










# ACCESSORI OPZIONALI PER RICETRASMETTITORI PORTATILI

Tipo	PACCHI BATTERIA					PACCHI BATTERIA	
	BP-227	BP-227AX	BP-230	BP-231	BP-232N	BP-226	BP-240
	Pacco batterie Li-Ion 7.4V/1700mAh	Pacco batterie Li-Ion 7.4V/1700mAh per versione Alex	Pacco batterie agli Li-Ion 7.4V/800mAh	Pacco batterie agli Li-Ion 7.4V/1150mAh	Pacco batterie agli Li-Ion 7.4V/2000mAh	Contenitore per 5 batterie formato AA	Contenitore per 6 batterie formato AAA
							
	Ref. 05733287	Ref. 05733291	Ref. 05733290	Ref. 05733292	Ref. 05733295	Ref. 05733285	Ref. 05733301
IC-F3062/F4062			●	●	●		●
IC-F3022/F4022			●	●	●		●
IC-F51/F61	●	●				●	
IC-F34/IC-F44			●	●	●		●
IC-F15/F25			●	●	●		●

Tipo	CARICABATTERIA					ADATTATORI	
	BC-119N	BC-121N	BC-152	BC-160	BC-171	AD-100	AD-106
	Caricabatterie rapido da tavolo per Ni-Cd, Ni-Mh, Li-Ion - Necessita adattatore	Caricabatterie multiplo da tavolo per Ni-Cd, Ni-Mh, Li-Ion - Necessita adattatore	Caricabatterie lento da tavolo	Caricabatterie rapido da tavolo	Caricabatterie rapido da tavolo	Adattatore da utilizzare con BC-119N/BC-121N	Adattatore da utilizzare con BC-119N/BC-121N
							
	Ref. 05732198	Ref. 05732453	Ref. 05732227	Ref. 05732192	Ref. 05732200	Ref. 05732016	Ref. 05732020
IC-F3062/F4062	● c/AD-106	● c/AD-106		●	●		●
IC-F3022/F4022	● c/AD-106	● c/AD-106		●	●		●
IC-F51/F61	● c/AD-100	● c/AD-100	●			●	
IC-F34/IC-F44	● c/AD-106	● c/AD-106		●	●		●
IC-F15/F25	● c/AD-106	● c/AD-106		●	●		●








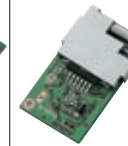
Tipo	ADATTATORI		MICROFONI				
	BC-147	BC-157	HM-46L	HM-75A	HM-131SC	HM-138	HM-153L
	Adattatore AC per BC-152 e BC-171	Adattatore AC per BC-121N	Microfono/altoparlante con connettore a 90°	Microfono/altoparlante per controllo remoto	Microfono/altoparlante con clip rotante	Microfono/altoparlante waterproof	Microfono/auricolare con connettore a 90°
							
	Ref. 05732255	Ref. 05732452	Ref. 05731162	Ref. 05731356	Ref. 05731455	Ref. 05731034	Ref. 05731459
IC-F3062/F4062	●	●			●		
IC-F3022/F4022	●	●	●	●			●
IC-F51/F61	●	●				●	
IC-F34/IC-F44	●	●	●	●			●
IC-F15/F25	●	●	●	●			●



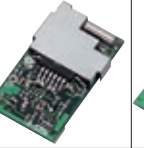
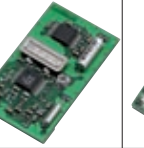
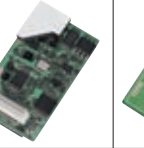
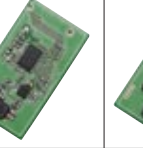
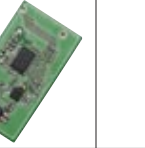
Tipo	MICROFONI/CUFFIE						
	HM-158L	HM-159L	HM-159SC	HS-94	HS-95	HS-97	SP-13
	Microfono/altoparlante con connettore a 90°	Microfono da palmo con connettore a 90° - IP54	Microfono da palmo con connettore multipolare	Microfono/auricolare da abbinare a VS-1L/SC	Cuffia/microfono da abbinare a VS-1L/SC	Laringofono da abbinare a VS-1L/SC	Auricolare
							
	Ref. 05731160	Ref. 05731164	Ref. 05731165	Ref. 05731465	Ref. 05731438	Ref. 05731439	Ref. 05731381
IC-F3062/F4062			●	● c/VS-1SC	● c/VS-1SC	● c/VS-1SC	● c/AD-52
IC-F3022/F4022	●	●		● c/VS-1SL	● c/VS-1L	● c/VS-1L	●
IC-F51/F61				● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/VS-1L	●
IC-F34/IC-F44	●	●		● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/VS-1L	●
IC-F15/F25	●	●		● c/VS-1L	● c/VS-1L	● c/VS-1L	●

