

# NORME DI TARATURA

APP. BI 571 A — HI 572 A

## Componenti elettrici

### Operazioni preliminari:

Controllo di volume al massimo.

Controllo toni in posizione tutti alti e tutti bassi.

### Osservazioni:

Il punto di regolazione 1 si trova all'estremità sinistra della scala.

Il punto di regolazione 2 si trova 29 mm. a destra dal punto 1.

Il punto di regolazione 3 si trova 150 mm. a destra dal punto 1.

Quando il condensatore variabile è tutto aperto, l'indice si trova sul punto di regolazione 1.

| TARATURA             | Tasto abbassato | Punto di regolazione | Freq. di taratura     | Metodo e punto di accoppiamento   | Disaccordare                 | Accordare                                 | Per:   |
|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---|------------------------------|---|--|
| Media frequenza A.M. | O.M.            | 1                    | 460 KHz               | 33 KpF su g <sup>1</sup> B2   | S 20<br>S 23                 | S 24, S 23<br>S 19, S 20<br>S 22          | uscita massima                                 |
| Filtro M.F. A.M.     | O.M.            | Variabile chiuso     | 460 KHz               |   |                              | alternativ. S 14 - S 15                   | minima uscita                                  |
| O.M.                 | O.M.            | 3<br>2               | 610 KHz<br>1500 KHz   | Antenna artificiale fra bocca antenna A.M. e massa.   |                              | S 13 - S 5<br>C 17 - C 8                  | uscita massima                                 |
| O.C.2                | O.C.2           | 3<br>2               | 6,38 MHz<br>11,73 MHz |   |                              | S 10 - S 3<br>C 16 - C 8                  | uscita massima                                 |
| O.C.1                | O.C.1           | 3<br>2               | 12,5 MHz<br>21,9 MHz  |   |                              | S 7 - S 1<br>C 15 - C 6                   | uscita massima                                 |
| Media frequenza F.M. | F.M.            | 87 MHz               | 10,7 MHz              | 10 KpF ceramico su:<br>g <sup>1</sup> EF 85 (B4)<br>g <sup>1</sup> EF 89 (B3)<br>g <sup>1</sup> ECH 81 (B2) | S 18<br>S 22<br>S 27<br>S 16 | S 27<br>S 21 - S 22<br>S 17 - S 18        | massima R.V.<br>uscita massima<br>Massima R.V. |
| Unità F.M.           | F.M.            | 87 MHz<br>101 MHz    | 87 MHz<br>101 MHz     | Adattatore simmetrico 300 Ohm alle boccole del dipolo   |                              | S 58 - S 16<br>S 55 - S 56<br>C 86 - C 89 | uscita massima                                 |

### NOTE:

Per la massima R.V. connettere un voltmetro a valvola c.c., con in serie una resistenza di 100 K Ohm, ai capi della resistenza R 29.  
Le regolazioni relative vanno effettuate su una tensione di circa 4 Volt c.c.

### Tensioni e correnti

Tensioni misurate con voltmetro a 20.000 Ohm/V.

| POSIZIONE | A. M.     | F. M.     |
|-----------|-----------|-----------|
| VC 1      | 305 - 325 | 290 - 310 |
| VC 2      | 290 - 310 | 280 - 300 |
| VC 3      | 255 - 270 | 210 - 225 |
| Ia totale | 85 - 95   | 100 - 110 |

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:

In posizione A.M. 360 ÷ 410 mA.

In posizione F.M. 380 ÷ 435 mA.

