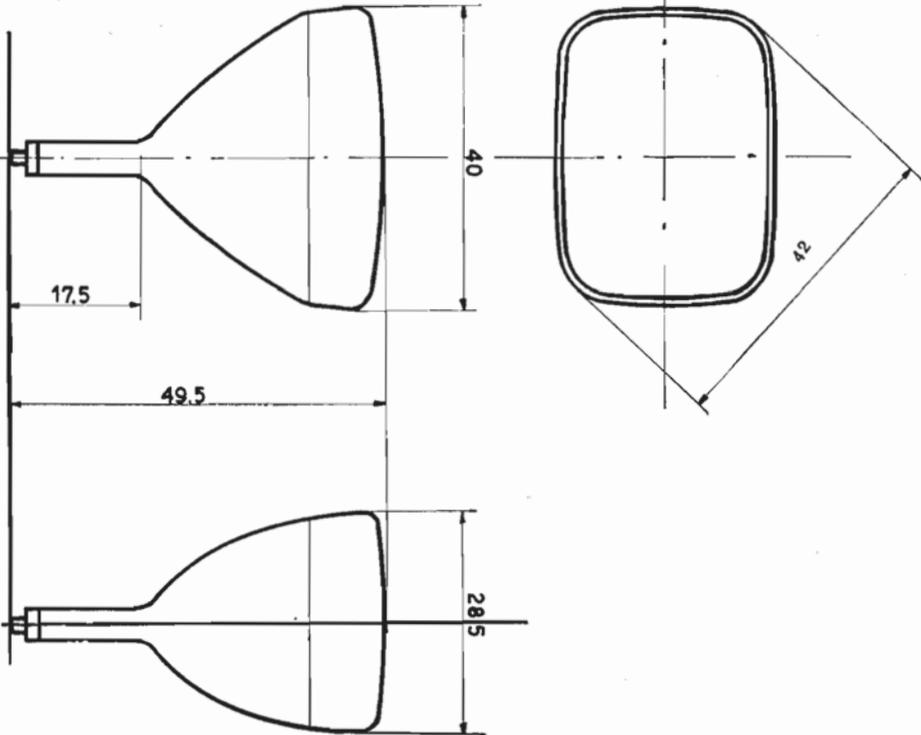
Catodo - tutti gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno . . . . .	750 ÷ 1500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 MΩ

**17BP4**



**TUBO DI VETRO 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.



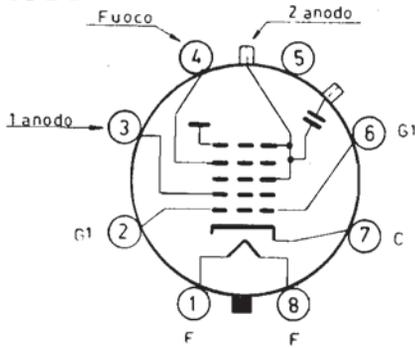
**Condizioni normali di funzionamento**

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:**

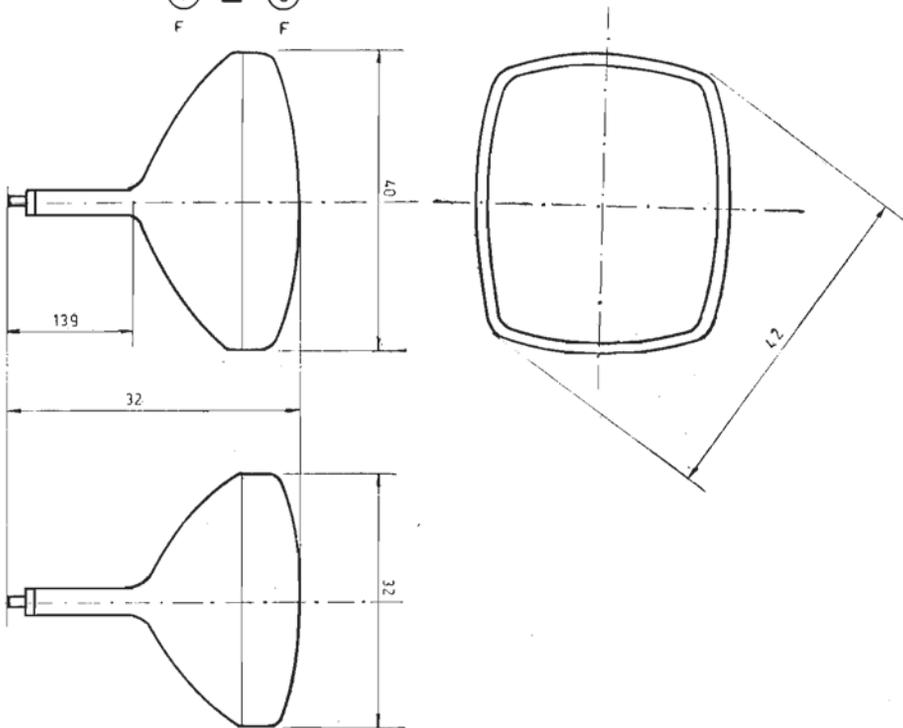
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 megaohm

# 17BZP4



## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 17 POLLICI

Tubo a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. Senza trappola ionica. Bulbo di vetro rettangolare alluminato. Le dimensioni utili dell'immagine sono 37 cm di base e 29,7 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 105°; diagonale 110°. Lo zoccolo è a 7 piedini.



### Condizioni normali di funzionamento

Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione 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

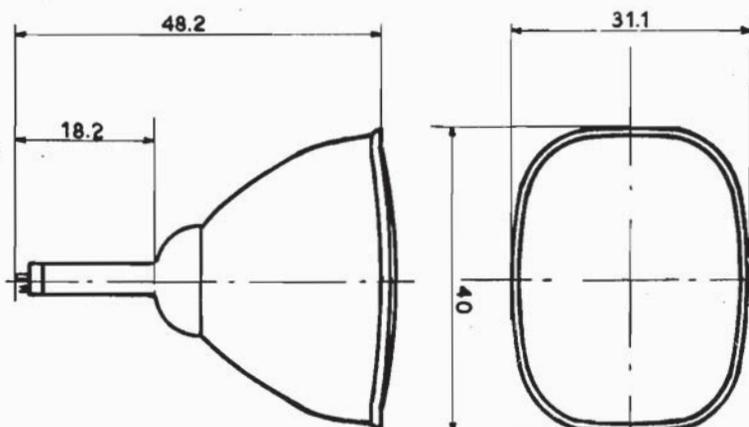
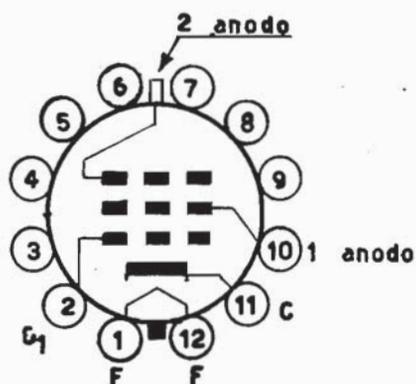
### Capacità interelettrodeiche:

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

# 17CP4

## TUBO METALLICO 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 duodecimale a cinque piedini.



### Condizioni normali di funzionamento

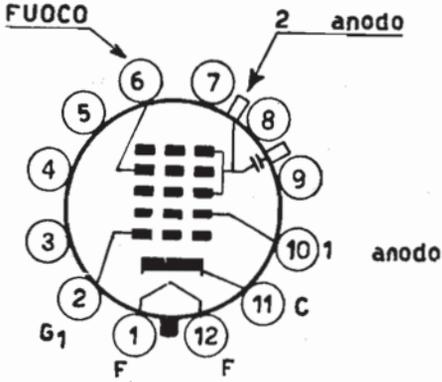
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .			da 12 000 a 14 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio . . . . .			da -33 a -77 volt

### Capacità interelettrodica:

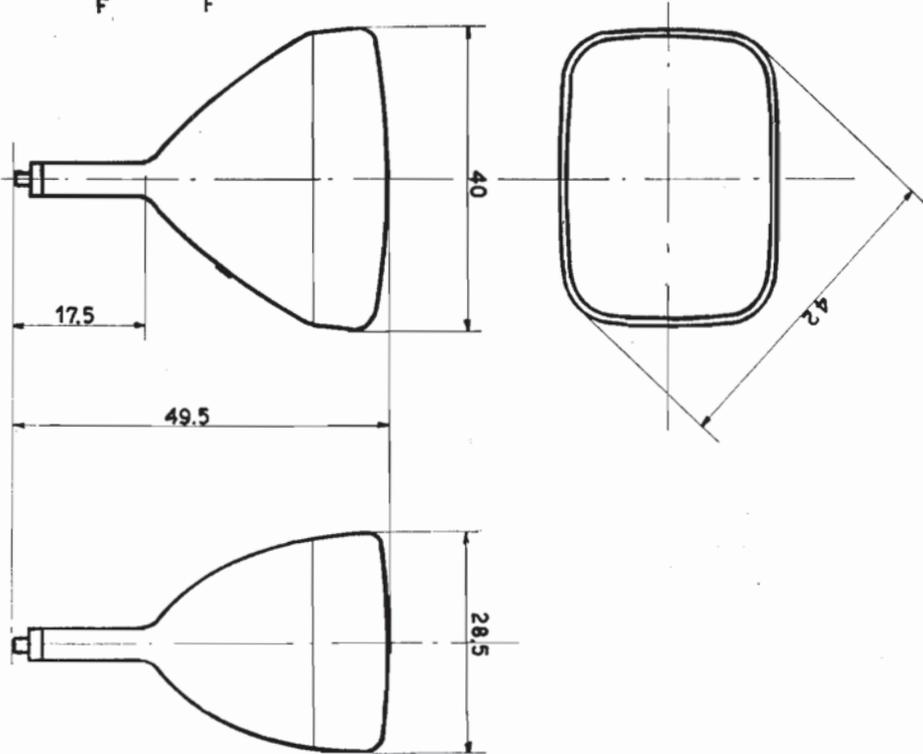
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia 1 . . . . .	1,5 megaohm

