

PMR/LPD CHE PASSIONE!

Croce e delizia di noi radioamatori questi apparecchi stanno conquistando il mondo del lavoro ma anche del tempo libero scansando la banda CB da "regina" del novizio ed aspirante OM
by Gianni IWOEAJ

-"Basta spesso una voglia, per non lasciar ben avere un uomo; pensate poi due alla volta, l'una in guerra coll'altra. Il povero Renzo n'aveva, da molte ore, due tali in corpo, come sapete: la voglia di correre, e quella di star nascosto"-. Così si apre il Cap. XVII dei Promessi Sposi e così si apre il mio articolo per raccontarvi questa mia nuova esperienza. Giorni fa, transitando nel quartiere Prati di Roma, ho fatto visita al noto negozio rivenditore di apparecchiature radioamatoriali e non. Sbirciando tra le vetrine mi sono imbattuto nel famoso ricetrasmittitore multistandard portatile PMR/LPD della **INTEK** modello **MT-5050** che tanto fa discutere per i suoi pregi su tutti i forum del web dedicati all'argomento. Essendo il prezzo di vendita abbastanza abbordabile, da buon radioamatore "malato" (come dice il buon Gabriele IWOHEM) sono stato invaso dalla "frenesia" di acquistarlo. E così mi sono trovato nelle condizioni del buon Renzo nei Promessi Sposi: "cosa faccio: lo compro o non lo compro?" Ed ... ahimè è prevalsa la malattia dell'acquisto. Devo dire che è stato un ottima spesa anche perché l'INTEK MT-5050 si presenta esteticamente come un "professionale" con un buon rapporto qualità-prezzo. Per il lettore interessato riporto le caratteristiche dichiarate dalla casa e reperibili sul sito della INTEK:



*Ricetrasmittitore portatile DUAL BAND a 77 canali (69 canali LPD + 8 canali PMR) con funzioni avanzate, adatto anche per impieghi professionali. **ALIMENTAZIONE CON 5 BATTERIE RICARICABILI NI-MH TIPO AA FINO A 2500MAH PER UNA AUTONOMIA DI OLTRE 40 ORE.** Circuito Dual Band secondo le norme tecniche europee per le bande PMR446 e LPD433. Ampio display LCD illuminato, Auto SCAN, Dual Watch, VOX Baby Monitor regolabile, 38 codici privati CTCSS, indicatore livello batterie, LOCK, tono di tastiera e Roger Beep, 3 segnali musicali di chiamata. S/RF Meter digitale a barre. **SQUELCH CON SOGLIA REGOLABILE.** PS (Power Save) disinseribile. 8 memorie programmabili. Prese per microfono auricolare esterno e caricabatterie. (*) Trasmettitore da 0.5W PMR e 10mW LPD, con portata massima indicativa di 5 km PMR e 3 km LPD. Potenza del trasmettitore in banda PMR regolabile alta-bassa. Antenna fissa ad alta efficienza in gomma. (*) Disponibile anche il modello MT-5050EX con **SCRAMBLER** e con trasmettitore da 4.0W PMR / LPD, **30 CANALI PMR SIMPLEX, 99 CANALI LPD SIMPLEX E 20 CANALI PMR/LPD SEMIDUPLEX** per eventuale uso come ripetitore, antenna SMA opzionale (versione export non disponibile e non omologato in Italia).*

Appena giunto a casa, la prima cosa che ho fatto indovinate quale è stata?...Ma certo!! Tagliare i 3 ponticelli A-B-C come nella figura riportata qui sotto per avere le stesse caratteristiche della versione export.



Ma voi non fatelo, altrimenti perdereste l'omologazione!!!

Vi riporto una piccola tabella per vedere i cambiamenti che si sono verificati con la predetta modifica:

A chiuso - B chiuso	PMR 446 + LPD 433	Mod. MT-5050
A aperto - B chiuso	PMR 446	Solo PMR
A chiuso - B aperto	LPD 433	Solo LPD
A aperto - B aperto	PMR 446 + LPD 433	Mod. MT-5050EX

Il ponticello "C" è molto importante perché riguarda la **potenza** di uscita dell'apparato, infatti:

C chiuso	PMR: 10mW (LO)- 0,5W (HI)-LPD: 10mW- NO Scrambler
C aperto	PMR e LPD: 0,5W (LO) - 4W (HI)- Scrambler attivato

L'apparecchio si presenta molto performante, infatti dalla mia abitazione ubicata a Roma sud-est (JN61GT) ho collegato, per una prova, un corrispondente, a suo dire, di Roma nord!!.

Un'ulteriore modifica che si potrebbe effettuare è cambiare l'antenna in dotazione sostituendola con una bibanda per portatili amatoriali utilizzando lo stesso kit previsto per il G7 della Midland.

