



GEOEYE-1

Caratteristiche *Compagnia* GeoEye (<http://www.geoeye.com>)

Tecniche

<i>Data e luogo di lancio</i>	6 Settembre 2008, Vandenberg AFB (California, USA)
<i>Peso</i>	1955 kg
<i>Quota</i>	681 km
<i>Inclinazione</i>	98 gradi
<i>Frequenza di rivisitazione a</i>	Da 7 a 8 giorni a seconda dell' angolo di vista e della latitudine
<i>Tipo di orbita</i>	eliosincrona
<i>Tempo dell' orbita</i>	98 minuti
<i>Tempo di vita atteso</i>	10 anni
<i>Intervallo di intensità</i>	11 bits per pixel (2048 livelli)
<i>Risoluzione nel pancromatico</i>	0.41m a nadir
<i>Risoluzione nel Multispettrale</i>	1.65 a nadir
<i>Swath</i>	15.2 km a nadir
<i>Dimensione della scena</i>	15 X 15 km 50 X 300 km 100 X 100 km 224 X 28 km
<i>Tipiche applicazioni</i>	Creazione di cartografia fino ad una scala di 1:2000; creazione di DEM fino a 2 metri di accuratezza; gestione forestale; gestione del catasto etc etc
<i>Formato del file immagine</i>	GeoTiff o NITF