

## ***Mini World Band Receiver AM/FM/SW ETÓN 300PE***



*Scusa Ameri, scusa Ameri, qui Stadio Olimpico la Roma è passata in vantaggio sulla Lazio...".* Ma quante volte abbiamo ascoltato, almeno gli appassionati di calcio, questa celebre frase con la nostra fida radiolina FM alimentata da 2 batterie stilo zinco-carbone che abbiamo sempre portato al seguito, quando le domeniche pomeriggio si faceva una bella passeggiata tra compagni o delle interminabili partite a pallone tra amici? Proprio queste radioline "a transistor" sono state sempre la mia passione e suscitano tutt'ora un notevole interesse anche perché hanno seguito l'evolversi della tecnologia diventando un articolo di notevole interesse.

L'apparecchio che vi passo a descrivere l'ho acquistato tempo fa presso il media market SATURN di Parco Leonardo a Fiumicino al modico prezzo di 35,99 €.

La cosa che più mi ha incuriosito è il formato della radio ETÓN-PE che la fa somigliare ad uno "scannerino" radioamatoriale come potete vedere dalla foto qui sotto:



Interessanti sono le bande di frequenza che è possibile ricevere:

Banda di frequenza	Nome banda	Frequenza in MHz
FM	Freq. Modulata	86.8 – 108.7
AM	Amp. Modulata	515 - 1741khz
SW1	49 metri	5.79 – 6.40
SW2	41 metri	6.90 – 7.49
SW3	31 metri	9.22 – 10.08
SW4	25 metri	11.42 – 12.23
SW5	22 metri	13.20 – 13.96
SW6	19 metri	14.91 – 15.96
SW7	16 metri	17.33 – 18.15

E' intrigante la banda SW2 (41 metri) perchè, come potete constatare abbraccia parte della banda radioamatoriale dei 40 metri. Dato che in quella porzione di banda si trasmette, di regola, in LSB sembrerebbe difficile pensare che con questa radiolina (che non ha le bande laterali) si riesca a capire cosa dicono i colleghi radioamatori.

Voi non ci crederete, ma sono riuscito una sera a comprendere con questa radio sulla frequenza di 7.1 MHz il discorso tra i due

radioamatori in maniera estremamente nitida!! Sul retro della stessa



è riportata la predetta tabella utile per una pronta visione delle bande SW che si stanno ascoltando. Cari Ragazzi, quello che è più sbalorditivo è la **nitidezza** del segnale. Quest'ultimo viene captato dall'antenna telescopica in dotazione in maniera veramente eccezionale presentando una **selettività** dello stesso sorprendente. La radio presenta un sintonizzazione dei canali "analogica" e la frequenza

dello stesso è possibile vederla sull'ampio display digitale a cristalli liquidi (quando la radio è spenta rimane visualizzata l'ora locale).



Anche il consumo delle batterie è veramente limitato, si può affermare, scherzosamente, che è una radio che va a "GPL" infatti da quando l'ho acquistata ancora le pile (2 stilo AA) non si sono esaurite.

Altre importanti funzioni sono la **sveglia integrata**. Infatti per il viaggiatore “intercontinentale” questa rimane estremamente utile, perchè spesso e volentieri ci si dimentica di portare una sveglia al seguito (anche se i più moderni telefoni cellulari ce l’hanno in dotazione). Abbiamo poi la funzione **sleep** e molte altre che potete meglio conoscere consultando il relativo manuale.

La scorsa estate mi sono cimentato in un modestissimo radioascolto delle stazioni *broadcasting* sia di pomeriggio che di sera inoltrata. Vi riporto la tabella dei Radioascolti da me effettuati con la presente radiolina SW e devo dire che le stazioni captate erano davvero molte. Vi ho trascritto quelle più importanti e quelle di cui sono riuscito a capirne il nome in quanto alcune trasmettevano in lingua araba vera e propria.

Anche il Radioascolto<sup>1</sup> è un “mestiere” affascinante ed occorrono sicuramente degli apparati appropriati e più performanti. Non parliamo poi delle antenne! Questa mia esperienza è solo una piccolissima “goccia nel mare” per fare comprendere, soprattutto a chi volesse avvicinarsi a tale hobby, che anche con una piccolissima radiolina SW di pochi spiccioli è possibile ascoltare stazioni radio che trasmettono a distanza di parecchi chilometri e dai paesi più lontani.

