

## NORME DI TARATURA PER BI282A

Disporre il potenziometro di volume al massimo.

Sostituire all'altoparlante una resistenza equivalente, indi collegare un voltmetro in parallelo.

Collegare un voltmetro a valvola ai capi di R 16, avente in serie una resistenza di 100 kOhm e misurare la tensione continua del rivelatore F.M. il cui valore (MR) non deve mai superare  $-1,5$  V, attenuando eventualmente l'uscita del generatore di segnali di volta in volta che si tarano i vari circuiti. La taratura per il massimo d'uscita si riferisce ad un valore di circa 50 mW di potenza per le misure in A.M. e di circa 500 mW per le misure in F.M. Accertare la corrispondenza delle frequenze di taratura con la posizione dell'indice.

Indicatore	Indice	Frequenza di taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disaccordare	Accordare	Per:
Filtro M.F. O.M.	517 KHz	460 KHz	33 KpF su g1B2	S 10 - S 14	S 15 - S 14 S 9 - S 10 S 14	massima uscita
Alta frequenza O.M.	517 KHz	517 KHz	Antenna artificiale fra antenna e massa		S 6 - S 3	massima uscita
	1630 KHz	1630 KHz			C 13 - C 4	
Filtro M.F. F.M.	87 MHz	10,7 MHz	10 KpF ceramico su g1B2	S 4 - S 8 S 12	S 11 - S 7 S 8	massima rivelata
	87 MHz	10,7 MHz	Adattatore simmetrico 300 Ohm alle boccole d'antenna		S 12	massima uscita
Alta frequenza F.M.	87 MHz	87 MHz			S 58 - S 4	S 53 - S 56
		100 MHz	100 MHz		C 86	massima uscita

Prima della taratura F.M. regolare i compensatori C 89 - C 82 per il minimo della tensione d'irradiazione.

In mancanza di uno strumento adatto è sconsigliabile ritoccare C 89 - C 82. Controllo della curva del discriminatore:

Applicare alle boccole d'antenna un segnale simmetrico a 10,7 MHz, modulato in frequenza a 50 Hz, con deviazione  $\pm 200$  kHz, sino ad avere, sul voltmetro a valvola, un'indicazione di circa  $-4$  V.

Collegare l'oscilloscopio, avente in serie una resistenza di 100 kOhm, ai capi del condensatore C 26; quindi accertarsi che la linearità della parte centrale della curva sia compresa tra  $\pm 75$  kHz.

### Tensioni e correnti

Tensioni misurate con analizzatore 20.000 Ohm/V.

POSIZIONE	A. M.	F. M.
Vc 1	185 $\div$ 197	182 $\div$ 194
Vc 2	153 $\div$ 163	144 $\div$ 153
Vc 40	148 $\div$ 158	132 $\div$ 140
Ia totale	78 $\div$ 88	84 $\div$ 95

Per tutte le altre tensioni vedere lo schema di principio.

### Consumo:

Alimentare il ricevitore predisposto per una tensione di rete 220 V e controllare, con uno strumento a ferro mobile, l'assorbimento delle seguenti correnti di rete:

