



# WORLDVIEW-4

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

## Tecniche

*Data e luogo di lancio*    11 Novembre 2016  
Vandenberg Air Force Base, California, USA

*Peso*    2086 kg

*Quota*    617 km

*Frequenza di rivisitazione*    1 giorno

*Tipo di orbita*    eliosincrona

*Tempo dell' orbita*    97 minuti

*Tempo di vita atteso*    da 10 a 12 anni

*Intervallo di intensità*    11 bits per pixel

*Risoluzione e bande*    **Pancromatico:** 450-800 nm. Risoluzione 0.31 m GSD a Nadir - 0.34 m 20° Off-Nadir  
**4 bande Multispettrali:** (red, blue, green, near-IR). Risoluzione 1.24 m a Nadir, 1.38 m 20° off-Nadir

*Swath*    13,1 km a nadir

*Accuratezza planimetrica (senza GCP)*    < 4 m CE90

*Massima area contigua acquisibile in un singolo passaggio (30° off-nadir)*    Mono: 66,5 km x 112 km (5 strisciate)  
Stereo: 26,6 km x 112 km (2 coppie)

*Tipiche applicazioni*    Agricoltura di precisione, esplorazioni petrolifere, monitoraggio ambientale, attività minerarie (riconoscimenti dei diversi minerali grazie alle numerose bande)