

UTILITY

DIGITo quindi esisto

Software per decodificare i segnali analogici e digitali

■ di **Fiorenzo Repetto**

Questo articolo è aggiornato ad aprile 2009

Parafrasando il cartesiano "*Cogito ergo sum* / Penso quindi esisto"... propongo una carrellata dedicata ad alcuni software per la ricezione dei segnali digitali.

Personalmente adopero SkySweeper Standard Plus, MSscan Meteo Pro, Multipsk, Radioraft, Frisnit NAVTEX Decoder, DSC Decoder, PC Ale, PCHFDL; tali programmi funzionano sul mio PC, che utilizza il sistema operativo Windows XP Professional.

- Per chi inizia consiglio un software semplice da usare e dedicato a un solo **Modo**, poi con un po' di esperienza acquisita potete passare ai vari multi modo secondo le vostre esigenze.
- Se vi interessa la ricezione mirata di un sistema tipo DSC (navi) oppure HF DL (aerei) vi consiglio i software prodotti dalla COAA, sono funzionali e ricchi di informazioni.
- Per la ricezione del Navtex ottimo è il software della Frisnit, lo reputo il n° 1 anche tra i multi modo professionali.
- Diversi di noi sono appassionati dei FAX, (attualmente sono FAX quasi solo i meteo). Sono diversi i software prodotti per questo sistema; ho provato con soddisfazione JVCcomm32 - Mscan Meteo e MultiPSK.
- Tra i decoder multi modo quasi completi uso SkySweeper Standard Plus, un software molto flessibile anche nell'elaborazione di codifiche inusuali oppure non standard, oltre alla decodifica è un valido strumento di analisi dei dati.
- Tra i decoder multi modo professionali il Top si raggiunge con i sistemi della Hoka e della Wavecom, purtroppo per noi i prezzi di questi decoder sono molto alti.

Per la ricezione	Nome SW	Dove trovarlo sul Web	Note varie
CW	CwGet v1.65	http://www.dxsoft.com/en/products/cwget/	Registrazione Euro 30
DSC Navi in MF-HF	DSC Decoder V. 4.5.2	http://www.coaa.co.uk/dscdecoder.htm	Free per 21 giorni, poi occorre registrarsi, la licenza costa 25 Euro
HF DL Aeromobili in HF	PCHFDL 635.4 release PC-HFDL 2.04 Con opzione per Google Earth	http://www.chbrain.dircon.co.uk/	Per la licenza d'uso contattare : chbrain@dircon.co.uk , oppure: C.H Brain 7 Elverlands Close Ferring Worthing West Sussex BN12 5PL UK.
HF DL Aeromobili in HF	PlanePlotter V. 5.1.9.3	http://www.coaa.co.uk/planeplotter.htm	Free per 21 giorni, poi occorre registrarsi, la licenza costa Euro 25
ALE MIL-STD 188-141 MIL-STD 188-110	PCALE Beta v1.062H beta	http://hflink.com/pcale/	Free ; con problemi di download contattatemi sulla mia e-mail : e404@libero.it
NAVTEX. Bollettini - Avvisi marittimi	Frisnit NAVTEX Decoder v2.1.5	http://www.frisnit.com/navtex/?id=decoder	Free, la registrazione è libera, chiede una donazione volontaria.
Satelliti Meteorologici Polari e Geostazionari	WXSAT V2.59	http://www.hffax.de/html/hauptteil_wxsat.htm	Free Esiste la versione in inglese, spagnolo e tedesco

Programmi SW multi modo

Per la ricezione	Nome SW	Dove trovarlo sul Web	Note varie
FAX - RTTY - SYNOP - SSTV NAVTEX	JVCcomm32 V. 1.40	http://www.pervisell.com/download/roote.htm	Versione demo gratis, la registrazione Euro 49.99
FAX - NAVTEX RTTY	Mscan Meteo V.3.1	http://mscan.com/index.html	Costo Euro 195
DSP-filter-analyzer, RTTY, CW, FAX, SSTV and DCF77- decoder	RadioCom V.4.0	http://www.bonito.net/ info@bonito.net	Costo Euro 99 Si può scaricare una copia di solo Demo

Segue →

UTILITY

Continua dalla pag. precedente.