# 17HP4/A

## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI



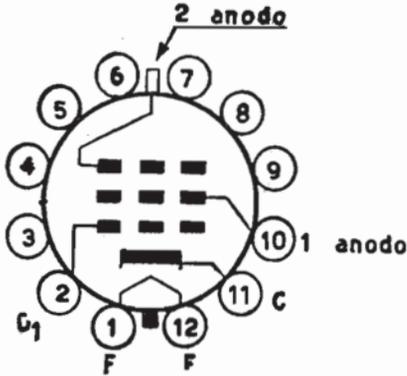
Tubo a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro, rettangolare, con schermo di colore grigio e tale da limitare la riflessione speculare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 cm di base e 27 cm di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



### Condizioni normali di funzionamento

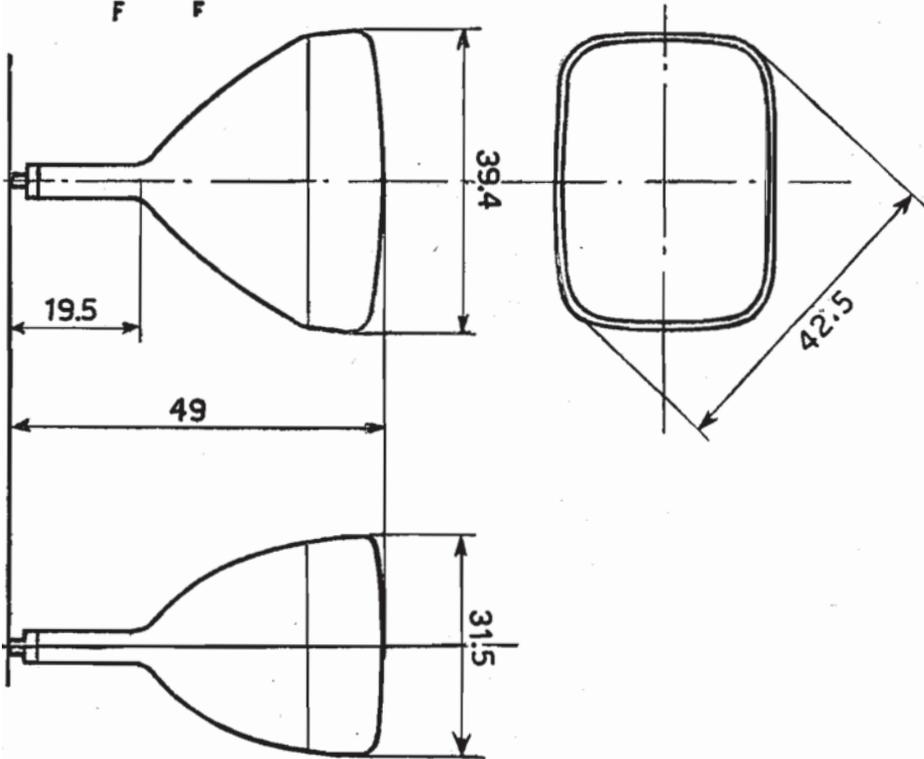
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione secondo anodo . . . . .			14 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione della griglia n. 4 . . . . .		da -56 a +310 volt	
Tensione della griglia n. 1 . . . . .		da -28 a -72 volt	

# 17RP4 17HP4



## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 17 POLLICI

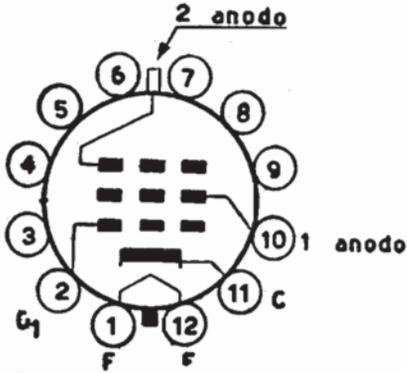
Tubo a visione diretta; deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. Trappola ionica con un solo magnete esterno. Bulbo di vetro, rettangolare, a superficie sferica, con schermo di colore grigio e tale da limitare la riflessione speculare. Le dimensioni utili dell'immagine sono di 36 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

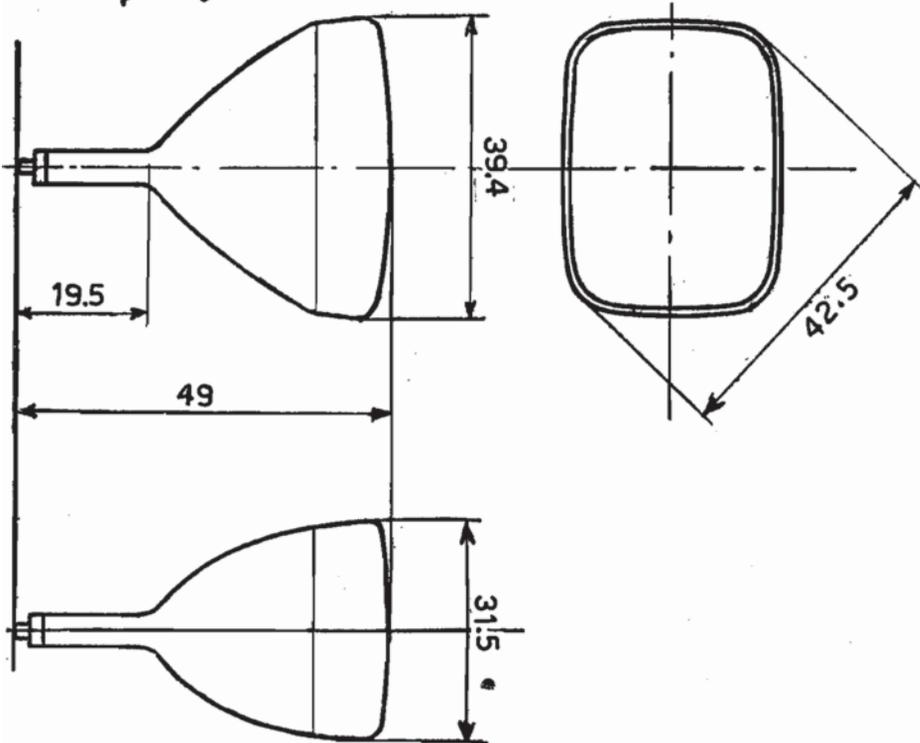
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .			14 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione al focalizzatore . . . . .			0 volt
Tensione alla griglia . . . . .			da -28 a 72 - volt

# 17LP4 17VP4



## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE 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 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.