# ACCESSORI OPZIONALI PER RICETRASMETTITORI PORTATILI

MICROFONI/CUFFIE							
Tipo	VS-1SC	VS-1L	AD-52	EP-409IL	MEP-409IL	Armada	PTE-740
	Unità VOX da abbinare a HS-94, HS-95 e HS-97	Unità VOX da abbinare a HS-94, HS-95 e HS-97	Adattatore per auricolare	Auricolare ad aria per apparati Icom con connettore a 90°	Microfono/auricolare ad aria per apparati Icom con connettore a 90°	Cuffia anti-rumore con microfono e PTT	Cuffia anti-rumore con microfono e PTT
							
	Ref. 05731463	Ref. 05731460	Ref. 05730523	Ref. 05800310	Ref. 05800305	Ref. 05800800	Ref. 05800805
IC-F3062/F4062	●		●				
IC-F3022/F4022		●		●	●	●	●
IC-F51/F61				●	●	●	●
IC-F34/IC-F44		●		●	●	●	●
IC-F15/F25		●		●	●	●	●

ANTENNE								
Tipo	FA-SC54V	FA-SC55V	FA-SC56VS	FA-SC56U	FA-S57US	FA-SC57U	FA-S59V	FA-SC61VC
	Antenna VHF in gomma 146 ~ 174MHz	Antenna VHF in gomma 150 ~ 174MHz	Antenna VHF corta 150 ~ 162MHz	Antenna UHF in gomma 440 ~ 470MHz	Antenna UHF corta 450-490MHz	Antenna UHF in gomma 440 ~ 470MHz	Antenna VHF in gomma 150 ~ 174MHz	Antenna tarabile VHF 136 ~ 174MHz
								
	Ref. 05752245	Ref. 05752257	Ref. 05752005	Ref. 05752246	Ref. 05752012	Ref. 05752258	Ref. 05752260	Ref. 05752008
IC-F3062/F4062	●	●	●	●		●		●
IC-F3022/F4022	●	●	●	●		●		●
IC-F51/F61					●		●	
IC-F34/IC-F44	●	●	●	●		●		●
IC-F15/F25	●	●	●	●		●		●

Tipo	ANTENNE			UNITÀ INTERNE				
	FA-SC61UC	FA-SC73US	UT-96R	UT-105	UT-108	UT-109 #01	UT-109 #02	UT-109R
	Antenna tarabile UHF 380 ~ 520MHz	Antenna corta UHF 450 ~ 490MHz	Unità per la chiamata selettiva 2/5 toni richiede conn. a 40 PIN	Scheda logica SmarTrunk II	Unità decoder DTMF	Unità Voice Scrambler 32 codici	Unità Voice Scrambler 32 codici	Unità Voice Scrambler 32 codici - utilizza connettore a 40 PIN
								
	Ref. 05752009	Ref. 05752003	Ref. 05730651	Ref. 05730439	Ref. 05730426	Ref. 05730430	Ref. 05730431	Ref. 05730418
IC-F3062/F4062	●	●	●					●
IC-F3022/F4022	●	●			●			●
IC-F51/F61				●				
IC-F34/IC-F44	●	●			●		●	
IC-F15/F25	●	●			●	●		

UNITÀ INTERNE							
Tipo	UT-110 #1	UT-110 #02	UT-110R	UT-117S	UT-119H	UT-124	UT-124R
	Unità Voice Scrambler 255 codici rolling	Unità Voice Scrambler 255 codici rolling	Unità Voice Scrambler 1020 codici - utilizza connettore a 40 PIN	Unità SmarTrunk II/3G con scrambler	Unità digitale 6,25kHz dPMR	Unità Man Down	Unità Man Down connettore a 40 PIN
							
	Ref. 05730432	Ref. 05730433	Ref. 05730419	Ref. 057304xx	Ref. 05730420	Ref. 05730495	Ref. 05730490
IC-F3062/F4062			●		●		●
IC-F3022/F4022			●				●
IC-F51/F61				●			
IC-F34/IC-F44		●		●		●	
IC-F15/F25	●					●	

# ACCESSORI OPZIONALI PER RICETRASMETTITORI PORTATILI

CLIP DA CINTURA							
Tipo	MB-86	MB-93	MB-94	MB-96	MB-96F	MB-96N	
	Clip rotante da cintura	Clip rotante da cintura	Clip rotante da cintura	Passante da cintura per clip rotante	Passante da cintura per clip fisso MB-86 e MB-93	Passante da cintura per clip rotante MB-86 e MB-93	
	Ref. 05730063	Ref. 05730027	Ref. 05730029	Ref. 05730028	Ref. 05730026	Ref. 05730031	
IC-F3062/F4062		●	●		●	●	
IC-F3022/F4022		●	●		●	●	
IC-F51/F61	●				●	●	
IC-F34/IC-F44		●	●	●	●	●	
IC-F15/F25		●	●	●	●	●	

CUSTODIE						
Tipo	3199B	3214B	3243B	NC-3060L	NC-4020L	
	Custodia in nylon	Custodia in nylon	Custodia in nylon	Custodia in nylon	Custodia in nylon	
	Ref. 05734220	Ref. 05734210	Ref. 05734215	Ref. 05734233	Ref. 05734231	
IC-F3062/F4062				●		
IC-F3022/F4022					●	
IC-F51/F61	●					
IC-F34/IC-F44			●			
IC-F15/F25		●				