Programmi SW multi modo

Per la ricezione	Nome SW	Dove trovarlo sul Web	Note varie
Filter-Analyser, TimeSpectroScopes, DualScope, Audio-Recorder, decoder RTTY, CW, FAX, SSTV, PSK (PSK31, Q- e B- PSK) e Synop, Scanner 3D e Sattracking.	RadioCom V.5.1	http://www.bonito.net/ info@bonito.net	Costo Euro 169 Non è disponibile la Demo. Esiste anche una versione 6.0 In Italia RadioCom viene distribuito da Marcucci.
CW - SITOR-A - ARQ-E - FEC-A - BAUD	Radoraft V.3.21	http://radoraft.free.fr/ http://www.grandicelli.com/radoraft.htm info@grandicelli.com	In Italia viene distribuito dalla Vision Group di Grandicelli. Software Versione Free , NB serve demodulatore SG2 Euro 92,40 Il demodulatore si può costruire, dal sito scaricare lo schema.
Multi modo (Elenco completo sul sito)	Radoraft V.3.21	http://radoraft.free.fr/ http://www.grandicelli.com/radoraft.htm info@grandicelli.com	RadioRaft versione completa a pagamento per Windows con demodulatore SG2 Euro 102. N.B. - Dal sito si può scaricare il manuale completo in IT.
Multimodo PSK31, RTTY, CW, NFM, JSM, STANAG 4285	Sigmira 1r8	http://saharlow.com/technology/sigmira/ index.htm Sigmira manuale http://saharlow.com/technology/sigmira/ sigmira_manual.pdf	Free
Multi modo Demo	Decoder SkySweeper	http://www.eurocom-pro.com/ info@eurocom-pro.com	Solo Demo con manuale in IT completo. Costo Euro 25,49
Multi modo Livello medio	SkySweeper Standard V.3.13	http://www.skysweep.com/index.html info2@skysweep.com	Con 3 Upgrade Euro 69 Si può scaricare il manuale in PDF.
Multi modo Livello superiore	SkySweeper Standard Plus V. 4.13	http://www.skysweep.com/index.html info2@skysweep.com	Con 4 Upgrade Euro 139
Multi modo Livello Professionale	SkySweep Professional V.5.13	http://www.skysweep.com/index.html info2@skysweep.com	Con 5 Upgrade Euro 289
Multi modo	MultiPSK V. 4.10	http://f6cte.free.fr/ f6cte@free.fr	Free funzionamento parziale, senza limitazioni la registrazione costa Euro 30
RTTY, NAVTEX, HF-FAX, NWR-SAME, GMDSS DSC - HF, GMDSS DSC VHF).	SeaTTY v2.20	http://www.dxsoft.com/en/products/seatty/	Registrazione Euro 35
RTTY (Baudot code), PSK31 (BPSK and QPSK), BPSK63, AMTOR-FEC (SITOR-B, NAVTEX), MultiFSK-16, MultiFSK-8. HF -PACKET and UHF-PACKET (AX25) , AMTOR-ARQ (SITOR-A)	TrueTTY v2.75	http://www.dxsoft.com/en/products/truetty/	Registrazione Euro 33

UTILITY

Continua dalla pag. precedente.

Programmi SW Multi Modo Professionali

Per la ricezione	Nome SW	Dove trovarlo sul Web	Note varie
MULTI MODO HOKA	CODE300-32 Versione Standard	http://www.hoka.net/ http://www.lucabarbi.it/ info@hoka.it	In Italia viene distribuito da Luca Barbi. Euro 4.500
MULTI MODO HOKA	CODE300-32 Versione Standard + TOOLKIT	http://www.hoka.net/ http://www.lucabarbi.it/ info@hoka.it	Euro 5.500
MULTI MODO HOKA	CODE300-32 Versione Extended	http://www.hoka.net/ http://www.lucabarbi.it/ info@hoka.it	Euro 7.500
MULTI MODO WAVECOM DIGITAL DECODER	W61 Scheda W51 Scheda	http://www.wavecom.ch http://www.grandicelli.com/w61pc.htm info@grandicelli.com	In Italia viene distribuito dalla Vision Group di Grandicelli Chiedere quotazione.
MULTI MODO STANAG 4539, FED-STD-1049, FED-STD-1045, STANAG 4538, STANAG 4285, MIL-STD-188- 110B, MIL-STD-188-110A, STANAG 5066, MIL-STD-188- 141B and MIL-STD-188-141A.	RapidM Radio Data Modem	http://www.rapidm.com/ info@rapidm.com	Chiedere quotazione. Vari modelli di modem.