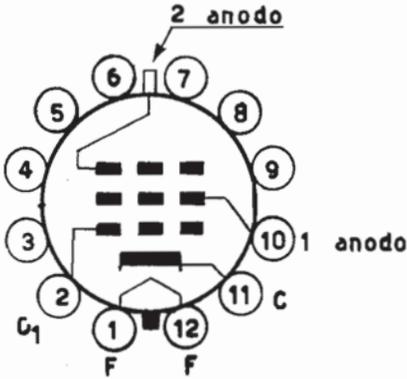


### Condizioni normali di funzionamento

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

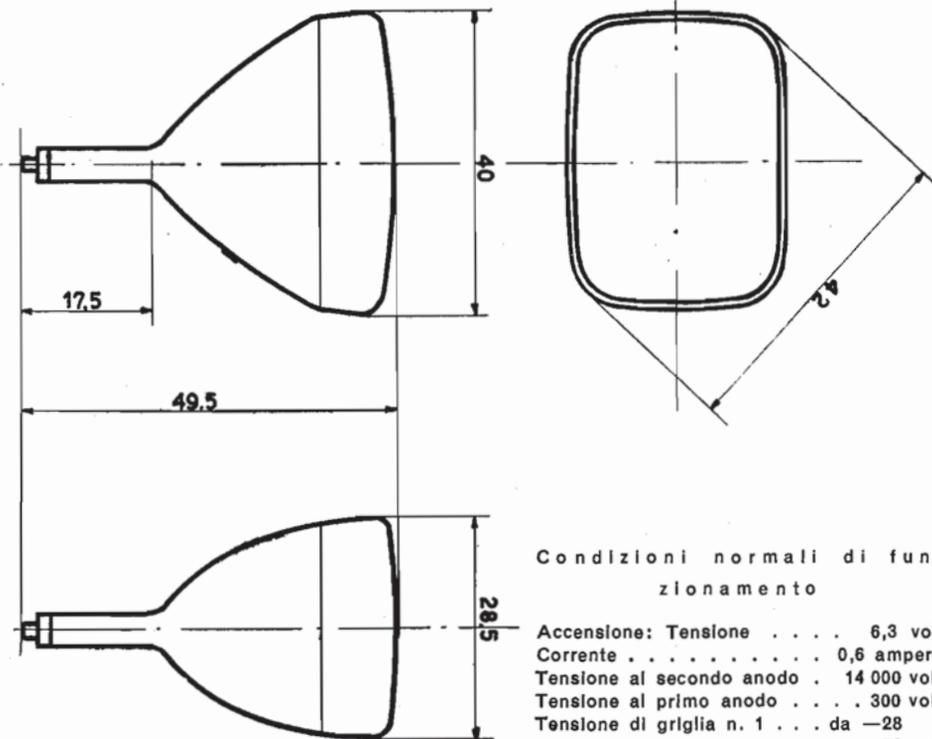
# 17QP4

## TUBO DI VETRO 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.

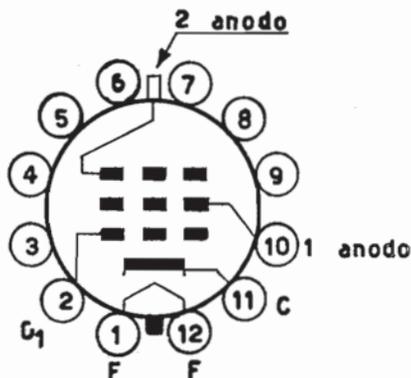


**Capacità interelettrodica:**

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

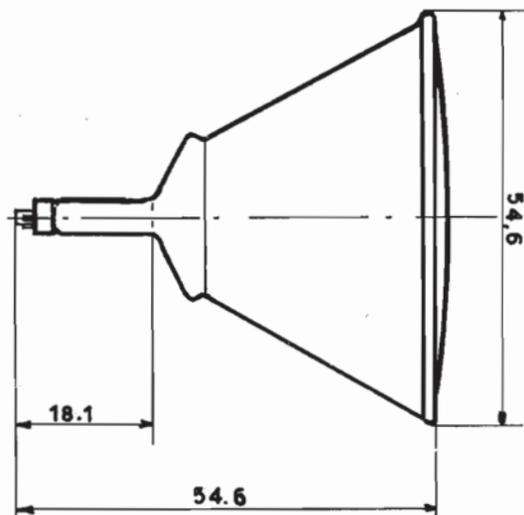


**19AP4/A**  
**19AP4/B**



**TUBO METALLICO**  
**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 duodecagonale 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		

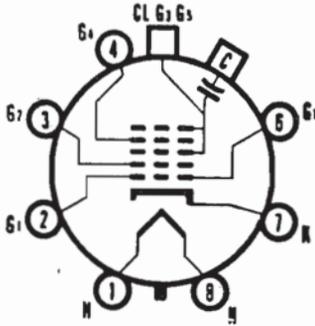
**Capacità interelettroddica:**

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

# 19CVP4 - 19XP4

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

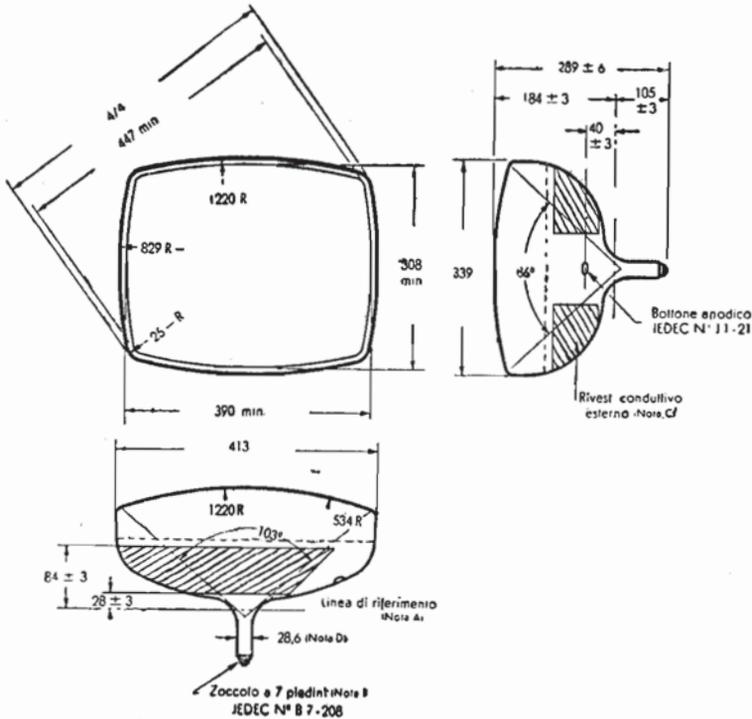
Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, in vetro grigio, alluminato. Focalizzazione elettrostatica. Cannone dritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca. Trasparenza 78 %.



Angoli di deflessione:

- verticale . . . . . 86°
- orizzontale . . . . . 103°
- diagonale . . . . . 114°

Lunghezza del collo . . . . . 105 mm  
Lunghezza totale . . . . . 289 mm

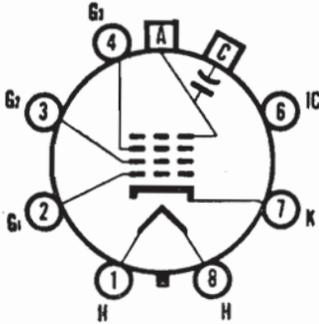


Condizioni normali di funzionamento

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

# 19YP4

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

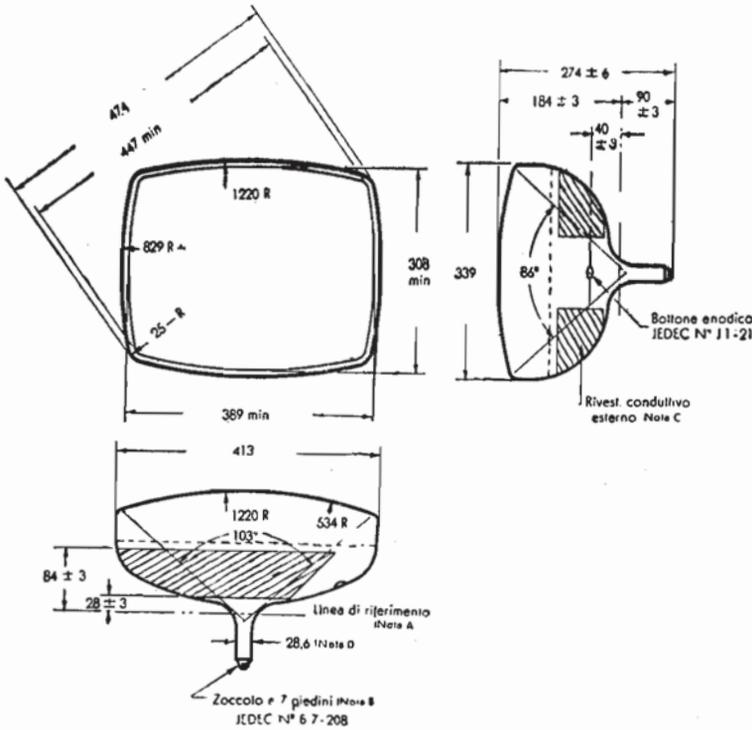


Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica. Schermo alluminato, vetro grigio. Focalizzazione elettrostatica. Cannone tripotenziale senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca.

Angoli di deflessione:

verticale . . . . .	86°
orizzontale . . . . .	103°
diagonale . . . . .	114°

Lunghezza del collo . . . . .	90 mm
Lunghezza totale . . . . .	274 mm



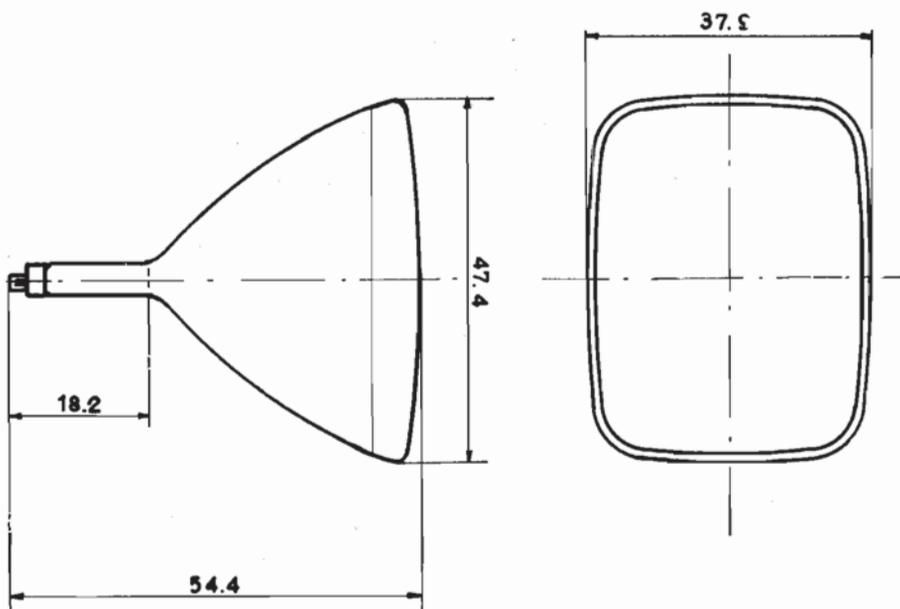
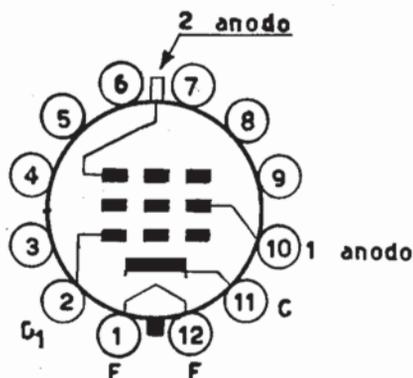
### Condizioni normali di funzionamento

Tensione di accensione . . . . .	6,3 V	Corrente di accensione . . . . .	600 mA
Tensione anodica . . . . .			16 kV
Tensione di griglia 3 (focalizz.) . . . . .			da 0 a 400 V
Tensione di griglia 2 . . . . .			400 V
Tensione di griglia 1, per estinz. raster . . . . .			da -34 a -63 V

**20CP4  
20CP4/A**

**TUBO DI VETRO 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 conduttiva 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 duodecicale a cinque piedini.



