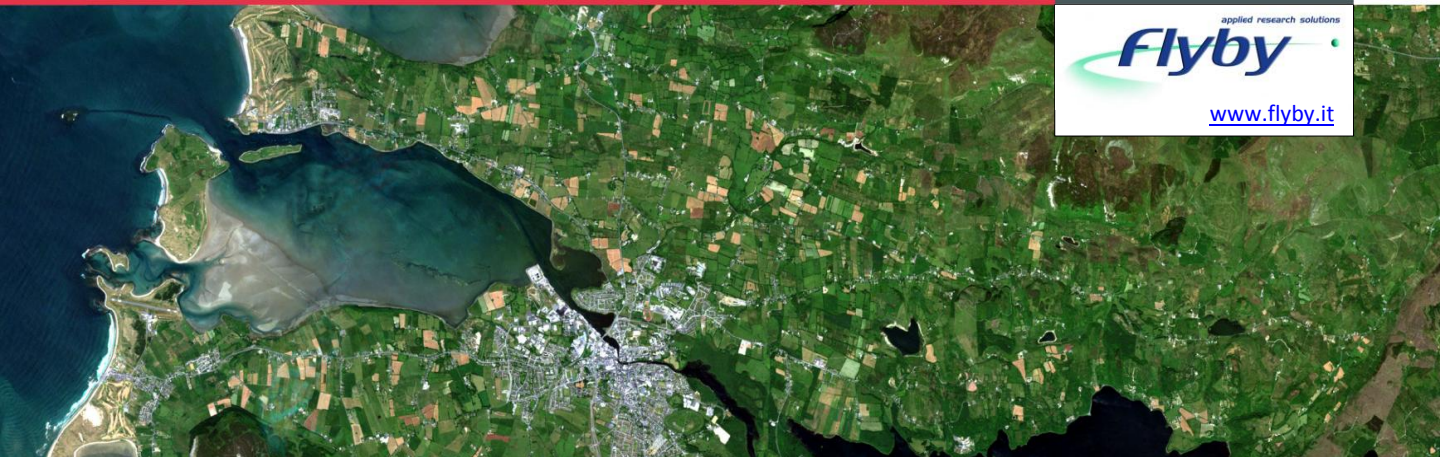


IMMAGINI SATELLITARI AD ALTA RISOLUZIONE



RapidEye
Delivering the World



I Capacità senza paragoni

La combinazione senza pari fra la copertura di grandi aree, i frequenti intervalli di riacquisizione, l'alta risoluzione e le capacità multispettrali, rendono RapidEye vantaggioso.

Il sistema satellitare RapidEye può:

- » acquisire l'immagine di più di 4 milioni di chilometri quadrati di Terra ogni giorno;
- » raggiungere giornalmente ciascun punto della Terra ;
- » produrre immagini con una dimensione di 5 metri per pixel;
- » archiviare le immagini in cinque bande spettrali: blu, verde, rosso, rosso-profondo e vicino-infrarosso.

I satelliti RapidEye sono i primi satelliti commerciali ad offrire la banda rosso-profondo, che permette di osservare i cambiamenti della vegetazione, consentendo il riconoscimento delle varie specie vegetali ed il monitoraggio dello stato di salute della flora.

I Opzioni per rispondere alle vostre specifiche esigenze

A seconda dell'utilizzo richiesto, sono commercialmente disponibili due diversi livelli di Immagini Satellitari RapidEye.

LIVELLO	DESCRIZIONE
1B	Il Prodotto RapidEye Basic consiste in immagini, con correzioni radiometriche e legate al sensore, così come sono acquisite dal velivolo spaziale senza che vi sia una correzione per nessuna distorsione geometrica dovuta al processo di acquisizione dell'immagine e non mappate su di una proiezione cartografica. I dati immagine sono forniti insieme a tutta la telemetria del velivolo spaziale necessaria alla rielaborazione dei dati in una forma geo-corretta.
3A	Il Prodotto RapidEye Ortho fornisce il più alto livello di rielaborazione delle immagini possibile. Le correzioni radiometriche, legate al sensore e geometriche sono tutte applicate ai dati, che sono rettificati usando un modello di elevazione digitale DTED Level 1 SRTM o migliore. Con un appropriato controllo del terreno si può arrivare a una precisione di 6m 1-sigma (12.7m CE90) e la più alta accuratezza che può essere raggiunta con questi prodotti raggiunge gli standard NMAS 1:25000 .



Specifiche del Prodotto Immagini Satellitari

	SPECIFICHE	
Bande spettrali	Blu 440-510 nm Verde 520-590 nm Rosso 630-685 nm Rosso profondo 690-730 nm Vicino Infrarosso 760-850 nm	
Spaziatura del campionamento a terra (Nadir)	6,5 m	
Dimensione dei pixel (ortorettificati)	5 m	
Larghezza della striscia di campionamento	77 km	
Periodo di riacquisizione	GIORNALIERA	
Orario di attraversamento dell'Equatore	11:00 (circa)	
Capacità di acquisizione delle immagini	4 milioni km ² AL GIORNO	

RapidEye

RapidEye è un fornitore di primo piano di immagini satellitari di qualità ad alta risoluzione e di prodotti di geo-informazione derivati. Con una costellazione di cinque satelliti EO (Earth Observation = Osservazione della Terra), RapidEye acquisisce le immagini di oltre 4 milioni di chilometri quadrati di terra al giorno ed ha archiviato, in appena due anni di operatività commerciale, oltre 2 miliardi di chilometri quadrati di immagini.

Con una combinazione che non ha precedenti fra una copertura ripetitiva ed un'acquisizione di immagini multispettrali con una dimensione di cinque metri per pixel, RapidEye rappresenta una scelta logica per molte industrie e agenzie governative.

Al vostro servizio dove e quando ne avete bisogno

RapidEye può distribuire in maniera veloce ed affidabile degli insiemi di dati multi-temporali in alta risoluzione, cosa che rende RapidEye unico nel settore. Raccogliendo e distribuendo immagini di vaste aree di interesse in tempo quasi reale, RapidEye assicura la massima qualità per le vostre applicazioni. Due livelli di Prodotti di Immagini Standard sono disponibili per l'acquisto, anche in grandi quantità, per gli enti che sono in grado di rielaborare autonomamente le immagini. Il formato dei Prodotti si integra facilmente in qualsiasi sistema GIS

Come possiamo lavorare con voi?

I gruppi internazionali di specialisti di RapidEye e Flyby sono pronti ad assistervi fornendo qualsiasi combinazione di prodotti, servizi o consulenze. Contattate subito RapidEye o Flyby per discutere le soluzioni che possono adattarsi meglio alle vostre esigenze.

Iniziate subito ad avvantaggiarvi sulla concorrenza e a creare nuove possibilità per voi e per la vostra organizzazione.