### Gamme d'onda

F.M.: 3 m a 3,43 m (100 MHz a 87,5 MHz)

O.M.: 186 m a 579 m (1610 KHz a 518 KHz)

O.C.1: 13 m a 26 m (23 MHz a 11,5 MHz)

O.C.2: 24 m a 51,5 m (12,4 MHz a 5,85 MHz)

### Commutatore Fono

Frequenze intermedie: F.M. 10,7 MHz

A.M. 460 KHz

|       |  |                             |      |            |                            |
|-------|--|-----------------------------|------|------------|----------------------------|
| R 1   | 56 Ω 8 W                                 | B8 300 31A/56E              | C 1  | 50 μF      | AC 5408/50+50+<br>+50/PM   |
| R 2   | 100 Ω 3 W                                | 48 468 10/100E              | C 2  | 50 μF      |                            |
| R 3   | 1800 Ω 3 W                               | 48 468 10/1K8               | C 3  | 50 μF      |                            |
| R 4   | 0,1 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/100K              | C 4  | 560 pF     | 48 203 10/560 E            |
| R 5   | 33.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/33K               | C 5  | 3300 pF    | B1 657 68                  |
| R 6   | 1,2 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/1M2               | C 6  | 3-30 pF    | 28 212 36                  |
| R 7   | 39.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/39K               | C 7  | 3-30 pF    | 28 212 36                  |
| R 8   | 150 Ω ¼ W                                | DK 612 10/150E              | C 8  | 3-30 pF    | 28 212 36                  |
| R 9   | 47.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/47K               | C 9  |            |                            |
| R 10  | 33.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/33K               | C 10 |            | 49 001 98.0                |
| R 11  | 2.200 Ω ¼ W                              | B1 636 38                   | C 11 | 33 pF      | 48 203 10/ 33 E            |
| R 12  | 1.000 Ω ¼ W                              | DK 612 10/47E               | C 12 | 68 pF      | 48 203 10/ 68 E            |
| R 13  | 47 Ω ¼ W                                 | DK 612 10/47E               | C 13 | 68 pF      | 48 203 10/ 68 E            |
| R 14  | 82.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/82K               | C 14 | 380 pF     | 48 203 10/380 E            |
| R 15  | 2.200 Ω ¼ W                              | B1 636 51                   | C 15 | 3-30 pF    | 28 212 36                  |
| R 16  | 0,1 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/100K              | C 16 | 3-30 pF    | 28 212 36                  |
| R 17  | 0,12 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/120K              | C 17 | 3-30 pF    | 28 212 36                  |
| R 18  | 1,8 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/1M8               | C 18 | 47 pF      | 48 203 05/ 47 E            |
| R 19  | 0,22 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/220K              | C 19 | 47 pF      | 48 203 10/ 47 E            |
| R 20  | 0,1 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/100K              | C 20 | 470 pF     | 48 203 10/470 E            |
| R 21  | 100 Ω ¼ W                                | DK 612 10/100E              | C 21 | 5,6 pF     | 48 201 20/ 5 E 6           |
| R 22  | 22 MΩ ¼ W                                | DK 612 10/22M               | C 22 | 240 pF     | 48 203 05/240 E            |
| R 23  | 0,47 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/470K              | C 23 | 100 pF     | 48 203 10/100 E            |
| R 24  | 0,12 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/120K              | C 24 | 10.000 pF  | C 301 AB/H 10K             |
| R 25  | 15.000 Ω ¼ W                             | 48 557 10/15K               | C 25 | 2.200 pF   | C 301 AA/H 2K2             |
| R 26  | 100 Ω ¼ W                                | DK 612 10/100E              | C 26 | 33 pF      | S 17 - S 18                |
| R 27  | 47.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/47K               | C 27 | 33 pF      | S 17 - S 18                |
| R 28  | 68 Ω ¼ W                                 | 48 555 10/68E               | C 28 | 110 pF     | S 19 - S 20                |
| R 29  | 10.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/39M               | C 29 | 195 pF     | S 19 - S 20                |
| R 30  | 3,9 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/12M               | C 30 | 4.700 pF   | C 301 AA/H 4K7             |
| R 31  | 12 MΩ ¼ W                                | 48 556 10/220K              | C 31 | 10.000 pF  | C 301 AB/H 10K             |
| R 32  | 0,22 MΩ ¼ W                              | B1 639 49                   | C 32 | 6,8 pF     | 48 201 20/ 6E8             |
| R 33  | 0,05 MΩ                                  |                             | C 33 | 15 pF      | S 16                       |
