

**-PARTENZA-  
HO UNA NUOVA RADIO DMR  
COME SI USA ADESSO ?  
(ricordatevi che al momento le  
radio DMR sono monobanda ,  
esistono in vhf e uhf ma essendo  
di derivazione civile hanno una banda sola)**

MI VORREI CREARE IL FILE DA SOLO E QUINDI COME FACCIO IL PRIMO APPROCCIO ? DEVO APRIRE IL PROGRAMMA (cps) , COLLEGARE LA RADIO E ASSICURARMI CHE IL PC ME LA RICONOSCA E SIA IN GRADO DI LEGGERLA , ANCHE SE CONTIENE POCHI CANALI DI PROVA (da nuova)

il PC ha letto la radio !

ci provo da solo

SONO RIUSCITO A LEGGERE LA RADIO E MI SI E' APERTO UNA PAGINA PIENA DI PARAMETRI , DA DOVE COMINCIO ? SULLA SINISTRA E' PRESENTE UN ALBERO TIPO MENU' , ED OGNI VOCE PERMETTE DELLE IMPOSTAZIONI , PRENDO AD ESEMPIO IL CPS DELLA TYTERA / REVEVIS , PER IL MOMENTO E' IL PIU' UTILIZZATO DATO IL COSTO DELLA RADIO ACCESSIBILE A TANTI SPERIMENTATORI E NON

SE VOLETE ESEGUIRE LA PROGRAMMAZIONE SEGUITE IL FOGLIO ALLEGATO SCRITTO PER TYTERA E REVEVIS CON DELLE INFO PIU' DETTAGLIATE , IN QUESTA PAGINA NON CI STANNO TUTTE LE ISTRUZIONI

SE AVETE PROGRAMMATO ALMENO 1 MEMORIA

PONETE LA RADIO NELLA MEMORIA PREFERITA PER EFFETTUARE LA PROVA

DEVO RICHIEDERE ANCHE UN ID PER USARE LA RADIO SENNO' POSSO SOLAMENTE RICEVERE <https://register.ham-digital.org> PER PROGRAMMARLA DEVO INSTALLARE IL SOFTWARE CHE SI CHIAMA CPS SUL MIO COMPUTER, LA VERSIONE ADATTA ALLA RADIO IN MIO POSSESSO ,OPPURE VADO DAL MIO AMICO CHE HA GIA' UNA RADIO DMR UGUALE ALLA MIA E MI FACCIO AIUTARE (il programma per la gestione si chiama CPS ed il file dei parametri si chiama CODEPLUG i parametri base sono uguali in tutti i tipi di radio DMR) , MA RICORDATE CHE E' ANCHE UNA RADIO ANALOGICA E QUINDI COMUNQUE POTETE PROGRAMMARE O FARVI PROGRAMMARE DELLE MEMORIE ANALOGICHE DA UTILIZZARE DOVE VI PIACE , MAGARI INSERITE IN UNA ZONA CREATA APPOSITAMENTE

mi faccio aiutare da un amico

MI FACCIO METTERE UN FILE GIA' FATTO ADATTO PER IL TERRITORIO DOVE ABITO , POI FACCIO INSERIRE IL MIO ID ED IL MIO NOMINATIVO

opzione aggiuntiva

C'E' ANCHE LA POSSIBILITA' DI MODIFICARE IL FIRMWARE , IL MIO AMICO LO SA FARE ! IL FIRMWARE ED IL DATABASE MONDIALE DEI CONTATTI IN RICEZIONE (tytera e revevis hanno questa opzione grazie ad un radioamatore americano KK4VCZ) HO DELLE OPZIONI IN PIU' CHE LA FANNO AVVICINARE AD UNA RADIO AMATORIALE MA NON ANCORA TOTALMENTE

ABBIAMO PROGRAMMATO LA RADIO ED ALLORA LA STACCO DAL PC E POSSO INIZIARE A PROVARLA , CONTROLLO IL DISPLAY PER VEDERE SU CHE ZONA SONO POSIZIONATO (la zona viene evidenziata nella riga in basso)

ricevo qualcosa ?

