

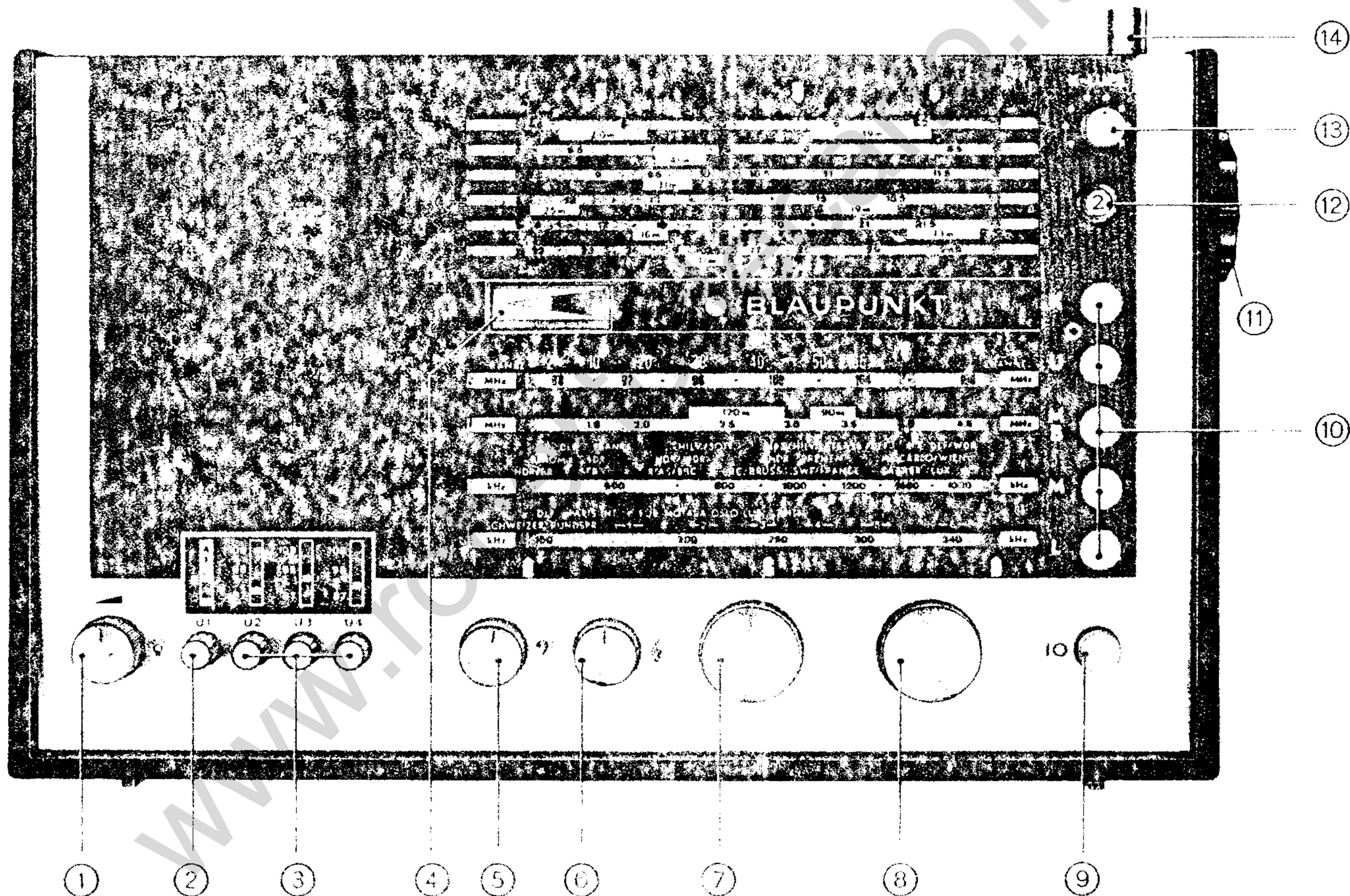


BLAUPUNKT

SUPERNOVA

ISTRUZIONI PER L'USO

www.robertodecarlo.it



1. Controllo del volume
Interruttore dell'illuminazione della scala e controllo delle pile.
2. Tasto U 1
Premendo questo tasto, la ricerca delle stazioni in modulazione di frequenza si esegue con la manopola 8.

