



Geomat

Web Tracking Solution



► Geomat Air

Intermatica ha progettato e realizzato il sistema **Geomat Air™** integrato con i prodotti di avionica per aeromobili ed elicotteri:



Comunicazione Voce

Collegato all'interfono aeronautico consente di avere in cuffia una comunicazione vocale continua, di alta qualità, indipendente dalla quota (fino a 5000 m) e dalla velocità (fino a 200 Kn).

Comunicazione Dati

Collegamento analogico a 9,6 kbps, idoneo per trasmettere e ricevere testi o immagini a bassa risoluzione. Collegamento GmPRS "always-on" a commutazione di pacchetto a media velocità, idoneo per ricevere immagini Radar Meteo.

Funzione Tracciamento

Trasmette automaticamente ed in tempo reale, ad intervalli programmati, SMS con ora UTC, coordinate, quota, velocità e prua dell'aeromobile.

IL SISTEMA

Geomat Air™ rappresenta oggi il più piccolo, leggero ed economico sistema di monitoraggio e georeferenziazione satellitare disponibile sul mercato aeronautico.

Il Package è composto da:

- supporto a sgancio rapido per terminale Thuraya
- modulo Unit 02
- connettore dati
- auricolare per utilizzo voce
- pulsantiera di comando
- antenna magnetica esterna (17 cm con 3 m di cavo)
- cavo alimentazione con presa accendisigari





Geomat

Web Tracking Solution



IL MODULO GEOMAT.AIR™ MU

L'elettronica proprietaria, sviluppata ad *hoc* per applicazioni aeronautiche, è equipaggiata di pulsantiera integrata al docking system che rende possibile anche l'invio di una richiesta di assistenza gestibile tramite l'applicazione **GeomatWeb™**.

Il **GeomatAir™ MU** permette di impostare il ritardo tra due trasmissioni successive, relative alla posizione ed ai dati salienti di volo, tra 1 minuto e 50 minuti con passi di 1-2-5-10-20-50 minuti.

Una ulteriore funzione automatica dedicata, consente di impostare la velocità limite oltre la quale il sistema **GeomatAir™ MU** inizia o termina la trasmissione senza intervento del Pilota.

Sia all'inizio che alla fine del tracciamento due messaggi con codifica speciale *informano* l'applicazione **GeomatWeb™** dell'inizio o del termine della missione.