SE NON RICEVO NULLA MA LA ZONA E' GIUSTA POSSO PROVARE A GIRARE LA MANOPOLA DEI CANALI , OPPURE CAMBIO LA ZONA DAL MENU' , E CERCO QUELLA PIU' VICINA A ME (deve essere presente almeno un ripetitore funzionante a cui posso accedere) ALTRIMENTI RESTO IN ASCOLTO E CONTROLLO IL LED SE LAMPEGGIA , IN QUEL CASO POTREBBE ESSERCI UNA CONVERSAZIONE NELL'ALTRO SLOT (la radio dmr difatti permette due comunicazioni simultanee , una sullo slot 1 ed l'altra sullo slot 2 anche in locale ,quindi senza essere connesso per forza in rete)

FACCIO UN POCO DI ASCOLTO E CONTROLLO IL DISPLAY PER VEDERE I NOMINATIVI CHE PASSANO E ANCHE PER CAPIRE COME FUNZIONA QUESTO SISTEMA , DI SOLITO SULLA MEMORIA ITALIA , CONTRASSEGNA DAL TALKGROUP 222 E UBICATA SULLO SLOT 1 DEL RIPETITORE VICINO A ME C'E' DIVERSO TRAFFICO E POSSO PROVARE AD ASCOLTARE I PASSAGGI

ALLORA SE ANCORA NON RIESCO A RICEVERE NULLA POSSO PROVARE A CHIAMARE PER ESEMPIO IL 9990 (denominato parrot , ovvero pappagallo) , SE HO UNA RADIO TYTERA O REVEVIS , DEVO ANDARE NEL MENU' CONTATTI , CERCARE CONTATTO MANUALE , DA QUEL MOMENTO MI SI ABILITA LA TASTIERA E POSSO DIGITARE IL NUMERO 9990 , POI SENZA PREMERE NIENT'ALTRO SCHIACCIO IL PTT E PRONUNCIO UN BREVE MESSAGGIO TIPO "PROVA RADIO DA XXXXX(nominativo) , RILASCIO IL PTT E DOPO CIRCA 3 SECONDI MI DEVE TORNARE LO STESSO MESSAGGIO , SE L'ESITO E' POSITIVO HO LA CONFERMA DI ARRIVARE AD IMPEGNARE IL RIPETITORE E SICCOME IL MESSAGGIO VOCALE ARRIVA AL SERVER ITALIANO E MI TORNA INDIETRO , ALLO STESSO MOMENTO CONTROLLO ANCHE LA LA RETE E LA CONNETTIVITA'

IL SISTEMA DMR SI COMPORTA ESATTAMENTE COME UN SISTEMA ANALOGICO CHE USA ACCESSI CON TONO SUBAUDIO , E' STATO PROGETTATO PER RENDERE L'USO DELLA RADIO SEMPLICE A DEGLI UTILIZZATORI , NON PROPRIO RADIOAMATORI , COME VIGILANZE , FORZE DI POLIZIA , ASSOCIAZIONI DI SOCCORSO , PORTUALI , E QUALSIASI ATTIVITA' CHE NECESSITA UNA COMUNICAZIONE VELOCE E SICURA , DIFATTI NORMALMENTE GLI UTILIZZATORI HANNO SOLO UN CANALE , HANNO IL MENU' BLOCCATO , HANNO IL PTT OBBLIGATO DAL CANALE LIBERO , E SOLITAMENTE HANNO DELLE COPERTURE RADIO MOLTO PIU' LIMITATE DI NOI

chiamo un collega a voce

CHIAMATA VERSO LA TOSCANA AD ESEMPIO : PROVATE A COMMUTARE LA MANOPOLA SULLA MEMORIA 22251 TOSCANA E SE NESSUNO PARLA SCHIACCIA IL PTT E CHIAMATE A VOCE , SE VI RISPONDONO AVETE AVUTO ESITO POSITIVO

**FUNZIONA ?  
SIETE RIUSCITI AD EFFETTUARE UN QSO ANCHE SE PICCOLO E AVETE CONSOLIDATO IL VOSTRO APPROCCIO CON LA RADIO DMR E DA QUESTO MOMENTO POTETE FARE AGGIUNTE E MODIFICHE SEGUENDO TUTTE LE NOTIZIE IN MERITO SU [WEB.GRUPPORADIOFIRENZE.NET](http://WEB.GRUPPORADIOFIRENZE.NET)**