AFC = Sintonia automatica FM (U)
Girando il tasto 2 verso destra finchè il riferimento rosso non diventa visibile attraverso la finestrella.
In questa posizione la sintonia viene stabilizzata elettronicamente.
3. Tre tasti di preselezione FM (U)
Premendo il tasto U (10) si può provvedere alla preselezione di tre stazioni in FM. A pag. 5 potrete trovare le istruzioni per eseguire tale operazione.
4. Indicatore di sintonia
5. Regolatore bassi
6. Regolatore acuti
7. Manopola di sintonia per le gamme in onde corte da K1 a K6 .
8. Manopola di sintonia per le gamme in onde lunghe (L), medie (M), banda marina (MB) e modulazione di frequenza (U)
9. Tasto di accensione e spegnimento apparecchio per l'accensione : premere il tasto per lo spegnimento: premere di nuovo
10. Tasti delle gamme
L = onde lunghe M = onde medie
MB = banda marittima U = FM (frequency mod.)
K = onde corte
11. Commutatore d'onda da K1 a K6
funziona solo con il tasto K (10) premuto
12. Indicatore di gamma da K1 a K6
13. Sintonia fine delle onde corte
14. Antenna telescopica
funziona per MB, K1 a K6 e U

ALIMENTAZIONE

Funzionamento a pile.

L'apparecchio è alimentato da 6 pile da 1,5 V. del diametro di 35 mm. La tensione di alimentazione è quindi di 9 V.

Installazione e sostituzione delle pile.

Premere le slitte di chiusura che si trovano sotto l'apparecchio (fig.1) nel senso delle frecce e togliere il contenitore portapile. Premere il bordo superiore della piastrina di chiusura (fig.2) verso l'interno finchè il coperchio si apre. Inserire le pile come in fig.2. Chiudere il coperchio e introdurre il contenitore nell'apparecchio con una leggera pressione finchè non udrete lo scatto di chiusura.

Contenitore delle pile.

L'indicatore di sintonia serve anche al controllo della tensione di alimentazione fornita dalle pile. Per questo controllo occorre premere la manopola di regolazione volume (1) quando l'apparecchio è spento. Se l'indice dello indicatore si ferma nella zona bianca del triangolo significa che le pile sono esaurite e devono quindi essere subito sostituite. Le pile devono essere tutte cambiate e subito. Le pile nuove devono essere della stessa marca e tipo. Vi raccomandiamo l'uso di pile per radio e non di normali pile per l'illuminazione di torce elettriche. Nel caso in cui l'apparecchio dovesse rimanere a lungo inoperoso o il suo funzionamento fosse per lungo tempo con alimentatore a rete Vi consigliamo di togliere le pile.

Alimentazione a rete.

L'apparecchio comprende un alimentatore a rete adattabile a tensioni alternate da 110 a 220 V. L'allacciamento avviene tramite l'apposito cordone fornito con il radioricevitore.

ATTENZIONE! Togliere sempre il cordone di alimentazione quando si toglie il pannello posteriore.