Io la sconsiglio perché esteticamente la radio si presenta molto gradevole con la sua antennina in gomma dandogli, ripeto, un aspetto *professionale* ... poi, come dicevano i nostri avi,: *"de gustibus non disputandum est"*.

Una buona oretta del mio tempo libero l'ho persa per assegnare ad ogni canale la relativa frequenza, perché sul display compaiono anche canali contrassegnati con una lettera accoppiata ad un numero ai quali occorre dare un senso. Dopo un lavoro "certosino" ho creato la tabella che potete consultare a fine articolo e se volete anche stamparla per avere un pronto riferimento in caso di utilizzo.

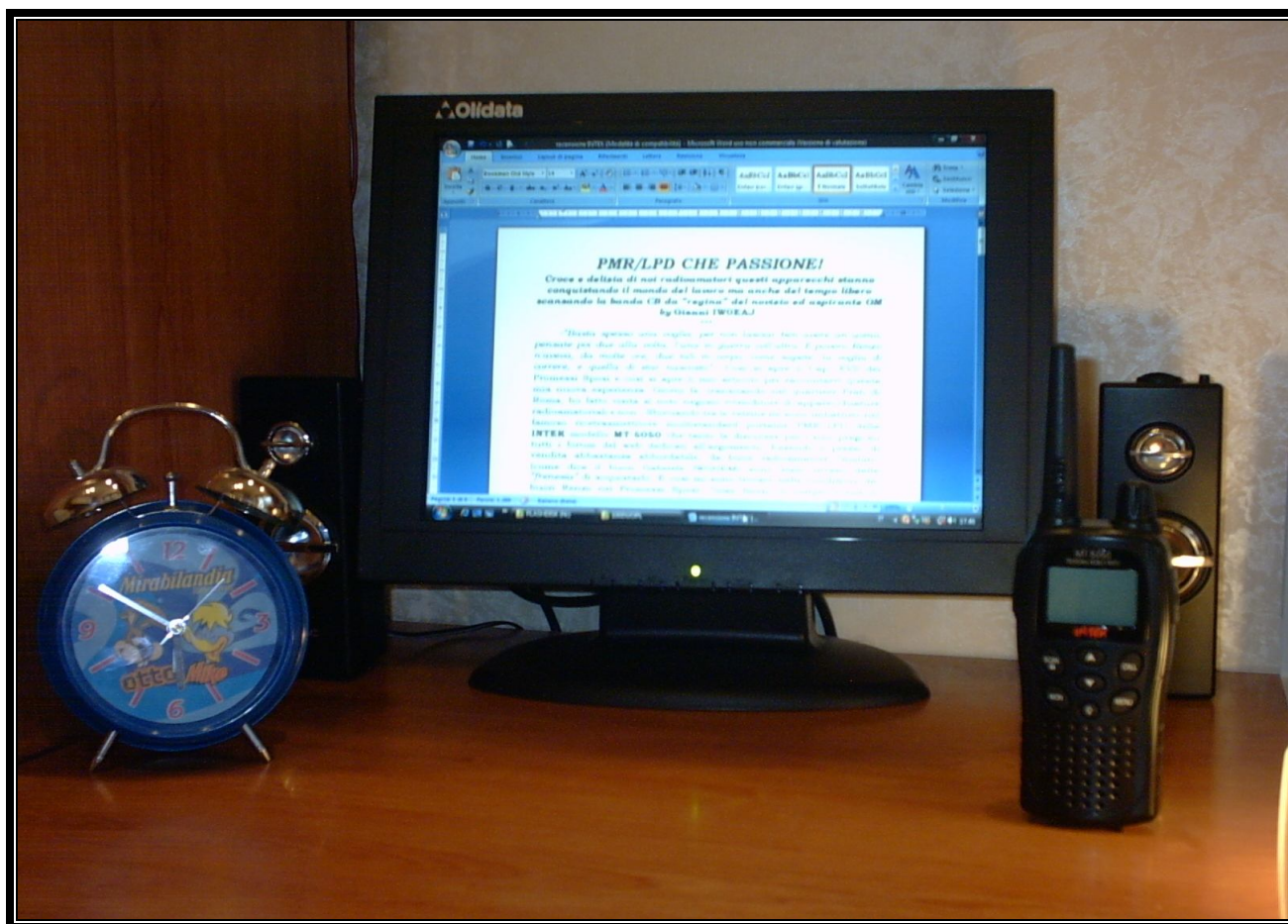
Un discorso a parte merita l'alimentazione del portatile.

Per quest'ultima occorrono 5 batterie stilo AA.

In dotazione vengono fornite ovviamente 5 ricaricabili da 1200mA, 1.2 V marca INTEK.

