

Satelliti Radioamatoriali in FM

Di recente esiste di nuovo una discreta flotta di satelliti interessanti da poter ascoltare in FM: vale quindi la pena di parlarne e di fare una piccola tabella con le frequenze di ricezione/trasmissione:

AO-85 (Fox-1A)				
Descrizione	Uplink	Downlink	Modo	Note
Transponder UV (B)	435.172	145.980	FM	Tono 67.0
AO-91 (Fox-1B)				
Descrizione	Uplink	Downlink	Modo	Note
Transponder UV (B)	435.250	145.960	FM	Tono 67.0
AO-92 (Fox-1D)				
Descrizione	Uplink	Downlink	Modo	Note
Transponder UV (B)	435.350	145.880	FM	Tono 67.0
Transponder LV	1267.350	145.880	FM	Tono 67.0
SO-50 (Saudisat 1C)				
Descrizione	Uplink	Downlink	Modo	Note
Transponder VU (J)	145.850	436.795	FM	Tono 67.0, attivazione 74.4 per 2s

Per conoscere la loro posizione momento per momento si possono utilizzare vari applicativi o APP Android (le seconde con localizzazione automatica della nostra posizione).



In questi giorni la Banca di Lituania ha rilasciato una moneta commemorativa da 5€ in oro con i satelliti per radioamatori LituonicaSAT-1 (LO-78) e LitSAT -1: i due CubeSats sono stati lanciati sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) il 9 gennaio 2014. Una faccia della moneta d'oro raffigura lo stemma lituano (Vytis) come

costellazione stellare con LituonicaSAT-1 e sul retro il satellite LitSAT -1. Essi operano sulla frequenza di uplink 145.950 MHz (CTCSS 67 Hz) e di downlink 435.180 MHz.

Per la loro ricezione basta trovarsi in zona ben aperta anche con un portatile e antenna da ¼ onda nei minuti del transito ed il gioco è fatto! Per farci anche traffico ovviamente serve almeno una piccola antenna direttiva da brandizzare anche a mano durante l'inseguimento.

A titolo puramente indicativo per Android segnalo le APP di tracciamento SatOrbit e Satellite, ma ne esistono anche altre.

Ovviamente chi è interessato a fare traffico deve essere molto veloce nel parlare per riuscire a fare un minimo di QSO (cioè collegamento radio) prima di perdere l'acquisizione del satellite.