

## Ricetrasmittitore HF/50/144/430 MHz, multimodo

Mod. Icom  
IC-706MKIIG #12 EUR

Cod. 5-723-654



**ICOM IC-706MKIIG**  
**RICETRASMETTITORE**  
**HF/50/144/430 MHz**  
**ALL MODE**

L'**IC-706 MKIIG** offre la massima versatilità e innovative prestazioni per soddisfare i radioamatori più esigenti! **Costruzione compatta** e robustissima, adatta per usi anche veicolari e conforme alle norme **MIL-STD 810**.



### Estesa copertura in frequenza:

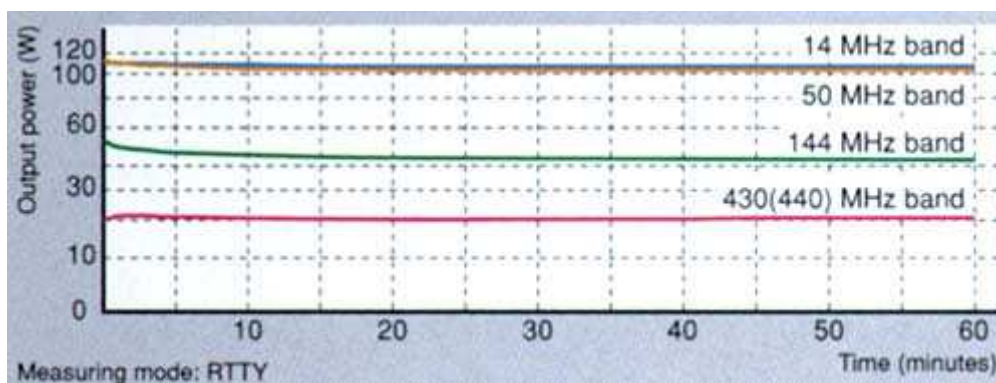
HF + 50 MHz + 144 + 430 MHz in tutti i modi operativi. Ampia estensione della gamma operativa, completa anche della banda dei 70 cm. Ricetrasmisione su tutte le bande nei modi SSB, CW, RTTY, AM ed FM.

### 50W di RF sulla banda dei 2 metri

Sulla banda dei 70 cm è possibile operare con una potenza di 20W. Sia in HF che sui 6 metri sono conseguibili fino a 100W RF. La potenza RF è regolabile in continuità.

### Trasmittitore ad alta stabilità

Grazie alla tecnologia MOS-FET garantisce alte prestazioni in potenza.



### Alta stabilità in frequenza: $\pm 0.5$ ppm

Mediante l'unità (opzionale) al quarzo CR-282.

### Ampia dissipazione del calore

Il corpo dell'apparato, interamente realizzato in alluminio pressofuso, ed una ventola di raffreddamento incorporata, garantiscono un adeguato smaltimento del calore anche dopo prolungati periodi di trasmissione ad alta potenza.

### Retroilluminazione tasti regolabile

Per operare anche in condizioni di luce precarie o in notturna.



### Tone Squelch (in FM) di serie

Tramite l'unità UT-86, già installata. Per segnalazione base e stand-by silenziosi. I toni di frequenza possono essere impostati indipendentemente sia per il tone squelch (trasmissione/ricezione) che toni di accesso ai ripetitori in una gamma di 50 frequenze.

### Unità DSP incorporata

L'apparato viene fornito con l'unità DSP UT-106 già installata, per la riduzione dei segnali interferenti del rumore presenti sul segnale.

**Sono ottenibili le funzioni ANF** (Filtro Notch Automatico) e NR (Riduzione del Rumore).



### Pannello frontale separabile

La separazione del pannello frontale permette l'utilizzo dell'apparato sia per applicazioni veicolari che nello shack.





Per la separazione del pannello frontale è richiesto il cavo (opzionale) OPC-581 (3.5 m) o OPC-587 (5 m) nonché le staffe di supporto MB-63 e MB-65 (vedere accessori opzionali).

#### **Indicazione digitale dell'intensità del segnale ricevuto**

Possibilità di ritenuta del valore di picco. In trasmissione è selezionabile l'indicazione della potenza relativa emessa o il valore di picco di ALC o ancora il rapporto di ROS.

#### **Funzione IF Shift**

Permette di attenuare le interferenze spostando il centro della banda passante in media frequenza.