CUSTODIE						
Tipo	6114B	6143B	6199B	LC-3060L	LC-4020L	
	Custodia in cuoio	Custodia in cuoio	Custodia in cuoio	Custodia in cuoio	Custodia in cuoio	
	Ref. 05734213	Ref. 05734218	Ref. 05734223	Ref. 05734234	Ref. 05734232	
IC-F3062/F4062				●	●	
IC-F3022/F4022						
IC-F51/F61			●			
IC-F34/IC-F44		●				
IC-F15/F25	●					

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE E CAVI D'INTERFACCIA PC							
Tipo	Software	Cavo		Tipo	Software	Cavo	
IC-F3062/F4062	CS-F3060	OPC-966	OPC-966U	IC-F34/F44	CS-F33G	OPC-478	OPC-478UC
	Ref. 05730310	Ref. 05730457	Ref. 05730454		Ref. 05730360	Ref. 05730451	Ref. 05730402
IC-F3022/F4022	CS-F3020	OPC-478	OPC-478UC	IC-F15/F25	CS-F14	OPC-478	OPC-478UC
	Ref. 05730362	Ref. 05730451	Ref. 05730402		Ref. 05730364	Ref. 05730451	Ref. 05730402
IC-F51/F61	CS-F50	OPC-966	OPC-966U				
	Ref. 05730344	Ref. 05730457	Ref. 05730454				

## ACCESSORI OPZIONALI PER RICETRASMETTITORI VEICOLARI

Tipo	MICROFONI			ALTOPARLANTI			UNITA' INTERNE	
	HM-152	HM-152T	SM-25	SP-5	SP-10	SP-22	UT-96R	UT-105
	Microfono da palmo	Microfono da palmo con tastiera DTMF	Microfono da tavolo	Altoparlante esterno 3W - 4 ohm	Altoparlante esterno 5W - 5 ohm	Altoparlante esterno 5W - 4 ohm	Unità per chiamata selettiva 2/5 toni - Richiede connettore a 40 PIN	Scheda logica SmartTrunk II
	Ref. 05731408	Ref. 05731409	Ref. 05731248	Ref. 05730361	Ref. 05730365	Ref. 05730366	Ref. 05730651	Ref. 05730439
IC-F1710/F1810 IC-F2710/F2810	●	●	●	●	●	●		
IC-F5062/F6062	●	●	●	●	●	●	●	
IC-F510/F610	●	●	●	●	●	●		●
IC-F110/F110S IC-F210/F210S	●	●	●	●	●	●		● solo vers. F110/F210








Tipo	UNITA' INTERNE						
	UT-108	UT-109 #02	UT-109 R	UT-110 #02	UT-110 R	UT-111	UT-119H
	Unità decoder DTMF	Unità Voice Scrambler 32 codici	Unità Voice Scrambler 32 codici - Richiede connettore a 40 PIN	Voice scrambler 255 codici	Voice scrambler 255 codici	Unità LTR trunking	Unità digitale 6,25kHz dPMR
	Ref. 05730426	Ref. 05730431	Ref. 05730418	Ref. 05730433	Ref. 05730419	Ref. 05730429	Ref. 05730420
IC-F1710/F1810 IC-F2710/F2810		●		●		●	
IC-F5062/F6062			●		●		●
IC-F510/F610	●	●		●		●	
IC-F110/F110S IC-F210/F210S	●	●		●		●	








Tipo	CAVI DI SEPARAZIONE		CAVI OPZIONALI		INSTALLAZIONE			
	OPC-607	OPC-609	OPC-617	OPC-822	RMK-2	RMK-3	DIN-F110	DIN-F510/610
	Cavo di separazione pannello frontale 3m	Cavo di separazione pannello frontale 1,9m	Cavo per terminale esterno	Cavo RS-232	Kit separazione del pannello frontale	Kit separazione del pannello frontale	Adattatore a norme DIN per installazione auto	Adattatore a norme DIN per installazione auto
	Ref. 05730443	Ref. 05730444	Ref. 05730445	Ref. 05730521	Ref. 05730436	Ref. 05730449	Ref. 05730007	Ref. 05730011
IC-F1710/F1810 IC-F2710/F2810	●	●	●		● c/OPC-607 o 609			
IC-F5062/F6062	●	●				● c/OPC-607 o 609		
IC-F510/F610			●	●				●
IC-F110/F110S IC-F210/F210S	●		●				●	




SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE E CAVI D'INTERFACCIA PC								
Tipo	Software	Cavo		Tipo	Software	Cavo		
IC-F1710/F1810 IC-F2710/F2810	CS-F1700	OPC-1122	OPC-1122U	IC-F510/F610	CS-F500	OPC-1122	OPC-1122U	
	Ref. 05730307	Ref. 05730801	Ref. 05730802		Ref. 05730324	Ref. 05730801	Ref. 05730802	
IC-F5062/F6062	CS-F5060	OPC-1122	OPC-1122U	IC-F110/F210 IC-F110S/F210S	CS-F100	CS-F100S	OPC-1122	OPC-1122U
	Ref. 05730311	Ref. 05730801	Ref. 05730802		Ref. 05730172	Ref. 05730321	Ref. 05730801	Ref. 05730802