Posizione A.M.: 225  $\div$  255 mA  
Posizione F.M.: 235  $\div$  265 mA

## Componenti elettrici

R 1	1.000 $\Omega$ 1,5 W	48 558 10/1K	S 1	Autotrasformatore di alimentazione	PK 51			
R 2	18.000 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/18K						
R 3	1,5 M $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/1M5						
R 4	47.000 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/47K				S 2	Bobina antenna	PK 52
R 5	10.000 $\Omega$ 1 W	DK 614 10/10K						
R 6	2.200 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/2K2				S 3	OM.	PK 53
R 7	2,2 M $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/2M2						
R 8	22.000 $\Omega$ 1/2 W	DK 612 10/22K				S 4	Bobina MF per F.M.	PK 54
R 9	2.200 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/2K2						
R 10	100 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/100E				C 8		
R 11	27.000 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/27K						
R 12	47.000 $\Omega$	C 27 - C 28				S 5	Bobina oscillatore OM.	PK 55
R 13	0,394 M $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/390K						
R 14	0,5 M $\Omega$	PK 809 83				S 7		
R 15	18 M $\Omega$ 1/2 W	DK 612 10/18M						
R 16	33.000 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/33K				S 8	Filtro di banda MF per F.M.	PK 56
R 17	0,22 M $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/220K						
R 18	0,68 M $\Omega$ 1/2 W	DK 612 10/680K				C 15		
R 19	82 $\Omega$ 1/2 W	DK 612 10/82E						
R 20	120 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/120E				C 16		
R 21	47.000 $\Omega$ 1/4 W	DK 612 10/47K						
R 22	1.500 $\Omega$ 1/2 W	DK 612 10/1K5				S 9	Filtro di banda MF per A.M.	PK 57
			S 10					
			C 17					
			C 18					
			S 11	Discriminatore per rivelatore a rapporto	PK 58			
C 1	50 $\mu$ F 250 V	AC 5306/50+50	S 12					
C 2	50 $\mu$ F 250 V							
C 3	390 pF	C 321 AA/A390E	S 13					
C 4	8 $\div$ 55 pF							
C 5	470 pF	49 001 95	C 21					
C 6	100 pF							
C 7	10.000 pF	C 304 AH/A100E	S 14	Filtro di banda MF per A.M.	PK 59			
C 8	15 pF	C 301 AB/H 10K						
C 9	6,8 pF	S 4	C 23					
C 10	68 pF	C 304 AB/L6E8						
C 11	10.000 pF	C 304 AH/A68E	C 24					
C 12	470 pF	C 301 AB/H 10K						
C 13	8 $\div$ 55 pF	C 304 AH/A470E	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 14	160 pF	49 001 95						
C 15	18 pF	S 7 - S 8	S 17					
C 16	18 pF							
C 17	195 pF	S 9 - S 10						
C 18	195 pF							
C 19	6.800 pF	C 301 AA/H 6K8	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 20	6.800 pF	C 301 AA/H 6K8						
C 21	10 pF	S 11 - S 12 - S 13						
C 22	47 pF							
C 23	195 pF	S 14 - S 15						
C 24	195 pF							
C 25	4.700 pF	C 301 AA/H 4K7	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 26	1.000 pF	C 301 AA/H 1K						
C 27	100 pF	B8 600 00/00						
C 28	100 pF							
C 29	10.000 pF	C 301 AB/H 10K	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 30	3,2 $\mu$ F 70 V	AC 5717 /3,2						
C 31	4.700 pF	C 301 AA/H 4K7	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 32	10.000 pF	C 301 AA/H 10K						
C 33	100 $\mu$ F 12,5 V	AC 5540/100	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 34	6.800 pF	C 301 AA/H 6K8						
C 35	10.000 pF	C 301 AA/H 10K	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 36	10.000 pF	C 301 AB/H 10K						
C 37	10.000 pF	C 301 AA/H 10K	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 38	33 pF	C 301 AA/A 33E						
C 39	10.000 pF	C 301 AB/H 10K	S 16	Trasformatore uscita	PK 60			
C 40	8 $\mu$ F 300 V	AC 5107/8						

### PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

AD 2460X Altoparlante  
PK 51093 Autotrasformatore di alimentazione  
AC 5306/50+50 Condensatore  
49 001 95 Condensatore variabile  
PK 83664 Insieme unità FM  
12875 Lampadina 12 V  
PK 26181 Manopola cambio  
PK 84500 Manopola volume  
PK 84805 Mobile bachelite  
PK 86936 Partitore di tensione  
PK 86938 Posteriore di cartello  
PK 80983 Potenziometro di volume  
e interruttore  
PK 93634 Scala stazioni  
PK 50619 Trasformatore di uscita

### IMPORTANTE

Si raccomanda vivamente, nel caso di interesse, di voler sempre e precisamente indicare nelle richieste di ricambio, il tipo dell'apparecchio, il numero di codice riportato nella presente documentazione di riferimento. L'omissione dell'una o dell'altra informazione può causare ritardi nella spedizione del materiale e inutilità delle richieste di ricambio.