#### **Altre caratteristiche:**

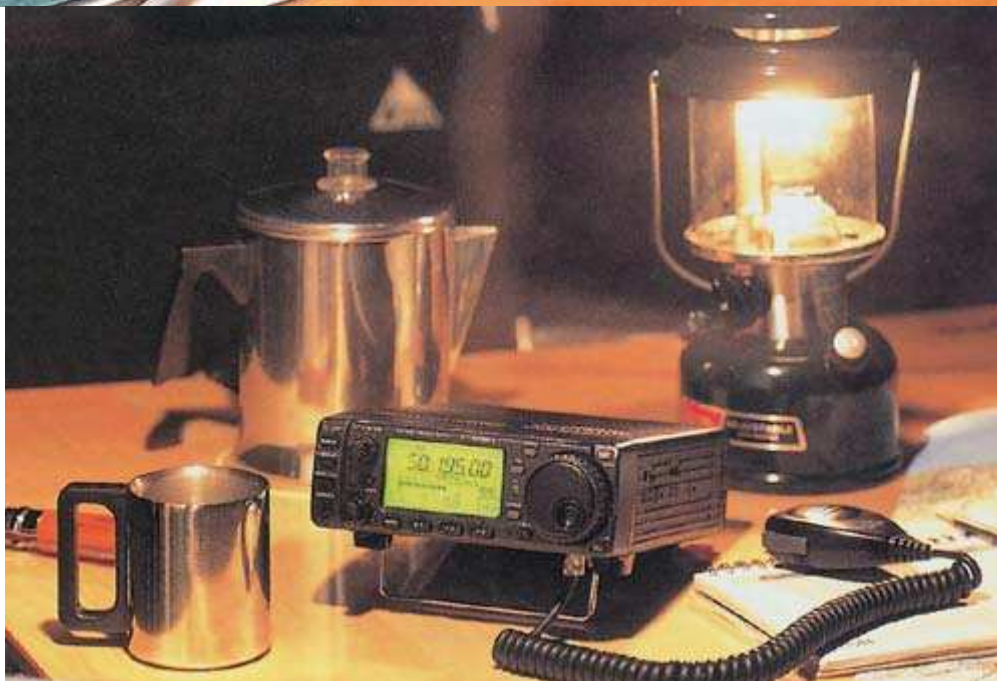
- **Apparato dalle dimensioni compatte**

Alimentazione 13.8Vcc  $\pm$ 15%/20A

Solo 167 (L) x 58 (H) x 200 (P) mm

Ideale per essere utilizzato in qualsiasi ambiente con spazi ristretti, per l'uso veicolare, come stazione fissa oppure per il "field-day"





- **Operazioni estremamente semplificate**  
Grazie infatti ai singoli tasti di commutazione della banda, le operazioni vengono ridotte al minimo per offrire all'operatore la possibilità di QSY veloci
- **Funzione semplificata incorporata di analizzatore di spettro**  
Permette una visione panoramica della banda in uso nell'unità di misura di  $\pm 14$  rispetto alla portante. Funzione utile per la ricerca delle frequenze libere durante le operazioni VHF o UHF/FM



- **Ampio visore LCD** a matrice di punti per visualizzare tutti i parametri operativi tra i quali: menù operativo, frequenza in trasmissione durante il funzionamento in split, impostazione IF shift, indicazione panoramica e identificazione della memoria
- **Ampia copertura in ricezione**  
Da 30 kHz a 200 MHz e da 400 a 470 MHz
- **107 canali di memoria con indicazioni alfanumeriche**  
99 memorie memorizzare separatamente le frequenze di trasmissione e ricezione.  
6 per i limiti di scansione  
2 per il canale di chiamata per i 2 m e 7 m  
La lunghezza massima del nominativo programmabile in memoria è di 9 caratteri per ogni canale
- **Tre ampiezze** di banda selezionabili
- **Controllo** RF Gain
- **Interfacciabile PC** con unità CT-17 (opzionale)

- **Operazioni in CW**

- Manipolatore elettronico entro-contenuto
- Controllo del rapporto punto/linea.
- Operazioni in Full Break-In (QSK)
- CW Reverse

L'esatto posizionamento della portante relativa al segnale CW potrà essere selezionato sia in USB che LSB con una ricezione con meno interferenze

- CW Pitch regolabile
- Operazioni in CW-N

E' richiesta l'installazione del filtro opzionale

- **Operazioni in FM-N**

Sono possibili nella gamma dei 10 m oppure dei 2 m. (dove tale funzionalità è richiesta)