# ACCESSORI OPZIONALI PER RICETRASMETTITORI BASE

Tipo	MICROFONI			ALTOPARLANTI			
	HM-36	SM-20	SM-25	SP-5	SP-10	SP-22	SP-25
	Microfono da palmo con pulsanti UP/Down	Microfono da tavolo	Microfono da tavolo	Altoparlante da auto 5W - 4 ohm	Altoparlante esterno 5W - 4 ohm	Altoparlante esterno 5W - 4 ohm	Altoparlante esterno 5W - 8 Ohm
							
	Ref. 05731348	Ref. 05731247	Ref. 05731248	Ref. 05730361	Ref. 05730365	Ref. 05730366	Ref. 05730367
IC-FR3100/IC-F4100			●	●	●	●	
IC-F7000			●	●	●	●	●
IC-78	●	●		●	●	●	●

Tipo	ANTENNE						
	AH2B	AH-4	AH-710	AT-141	AT-230	MN-100	MN-100L
	Antenna HF per mobile 7-54 MHz	Accordatore d'antenna automatico 3,5 - 54 MHz	Antenna dipolo ripiegata 1,9 - 30 MHz 150W - lungh. 245 mm	Accordatore automatico d'antenna	Sistema di antenna con accordatore automatico	Accoppiatore per dipoli	Accoppiatore per antenne filari
							
	Ref. 05751016	Ref. 05751021	Ref. 05753098	Ref. 05730221	Ref. 05730216	Ref. 05730235	Ref. 05730237
IC-FR3100/IC-F4100							
IC-F7000	●		●	●	●	●	●
IC-78	●	●	●			●	●

Tipo	ACCESSORI VARI			UNITA' INTERNE		CAVI DI COLLEGAMENTO	
	CR-338	CT-17	PS-125	UT-109#01	UT-110 #01	OPC-1286	OPC-1287
	Cristallo ad alta stabilità	Convertitore di livello CI-V	Alimentatore da base 25A	Voice scrambler 32 codici	Voice scrambler 255 codici	Cavo di collegamento tra l'IC-F7000 e l'AT-141	Cavo di collegamento tra l'IC-F7000 e l'AT-230
							
	Ref. 05730472	Ref. 05730374	Ref. 05730095	Ref. 05730430	Ref. 05730432	Ref. 05730510	Ref. 05730513
IC-FR3100/IC-F4100				●	●		
IC-F7000			●			●	●
IC-78	●	●	●				

Tipo	STAFFE/MANIGLIE						
	MB-23	MB-77	MB-78				
	Maniglia per il trasporto	Staffa di supporto a parete	Staffa per montaggio a rack 19"				
							
	Ref. 05730067	Ref. 05730060	Ref. 05730062				
IC-FR3100/IC-F4100		●	●				
IC-F7000							
IC-78	●						

Tipo	SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE E CAVI D'INTERFACCIA PC								
	Software	Cavo			Tipo	Software	Cavo		
IC-FR3100 IC-FR4100	CS-FR3000	OPC-478	OPC-478UC	OPC-592	IC-F7000	CS-F7000	OPC-478	OPC-478UC	OPC-592
									
	Ref. 05730346	Ref. 05730451	Ref. 05730402	Ref. 05730446		Ref. 05730305	Ref. 05730451	Ref. 05730402	Ref. 05730446

**LAFAYETTE** SS-815**Alimentatore 15A a commutazione (switching) ad alta efficienza**

- Protezione contro cortocircuito e sovratensione (con Led di avvertimento).
- Raffreddamento tramite ventola.



	SS-815
Tensione d'ingresso (cc):	100V ~ 120V o 220V ~ 240V selezionabile
Tensione d'uscita (cc):	9V ~ 16V
Corrente di esercizio:	15A
Corrente massima:	18A
Fusibile:	220V / 3A
Ripple e noise	17mV
Dimensioni (L x H x P)	147 x 51 x 140 mm
Peso:	600 g
Ref.	05740446

**LAFAYETTE** SERIE MDC**Convertitori CC**

- Protezione contro cortocircuito e sovratensione (con Led di avvertimento).



	MDC-330	MDC-510	MDC-515
Tensione d'ingresso (cc):	18V ~ 36V	18V ~ 36V	18V ~ 36V
Tensione d'uscita (cc):	13,8V	13,8V	13,8V
Corrente massima:	30A	10A	15A
Fusibile:	230V/15A	230V/6A	230V/10A
Dimensioni (L x H x P)	96 x 50 x 132 mm	79 x 37 x 90 mm	79 x 37 x 90 mm
Peso:	400 g	360 g	384 g
Ref.	05740660	05740655	05740657

**LAFAYETTE** SURVIVAL BOX

Contenitori stagni e galleggianti, resistenti agli urti, sono adatti per trasportare e custodire ogni genere di apparecchiatura (apparati ricetrasmittenti, macchine fotografiche, strumentazione elettronica, ecc.)