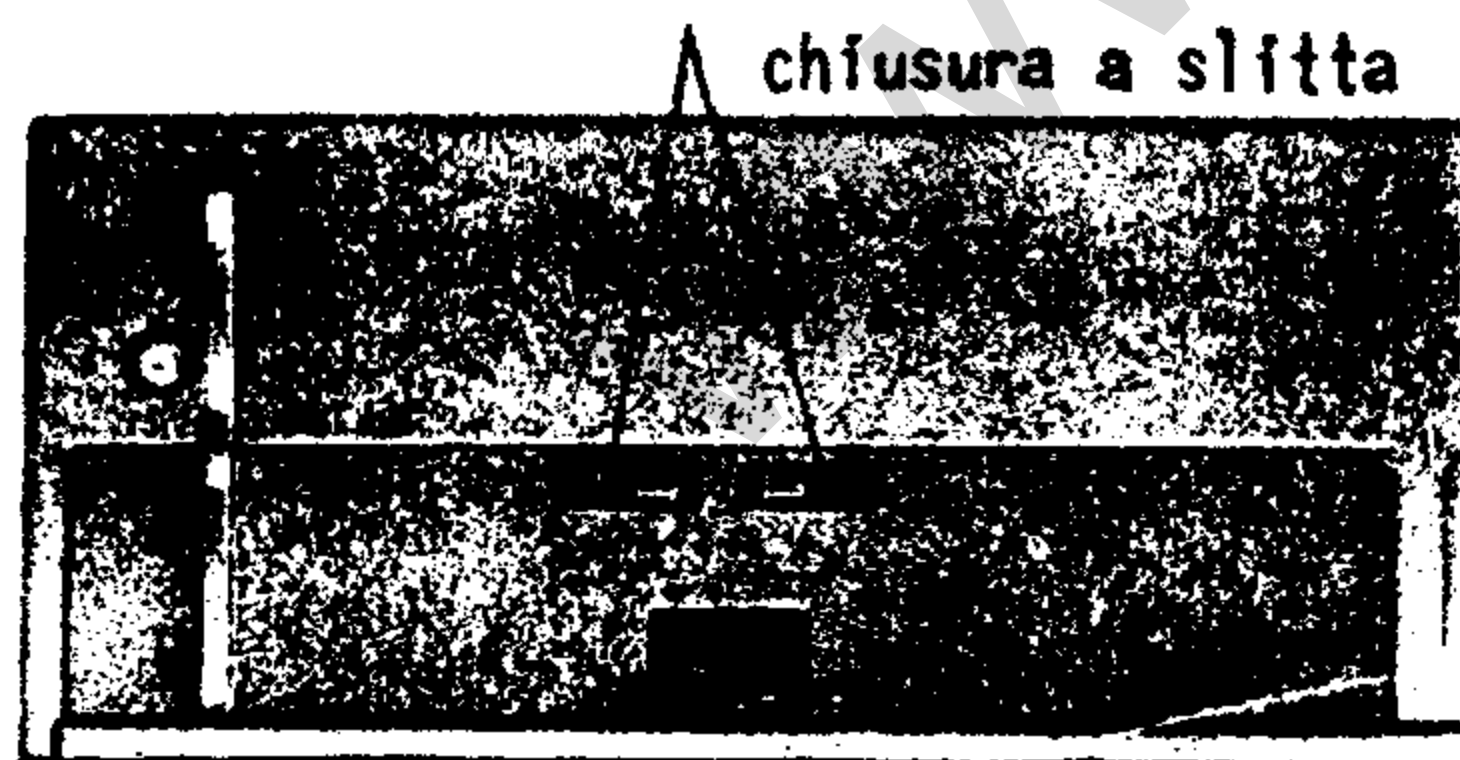


Fig.1