- **SSB Carrier Point Control**

Il carrier di un'emissione SSB è regolabile in un range di  $\pm 200$  Hz con il SET Mode

- **4 tipi di scansione**

- **Funzione ripetitore** automatico

- **Accordatore automatico d'antenna** opzionale (AT-180); gamma 1.8 ~ 50 MHz

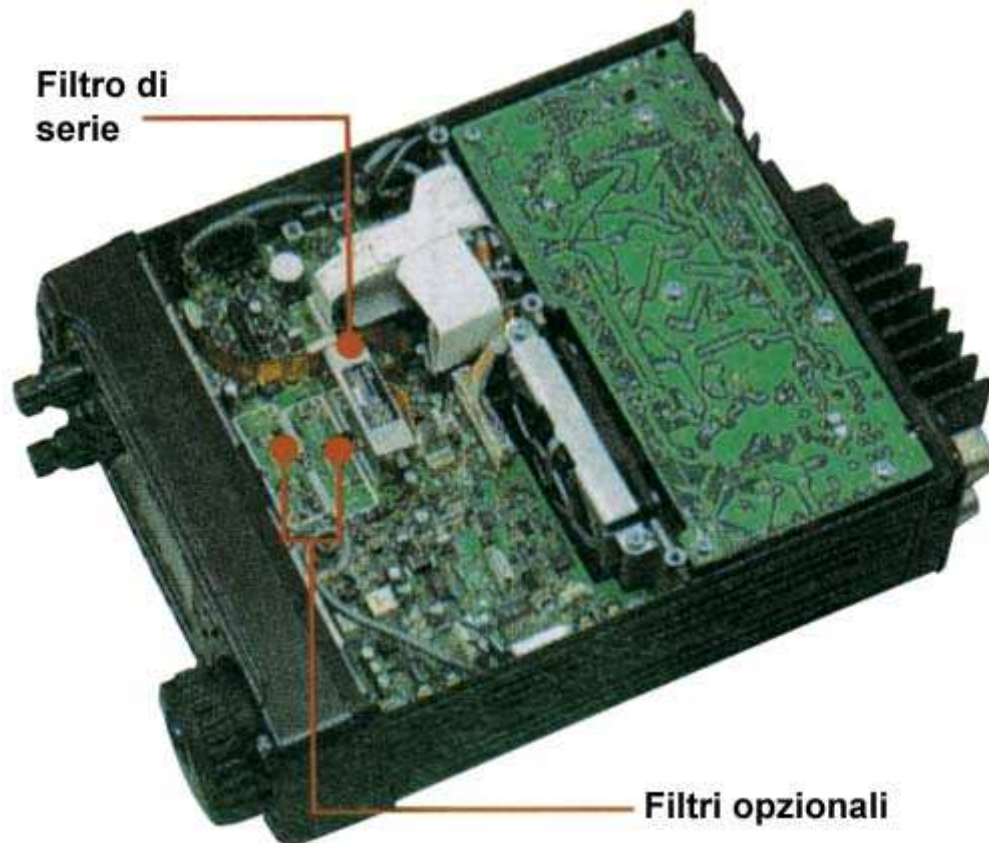
- **Ricevitore con preamplificatore** o attenuatore inseribile

- **Sintetizzatore vocale opzionale** (mediante unità UT-102), per l'annuncio della frequenza in inglese

- **Connettori d'antenna** HF/50 MHz e 144/430 MHz separati

- **Compressore di dinamica**

- **Ampia scelta** di filtri (opzionali) installabili



#### FILTRI STRETTI (OPZIONALI) DISPONIBILI

<b>FL-101</b>	CW-N	250 Hz	IF 9.0196 MHz
<b>FL-232</b>	CW-N / RTTY	350 Hz	IF 9.0196 MHz
<b>FL-100</b>	CW-N	500 Hz	IF 9.0196 MHz
<b>FL-223</b>	SSB-N	1.9 kHz	IF 9.0115 MHz

#### FILTRI LARGHI (OPZIONALI) DISPONIBILI

<b>FL-103</b>	SSB-W	2.8 kHz	IF 9.0115 MHz
---------------	-------	---------	---------------

- **Circuito Vox**

- **RIT**

- **Efficace Noise Blanker**

- **Fornito completo di** microfono HM-103, cavo di alimentazione, spinotteria varia e manuale d'uso