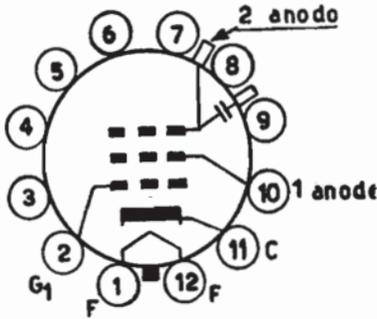
**Condizioni normali di funzionamento**

Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione al secondo anodo . . . . .			16 000 volt
Tensione di griglia n. 1 . . . . .			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

## 20DP4/A



### TUBO DI VETRO 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.

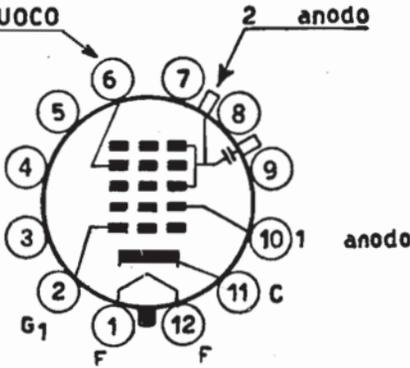
La forma e le dimensioni del tubo modello 20DP4-A sono quelle stesse del tipo 20CP4.

#### 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

FUOCO



### TUBO DI VETRO 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.

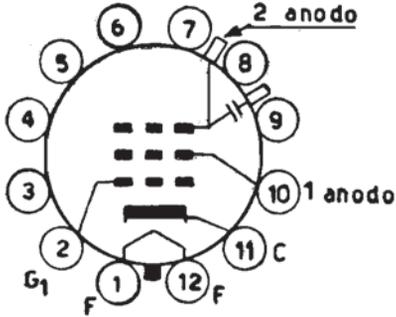
#### Condizioni normali di funzionamento

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 -56 a +310 volt	
Tensione della griglia n. 1 . . . . .		da -18 a -72 volt	

#### Capacità interelettrodiche:

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

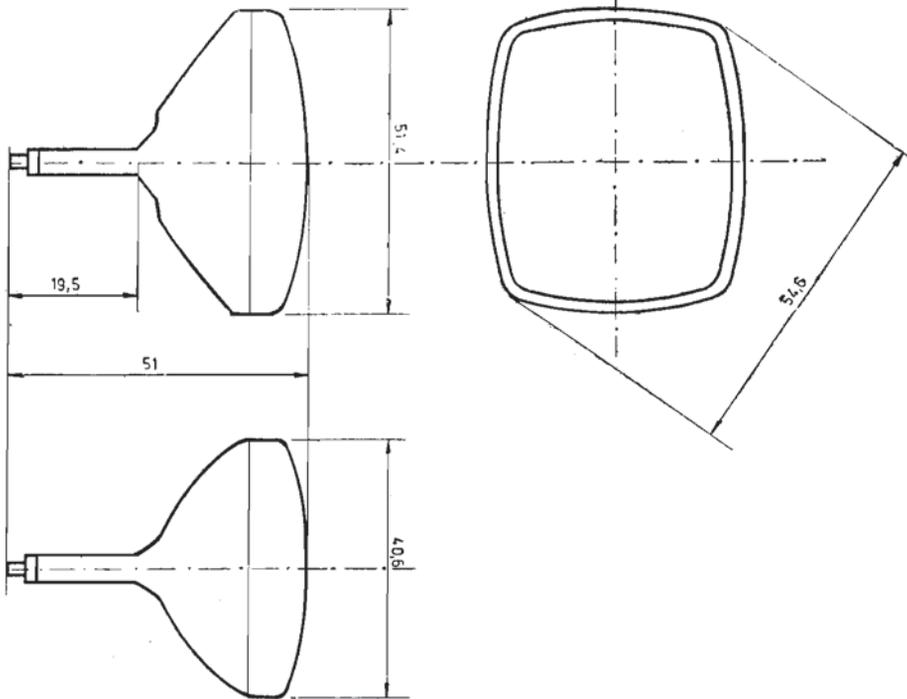
# 21ACP4 - 21ACP4/A



## TUBO DI VETRO

CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI

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 duodecimal 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 interelettrodiche:

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

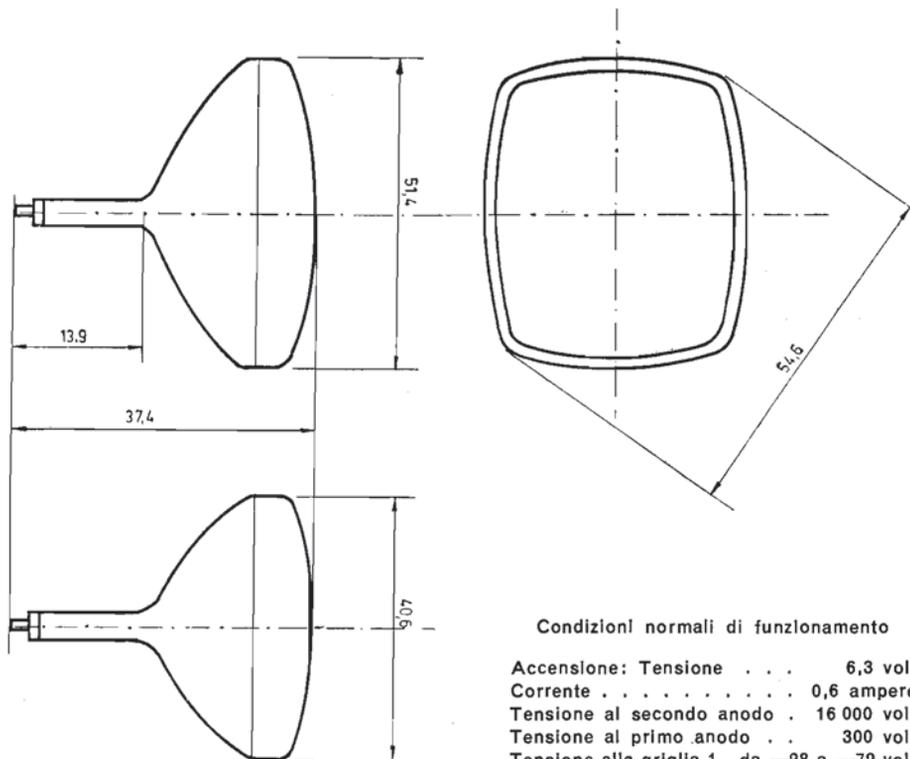
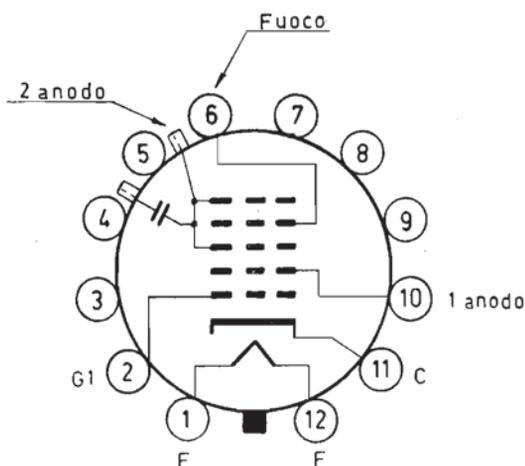
# 21ALP4 - 21ALP4/A

TUBO DI VETRO

CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI

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

Il tipo 21ALPA-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 duodecal 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 da -28 a -72 volt	

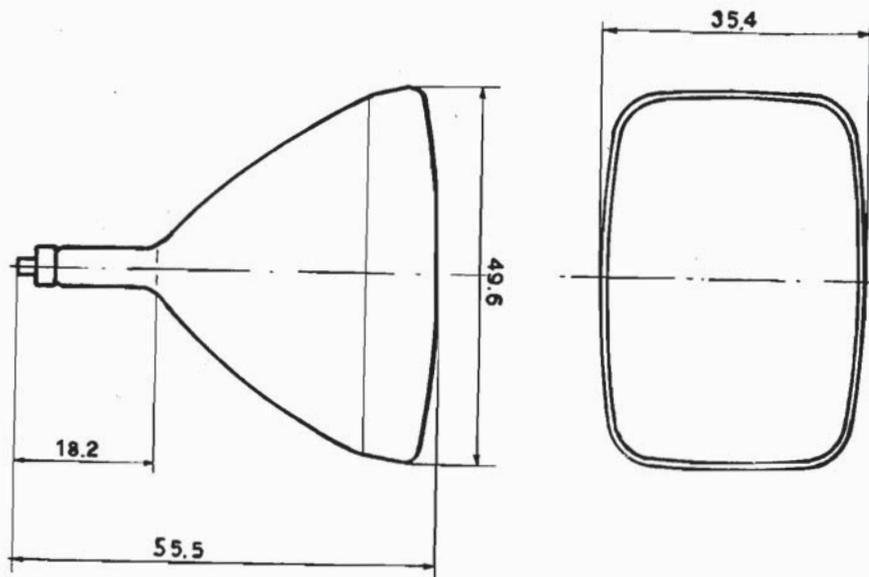
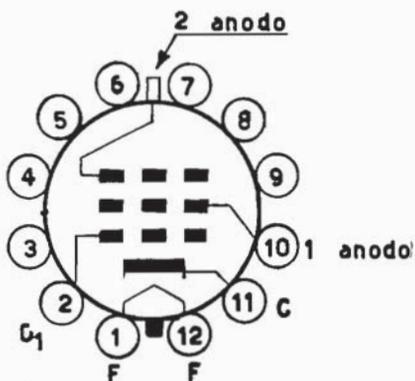
Capacità interelettrode:

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

## TUBO METALLICO 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 duodecicale 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 . . . . .		Tensione al primo anodo . . . . .	16 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .		Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio . . . . .	300 volt
Tensione di griglia n. 1 per l'estinzione del raggio . . . . .			- 55 volt