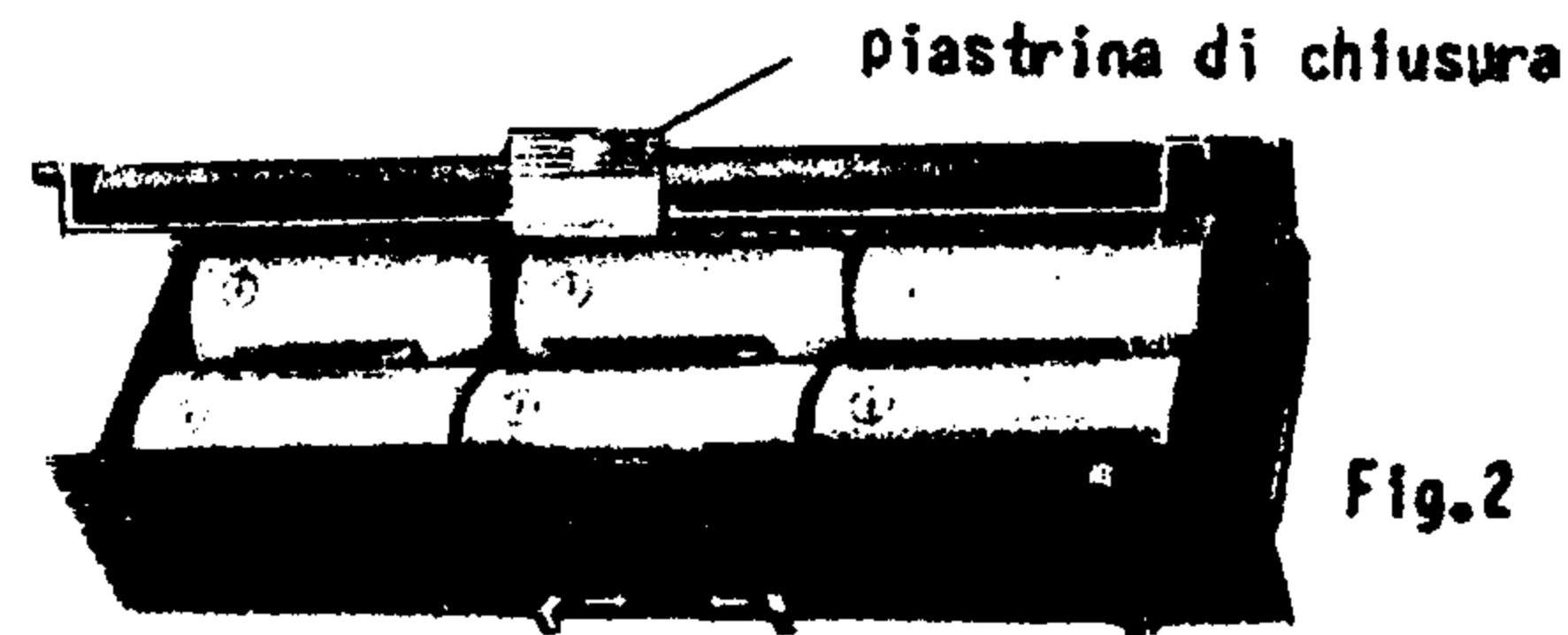
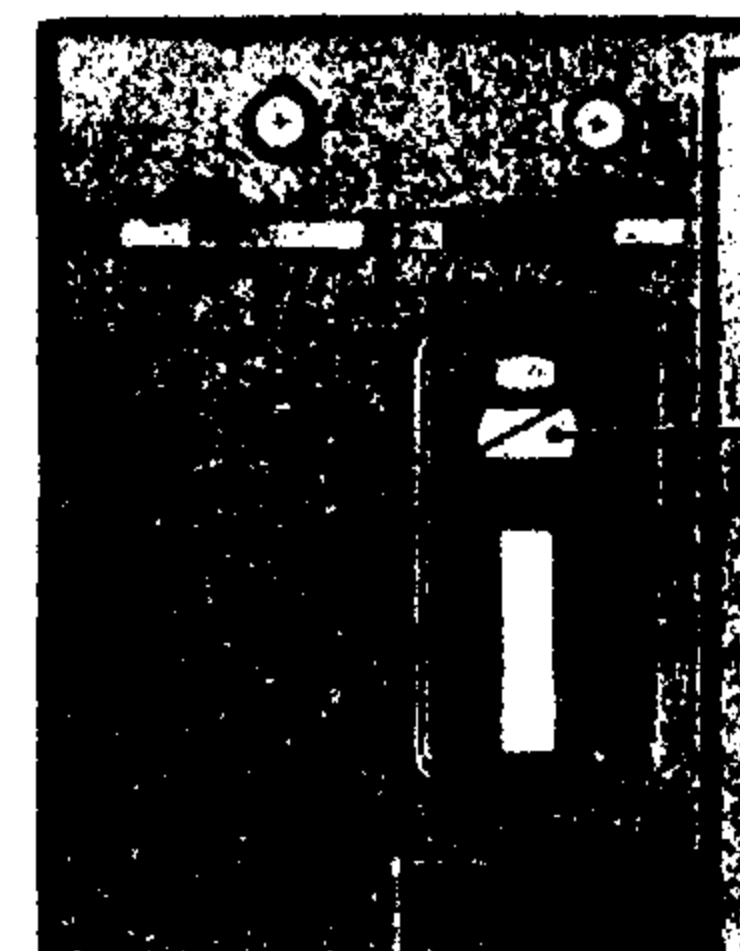


