



# FLIGHT TEST

Le prove di volo necessitano di strumentazione appositamente certificata e realizzata in accordo a standard internazionali ben definiti.

I sistemi per questo tipo di prova sono divisi in:

- Data acquisition/Recording systems
- Crash protected systems
- Multi-rule/Mission recorders
- NAS & Wideband data recorders
- Telemetry
- D.T.MUX recorder/Reproducer
- Software



## Data acquisition/ recording systems

Sistema di acquisizione dati e registrazione, tutto in uno (all in one) per Flight test ed applicazioni in ambito airborne. Queste soluzioni consentono di registrare e trasmettere in tempo reale tutte le tipologie di parametri, in ambienti gravosi (harsh environment).

I modelli disponibili sono:

- NanoS
- NanoS2
- NanoX



## Crash protected systems

Tipicamente chiamate black box, la linea di prodotti Sentinel è una unità integrata di acquisizione e registrazione dati (DAU) per dati, video, audio, a bordo velivolo, in ambito militare o installazioni per prove di volo (flight test).

I modelli disponibili sono:

- Sentinel - CSMU
- Sentinel - ED-155
- Sentinel - ED-112



# Multi-rule/mission recorders

Un range completo di registratori avionici per video e dati, forniscono lo stato dell'arte per l'acquisizione e la registrazione di video e dati a bordo velivolo.

I modelli disponibili sono:

- D.T.MUX M
- D.T.MUX Nano
- D.T.MUX DVR
- D.T.MUX M2
- D.T.MUX NanoE





La ETEP, azienda francese, progetta e realizza sistemi per le prove di volo (Flight test).





FLIGHT TEST

## Nas & wideband data recorder

Sistemi che consentono il massimo flusso di dati con la massima capacità di memorizzazione in ambito airborne. Fino a 4 TeraBytes con un flusso di dati massimo di 800MBytes/s.

I modelli disponibili sono:

- High-speed S800
- D.T.MUX NanoE



## Telemetry data systems

Le unità consentono di registrare e riprodurre in tempo reale i parametri essenziali durante il volo. PCM Irig 106 Chapter 4 Decom module/IF, PCM e canali analogici accoppiati con software di visualizzazione. Conforme a IRIG-106 Chap. 10.

I modelli disponibili sono:

- DTMUX Ground Station
- D.T.MUX Recorder



# D.T.MUX Recorder

Registratore/riproduttore multi canale capace di acquisire, memorizzare e riprodurre una grande varietà di segnali diversi, sia analogici che digitali (conforme a IRIG-106 Chapter 10).

I modelli disponibili sono:

- D.T.MUX Recorder

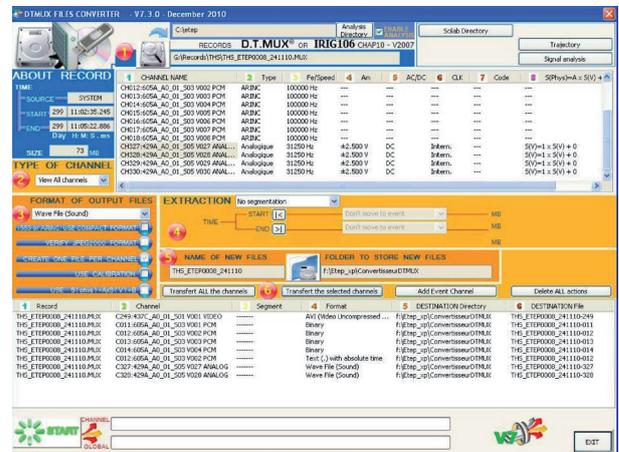


# Software

Il vantaggio di avere un largo spettro di software e strumenti che permettono di analizzare ed esplicitare direttamente i dati acquisiti, sia in tempo reale che in post-processo. Software inclusi e senza licenza.

I modelli disponibili sono:

- DTMUX Flight
- DTMUX Convertor
- Universal Recorder System v10



FLIGHT TEST



---

### **Sede amministrativa e operativa**

Via Sant'Agostino, 210 - 56121 PISA (PI)

### **Sede legale**

Via Oratoio, 13 - 56121 PISA (PI)

### **Contatti**

Tel. +39 050 29315 - Fax +39 050 984126

Mobile +39 348 7031064

[info@misuremeccaniche.it](mailto:info@misuremeccaniche.it)

[misuremeccaniche@pec.it](mailto:misuremeccaniche@pec.it)

---