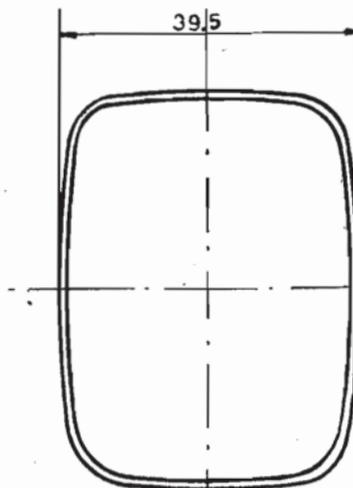
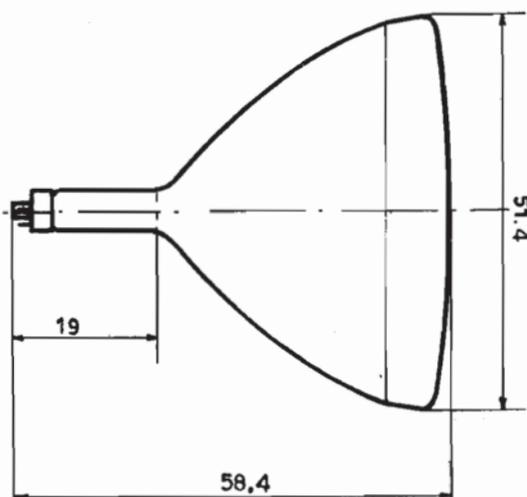
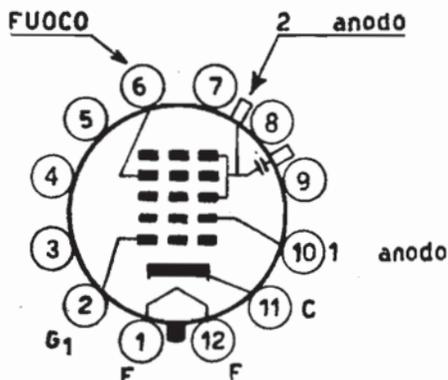
### Capacità interelettrodiche:

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

# 21AUP41A

TUBO DI VETRO  
CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI

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 38 cm di altezza. Fluorescenza bianca. Angoli di deflessione: orizzontale 67°, diagonale 72°. Lo zoccolo è duodecale a 6 piedini. Messa a fuoco elettrostatica.



### Condizioni normali di funzionamento

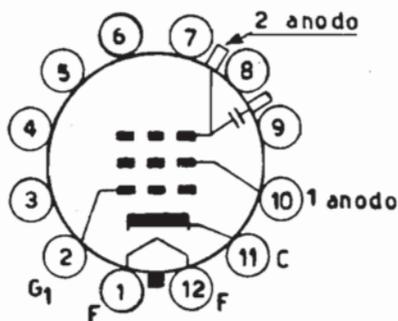
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .			16 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione alla griglia 1			
per l'estinzione del raggio . . . . .		da -28 a -72 volt	

### Capacità interelettrode:

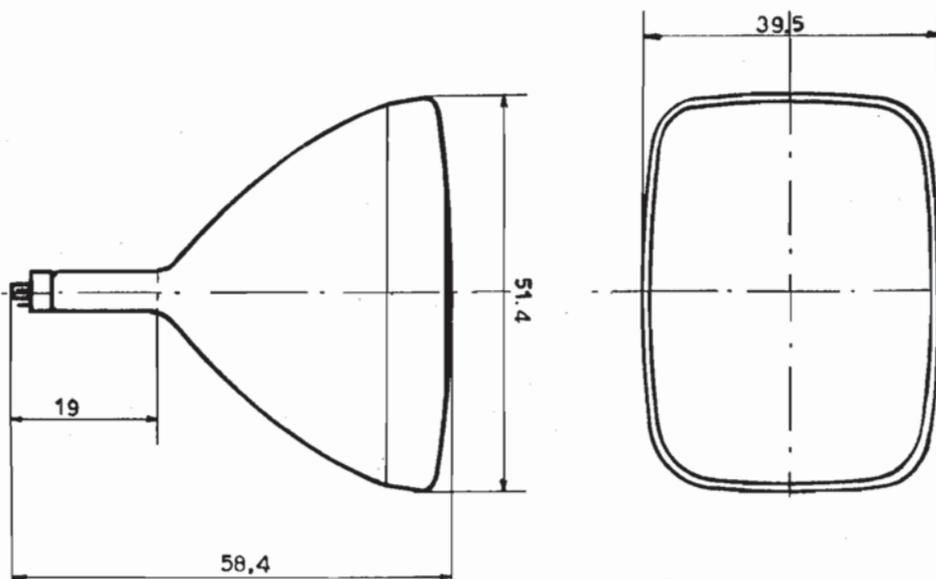
Catodo - tutti gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno . . . . .	da 500 a 750 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 MΩ

# 21AWP4

## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI



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 duodecal a 6 piedini. Messa a fuoco magnetica.



### Condizioni normali di funzionamento

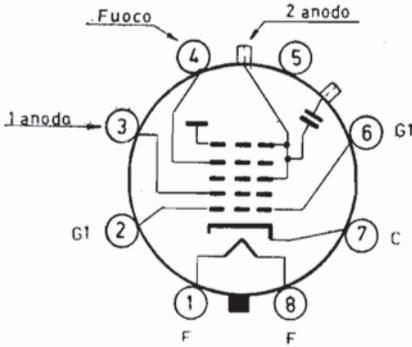
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt	Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .			16 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .			300 volt
Tensione della griglia 1 per l'estinzione del raggio . . . . .		da -28 a -72 volt	

### Capacità interelettrode:

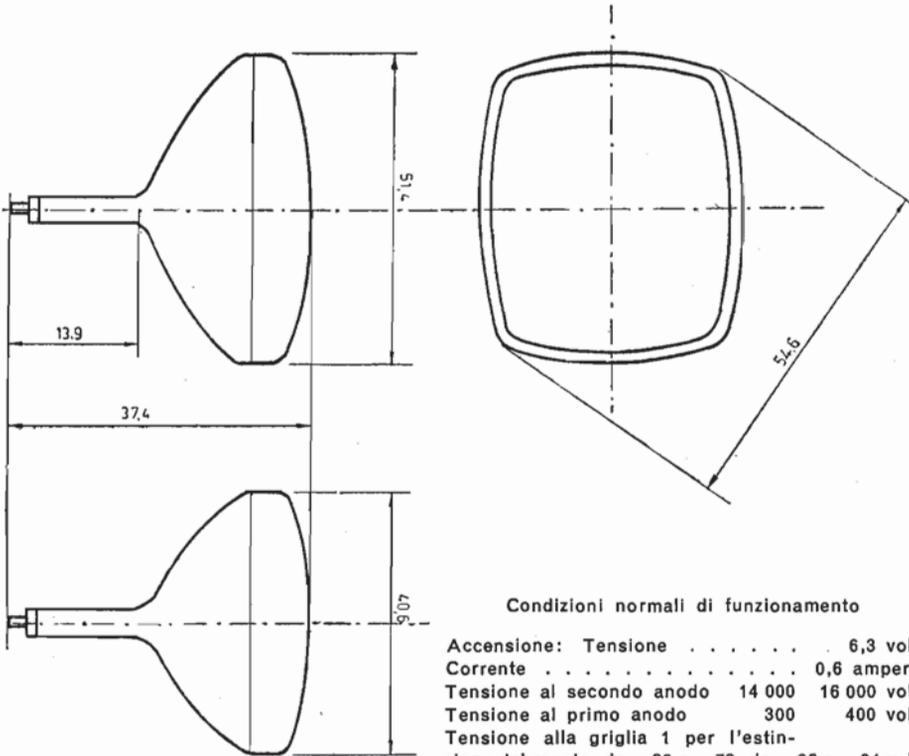
Catodo - tutti gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Griglia - tutti gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno . . . . .	da 2000 a 2500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 MΩ

# 21CEP4

## TUBO DI VETRO 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 106° diagonale 110°. Lo zoccolo è a 7 piedini.



### Condizioni normali di funzionamento

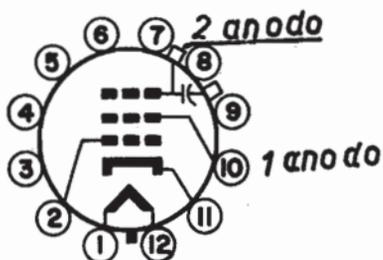
Accensione: Tensione . . . . .	6,3 volt
Corrente . . . . .	0,6 ampere
Tensione al secondo anodo . . . . .	14 000 16 000 volt
Tensione al primo anodo . . . . .	300 400 volt
Tensione alla griglia 1 per l'estinzione del raggio da -28 a -72 da -36 a -94 volt	

### Capacità interelettrodiche:

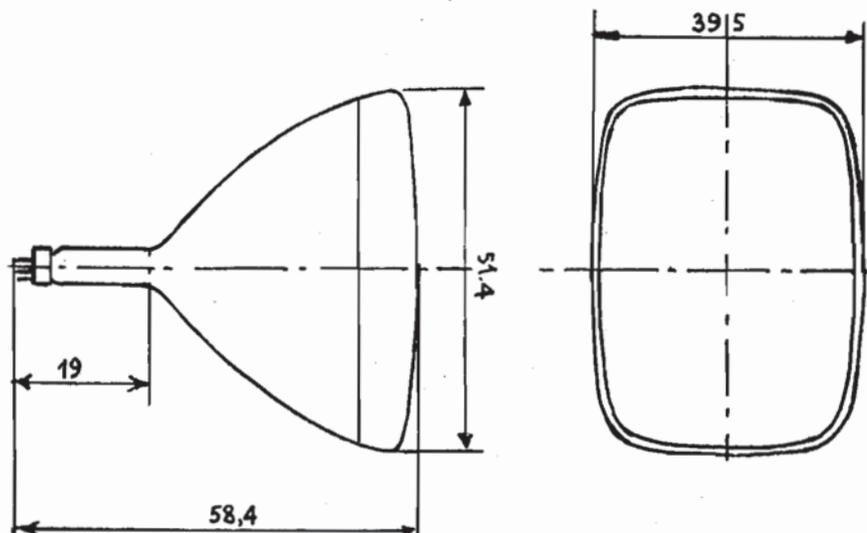
Catodo - tutti gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Griglia 1 - tutti gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Anodo - rivestimento conduttivo esterno . . . . .	da 2000 a 2500 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 MΩ

# 21EP4/A

## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DI 21 POLLICI



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.