E' opportuno, per avere una lunga autonomia nel momento in cui si sceglie di trasmettere con una potenza pari a 4 W, sostituirle con delle stilo da 2200 mA *oppure* con delle batterie AA Alkaline non ricaricabili che forniscono un voltaggio pari a 1.5 V cadauna.

Infatti una piccola "chicca" che presenta questa radio è che nel vano batterie, ove sono presenti i tre ponticelli sopra descritti, c'è un piccolo commutatore che consente di alimentare la radio a seconda del tipo di batterie utilizzate e relativo voltaggio.



Spero che questo modesto articolo vi abbia chiarito le idee sul piccolo gioiellino della INTEK e se volete un ultimo consiglio, come dice l'attrice Sofia Loren in una nota pubblicità,; ACCATTATEVILL!

Ciao ed alla prossima.

Gianni IW0EAJ

ELENCO CANALI E FREQUENZE APPARATO INTEK MT-5050EX

CANALI LPD 433 SIMPLEX

CANALI PMR 446 SIMPLEX

LPD	FREQUENZA	LPD	FREQUENZA	PMR	FREQUENZA	PMR	FREQUENZA	
1	443075*	51	434.325	P1	446006,25*	L1	445.993,75	
2	443.100	52	434.350	P2	446.018,75	L2	445.981,25	
3	443.125	53	434.375	P3	446.031,25	L3	445.968,75	
4	443.150	54	434.400	P4	446.043,75	L4	445.956,25	
5	443.175	55	434.425	P5	446.056,25	L5	445.943,75	
6	443.200	56	434.450	P6	446.068,75	L6	445.931,25	
7	443.225	57	434.475	P7	446.081,25	L7	445.918,75	
8	443.250	58	434.500	P8	446.093,75	L8	445.906,25	
9	443.275	59	434.525	P9	446.106,25	L9	445.893,75	
10	443.300	60	434.550	P0	446.118,75	L0	445.881,25	
11	443.325	61	434.575	H1	446.131,25			
12	443.350	62	434.600	H2	446.143,75			
13	443.375	63	434.625	H3	446.156,25			
14	443.400	64	434.650	H4	446.168,75			
15	443.425	65	434.675	H5	446.181,25			
16	443.450	66	434.700	H6	446.193,75			
17	443.475	67	434.725	H7	446.206,25			
18	443.500	68	434.750	H8	446.218,75			
19	443.525	69	434.775	H9	446.231,25			
20	443.550	70	434.800	H0	446.243,75			
21	443.575	71	434.825	CANALI LPD/PMR E PMR/LPD SEMIDUPLEX				
22	443.600	72	434.850	n.	RX	TX		
23	443.625	73	434.875	d1	433.100	LPD 2	446.018,75	PMR 2
24	443.650	74	434.900	d2	433.125	LPD 3	446.031,25	PMR 3
25	443.675	75	434.925	d3	433.175	LPD 5	446.056,25	PMR 5
26	443.700	76	434.950	d4	433.800	LPD 30	446.081,25	PMR 7
27	443.725	77	434.975	d5	433.875	LPD 33	446.093,75	PMR 8
28	443.750	78	435.000	d6	434.000	LPD 38	446.293,75	PMR 24
29	443.775	79	435.025	d7	446.031,25	PMR 3	443.125	LPD 3
30	443.800	80	435.050	d8	446.056,25	PMR 5	443.175	LPD 5
31	443.825	81	435.075	d9	446.081,25	PMR 7	434.700	LPD 66
32	443.850	82	435.100	d0	446.093,75	PMR 8	434.775	LPD 69
33	443.875	83	435.125					
34	443.900	84	435.150	F1	443.900	LPD 34	446.106,25	PMR 9
35	443.925	85	435.175	F2	443.925	LPD 35	446.118,75	PMR 10
36	443.950	86	435.200	F3	443.950	LPD 36	446.131,25	PMR 11
37	443.975	87	435.225	F4	434.125	LPD 43	445.993,75	PMR 0
38	434.000	88	435.250	F5	434.150	LPD 44	445.981,25	PMR -1
39	434.025	89	435.275	F6	446.106,25	PMR 9	434.800	LPD 70
40	434.050	90	435.300	F7	446.118,75	PMR10	434.825	LPD 71
41	434.075	91	435.325	F8	446.131,25	PMR 11	434.850	LPD 72
42	434.100	92	435.350	F9	445.993,75	PMR 0	435.025	LPD 79
43	434.125	93	435.375	F0	445.981,25	PMR -1	435.050	LPD 80
44	434.150	94	435.400	<i>* In corsivo frequenze autorizzate in Italia</i>				
45	434.175	95	435.425	<i>LPD max potenza 10 mW - PMR max potenza 500 mW</i>				
46	434.200	96	435.450					
47	434.225	97	435.475					
48	434.250	98	435.500					
49	434.275	99	435.525					
50	434.300			<i>Powered by IWQEAJ</i>				