Fig.2

Quando l'apparecchio viene fornito, il cambio tensione è predisposto per l'alimentazione a 220 V. Prima di collegare l'apparecchio alla tensione di 110 V. occorre regolare il cambio tensione (sotto l'apparecchio) su 110 V. con l'aiuto di una piccola moneta. La tensione di utilizzazione è indicata nella finestrella vicina (figura 3). Per l'impiego dell'apparecchio con una tensione di rete di 110 V. occorre cambiare il fusibile (il valore del fusibile è indicato nelle caratteristiche tecniche). Per la sostituzione del fusibile occorre togliere il pannello posteriore. La presa di collegamento alla rete si trova a sinistra dell'apparecchio fig. 4. Inserendo la spina del cordone di alimentazione veniamo a predisporre l'apparecchio per alimentazione a rete escludendo la alimentazione a pile.

GAMME D'ONDA

FM	U	87,5	-	108	MHz	-	2,78	-	3,43	m
Onde corte 6	K6	21,7	-	30,0	MHz	-	10,0	-	13,8	m
Onde corte 5	K5	15,8	-	21,8	MHz	-	13,7	-	19,0	m
Onde corte 4	K4	11,5	-	15,9	MHz	-	18,8	-	26,0	m
Onde corte 3	K3	8,4	-	11,6	MHz	-	26,0	-	35,5	m
Onde corte 2	K2	6,2	-	8,55	MHz	-	35,0	-	48,5	m
Onde corte 1	K1	4,55	-	6,3	MHz	-	47,5	-	66,0	m
Banda Marittima	MB	1,6	-	4,6	MHz	-	65,0	-	187	m
Onde medie	M	515	-	1620	KHz	-	185	-	583	m
Onde Lunghe	L	148	-	350	KHz	-	845	-	2030	m



cambio tensione

Fig. 3

Ricezione in FM (U).

Per ricevere i programmi emessi in FM occorre sfilare l'antenna telescopica (14) per $\frac{3}{4}$ della sua lunghezza. Attenzione! sfilare anche tutto lo snodo del primo elemento telescopico. Sintonizzare l'emittente e ruotare la antenna per ottenere la condizione di migliore ascolto.

Controllo automatico (AFC).

Per stazioni di potenza normale il circuito AFC può rimanere inserito mentre se si desidera ascoltare una stazione debole che si trova vicinissima ad una potente è meglio disinserire l'AFC perchè esso porterebbe sempre l'apparecchio in sintonia sulla stazione più intensa.

Tasti di preselezione FM.

Questi tasti permettono la preselezione o meglio il prefissaggio di tre stazioni FM.

Prima di effettuare l'operazione occorre escludere l'AFC. Premere un tasto da U2 a U4 (3) e sintonizzare la stazione desiderata ruotando il tasto premuto. Il tasto U (10) deve essere inserito. La frequenza della stazione trasmittente è segnalata dall'indice della scala sopra il tasto premuto. Dopo aver sintonizzate le tre stazioni desiderate potete reinserire l'AFC. Per ricevere le stazioni preselezionate basta premere il tasto U ed il tasto corrispondente alla stazione desiderata.

Ricezione in OC da K1 a K6 e MB.

Per la ricezione OC da K1 a K6 e MB, l'antenna telescopica (14) deve essere interamente estratta.

Per la ricezione delle gamme da K1 a K6 occorre prima premere il tasto K (10). Il commutatore di gamma (11) è utilizzato per selezionare una delle gamme OC comprese tra K1 e K6. La ricerca delle stazioni emittenti si esegue mediante la manopola (7). La sintonia precisa viene effettuata ruotando la manopola di sintonia fine (13).

Per ricevere la banda marittima occorre premere il tasto MB. Le emittenti si sintonizzano con la manopola (8).

Ricezione in OM e OL.

L'apparecchio è fornito di un'antenna in ferrite direzionale per la ricerca in onde medie e onde lunghe. Orientando l'apparecchio si può, molte volte, sopprimere le interferenze e migliorare l'ascolto di emittitori deboli. Per ricevere queste due gamme d'onda basta premere rispettivamente i tasti M o L quindi sintonizzare con la manopola (8).