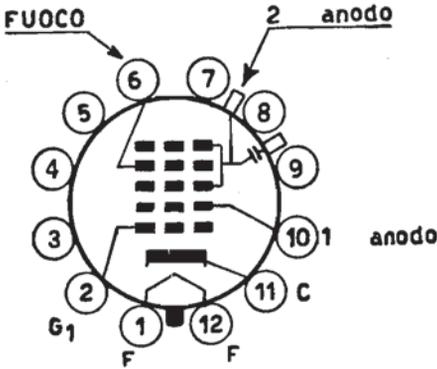
### Condizioni normali di funzionamento

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 interelettrodica:

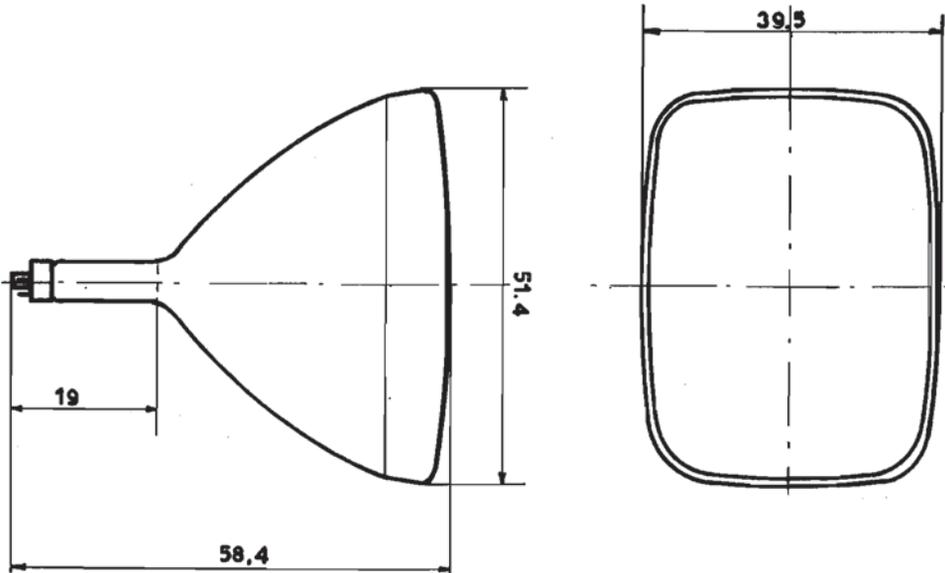
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 megohm

# 21FP4/A



## TUBO DI VETRO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 21 POLLICI

Tubo a visione diretta, a deflessione elettromagnetica e messa a fuoco elettrostatica. 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 duodecimale a 6 piedini.



### Condizioni normali di funzionamento

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

### Capacità Interelettrodica:

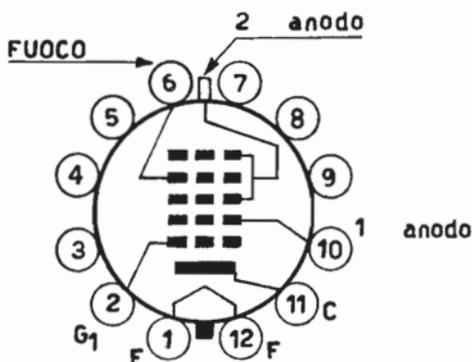
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 megaohm

# 21MP4

## TUBO METALLICO CON SCHERMO RETTANGOLARE DA 21 POLLICI

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.



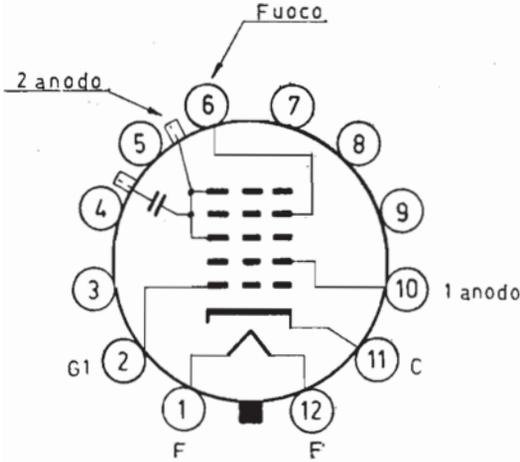
### Condizioni normali di funzionamento

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 interelettrodica:

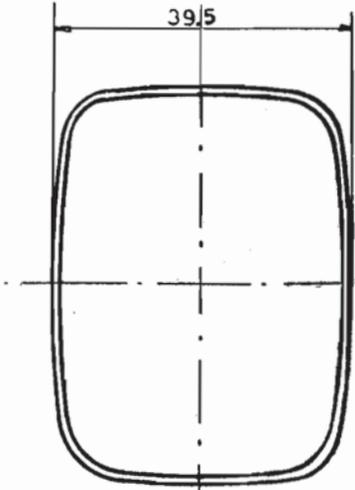
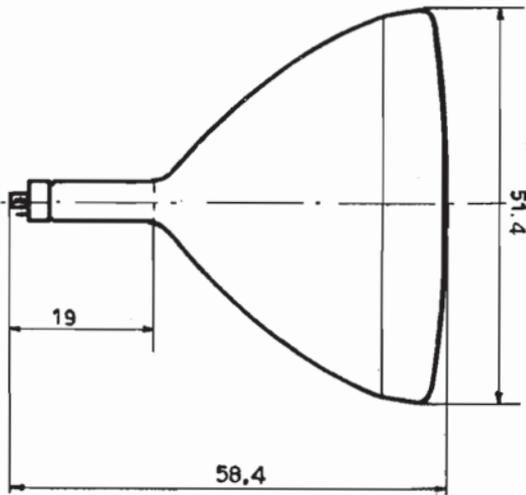
Tra la griglia n. 1 e gli altri elettrodi . . . . .	6 pF
Tra il catodo e gli altri elettrodi . . . . .	5 pF
Valore massimo della resistenza di griglia . . . . .	1,5 megaohm

# 21YP4-21YP4/A



**TUBO DI VETRO**  
**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 duodecal 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

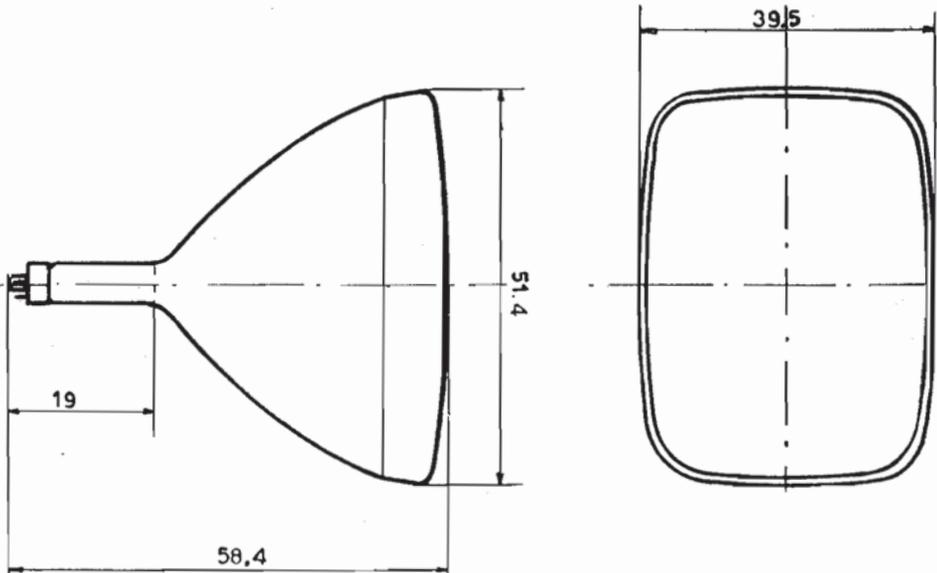
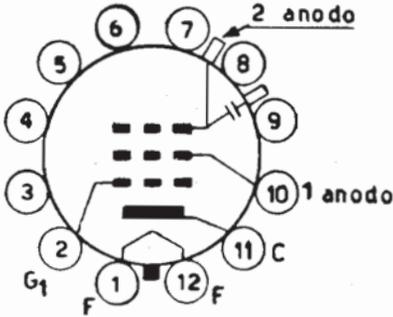
**Capacità interelettrodiche:**

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

# 21ZP4/A-21ZP4/B

TUBO DI VETRO  
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

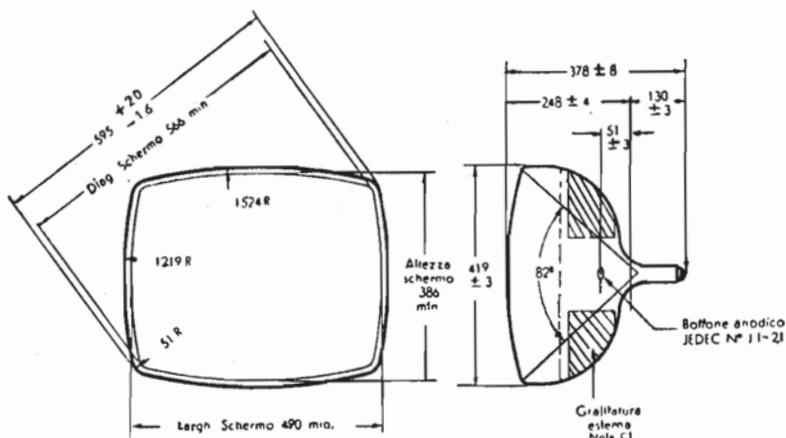
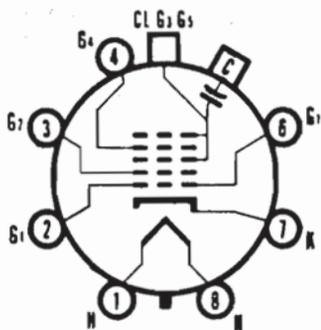
Capacità interelettrode:

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

# 23ARP4

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 elettrostatica. Cannone diritto con lente tripotenziale. Senza trappola ionica. Lunghezza totale del tubo 378 mm, lunghezza del collo 130 mm. Fluorescenza bianca. Trasparenza 76.



