



# *RADARSAT-1*

## *Caratteristiche*

### *Compagnia*

Canadian Space Agency, e MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd.(MDA)

## *Tecniche*

<i>Data e luogo di lancio</i>	4 Novembre 1995, dalla base Vandenberg AFB, in California
<i>Peso</i>	2713 kg
<i>Quota</i>	791 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 8 a 100 metri
<i>Swath</i>	da 50 m a 500 km
<i>Dimensione della scena</i>	da 50 km x 50 km a scena fino a circa 500 km x 500 km a seconda della modalità di acquisizione
<i>Polarizzazione</i>	Orizzontale, sia trasmissione che ricezione
<i>Tipiche applicazioni</i>	Controllo del territorio, pianificazione delle attività antropiche, monitoraggio aree interessate da fenomeni geologici
<i>Formato del file immagine</i>	GeoTiff