Indicatore di sintonia.

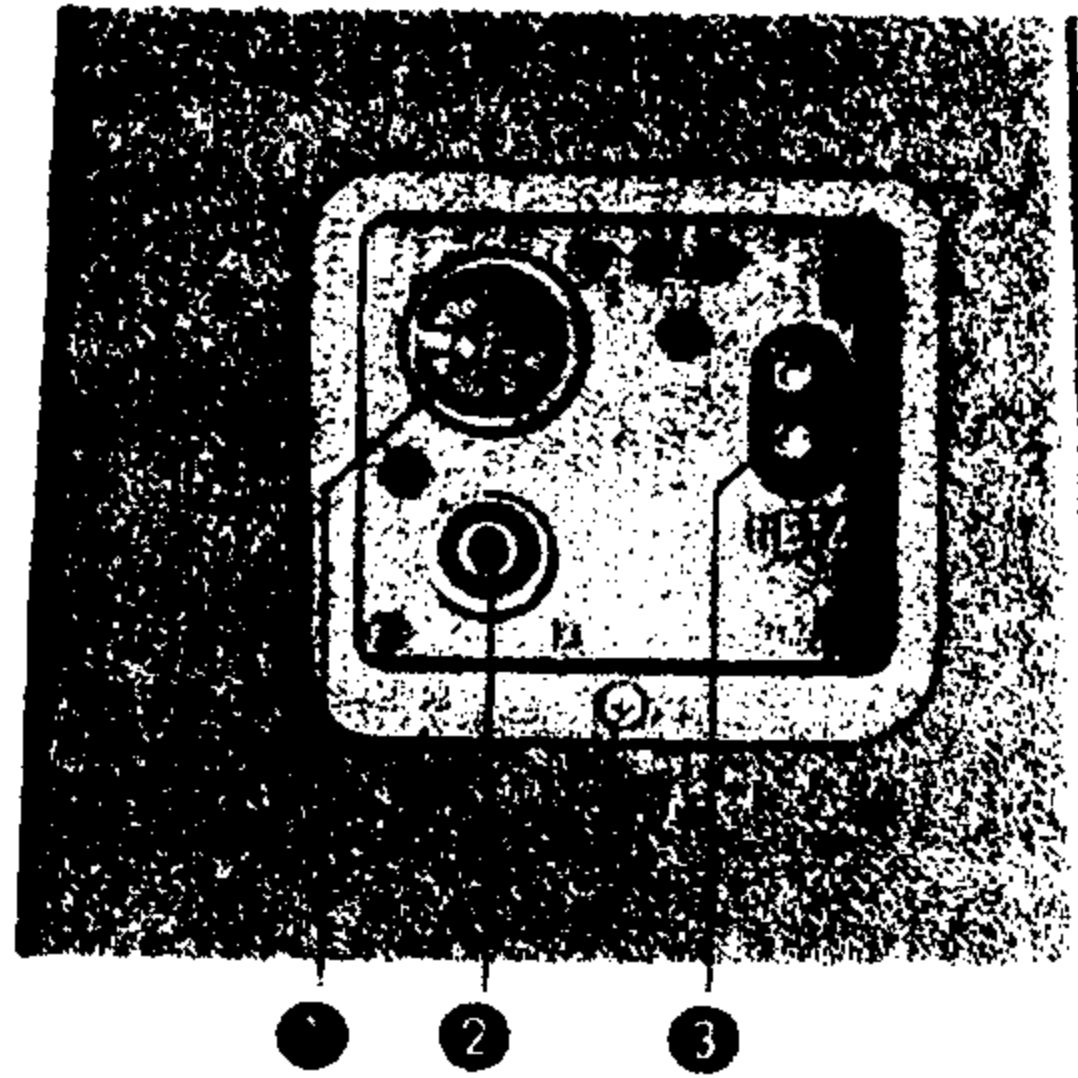
L'indicatore (4) facilita la sintonizzazione delle trasmissioni. Il massimo spostamento dell'indice dello strumento indica l'esatta sintonia.

Scale parlanti.