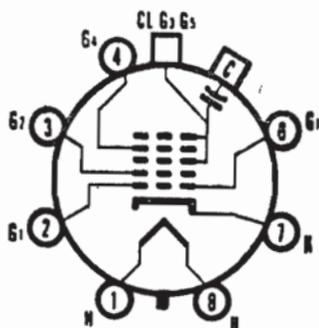
### Condizioni normali di funzionamento

Tensione d'accensione . . . . .	6,3 V
Corrente d'accensione . . . . .	600 mA
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.

# 23CP4

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

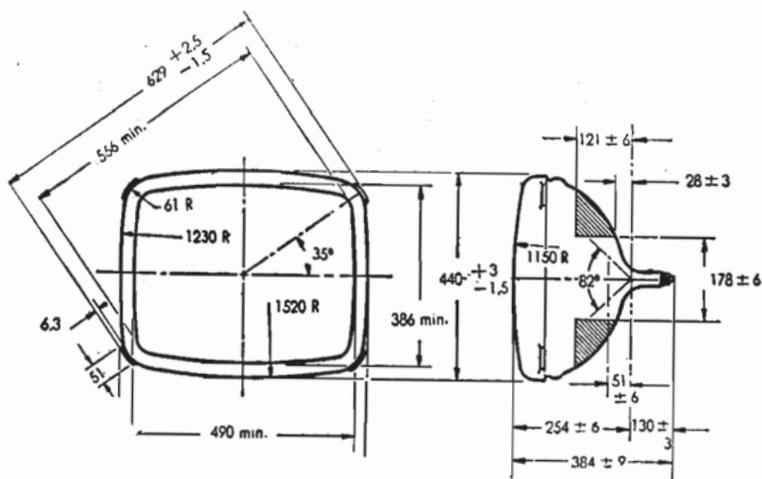


Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, provvisto di pannello protettivo. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione elettrostatica. Cannone dritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca.

Angoli di deflessione:

verticale . . . . .	82°
orizzontale . . . . .	99°
diagonale . . . . .	110°

Lunghezza del collo . . . . .	130 mm
Lunghezza totale . . . . .	384 mm

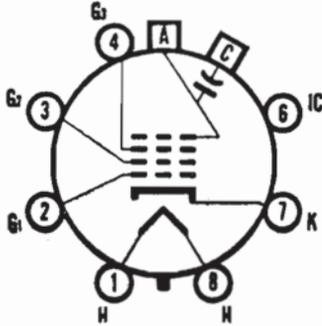


### Condizioni normali di funzionamento

Tensione d'accensione . . . . .	6,3 V	Corrente d'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 -35 a -72 V

# 23DP4

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

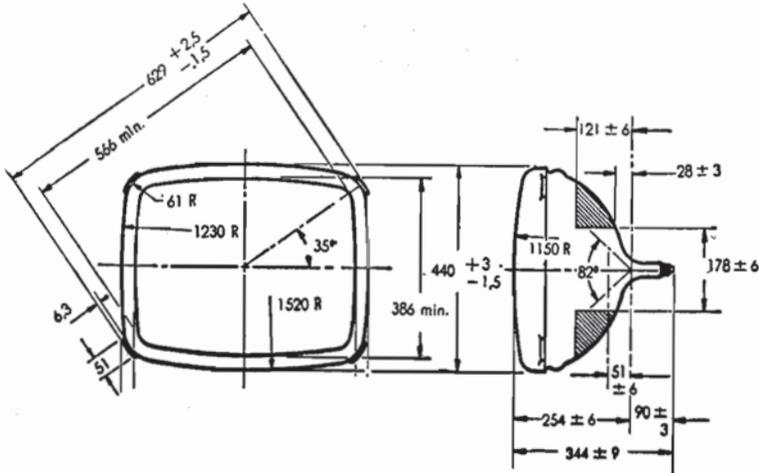


Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, provvisto di pannello protettivo. Schermo alluminato. Vetro grigio. Focalizzazione elettrostatica. Cannone diritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca.

Angoli di deflessione:

- verticale . . . . . 82°
- orizzontale . . . . . 99°
- diagonale . . . . . 110°

- Lunghezza del collo . . . . . 90 mm
- Lunghezza totale . . . . . 344 mm

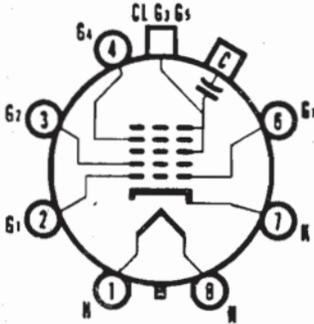


### Condizioni normali di funzionamento

- 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 . . . . . 500 V
- Tensione di griglia 1, per estinz. raster . . . . . da -43 a -78 V

# 23MP4

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

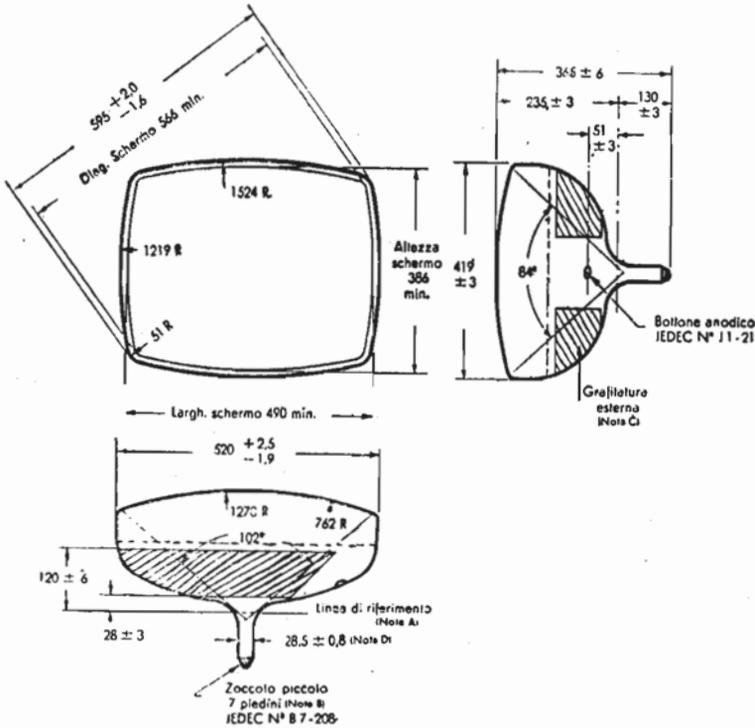


Tubo a visione diretta, con schermo rettangolare a superficie sferica, in vetro grigio, alluminato. Focalizzazione elettrostatica. Cannone dritto senza trappola ionica. Rivestimento conduttivo esterno. Fluorescenza bianca. Trasparenza 76%.

Angoli di deflessione:

verticale . . . . .	84°
orizzontale . . . . .	102°
diagonale . . . . .	114°

Dimensioni schermo . . . . .	386 × 490 × 566 mm
Lunghezza del collo . . . . .	130 mm
Lunghezza totale . . . . .	365 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

