



# RADARSAT-2

<i>Caratteristiche</i>	<i>Compagnia</i>	Canadian Space Agency, e MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd.(MDA) <a href="http://www.radarsat2.info/">http://www.radarsat2.info/</a>
<i>Tecniche</i>	<i>Data e luogo di lancio</i>	14 Dicembre, 2007 dalla base Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan
	<i>Peso</i>	2200 Kg
	<i>Quota</i>	798 km
	<i>Inclinazione</i>	98.6°
	<i>Frequenza di rivisitazione a nadir</i>	24 giorni
	<i>Tipo di orbita</i>	eliosincrona
	<i>Tempo dell' orbita</i>	100.7 minuti
	<i>Tempo di vita atteso</i>	7 anni
	<i>Intervallo di intensità</i>	8 o 16 bit per pixel
	<i>Risoluzione in banda C</i>	da 3 a 100 metri
	<i>Swath</i>	11 km a nadir
	<i>Dimensione della scena</i>	20 km; 25 km; 75 km; 50 km; 100 km; 150 km; 300 km; 500 km a seconda della polarizzazione e della modalità di acquisizione
	<i>Polarizzazione</i>	Singola: HH, HV, VH, VV Doppia: HH + HV o VV + VH Quadrata: HH + VV + HV + VH
	<i>Tipiche applicazioni</i>	Monitoraggio marino e dei ghiacci, gestione dei disastri naturali, monitoraggio delle colture, cartografia geologica
	<i>Formato del file immagine</i>	GeoTiff