Una scala lineare per le gamme da K1 a K6 con suddivisioni in MHz (megahertz).

Una scala lineare per le gamme L, M, MB, U con i nomi delle stazioni trasmissioni principali per le gamme L e M e suddivisioni in MHz per MB e U.

Ogni scala dispone di tre indici segnastazioni scorrevoli per una più facile individuazione delle stazioni preferite.



1. Giradischi o registratore
2. Auricolare
3. Presa di alimentazione

Fig.4

Illuminazione della scala.

Premendo la manopola di controllo del volume (1) la scala si illumina finchè premete la manopola quando l'apparecchio è alimentato con le pile. Quando l'apparecchio viene alimentato attraverso la rete luce la scala viene automaticamente illuminata.

Controllo di tono.

Questo controllo riguarda la regolazione dei toni bassi e alti che viene eseguito azionando le due relative manopole 5 e 6.

PRESE DI ALLACCIAMENTO

Prese di allacciamento per giradischi, registratore, auricolare e cavo rete.

Queste prese si trovano sulla parte sinistra dell'apparecchio (fig.4) e sono fornite di un cappuccio di protezione contro la polvere e la sabbia.

Collegamento per ascolto da giradischi oppure da registratore.

Inserire la spina nella presa (fig.4) premere simultaneamente i tasti K e U. Regolare normalmente volume e toni.

Registrazione.

Collegare la spina del registratore nella presa  (fig.4). nessuna operazione deve essere eseguita sul ricevitore.

Collegamento dell'auricolare.

La presa (fig.4) serve per il collegamento dell'auricolare. Inserendo l'auricolare, l'altoparlante dell'apparecchio viene automaticamente escluso. Usando l'apparecchio in casa, possiamo migliorare l'ascolto inserendo nella presa per auricolare un altoparlante esterno in BOX la cui impedenza è di 5 Ohms. Attenzione! L'impedenza dello altoparlante esterno non deve essere inferiore a 5 Ohms. Questo per evitare il deterioramento dei transistori dello stadio finale del ricevitore.

Collegamento di un'antenna esterna.

Viaggiando in auto per migliorare la ricezione delle gamme K1 • K6, MB e U si può collegare nell'apposita presa (parte destra del ricevitore) un'antenna esterna. Anche in casa l'uso di un'antenna a finestra o a tetto renderà ancor più prestigioso il Vostro apparecchio.

Pulizia del mobile.

Per pulire le superfici in plastica del mobile basta usare una pezza morbida bagnata con acqua calda insaponata.

DATI TECNICI

Modello	SUPERNOVA
Alimentazione	6 pile da 1,5 V oppure 110/220 V. C.A. alimentatore incorporato
Antenne	Antenna in ferrite per M e L - antenna telescopica sintonizzabile per K1 K6 MB e U
Stadio finale	senza trasformatore, push-pull con transistori complementari
Potenza uscita con pile	2 W.
Altoparlante	1 a magnete permanente Ø 100 mm.
Gamme d'onda	10 (vedere a pag.4)
Circuiti	FM: 12 dei quali 2 variabili per capacità diodi K1 K6: 8 + 1 dei quali 3 variabili per condensatore MB, L e M: 7 + 1 dei quali 2 variabili per condensatori
Dotazione	19 transistori: 2xBF 185, 4xAF201, 4xAF 126, 2xBC 108/B, 1xBC 178/A, 1xBC 107, 1xAC 151, 2xAC 176, 1xAC 153, 1xAD 161. 15 diodi: 4xAA 112, 2xSFD 037, 2xBB 103, 1xBA 124, 2xBA 100, 1xBAY 17, 1x2.1 St 10, 1xZ 1,5, 1xZD 9.1 - 1 raddrizzatore rete B 30 C 300
Fusibili	Per rete 220 V.: 32 mA semi-inerti - Per rete 110 V.: 63 mA semi-inerti
Lampada scala parlante	2 x 7 V./0,1 A
Mobile	In legno ricoperto in plastica - Frontalino in alluminio satinato
Dimensioni	mm 335 x 213,5 x 104
Peso	3,5 Kg senza pile - 4 Kg. con le pile