**APPARATO CONFORME ALLA DIRETTIVA CE/99/05 (RTT&E)  
SECONDO GLI STANDARD:**

**Art 3.1a : EN 60950 (agosto 1992) + A11 :1997**

**Art 3.1b : EN 301 489-1 e En 301 489-15**

**Art 3.2 : EN 301 783-2**

**ACCETTAZIONE MINISTERIALE DELLA NOTIFICA:**

**003481 DEL 29/10/01**

<b>ACCESSORI DEDICATI</b>	
<b><u>IC-PW1EURO</u></b>	Amplificatore lineare 1kW
<b><u>SP-10</u></b>	Altoparlante veicolare 4 Ohm, 5W
<b><u>HM-103</u></b>	Microfono da palmo di ricambio
<b><u>SM-20</u></b>	Microfono da base alta qualità, up/down (occorre OPC-589)
<b><u>SM-6</u></b>	Microfono da base a condensatore elettretico (occorre OPC-589)
<b><u>AH-4</u></b>	Accordatore automatico d'antenna
<b><u>AT-180</u></b>	Accordatore automatico da 1.8 a 51 MHz - 120W
<b><u>AH-2b</u></b>	Antenna HF per mobile 7~54 MHz
<b><u>AH-710</u></b>	Antenna dipolo ripiegato 1.9~30 MHz
<b><u>PS-125</u></b>	Alimentatore 13.8Vcc - 25A
<b><u>PS-85</u></b>	Alimentatore con protezione da sovraccarico 13.8Vcc - 20A
<b><u>FL-100</u></b>	Filtro CW-N a 9.0106 MHz (0.5/1.6)
<b><u>FL-101</u></b>	Filtro CW-N a 9.0106 MHz (0.25/0.8)
<b><u>FL-103</u></b>	Filtro SSB-W a 9.0115 MHz (2.8/5)
<b><u>FL-223</u></b>	Filtro SSB-N a 9.0115 MHz (1.9/3.6)
<b><u>FL-232</u></b>	Filtro CW-N/RTTY a 9.0106
<b><u>OPC-581</u></b>	Cavo di separazione del pannello frontale - 3.5 m
<b><u>OPC-587</u></b>	Cavo di separazione del pannello frontale - 5 m
<b><u>OPC-598</u></b>	Cavo di collegamento con l'accordatore AT-180, 7m
<b><u>OPC-589</u></b>	Cavo adattatore per microfoni base a 8 pin
<b><u>OPC-599</u></b>	Cavo adattatore (da 13 pin a 7 e 8 pin per ACC)
<b><u>UT-86</u></b>	Unità Tone Squelch, già di serie nell'apparato
<b><u>UT-102</u></b>	Sintetizzatore vocale
<b><u>UT-106</u></b>	Unità DSP, già di serie nell'apparato
<b><u>Radiocom 5.2 TX/RX DSP</u></b>	Software per la decodifica di segnali analogici e digitali
<b><u>CT-16</u></b>	Interfaccia per l'accesso al satellite
<b><u>CT-17</u></b>	Convertitore di livello CI-V
<b><u>CR-282</u></b>	Riferimento ad alta stabilità $\pm 0.5$ ppm
<b><u>MB-62</u></b>	Staffa per uso veicolare
<b><u>MB-63</u></b>	Staffa per il pannello frontale - uso veicolare
<b><u>MB-65</u></b>	Supporto veicolare snodabile/inclinabile da abbinare con MB-63
<b><u>MB-72</u></b>	Maniglia per il trasporto

**GENERALI**

<b>Gamme operative:</b>	<b>RX:</b>	30 kHz ~ 200 MHz 400 ~ 470 MHz	
	<b>TX:</b>	1.830 ~ 1.850 MHz 3.5 ~ 3.8 MHz 7.0 ~ 7.1 MHz 10.1 ~ 10.150 MHz 14.0 ~ 14.350 MHz 18.068 ~ 18.168 MHz 21.0 ~ 21.450 MHz 24.890 ~ 24.990 MHz 28.0 ~ 29.7 MHz 50.0 ~ 51.0 MHz 144 ~ 146 MHz 430.0 ~ 434.0 MHz 435.0 ~ 438.0 MHz	
<b>Modi operativi:</b>	USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM, FM (FM-W solo RX)		
<b>Incrementi sintonia:</b>	1, 10, 50, 100 Hz 1, 5, 9, 10, 12.5, 20, 25, 100 kHz		
<b>Impedenza antenna:</b>	50 Ohm		
<b>Connettori antenna:</b>	2 x SO-239 (50 Ohm)		
<b>Alimentazione:</b>	13.8 Vcc ± 15% - 20A		
<b>Consumi:</b>	<b>RX</b>	<b>Silenziato</b>	1.8A
		<b>Volume max.</b>	2.0A
	<b>TX</b>	20A	
<b>Stabilità frequenza:</b>	<b>dopo 1 min. dall'accensione</b>		< ±7 ppm
	<b>a +25°C</b>		± 1 ppm/h
<b>Temp. operativa:</b>	da -10°C a +60°C		
<b>Dimensioni:</b>	167 (L) x 58 (H) x 200 (P) mm		
<b>Peso:</b>	2.45 kg		