| R 34  | 0,45 MΩ                                  | B1 639 48                   | C 34 | 2.200 pF   | C 301 AA/H 2K2             |
| R 35  | 0,4 MΩ                                   |                             | C 35 | 33 pF      | S 21 - S 22                |
| R 36  | 1,6 MΩ                                   |                             | C 36 | 33 pF      | S 21 - S 22                |
| R 37  | 0,47 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/470K              | C 37 | 195 pF     | S 23 - S 24                |
| R 38  | 0,47 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/470K              | C 38 | 195 pF     | S 23 - S 24                |
| R 39  | 47.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/47K               | C 39 | 6.800 pF   | C 301 AA/H 6K8             |
| R 40  | 18 MΩ ¼ W                                | DK 612 10/18M               | C 40 | 47 pF      | 48 203 10/ 47 E            |
| R 41  | 0,8 MΩ                                   |                             | C 41 | 33 pF      | 48 230 10/ 4K7             |
| R 42  | 1,1 MΩ                                   | B1 638 19                   | C 42 | 4.700 pF   | C 301 AB/H 10K             |
| R 43  | 0,1 MΩ                                   |                             | C 43 | 1.200 pF   | C 301 AA/H 1K2             |
| R 44  | 10.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/10K               | C 44 | 6.800 pF   | C 301 AA/H 6K8             |
| R 45  | 33.000 Ω ¼ W                             | DK 612 10/33K               | C 45 | 22 pF      | S 25 - S 26 - S 27 - S 27a |
| R 46  | 0,68 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/680K              | C 46 | 47 pF      | S 25 - S 26 - S 27 - S 27a |
| R 47  | 2,7 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/2M7               | C 47 | 10.000 pF  | C 301 AA/H 4K7             |
| R 48  | 1.000 Ω ¼ W                              | DK 612 10/1K                | C 48 | 1.000 pF   | 48 231 10/ 1K              |
| R 49  | 150 Ω ¼ W                                | DK 612 10/150E              | C 49 | 4.700 pF   | C 301 AA/H 4K7             |
| R 50  | 150 Ω ¼ W                                | DK 612 10/150E              | C 50 | 1.000 pF   | 48 231 10/ 1K              |
| R 51  | 1.000 Ω ¼ W                              | DK 612 10/1K                | C 51 | 4.700 pF   | C 301 AA/H 4K7             |
| R 52  | 6.800 Ω ¼ W                              | DK 612 10/6K8               | C 52 | 10 μF      | AC 5707/ 10                |
| R 53  | 0,1 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/100K              | C 53 | 22.000 pF  | 48 231 10/ 22K             |
| R 54  | 3.900 Ω ¼ W                              | DK 612 10/3K9               | C 54 | 6.800 pF   | 48 230 10/ 6K8             |
| R 55  | 0,56 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/560K              | C 55 | 2.200 pF   | 48 230 10/ 2K2             |
| R 56  | 0,1 MΩ ¼ W                               | DK 612 10/100K              | C 56 | 2.200 pF   | 48 230 10/ 2K2             |
| R 57  | 0,56 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/560K              | C 57 | 2.200 pF   | 48 230 10/ 2K2             |
| R 58  | 0,56 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/560K              | C 58 | 680 pF     | 48 203 10/ 680E            |
| R 59  | 0,47 MΩ ¼ W                              | DK 612 10/470K              | C 59 | 10.000 pF  | C 301 AB/H 10K             |
| S 1   |  |                             | C 60 | 33.000 pF  | 48 230 20/ 33K             |
| S 2   | Bobina antenna OC 1.                     | PK 562 99                   | C 61 | 15.000 pF  | 48 230 20/ 15K             |
| S 3   |  |                             | C 62 | 1.800 pF   | 48 230 20/ 1K8             |
| S 4   | Bobina antenna OC 2.                     | PK 563 00                   | C 63 | 82 pF      | 48 203 10/ 82E             |
| S 5   |  |                             | C 64 | 100 μF     | AC 5540/ 100               |
| S 5a  | Ferroceptor bob. OM.                     | PK 563 01                   | C 65 | 2200 pF    | C 301 AA/H 2K2             |
| S 6   |  |                             | C 66 | 8 μF       | AC 5107/ 8                 |
| S 6a  | Bobina d'equilibrio                      | PK 561 94                   | C 67 | 8 μF       | AC 5127/ 8                 |
| S 7   |  |                             | C 68 | 8 μF       | AC 5127/ 8                 |
| S 8   | Bobina oscillatore OC 1.                 | PK 563 02                   | C 69 | 100.000 pF | 48 230 20/100K             |
| S 9   |  |                             | C 70 | 68.000 pF  | 48 230 20/ 68K             |
| S 10  |  |                             | C 71 | 4.700 pF   | C 301 AA/H 4K7             |
