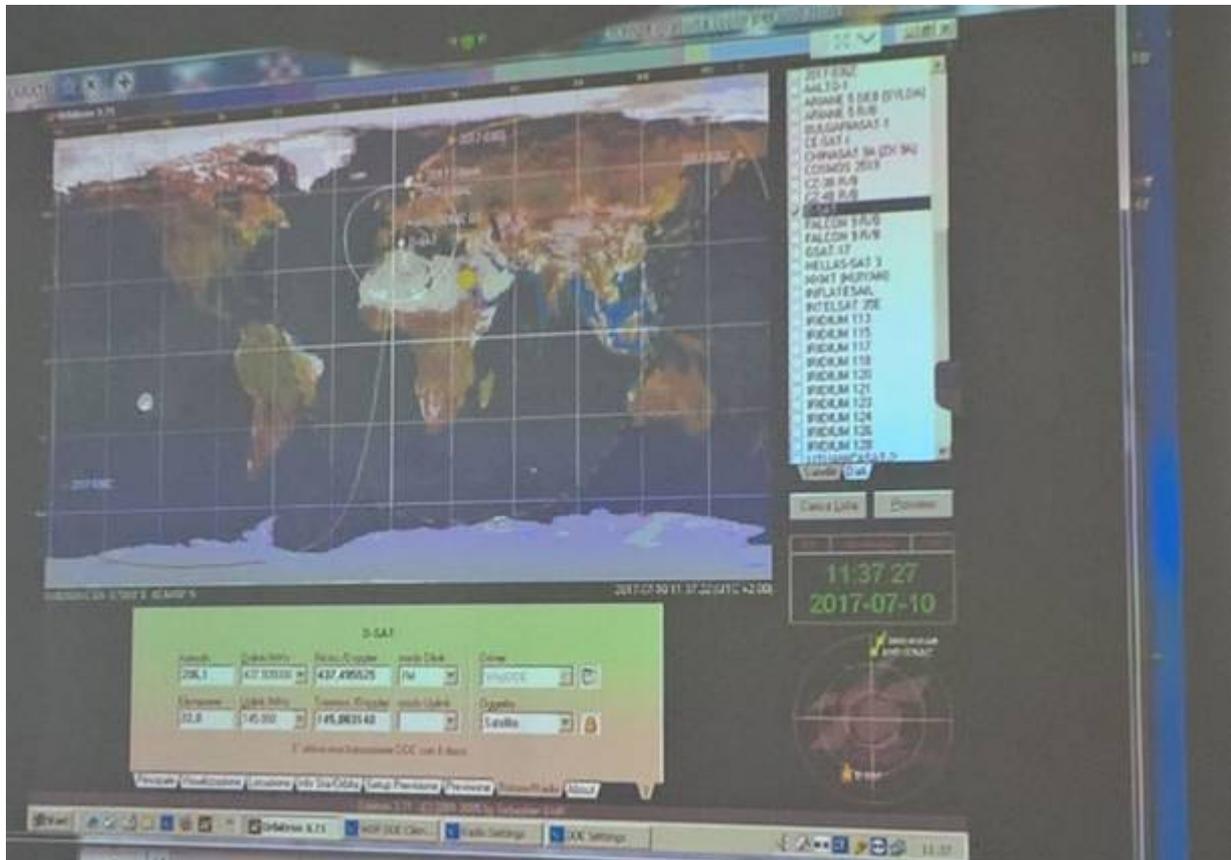


## Una sentinella contro i detriti spaziali nel cielo di Gallarate

**Pubblicato:** Giovedì 13 Luglio 2017



**Una sentinella veglia sopra i cieli di Gallarate.** È una stazione di monitoraggio che segue il percorso dei **detriti spaziali pericolosi**. Oggetti lanciati nello spazio dall'uomo e ora non più utilizzati che vagano incontrollati.

Da lunedì scorso, 10 luglio, è in funzione il **sistema De-CAS**, il controllore spaziale della missione D-SAT progettato e brevettato dalla **Aviosonic Space Tech srl**.

All'**istituto Ponti di Gallarate** è stata installata una delle numerose centraline che raccolgono i dati inviati dalla sonda. Due volte al giorno, il sistema De-CAS invia i dati relativi agli oggetti individuati e relativi alle variazioni di orbita. Nel momento in cui si evidenzia **un pericolo per le installazioni a terra, la popolazione, il traffico aereo ecc.**, un segnale viene inviato alle autorità perché vengano adottate le precauzioni del caso.

Per creare e programmare la centralina, sono stati coinvolti **cinque studenti dell'istituto tecnico dei percorsi telecomunicazione e informatica coordinati da tre docenti**. I ragazzi hanno lavorato sulla stazione dei radioamatori di Gallarate che proprio al Ponti hanno la loro sede.

Ora la centralina è in funzione e ha iniziato a ricevere i **segnali di telemetria (messaggio principale) e di allerta contenuto in un protocollo di sicurezza MEMS** e a immagazzinare i dati. La durata della missione non è stata definita anche se, attualmente, è in fase sperimentale.

di A.T.