TUBI CATODICI PER TELEVISORI

TABELLA DI CONFRONTO  
E DI SOSTITUZIONE DEI TUBI CATODICI DI PRODUZIONE AMERICANA

Gruppo	Tipo	Cono	Scher- mo	Diagon. pollici	Diam. centim.	Lungh. totale in cm.	Trappola ionica	Preso secondo anodo	NOTE
10 pollici	<b>10BP4</b>	vetro	rotondo	10 1/2	26,6	44,7	doppia	concava	
	<b>10EP4</b>	»	»	10 1/2	26,6	44,7	doppia	sferica	
	<b>10FP4</b>	»	»	10 1/2	26,6	44,7	non usata	concava	
	<b>10MP4</b>	»	»	10 1/2	26,6	43,2	semplice	concava	
	<b>10CP4</b>	»	»	10 1/2	26,6	42,2	non usata	sferica	
	<b>10DP4</b>	»	»	10 1/2	26,6	44,7	non usata	concava	a, u
12 pollici	<b>B1034</b>	vetro	rotondo	12 9/16	31,9	45,4	semplice	concava	p
	<b>12LP4</b>	»	»	12 7/16	31,6	47,6	doppia	concava	
	<b>12TP4</b>	»	»	12 7/16	31,6	47,6	doppia	concava	a
	<b>12VP4</b>	»	»	12 7/16	31,6	45,7	semplice	concava	
	<b>12WP4</b>	»	»	12 7/16	31,6	45,1	semplice	speciale	
	<b>12KP4</b>	»	»	12 7/16	31,6	44,7	non usata	concava	
	<b>12QP4</b>	»	»	12 7/16	31,6	44,4	semplice	sferica	
	<b>12JP4</b>	»	»	12 7/16	30,9	44,4	non usata	sferica	d
	<b>12RP4</b>	»	»	12 7/16	30,9	44,4	semplice	sferica	d
	<b>12CP4</b>	»	»	12 7/16	30,6	47,3	non usata	concava	a, b, c,
	<b>12AP4</b>	»	»	12 7/16	30,8	64,1	non usata	cappuccio	a, c, u
<b>12UP4</b>	metall.	»	»	12 7/16	31,5	47,3	doppia	conica	a
14 pollici	<b>14BP4</b>	vetro	rettang.	13 11/16	34,8	43,7	doppia	concava	
	<b>14EP4</b>	»	»	13 11/16	34,8	43,7	doppia	concava	
	<b>14CP4</b>	»	»	13 11/16	34,8	42,5	semplice	concava	
	<b>14DP4</b>	»	»	13 11/16	34,8	42,5	doppia	concava	
	<b>14GP4</b>	»	»	12 11/32	32,2	45,9	semplice	concava	u
15 pollici	<b>15CP4</b>	vetro	rotondo	15 3/4	40,0	55,5	doppia	concava	a
	<b>15AP4</b>	»	»	15 3/4	40,0	53,0	non usata	sferica	a
	<b>15DP4</b>	»	»	15 3/4	40,0	53,0	semplice	sferica	a
	<b>B1014</b>	»	»	15 3/4	40,0	53,0	semplice	concava	k
16 pollici	<b>16MP</b>	vetro	rotondo	16 1/8	40,9	55,3	doppia	concava	
	<b>16FP4</b>	»	»	16 1/8	40,9	53,9	semplice	sferica	a
	<b>16JP4</b>	»	»	16 1/8	40,9	52,7	doppia	concava	
	<b>16LP4</b>	»	»	15 7/8	40,3	56,5	doppia	concava	f, g
	<b>16CP4</b>	»	»	15 7/8	40,3	54,5	doppia	concava	a, f, g
	<b>16HP4</b>	»	»	15 7/8	40,3	53,9	doppia	concava	f
	<b>16DP4</b>	»	»	15 7/8	40,3	52,7	doppia	concava	a
	<b>16UP4</b>	»	rettang.	17 3/8	43,5	46,0	semplice	concava	a
	<b>16TP</b>	»	»	16 3/16	41,4	46,0	semplice	concava	
	<b>16QP4</b>	»	»	16 3/8	40,9	45,0	doppia	concava	a, e
	<b>16KP4</b>	»	»	16 1/8	40,9	47,6	semplice	concava	
	<b>16RP4</b>	»	»	16 3/8	40,9	47,6	semplice	concava	
<b>16XP4</b>	»	»	16 1/8	40,9	47,6	doppia	concava	a	

CAPITOLO VENTESIMO

Gruppo	Tipo	Cono	Scher- mo	Diagon. pollici	Diam. centim.	Lungh. totale in cm.	Trappola ionica	Preso secondo anodo	NOTE
16 pollici	<b>16ZP4</b>	vetro	rotondo	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	56,5	doppia	concava	h
	<b>16WP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	45,0	doppia	concava	a, h
	<b>16SP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	43,5	semplice	concava	h
	<b>16YP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	43,5	semplice	concava	h
	<b>16VP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	43,6	semplice	concava	a
	<b>16AP4</b>	metall.	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	56,6	doppia	conica	a
	<b>16EP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	45,8	doppia	conica	a
	<b>16QP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	44,5	semplice	conica	a, i
<b>16ACP4</b>	»	»	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	40,3	53,0	semplice	concava	t	
17 pollici	<b>17BP4</b>	vetro	rettang.	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,5	semplice	concava	
	<b>17AP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	47,3	»	»	
	<b>17JP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	
	<b>17QP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	m
	<b>17UP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	m
	<b>17YP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	m
	<b>17FP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,8	»	»	s, u
	<b>17HP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	r, u
	<b>17LP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	m, r, u
	<b>17RP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	50,1	»	»	r, u
	<b>17VP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,6	»	»	m, r, u
	<b>17KP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,5	49,8	»	»	t, u
	<b>17SP4</b>	»	»	16 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40,2	48,7	»	»	m, t, u
<b>17CP4</b>	metall.	rettang.	17	43,1	48,2	»	conica	a	
<b>17GP4</b>	»	»	17	43,1	45,8	»	»	a, s, u	
<b>17TP4</b>	»	»	16 <sup>25</sup> / <sub>16</sub>	42,7	49,0	»	»	a, r, u	
19 pollici	<b>19FP4</b>	vetro	rotondo	18 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	47,9	65,8	doppia	concava	a
	<b>19DP4</b>	»	»	18 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	47,9	54,5	doppia	concava	e
	<b>19GP4</b>	»	»	18 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	47,9	53,9	semplice	concava	a
	<b>19AP4</b>	metall.	»	18 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	47,6	55,8	semplice	conica	a
	<b>19JP4</b>	vetro	rettang.	18 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	47,3	53,7	semplice	concava	a
	<b>19EP4</b>	»	»	17 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	43,4	54,5	doppia	concava	
20 pollici	<b>20BP4</b>	vetro	rotondo	20 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	51,7	73,0	non usata	cappuccio	a
	<b>20DP4</b>	»	rettang.	20 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	51,0	55,5	semplice	concava	
	<b>20CP4</b>	»	»	20 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	51,3	55,3	semplice	concava	a, n
	<b>20MP4</b>	»	»	20 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	51,5	55,9	semplice	concava	r, u
	<b>20HP4</b>	»	»	20 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	51,3	55,9	semplice	concava	a, n, r, u
	<b>20LP4</b>	»	»	20 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	51,3	55,9	semplice	concava	r, u
	<b>20FP4</b>	»	»	20 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	51,0	55,9	semplice	concava	a, n, s, u,
	<b>20GP4</b>	»	»	20 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	51,0	55,9	semplice	concava	s, u
	<b>20JP4</b>	»	»	20 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	51,3	55,9	semplice	concava	t
	<b>21DP4</b>	metall.	rettang.	22 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	57,4	53,3	semplice	conica	a, s
<b>21GP4</b>	»	»	22 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	57,4	53,3	semplice	conica	a, t	
<b>21AP4</b>	»	»	20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	52,7	57,3	semplice	conica		
<b>21MP4</b>	»	»	21	53,3	57,3	semplice	conica	a, r	
<b>21FP4</b>	vetro	»	21 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	54,1	59,3	semplice	concava	m, r	
<b>21KP4</b>	»	»	21 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	54,1	59,3	semplice	concava	m, t	
<b>21EP4</b>	»	»	21 <sup>11</sup> / <sub>32</sub>	54,1	59,3	semplice	concava	o,	
<b>21WP4</b>	»	»	20 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	52,3	57,3	semplice	concava		
<b>21WP4X</b>	»	»	20 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	52,3	55,9	semplice	concava	q	

TUBI CATODICI PER TELEVISORI

Gruppo	Tipo	Cono	Schermo	Diagon. pollici	Diam. centim.	Lungh. totale in cm.	Trappola ionica	Preso secondo anodo	NOTE
22 poll.	<b>22AP4</b>	metall.	rotondo	21 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	55,0	58,1	semplice	conica	a
24 pollici	<b>24AP4</b>	metall.	rotondo	24 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	61,2	62,0	semplice	conica	a, a, u
	<b>24BP4</b>	»	»	24 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	61,2	62,0	semplice	conica	
27 pollici	<b>27AP4</b>	metall.	rettang.	26 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	64,2	55,5	semplice	conica	
	<b>27EP4</b>	vetro	»	27	64,5	58,6	semplice	concava	
30 poll.	<b>30BP4</b>	metall.	rotondo	30 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	76,5	59,8	semplice	conica	a

NOTE

- a) Il tubo è sprovvisto di rivestimento conduttivo esterno. Quando si sostituisce ad un tubo provvisto di tale rivestimento, porre un condensatore da 500 pF/15000 V lavoro tra il terminale del secondo anodo e massa.
- b) Tubo sprovvisto di griglia n. 2; modificare il circuito.
- c) Il filamento di questo tubo è acceso con 2,5 V/2,1 A, mentre tutti gli altri sono accesi con 2,5 V/2,1 A o 6,3 V/0,6 A. Aggiungere un trasformatore ausiliario.
- d) Curvatura dello schermo con raggio di 20 anzichè 40 pollici.
- e) Varia per la bobina di focalizzazione.
- f) Curvatura dello schermo con raggio di 56 anzichè 27 pollici.
- g) Angolo di deflessione di 50°, anzichè 60°.
- h) Curvatura dello schermo con raggio di 56 pollici.
- i) Curvatura dello schermo con raggio di 40 anzichè 27 pollici.
- j) Il 17BP4-A ed il 17BP4-B sono provvisti di rivestimento conduttivo esterno, mentre il 17BP4 ne è sprovvisto.
- k) Identico al 15DP4, salvo la colorazione grigia dello schermo e la diversa presa del secondo anodo
- m) Schermo con superficie cilindrica.
- n) I tubi con il suffisso A, sono provvisti di rivestimento conduttivo esterno.
- o) I tubi col suffisso A hanno lo schermo con superficie cilindrica.
- p) Identico al 12QP4, salvo la diversa presa del secondo anodo.
- q) Tipo sperimentale.
- r) Tipo con elettrodo focalizzatore a bassa tensione.
- s) Tipo con elettrodo focalizzatore ad alta tensione.
- t) Tipo con focalizzazione automatica.
- u) Tipo con focalizzazione automatica.
- v) Tipo con elettrodo focalizzatore.