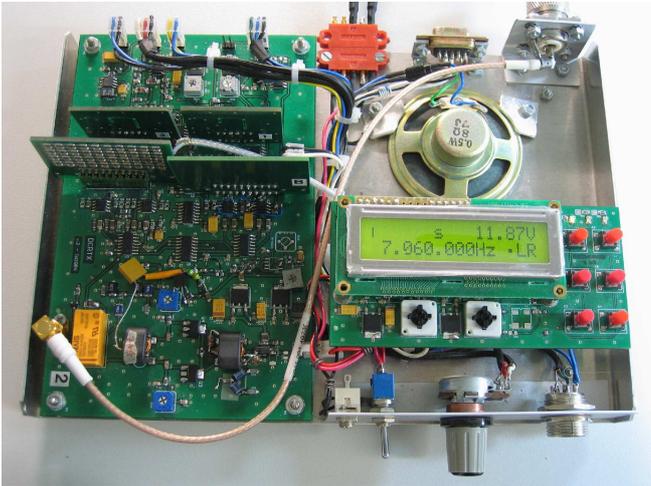


# SATEXPO EUROPE 2010

## Spazio e Radioamatori



**La sperimentazione e la diffusione di tecnologie d'avanguardia nelle comunicazioni è nella missione di AMSAT-Italia**



### DCRTX

E' un progetto di **AMSAT-Italia** con l'obiettivo di essere un banco di sperimentazione delle tecniche DSP/SDR. **DCRTX** permette la sperimentazione "progressiva" partendo da un'architettura analogica classica ed introducendo modularmente soluzioni DSP/SDR nel cammino di demodulazione.

Lo sperimentatore, senza uso di PC, ha uno strumento che realizza gradualmente un'architettura SDR e permette l'utilizzo immediato in *on-air*.

<http://www.amsat.it/>

### GNURadio

E' la sintesi di due tecnologie, la telecomunicazione digitale e il Free Software.

**GNURadio** è un progetto HW/SW di dimensioni mondiali che si sviluppa con il contributo libero di hobbisti, studenti, ambienti industriali e di ricerca.

**GNURadio** permette di accedere allo stato dell'arte DSP/SDR con un investimento minimo ed il supporto di una comunità vivace e qualificata. **AMSAT-Italia** esplora questo mondo con grande interesse.



<http://gnuradio.org> <http://www.ettus.com>