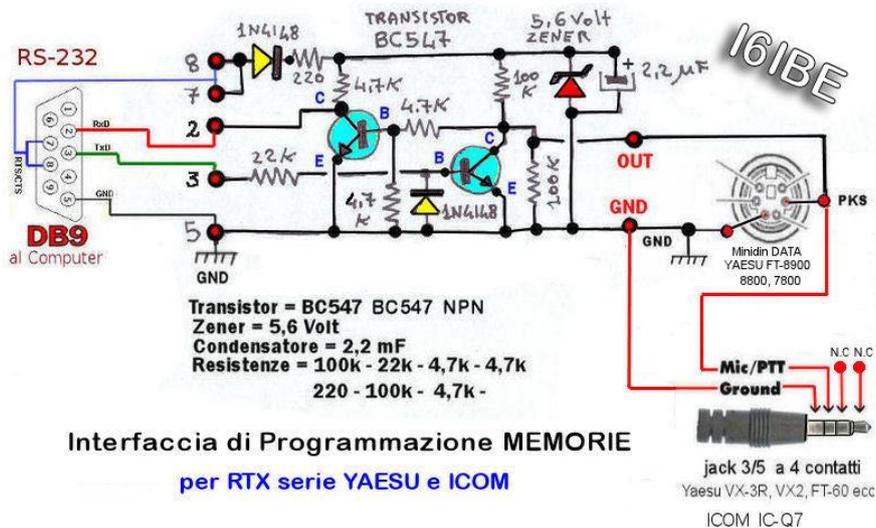


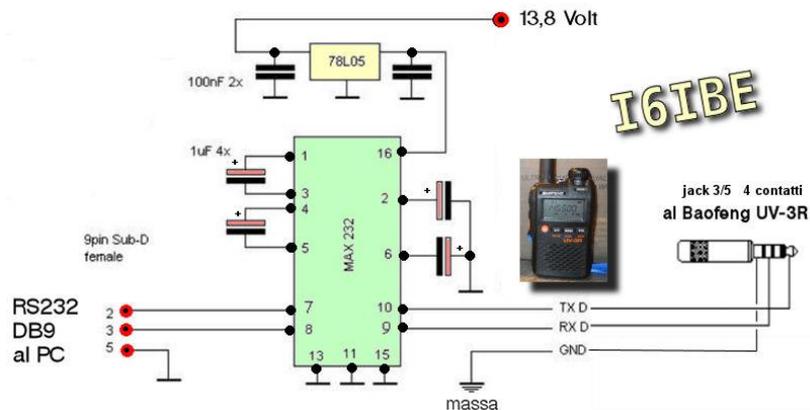
# CHIRP, software di programmazione MEMORIE

Per tutti gli RTX serie YAESU, ICOM, KENWOOD, WOUXUN, BAOFENG, POUXIN, JETSTREAM

Salve ! Questo **software gratuito** (donation-ware) è in grado di programmare le MEMORIE di quasi tutte le apparecchiature radio **YAESU, ICOM, KENWOOD, BAOFENG, WOUXUN** ed altre marche minori. Lo fa bene e spesso meglio di altri software simili a pagamento, serie **ADMS** oppure **FTBASIC**, il software e' in continua evoluzione ed e' opera di **KK7DS Dan Smith**, ho provato personalmente questo software sulle mie apparecchiature **Yaesu FT-817, FT-897, FT-7800, FT-8900, VX3R e Baofeng UV3R** ottenendo sempre una programmazione impeccabile sia il lettura che in scrittura dei banchi memoria, il software può incrociare banchi programmati, esportando ed importando da diversi modelli di RADIO, il link per il download è <http://chirp.danplanet.com/> il link diretto per il download della versione ultima [Chirp 0.2.1 è questo : http://chirp.danplanet.com/projects/chirp/wiki/Download](http://chirp.danplanet.com/projects/chirp/wiki/Download), come interfaccia potrete utilizzare quelle in vostro possesso SERIALI o USB o costruirvela facilmente con pochi componenti. In basso trovate schemi di **INTERFACCE** di **PROGRAMMAZIONE MEMORIE** molto semplici , due transistor o più utili per RTX PORTATILI, MOBILI, o da BASE. Quindi evitate di spendere soldi per fare quello che CHIRP offre e fa gratuitamente.



Interfaccia di Programmazione MEMORIE BAOFENG UV-3R



La prima interfaccia è utile per la programmazione di tutte le apparecchiature radio YAESU ed ICOM, l'unica cosa che cambia è il CONNETTORE di uscita, un MINIDIN per Yaesu serie FT-8900, 8800, un jack 3/5 per VX-2,3,5,6,8, oppure un MAX232 per la programmazione di BAOFENG, WOUXUN e Yaesu serie FT-897, 857, 817 (CAT).

Qui in basso altre interfacce, auto costruite, oppure **USB** per Baofeng e Wouxun a basso costo. Ricordate che per la serie Yaesu FT897, 857, e 817 occorre un semplice circuito CAT a due transistor (o con integrato max232), utile per la gestione della radio tramite PC e per la programmazione delle memorie, circuito già pubblicato sulle pagine di CQ Elettronica nei mesi scorsi.