**TRASMETTITORE**

<b>Potenza RF:</b> (regolabile in continuità)	<b>FREQ.</b>	<b>SSB/CW/RTTY/FM</b>	<b>AM</b>
	<b>HF/50 MHz</b>	5-100W	2-40W
	<b>144 MHz</b>	2.5-50W	2-20W
	<b>440 MHz</b>	2-20W	2-8W
<b>Modulazione:</b>	<b>SSB</b>	bilanciata	
	<b>AM</b>	livello basso	
	<b>FM</b>	a reattanza variabile	
<b>Emissioni spurie:</b>	<b>&lt; -60 dB</b>	HF*	
	<b>-50/-60 dB</b>	47.5 ~ 50 MHz	
	<b>-60 dB</b>	oltre 50 MHz	
	* fino a 47.5 MHz: -50 dB		
<b>Soppressione portante:</b>	> 40 dB		
<b>Soppressione banda laterale indesiderata:</b>	> 50 dB		
<b>Impedenza microf.:</b>	600 Ohm		

**RICEVITORE**

<b>Configurazione:</b>	<b>SSB/CW/AM/FM-W</b>	doppia conversione supereterodina		
	<b>FM</b>	trippla conversione supereterodina		
<b>Valori di F.I.:</b>	<b>BANDE</b>	<b>1^</b>	<b>2^</b>	<b>3^</b>
	<b>SSB/FM AM-N</b>	69.0115 MHz	9.0115 MHz	55 kHz*
	<b>CW</b>	69.0106 MHz	9.0106 MHz	-

	<b>RTTY</b>	69.0105 MHz	9.0105 MHz	-	
	<b>AM/FM-N</b>	69.0100 MHz	9.0100 MHz	455 kHz*	
	<b>FM-W</b>	70.7000 MHz	10.7000 MHz	-	
	<b>* = solo in FM</b>				
<b>Sensibilità:</b> (preamplificatore inserito)	<b>BANDE</b>	<b>SSB/CW</b>	<b>AM</b>	<b>FM</b>	<b>FM-W</b>
	<b>0.5~1.8 MHz</b>	-	13µV	-	-
	<b>1.8~28 MHz</b>	0.15µV	2µV	-	-
	<b>28~29.7 MHz</b>	0.15µV	2µV	0.5µV	-
	<b>50 MHz</b>	0.12µV	1µV	0.25µV	-
	<b>76~108 MHz</b>	-	-	-	10.0µV
	<b>144 MHz</b>	0.11µV	1µV	0.18µV	-
	<b>430 MHz</b>	0.11µV	1µV	0.18µV	-
<b>Sensibilità Squelch:</b>	<b>SSB</b>	< 5.6 µV			
	<b>FM</b>	< 0.3 µV			
<b>Selettività:</b>	<b>SSB/CW/RTTY</b>	> 2.4 kHz/-6 dB < 4.8 kHz/-60 dB			
	<b>AM/FM-N</b>	> 8.0 kHz/-6 dB < 30 kHz/-36 dB			
	<b>FM</b>	> 12 kHz/-6 dB < 30 kHz/-50 dB			
<b>Soppressione spurie e immagini:</b>	<b>SSB/CW/AM</b>	> 70 dB			
	<b>144/430 MHz</b>	> 60 dB			
<b>Portata variabile RIT:</b>	±9.99 kHz				
<b>Uscita audio:</b> (13.8Vcc)	> 2W				

©2000 Marcucci, S.p.A. Tutti i diritti riservati.

I prezzi, le immagini e le descrizioni sono indicativi. Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in fase di costruzione della ditta fornitrice.