- Chiusura meccanica in ABS, ad incastro, sicura ed ermetica, predisposta per lucchetto.
- Valvola per il controllo della pressione interna in ABS, utile per prevenire qualsiasi problema provocato da sbalzi di pressione esterna o cambiamenti di altitudine, ideale quindi anche per usi aeronautici.
- Interno personalizzabile, facile da sagomare per adattarlo agli oggetti da contenere. L'imbottitura interna (disposta sia sulla parte interna del coperchio che nel vano) è costituita da materiale spumoso/spugnoso molto compatto, tipo gommapiuma, facile da sagomare.
- Disponibili in quattro modelli:
 

grande: colore rosso	430 x 380 x 154 mm	spazio interno: 395 x 320 x 117 mm
grande: colore nero	430 x 380 x 154 mm	spazio interno: 395 x 320 x 117 mm
media: colore rosso	330 x 280 x 120 mm	spazio interno: 300 x 220 x 90 mm
piccola: colore nero	210 x 167 x 90 mm	spazio interno: 186 x 123 x 75 mm

Survival Box Large rosso:	Ref. 05781250
Survival Box Large nero:	Ref. 05781253
Survival Box Medium rosso:	Ref. 05781260
Survival Box Small nero:	Ref. 05781270

ICOM	IC-F3062/F4062		IC-F3022/F4022		IC-F51/F61		IC-F34/F44		IC-F15/F25		
	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	
<b>Generali</b>	Gamme operative MHz		136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	
	Numero di canali		512 divisi in 128 banchi		128 divisi in 8 banchi		128 divisi in 8 banchi		256 divisi in 16 banchi		16 (IC-F15/F25) 2 (possibilità di 4 per IC-F15S/F25S)
	Canalizzazione		12.5 kHz 6.25 kHz (digitale opz.)		12.5 kHz		12.5 kHz		12.5 kHz		12.5 kHz
	Tipo di emissione		8K50F3E 4FSK/FDMA (digitale opz.)		8K50F3E		8K50F3E		8K50F3E		8K50F3E
	Impedenza di antenna		50Ω		50Ω		50Ω		50Ω		50Ω
	Incrementi di canale PLL		2.5 kHz o 3.125 kHz		2.5 kHz o 3.125 kHz		2.5 kHz o 3.125 kHz	5 kHz o 6.25 kHz	2.5 kHz o 3.125 kHz	5 kHz o 6.25 kHz	2.5 kHz o 3.125 kHz 5 kHz o 6.25 kHz
	Alimentazione		7.2 Vcc		7.2 Vcc		7.2 Vcc		7.2 Vcc		7.2 Vcc
	Assorbimento										
	Trasmissione Alta		1.5A (5W)	1.8A (5W)	1.5A (5W)	1.5A (4W)	1.5A (5W)	1.5A (4W)	1.7A (4W)	1.5A (5W)	1.5A (4W)
	Bassa		0.7A (1W)		0.7A (1W)	0.8A (1W)	0.7A (1W)	0.8A (1W)	0.8A (1W)	0.7A (1W)	0.8A (1W)
	Ricezione Vol. max		600 mA		300 mA		300 mA		300 mA		300 mA
	Stand-by		95 mA		80 mA		85 mA		85 mA		70 mA
	Stabilità in frequenza		± 1.5 kHz		± 2.5 PPM		± 1.5 kHz		± 1.5 kHz		± 1.5 kHz
	Temperatura operativa		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C
Dimensioni (l x h x p)		53 x 136 x 38.5 mm		53 x 120 x 32.5 mm		97 x 56 x 36,4 mm		120 x 53 x 32.5 mm		120 x 53 x 38 mm	
Peso		340 g		260 g		280 g		300 g		260 g	
<b>Trasmittitore</b>	Potenza RF max		5 W		5 W	4 W	5 W	4 W	5 W	4 W	
	Modulazione		di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile
	Limite di modulazione		60 - 100%		60 - 100%		60 - 100%		60 - 100%		60 - 100%
	Deviazione massima		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz
	Emissioni spurie		0.25µW (sotto 1GHz) 1µW (oltre 1GHz)		0.25µW (sotto 1GHz) 1µW (oltre 1GHz)		0.25µW (sotto 1GHz) 1µW (oltre 1GHz)		0.25µW (sotto 1GHz) 1µW (oltre 1GHz)		0.25µW (sotto 1GHz) 1µW (oltre 1GHz)
	Potenza canale adiacente		70 dB		70dB	68 dB	60 dB		60 dB		70 dB
	Modulazione residua		50 dB		50 dB		50 dB		43 dB		50 dB
Impedenza/Connettore microfonico		2.2 kΩ 9 pin multiconduttore		2.2 kΩ 3 conduttori Ø2.5mm		2.2 kΩ 9 pin multiconduttore		2.2 kΩ 3 conduttori Ø2.5mm		2.2 kΩ 3 conduttori Ø2.5mm	
<b>Ricevitore</b>	Configurazione		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia		1^	46.35 MHz	46.35 MHz	46.35 MHz	46.35 MHz	46.35 MHz	46.35 MHz	46.35 MHz	46.35 MHz
			2^	450 kHz	450 kHz	450 kHz	450 kHz	450 kHz	450 kHz	450 kHz	450 kHz
	Sensibilità		12 dB SINAD	-0,25 µV	-0,25 µV	0.25µV	0.25µV	0.25µV	0.25µV	0.25µV	0.25µV
	20 dB SINAD		- 4 dB µV tipici		- 4 dB µV tipici	- 4 dB µV tipici	- 4 dB µV tipici	- 4 dB µV tipici	- 4 dB µV tipici	- 4 dB µV tipici	- 4 dB µV tipici
	Sensibilità dello Squelch al punto di soglia		0.25µV tipici		0.25µV tipici		0.25µV tipici		0.25µV tipici		0.25µV tipici
	Selettività sul canale adiacente		68 dB (12.5 kHz)		65 dB		65 dB		65 dB		65 dB
	Risposte spurie		70 dB		70 dB		70 dB		70 dB		70 dB
	Intermodulazione		67 dB		67 dB		67 dB		67 dB		67 dB
	Rumore residuo		50 dB		55 dB	51 dB	50 dB		50 dB		50 dB
Livello di uscita audio		0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.5W su 8Ω 5% d.a.t.	
Impedenza/Connettore altoparlante esterno		8Ω 9 pin multiconduttore		8Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		8Ω 9 pin multiconduttore		8Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		8Ω 2 conduttori Ø 3.5mm	