ATTENZIONE ! Ricevo giornalmente e-mail da colleghi Radioamatori i quali chiedono maggiori informazioni, o info sul mancato funzionamento del software CHIRP. Quasi tutti non si attengono alla corretta procedura di CLONAZIONE, ben spiegata nel manuale dell'rtx. Non è sufficiente lanciare CHIRP, selezionare la porta COM e fare un "download from radio", tale semplice procedura funziona solo con rtx Baofeng UV3R o Wouxun. Con RTX serie Yaesu e altre marche, bisogna PREDISPORRE il RTX alla funzione **CLONAZIONE** (leggete il manuale dell'rtx) accendendo l'rtx con una **COMBINAZIONE** di TASTI, solo quando sul DISPLAY compare la scritta "**CLONE**" darete il consenso al software CHIRP per fare UPLOAD o DOWNLOAD delle memorie. Ecco qualche ESEMPIO pratico:

**Yaesu FT-817, 897, 857:** ACCENDETE l'rtx tenendo PREMUTI contemporaneamente i due i tasti Band < e > , sul display **CLONE**, premere i pulsanti **A** o **C** per Upload o Download.

**Yaesu FT-7800/7900:** ACCENDETE l'rtx tenendo PREMUTO il tasto **MHZ/PRI**, sul display compare **SETRST**, ruotare manopola tune fino a leggere **CLONE (F-7)**, premi a lungo il tasto centrale **BAND/SET** (l'rtx si SPEGNE e RIACCENDE da solo), premere i tasti **LOW/ACC** oppure **V/M-MW** per Upload o Download.

**Yaesu VX-3R:** ACCENDETE l'rtx tenendo PREMUTO il tasto **FW** , sul display compare sul display **CLONE**, premere tasto **BAND** (tx dati) o **V/NM** (rx dati)

Ogni RTX ha funzioni, tasti e procedure diverse, per entrare nel menu CLONE, leggete quindi, attentamente, il MANUALE del vostro ricetrasmittitore per la corretta azione da eseguire.

CHIRP, scaricatelo dalla pagina web ufficiale, prima del download vi verrà mostrato l'elenco degli apparati radio che può programmare, se il vostro rtx è compreso nell'elenco procedete al download e all'eventuale installazione sull'HD del vostro PC.

Una volta lanciato il SETUP, il funzionamento risulta molto semplice ed intuitivo, viene proposto di LEGGERE il contenuto della memoria radio, quindi dovete indicare la porta COM (seriale o USB) da utilizzare, il tipo di RADIO, (Yaesu, Icom, Kenwood ecc.) ed infine il MODELLO (VX3, ICQ7, Baofeng ecc.), se tutto e' configurato correttamente vedrete

Loc	Frequenza	Nome	Mod. Tono	Tono	Cod. DTC5	Modalità	Cross-Repeater	Duplex	Offset	Modalità	Potenza	Passo
1	145.500000	Locale	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
2	145.600000	R0	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
3	145.612500	R0a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
4	145.625000	R1	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
5	145.637500	R1a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
6	145.650000	R2	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
7	145.662500	R2a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
8	145.675000	R3	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
9	145.687500	R3a	Tone	103.5				-	0.600000	FM	12.5	
10	145.700000	R4	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
11	145.712500	R4a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
12	145.725000	R5	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
13	145.737500	R5a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
14	145.750000	R6	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
15	145.762500	R6a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
16	145.775000	R7	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
17	145.787500	R7a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	-	0.600000	FM	12.5	
18	145.200000	R8 rev	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	+	0.600000	FM	12.5	
19	430.000000	RU0	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	+	1.600000	FM	25.0	
20	430.012500	RU0a	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	+	1.600000	FM	25.0	
21	430.025000	RU1	Tone	88.5	023	DCS->OFF	(None)	+	1.600000	FM	25.0	
22	430.037500	RU1A	(None)	67.0	023	DCS->OFF	(None)	+	1.600000	FM	25.0	

Un requester di sistema "CLONE PROGRESS" che indica, in modo incrementale a "barra di carburante" il buon esito del processo di lettura, idem per il trasferimento di banche di memoria verso la radio. Il software CHIRP è in continua evoluzione, non passa mese che l'autore implementi un ulteriore funzionamento per nuovi apparati radio, io sto aspettando quella per lo Yaesu FTM-350 che dovrebbe arrivare a breve. In mancanza di software freeware sarete costretti ad acquistare software proprietari quindi a pagamento, anche se il costo di licenza di questi risulta molto basso (15 euro circa), se si dispone di parecchi rtx, la spesa diventa molto consistente. Avere quindi dell'OTTIMO software GRATUITO, adatto a tutte le apparecchiature radio in nostro possesso, oltre che un notevole risparmio, semplifica notevolmente la gestione, un solo software per tutti gli rtx. Eventuali BANCHI di memoria già belli e pronti all'uso, sono disponibili sul mio sito, comprendono tutte le frequenze relative al traffico LPD, PMR, PONTI Vhf/Uhf, SATELLITI ham e Satelliti Polari NOAA, Frequenze AEREE, ACARS, e AEROPORTI, LINK Nazionali, ECHOLINK e molto altro ancora.

Spero di aver fatto cosa gradita ai tanti spesso alla ricerca di software per la programmazione memorie dei loro rtx.

Buona sperimentazione a tutti, 73 de IVO I6IBE