| S 11  | Bobina oscillatore OC 2.                 | PK 563 03                   | C 72 | 68.000 pF  | 48 230 20/ 68K             |
| S 12  |  |                             |      |            |                            |
| S 13  | Bobina oscillatore OM.                   | PK 563 04                   |      |            |                            |
| S 14  |  |                             |      |            |                            |
| S 15  | Bobina filtro MF. - AM.                  | PK 563 05                   |      |            |                            |
| S 16  |  |                             |      |            |                            |
| C 33  | Bobina MF. - AM.                         | A3 127 83                   |      |            |                            |
| S 17  |  |                             |      |            |                            |
| S 18  |  |                             |      |            |                            |
| C 26  | Filtro di banda MF. - AM.                | A3 127 00                   |      |            |                            |
| C 27  |  |                             |      |            |                            |
| S 19  |  |                             |      |            |                            |
| S 20  |  |                             |      |            |                            |
| C 28  | Filtro di banda MF. - AM.                | A3 126 84                   |      |            |                            |
| C 29  |  |                             |      |            |                            |
| S 21  |  |                             |      |            |                            |
| S 22  |  |                             |      |            |                            |
| C 35  | Filtro di banda MF. - AM.                | A3 127 00                   |      |            |                            |
| C 36  |  |                             |      |            |                            |
| S 23  |  |                             |      |            |                            |
| S 24  |  |                             |      |            |                            |
| C 37  | Filtro di banda MF. - AM.                | A3 127 72                   |      |            |                            |
| C 38  |  |                             |      |            |                            |
| S 25  |  |                             |      |            |                            |
| S 26  |  |                             |      |            |                            |
| S 27  |  |                             |      |            |                            |
| S 27a | Discriminatore per rivelatore a rapporto | PK 562 94                   |      |            |                            |
| C 46  |  |                             |      |            |                            |
| C 47  |  |                             |      |            |                            |
| S 28  |  |                             |      |            |                            |
| S 29  | Nucleo FXC                               | 56 390 31 /4B               |      |            |                            |
| S 30  | Nucleo FXC                               | 56 390 31 /4B               |      |            |                            |
| S 31  |  |                             |      |            |                            |
| S 32  | 23 sp                                    | Trasformatore alimentazione |      |            |                            |
|       | 2 x 1000 sp                              | PK 510 91                   |      |            |                            |
|       | 730 sp                                   |                             |      |            |                            |
|       | Unità FM                                 | PK 836 56                   |      |            |                            |

### PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| PK 865 37        | Cambia tensioni          |
| A3 182 83        | Commutatore FM.          |
| PK 828 61        | Commutatore OC 1         |
| A3 183 02        | Commutatore Fono         |
| PK 828 63        | Commutatore OC 2         |
| 49 001 98.0      | Condens. variabile AM.   |
| AC 5408/50+50+50 | Cond. elettrolitico      |
| PK 836 56        | Insieme unità FM.        |
| B1 590 18        | Interruttore rete        |
| A3 752 33        | Manopole vol. sintonia   |
| A3 769 68        | Manopole reg. tonalità   |
| B1 638 19        | Potenzimetro volume      |
| B1 639 48        | Potenzimetro note basse  |
| B1 639 49        | Potenzimetro note alte   |
| A3 410 70        | Scala stazioni BI 571A   |
| PK 878 90        | Scala stazioni HI 572A   |
| A3 417 61        | Tasti                    |
| PK 510 91        | Trasformatore alimentaz. |