Tabella Radioascolto		
Ora UTC	Stazione	Frequenza
22:00	Radio National de Espana da Barcellona	738Khz
22:00	Radio Blue dalla Francia	1242Khz
22:00	Radio Cina International	11,785 Mhz
16:00	BBC	17,430 Mhz
16:00	Radio de Espana	17,600 Mhz
16:00	Radio Japan	13,635 Mhz
17:00	Radio Romania Internazionale	7300 Khz (Lingua italiana)
17:00	Radio Cina International	702 Khz (Lingua Italiana)
18:00	Radio RAI	662 Khz
18:00	Radio Ukraine Int.	15,670 Mhz

<sup>1</sup> Vi invito a leggere il mio articolo: “Radioamatori...SWL...pirati ed orecchie pelose” che parla del radioascolto dal punto di vista legislativo.

Chiunque fosse interessato a tale materia può visitare il sito [www.cisar.it](http://www.cisar.it) e scaricare il manuale del Radioascolto "Radio senza frontiere" edito dall'A.I.R. Associazione Italiana Radioascolto ([www.air-radio.it](http://www.air-radio.it)). Troverete un'interessante tabella con gli orari delle maggiori emittenti radio mondiali e le relative frequenze.

Altro apparecchio ricevente in mio possesso è quello riportato nella seguente foto:



E' un ricevitore multibanda SANGEAN ATS-909 con la seguente gamma di copertura:

<b>LW:</b> 153-519 kHz;
<b>MW:</b> 520-1710kHz;
<b>SW:</b> 1.711-29.999 MHz
<b>FM:</b> 76-108 MHz

Altre caratteristiche le possiamo ricavare dal sito della Marcucci che vi riporto qui sotto:

*Il top della gamma! Dalle caratteristiche tecniche equiparabili a quelle di un ricevitore professionale.*

*Ricevitore PLL sintetizzato multibanda. Funzione RDS (Radio Data System) sintonia automatica ATS impostabile su tre diversi modi operativi Modo automatico, scansione, e controllo dell'intensità del segnale ricevuto (FM/MW/LW) 307 memorie complessive Personalizzabili dall'operatore con riferimento alfanumerico fino ad 8 caratteri. 261 nel modo SW, 18 ciascuna nei modi MW/FM e 9 nel modo LW più la stazione prioritaria. Tutti i dati vengono memorizzati grazie a delle memorie EEPROM. Inoltre nella banda SW sono disponibili 29 pagine per la memo-rizzazione delle stazioni più utilizzate (9 stazioni per pagina) con possibilità di ricerca automatica tra le pagine di memoria della stazione trasmittente più potente. Cinque modi di impostazione della frequenza operativa direttamente da tastiera, autoscansione, scansione manuale, mediante la manopola di sintonia o richiamando le memorie. Ricezione in SSB (USB/LSB) con passo di sintonia a 40 hz.*

- *FM stereo tramite cuffia*
- *Ricerca automatica del segnale di intensità maggiore*
- *Controllo di guadagno RF in AM*
- *42 fusi orari impostati*
- *Tre timer individuali*
- *Autospegnimento regolabile*
- *Allarme sveglia tramite radio oppure con buzzer*
- *Indicatore della carica delle batterie e dell'intensità del segnale ricevuto*
- *Controllo toni audio*
- *Tasto per richiamare la stazione preferita*
- *Circuito di ricezione a doppia conversione*
- *Uscite per registratore*
- *Filtro AM W/N e selettore FM mono/stereo*
- *Nomi e frequenze delle stazioni mondiali più importanti già preprogrammate*
- *Alimentazione con 4 batterie AA UM-3 (non fornite) o da rete con alimentatore in dotazione*
- *Dimensioni: 215 (L) x 133 (H) x 37.5 (P) mm*
- *Peso: 850 g*

*Completo di alimentatore 220V, custodia in pelle, antenna telescopica, antenna filare per onde corte, auricolare e manuale d'uso.*

\*\*\*

Colgo l'occasione per augurare a tutti i radioamatori e non delle buone vacanze estive e non dimenticatevi di portare al seguito presso

il vostro posto di villeggiatura, oltre allo spazzolino da denti, anche il vostro fido "portatilino VHF/UHF".

73 a tutti ed alla prossima

Gianni IW0EAJ