ICOM		IC-F1710/F1810 IC-F2710/F2810		IC-F5062/F6062		IC-F510 IC-F610/610MT		IC-F110/F110S IC-F210/F210S		IC-F3100/F4100		
		VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	
												
Generali	Gamma operativa MHz	136 ~ 174	440 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	440 ~ 490	136 ~ 174	440 ~ 490	150 ~ 174	450 ~ 480*	
	Numero di canali	256 divisi in 32 banchi		512 divisi in 128 banchi		256 divisi in 16 banchi (IC-F610MT 32 convenzionali)		128 divisi in 8 banchi 8 divisi in 2 banchi (versione S)		32 convenzionali		
	Canalizzazione	12.5 kHz		12.5 kHz 6.25 kHz opzionale		12.5 kHz		12.5 kHz		12.5 kHz		
	Tipo di emissione	8K50F3E (12.5kHz)		8K50F3E (12.5kHz) 4K00F1E - digitale		8K50F3E		8K50F3E		8K50F3E		
	Impedenza di antenna	50Ω		50Ω		50Ω		50Ω		50 ohm		
	Incrementi di canale PLL	2.5 kHz 3.125 kHz	5 kHz 6.25 kHz	2.5 kHz - 3.125 kHz		2.5 kHz - 3.125 kHz		2.5 kHz 3.125 kHz	5 kHz 6.25 kHz	5 kHz - 6.25 kHz		
	Alimentazione	13.2Vcc		13.2Vcc		13.2Vcc		13.2Vcc		220V/13,2Vcc		
	Assorbimento											
	Trasmissione	7.0 A		7.0A		7.0A		7.0A		12A - 13,2Vcc		
	Ricezione Vol. max	1200 mA		1200 mA		1200 mA		1200 mA		2000mA		
	Stand-by	600 mA		300 mA		300 mA		300 mA		1000mA*		
	Stabilità in frequenza	± 1.5 kHz		± 1.5 kHz		± 1.5 kHz		± 1.5 kHz		± 1.5 kHz		
	Temperatura operativa	da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		
Dimensioni (l x h x p)	175 x 45 x 170 mm		160 x 45 x 150 mm		140 x 40 x 170 mm		150 x 40 x 117.5 mm		410 x 110 x 360 mm			
Peso	1500 g		1310 g		1200 g		800 g		1200 kg			
Trasmittitore	Potenza RF max	25W - 10W - 2.5W		25W - 10W - 2.5W		25W - 10W - 2.5W		25W - 10W - 2.5W		25W - 10W - 2.5W		
	Deviazione massima	± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		
	Emissioni spurie	0.25 µW (<1 GHz)		0.25 µW (<1 GHz)		0.25 µW (<1 GHz)		0.25 µW (<1 GHz)		0.25 µW (<1 GHz)		
	Potenza canale adiacente	60 dB		60dB		60 dB		60 dB		60 dB		
	Modulazione residua	50 dB		45 dB		50 dB		50 dB		50 dB		
	Impedenza/ Connettore microfonico	600 Ω 8 pin modulare		600 Ω 8 pin modulare		600 Ω 8 pin modulare		600 Ω 8 pin modulare		600 Ω 8 pin modulare		
Ricevitore	Configurazione	Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		
	Valori di frequenza intermedia	1^	46.35 MHz		46.35 MHz		46.35MHz		46.35MHz		31.65 MHz	70 MHz
		2^	450 kHz		450 kHz		450 kHz		450 kHz		455 kHz	
	Sensibilità	12 dB SINAD	-0.25 µV tipici		-0.25 µV tipici		0.25 µV tipici		0.25 µV tipici		0.25 µV tipici	
		20 dB SINAD	-4 dBµV		-4 dBµV		-4 dBµV		-4 dBµV		0 dBµV	
	Sensibilità dello Squelch al punto di soglia	-4 dBµV		-4 dBµV		-4 dBµV		-4 dBµV		0 dBµV		
	Selettività sul canale adiacente	75 dB		75 dB		65 dB		65 dB		60 dB		
	Risposte spurie	80 dB		90 dB		75 dB		75 dB		70 dB		
	Intermodulazione	70 dB		70 dB		67 dB		67 dB		70 dB		
	Rumore residuo	50 dB		50 dB		50 dB		50 dB		34 dB		
Livello di uscita audio	4W su 4Ω 10% d.a.t.		4W su 4Ω 10% d.a.t.		4W su 4Ω 10% d.a.t.		4W su 4Ω 10% d.a.t.		2.5W su 4Ω 10% d.a.t.			
Impedenza Conn. altoparlante est.	4Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω 2 conduttori Ø 3.5mm			

