



WORLDVIEW-2

Caratteristiche *Compagnia*

DigitalGlobe (<http://www.digitalglobe.com>)

Tecniche

<i>Data e luogo di lancio</i>	8 Ottobre 2009 da Vandenberg AFB, California a bordo del veicolo Delta 7920
<i>Peso</i>	2800 kg
<i>Quota</i>	770 km
<i>Inclinazione</i>	97.2°
<i>Frequenza di rivisitazione a nadir</i>	1,1 giorni
<i>Tipo di orbita</i>	eliosincrona
<i>Tempo dell' orbita</i>	100 minuti
<i>Tempo di vita atteso</i>	Maggiore di 7 anni
<i>Intervallo di intensità</i>	11 bits per pixel (2048 livelli)
<i>Risoluzione e bande</i>	Pancromatico: 46 cm a nadir; 52 cm off-nadir 8 bande Multispettrale: 1.85 m a nadir, 2.07 m off-nadir Coastal: 400 - 450 nm Blue: 450 - 510 nm Green: 510 - 580 nm Yellow: 585 - 625 nm Red: 630 - 690 nm Red Edge: 705 - 745 nm Near-IR1: 770 - 895 nm Near-IR2: 860 - 1040 nm
<i>Swath</i>	16,4 km a nadir
<i>Dimensione della scena</i>	16.4 km x 14 km
<i>Tipiche applicazioni</i>	Analisi batimetriche, classificazione di coperture del suolo a livello di dettaglio, analisi dello stato della vegetazione (quantità di clorofilla, quantità di umidità)