



# COSMOSKYMED

*Caratteristiche*    *Compagnia*

ASI- Agenzia Spaziale Italiana (<http://www.asi.it/>)

*Tecniche*

<i>Data e luogo di lancio</i>	4 satelliti lanciati tra il 7 Giugno 2007 e il 6 Novembre 2010
<i>Peso</i>	
<i>Quota</i>	620 Km
<i>Inclinazione</i>	97.86°
<i>Frequenza di rivisitazione a Nadir</i>	7 ore (utilizzando i 4 satelliti)
<i>Tipo di orbita</i>	eliosincrona
<i>Tempo di vita atteso</i>	5 anni per ogni satellite
<i>Intervallo di intensità</i>	8 bit
<i>Risoluzione in banda X</i>	Fino a 1 metro in Spotlight 3-20 metri in StripMap 14 -100 metri in ScanSAR
<i>Swath</i>	10 km in Spotlight 40 km in StripMap 100 km in ScanSAR
<i>Dimensione della scena</i>	10x10 km (alla miglior risoluzione)
<i>Polarizzazione</i>	Singola e doppia
<i>Tipiche applicazioni</i>	Monitoraggio ambientale, risposta alle emergenze, applicazioni militari
<i>Formato del file immagine</i>	GeoTiff, hdf