\* Nota: l'utilizzo della banda 400 - 430 MHz è soggetto ad autorizzazione speciale.

		IC-F7000	IC-78
<b>Generali</b>	Gamme operative	RX: 0.5 - 29.9999MHz - TX: 1.6- 29.9999MHz*	RX: 0.03 - 29.9999MHz - TX: 1.6- 29.9999MHz*
	Modo operativo	USB/LSB** /AFSK/FSK/CW/AM	USB/LSB/CW/RTTY/AM
	Memorie	400 convenzionali - 100 ALE	99 duplex + 1 di chiamata
	Impedenza/Connettore	50Ω (SO-239)	50Ω (SC-239)
	Alimentazione	13.8Vcc (10.8 - 15.6V negativo a massa)	13.8Vcc (±15% negativo a massa)
	Assorbimento	TX: 17A (2 toni) - 12A (voce) - 1.6 - 3.9 MHz TX: 16A (2 toni) - 11A (voce) - 4.0 - 29.9 MHz RX: 3.0A Vol. max	TX: 20A RX: 2.0A Vol. max - 1.3A Stand-by
	Temperatura operativa	da -10° C a +60°C	da -10° C a +60°C
	Dimensioni (l x h x p)	unità principale - 240 x 72 x 239 mm controller - 150 x 50 x 51 mm altoparlante - 106 x 62 x 46 mm	240 x 95 x 239 mm
	Peso	unità principale - 4.600 g - controller - 220 g - altoparlante - 370 g	3.800 g
<b>Trasmittitore</b>	Potenza RF max	125W - 50W - 10W (1.6 - 3.9 MHz) 100W - 50W - 10W (4.0 - 29.9 MHz)	2 - 100W (USB/LSB/CW/RTTY) 2 - 40W (AM)
	Emissioni spurie	< - 43 dB (sotto al picco di potenza)	< - 46 dB (sotto potenza di uscita di picco)
	Soppressione portante	40 dB	> - 40 dB
	Banda laterale indesiderata	50 dB	> - 50 dB
	Impedenza Connettore microfonico	600 Ω 8 pin modulare	600 Ω 8 pin
<b>Ricevitore</b>	Configurazione	Tripla conversione supereterodina	Doppia conversione supereterodina
	Valori di frequenza intermedia	1^: 64.455 MHz / 2^: 450kHz / 3^: 12.5kHz	
	Sensibilità (10 dB S/N)	25.1µV emf/12.6µV (20 dB SINAD - 0.5-1.59 MHz USB/LSB) 1.0µV emf/0.5µV (20 dB SINAD - 1.6-29.9 MHz USB/LSB) 200µV emf/100µV (20 dB SINAD - 0.5 - 1.59 MHz AM)	0.16µV/10dB s/n (1.6-29.9 MHz SSB/CW/RTTY) 0.5µV a 12 dB SINAD 13µV/10dB s/n (0.5-1.59 MHz AM) - 2µV (1.6 - 29.9 MHz AM)
	Sensibilità dello Squelch al punto di soglia	< 10 µV 13.800 MHz/SSB < 32 µV 1,000 MHz/AM	< 5.6 µV 13.800 MHz/SSB
	Risposte spurie	> 75 dB (1.6 - 29.9 MHz)	> 70 dB (1.6 ~ 29.9MHz)
Livello di uscita audio	4W su 4Ω 10% d.a.t.	2W su 8Ω 10% d.a.t.	

