

## Soluzioni di registrazione e telemisura per Flight Testing & Mission

Scopri la flessibilità di HEIM-DATaRec<sup>®</sup> MDR e GMDR

### Registratori IRIG 106 ch.10 di bordo per segnali e dati



**Modular Data Recorder** compatti e versatili, per una varietà di missioni airborne. Supportano diversi moduli di condizionamento e acquisizione multicanale per un'ampia gamma di segnali e dati. La registrazione avviene su CompactFlash o disco SATA, con data-rate fino a 800 Mbps.

### Acquisizione, registrazione, replay e distribuzione dati a terra



**Ground Modular Data Recorder** per stazioni di telemisura e test-rig. Grazie ai moduli di I/O, supporta record e replay, nello standard IRIG 106 Ch.10, di un'ampia varietà di segnali e dati. Consente la gestione simultanea di acquisizione, registrazione e distribuzione dati in rete Ethernet (UDP, IRIG 106 Ch.10).

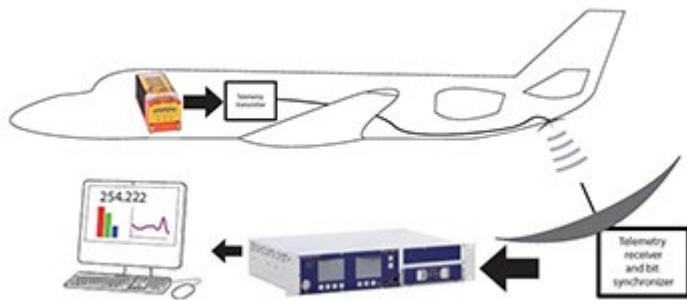
### I/O segnali e dati di MDR e GMDR

I canali voce e tempo (IRIG, GPS, e IEEE 1588) e le interfacce di comunicazione e controllo sono incorporate nei mainframe di base. I moduli di I/O supportano: segnali Analogici, Estensimetrici, Sensori IEPE/ICP e Microfonici; segnali Video Standard e High Definition; Linee Discrete e seriali asincrone; stream PCM; bus ARINC 429, Mil-Std-1553, Ethernet, AFDX, CAN, STANAG 3910.

I sistemi GMDR di terra offrono la capacità di riprodurre/ricostruire in forma originaria e in modo estremamente accurato i segnali e i dati registrati dalle unità MDR di bordo.

### Telemetry Down-Link

I moduli di telemetria di MDR consentono la trasmissione di uno o più stream PCM IRIG Ch.7, tramite link RF convenzionale, contenete i dati acquisiti da una selezione di canali in ingresso a MDR. A terra, tramite GMDR, in tempo reale, è possibile estrarre e ricostruire i segnali originali



e/o renderli disponibili in un flusso Ethernet UDP ch.10.

HEIM: azienda europea fondata nel 1966, oggi ZODIAC DATA SYSTEMS GmbH, parte del gruppo SAFRAN, è impegnata da sempre nelle soluzioni di acquisizione e registrazione per segnali e dati ed è apprezzata in tutto il mondo per le elevate prestazioni dei suoi prodotti. Instrumentation Devices è il partner Italiano di HEIM fin dal 1991.

I prodotti HEIM - DATaRec<sup>®</sup> sono utilizzati in campo aerospaziale e difesa (FTI e mission, rig di terra, telemisura, intelligence, comunicazioni terrestri e satellitari), automotive e R&D. I dati vengono registrati con estrema precisione temporale per poter poi essere riprodotti nella loro forma originale oppure per essere trasferiti a computer tramite interfacce digitali.

### Maggiori informazioni sulle soluzioni di misura - HEIM DataRec<sup>®</sup>-

Le soluzioni HEIM-DATaRec<sup>®</sup> sono distribuite in Italia da:



**Instrumentation Devices Srl** - Via Acquanera 29 - 22100 Como - Italy  
 tel. +39 031 525 391 - fax. +39 031 507 984 - info@instrumentation.it - www.instrumentation.it  
 © 2019 Instrumentation Devices Srl

Ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (GDPR), la presente e-mail e ogni suo allegato è destinata al soggetto indicato quale destinatario o ad eventuali altri soggetti autorizzati a riceverla. I dati personali vostri e di vostri dipendenti/collaboratori/colleghi, acquisiti nel corso di questa o successiva corrispondenza, verranno trattati in accordo con la nostra Privacy policy, disponibile su <https://www.instrumentation.it/it/azienda/privacy/> o richiedibile a [privacy@instrumentation.it](mailto:privacy@instrumentation.it).

[Invia ad un amico](#) [Aggiorna il tuo profilo](#)

[CANCELLA ISCRIZIONE](#) | [UNSUBSCRIBE](#)



Email inviata con MailUp  
 Con MailUp la disiscrizione e' sicura