

## CARATTERISTICHE DEL RICETRASMETTITORE

### GENERALI

Frequenze operative:	118 + 136.975 MHz
Modulazione:	AM (6K00A3E)
Incrementi di sintonia:	25, 50 kHz, 1 MHz
N. memorie:	9
Impedenza d'antenna:	50Ω
Alimentazione richiesta:	13.8V ± 15% con negativo a massa
Assorbimenti:	Trasmissione: 2.6A Ricezione a Vol. max: 0.6A Ricezione ma silenziato: 0.32A
Temperatura operativa:	da -20°C a +55°C.
Stabilità in frequenza:	±0.0015% nell'ambito della temperatura specificata.
Dimensioni:	160 x 34 x 271 mm.
Peso:	1.1 kg.

\* ILLUMIN. 0.28 A

### TRASMETTITORE

Potenza RF:	7W (sola portante)
Impedenza microfonica:	600Ω

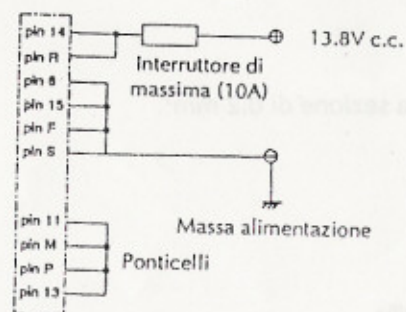
### RICEVITORE

Configurazione:	a doppia conversione
Valore delle medie frequenze:	32.455 MHz, 455 kHz
Sensibilità:	2μV per 6 dB S/N (1 kHz con il 30% di modulazione)
Reiezione a prodotti spurii:	-80 dB
Livello d'uscita audio:	5W su 4Ω (100 mW su 500Ω)

## CABLAGGI

### ALIMENTAZIONE

L'alimentazione tramite sorgente in continua andrà fatta tramite due fili con sezione di almeno 0.8 mm<sup>2</sup>.



### Fusibili

L'impianto deve prevedere un interruttore di massima per 10A. Sarà conveniente installarlo sul pannello della strumentazione facilitandone l'accesso durante il volo.

### Massa

E' sufficiente la massa metallica del mezzo.

### Ponticelli

I vari pin 11, M, P, 13 dovranno essere collegati assieme come illustrato, tramite un filo di sezione da 0.5 mm<sup>2</sup>.

### FUSIBILE INTERNO

L'apparato é corredato di un fusibile interno da 5A. Nel caso il ricetrasmittitore non si accenda sostituire il fusibile accedendovi dalla parte superiore.



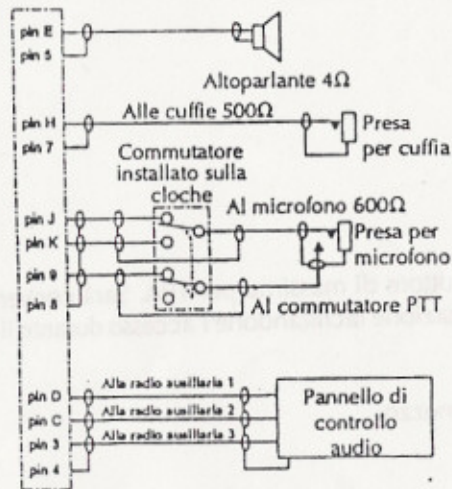
## ILLUMINAZIONE

Collegare il pin B alla sorgente per l'illuminazione strumenti. Quando il commutatore sul pannello strumentazione sarà posto su "ridotto/attenuato" la luminosità dei controlli dell'IC-A200 verrà pure attenuata.

*Collegato B con HP-11-13 si illumina quando si accende*

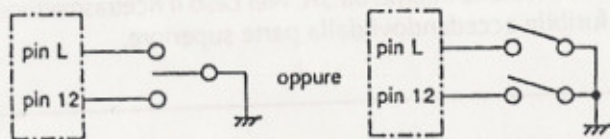
## CABLAGGIO DEI SEGNALE AUDIO

E' chiaramente illustrato. Ricorrere ad una sezione di 0.2 mm<sup>2</sup>.

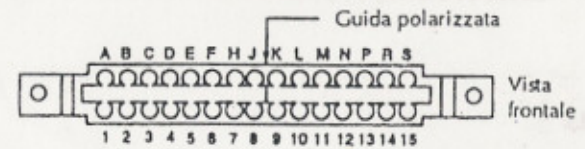


## COMMUTATORE DI CANALE E DI FREQUENZA INSTALLATO SULLA CLOCHE

Ricorrere ad un commutatore a due posizioni con richiamo a molla oppure a due pulsanti separati.



## CONNETTORE MULTIPLO



A	Alcuna connessione
B	Illuminazione, Ingresso a +14V
C	Ingresso audio ausiliare 2
D	Ingresso audio ausiliare 1
E	Uscita audio 4Ω
F	Massa alimentazione
H	Uscita audio 500Ω
J	Ingresso microfono (comune)
K	Ingresso microfono interfono
L	Commutatore di canale *
M	Ingresso alimentazione +13.8V
N	Interlock T/R
P	Uscita alimentazione del mezzo (dopo l'interruttore)
R	Ingresso alimentazione (del mezzo)
S	Massa alimentazione
1	Massa concernente il pin B
2	Uscita audio rivelato
3	Ingresso audio ausiliare 3
4	Massa concernente i pin D, C, 3.
5	Massa concernente il pin E
6	Massa alimentazione
7	Massa concernente il pin H
8	Massa concernente i pin J, K, 9
9	Pulsante PTT *
10	Soppressione dello Squelch *
11	Ingresso alimentazione +13.8V
12	Commutatore scambio frequenze *
13	Uscita alimentazione del mezzo a valle dell'interruttore
14	Ingresso alimentazione del mezzo
15	Massa alimentazione

\* Collegare a massa per abilitare

ACCESSO  
VOLT 12

8  
8  
12  
7.5  
12

7.5  
3.5  
12  
5  
12