\* Non garantito su alcune frequenze  
\*\* Dipende dalle versioni

PACCHI BATTERIE E CARICATORI

Pacchi batterie	BP-227/BP-227AX	BP-230	BP-232N
Radio	Serie IC-F51	Serie IC-F3062/IC-F4062 Serie IC-F34/F44 Serie IC-F3022/F4022 Serie IC-F15/F25	
Caricatore rapido	BC+119N + AD-100	BC-119N + AD-106 o BC-160	
Caricatore lento	BC-152+BC-147	BC-171+BC-147	
Caricatore multiplo	BC-121N+BC-157 +AD-100 <sup>1</sup>	BC-121N+BC-157+AD-106 <sup>1</sup>	
Tempo di ricarica	10 ore <sup>2</sup>	7,5 ore <sup>2</sup> (con IC-F3062)	14 ore <sup>2</sup> (con IC-F3062)



<sup>1</sup> Sono richiesti sei adattatori  
<sup>2</sup> Valore approssimativo

MIL-STD810 - TEST DI VALUTAZIONE



Icom produce apparati che soddisfano gli standard MIL-STD e vengono sottoposti a severi test ambientali. Di seguito le tabelle mostrano i vari test a cui sono stati sottoposti.

Standard	Low Pressure Storage (Altitude)	Low Pressure Operation (Altitude)	High Temperature Storage	High Temperature Operation	Low Temperature Storage	Low Temperature Operation	Temperature Shock	Solar Radiation	Rain Blowing	Rain Drizzle	Humidity Induced	Humidity Aggravate	Salt Fog	Dust Blowing	Vibration	Shock Functional	Shock Transit Drop
US-910 C Method Procedure	500.1, I	500.2, I	501.1, I	501.2, II	502.1, I	502.2, II	503.1, I	505.1, I	506.1, I	507.1, I	507.1, II	507.1, III	509.1, I	510.1, I	512.1, I, II, III	516.2, I	516.2, II, IV
US-910 D Method Procedure	500.2, I	500.2, II	501.2, I	501.2, II	502.2, I	502.2, II	503.2, I	505.2, I	506.2, I	507.2, I	507.2, II	507.2, III	509.2, I	510.2, I	514.3, I	516.3, I	516.3, IV
US-910 E Method Procedure	500.3, I	500.3, II	501.3, I	501.3, II	502.3, I	502.3, II	503.3, I	505.3, I	506.3, I	507.3, I	507.3, II	507.3, III	509.3, I	510.3, I	514.4, I	516.4, I	516.4, IV
US-910 F Method Procedure	500.4, I	500.4, II	501.4, I	501.4, II	502.4-3, I	502.4-3, II	503.4, I	505.4, I	506.4, I	507.4, I	507.4, II	507.4, III	509.4, I	510.4, I	514.5, I	516.5, I	516.5, IV
IC-F3062, IC-F4062	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F51, IC-F61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F4022, IC-F4022S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F15, IC-F25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F171, IC-F210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F151, IC-F210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F302, IC-F302S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F51, IC-F61	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F115, IC-F215	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IC-F310, IC-F410	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gli apparati della serie IC-F3022 e F5062 sono al momento sottoposti a valutazione.  
<sup>3</sup> Questo tipo di test sono stati effettuati solo sul controller e l' RMK-3

VERSIONE ATEX A SICUREZZA INTRINSECA

Gli apparati denominati a norme Atex sono progettati per operare in ambienti con presenza di gas e altre sostanze infiammabili e devono quindi essere rispondenti a Standard specifici. Nel caso del IC-F51/F61 Atex, il grado di sicurezza è EEx ib IIA T3.



	T1	T2	T3
<b>Classe IIA</b>	acetone, etano, etilacetato, ammoniacca, benzene, acido acetico, monossido di carbonio, metanolo, propano, toluene	Alcool etilico, acetato i-amilico, n-butano, alcool n-butilico	Benzina, carburante diesel, carburante per aviazione, oli per riscaldamento, n-esano

**NOTA**

Gli apparati Atex devono essere utilizzati con accessori anch'essi approvati a norme Atex, nel caso specifico dell'IC-F51/F61 Atex, utilizzare esclusivamente il pacco batterie BP-227AX, il microfono esterno opzionale HM-138 e le antenne corte FA-S62VS, FA-S63VS, FA-S57US.

**ATTENZIONE**

- I caricatori opzionali non sono approvati come sicurezza intrinseca.
- Non caricare il pacco batteria BP-227AX in ambiente a rischio esplosione.
- Assicurarsi che lo standard di approvazione Atex sia compatibile con il tipo di uso e di ambiente nel quale si intenda utilizzarlo.

icom

**marcucci** SPA  
**distribution**

**Sede Amministrativa e Commerciale:**

**Strada Provinciale Rivoltana, 4 - Km 8,5 • 20060 Vignate (Milano)**

**Tel. 02 95029.1 / 02 95029.220 / 02 95029.319-400-450**

**Ufficio Commerciale: [commerciale\\_rt@marcucci.it](mailto:commerciale_rt@marcucci.it)**

**Privati: [marcucci@marcucci.it](mailto:marcucci@marcucci.it)**

**icom**

**Per maggiori informazioni, prezzi e conoscere le gamme complete e aggiornate dei prodotti Marcucci consultate:**

**[www.marcucci.it](http://www.marcucci.it)**

timbro rivenditore

Ref. 00007031



8 032182 284055