



TERRASAR-X

Caratteristiche *Compagnia*

InfoTerra (<http://www.infoterra-global.com/>)

Tecniche

<i>Data e luogo di lancio</i>	15 Settembre 2007 base russa Cosmodrome in Kazakhstan
<i>Peso</i>	400 Kg
<i>Quota</i>	514 km
<i>Inclinazione</i>	97.44°
<i>Frequenza di rivisitazione a nadir</i>	2 a 4,5 giorni a seconda dell' angolo di vista e della latitudine
<i>Tipo di orbita</i>	eliosincrona
<i>Tempo di vita atteso</i>	5 anni
<i>Intervallo di intensità</i>	8 bit per pixel
<i>Risoluzione</i>	16 metri (ScanSAR mode); 3 metri (StripMap Mode); 1 metro (SpotLightMode)
<i>Swath</i>	100 km (ScanSAR mode); 30 km (StripMap mode, polarizzazione singola); 15 km (StripMap mode, polarizzazione doppia); unica scena 10 km x 5 km (SpotLight Mode)
<i>Dimensione della scena</i>	ScanSAR: 100x150 km (max lunghezza 4200 km); StripMap: 30x50 km o 15x50 km (max lunghezza 4200 km); SpotLight 10x5 km
<i>Polarizzazione</i>	Single (VV or HH) Dual (HH/VV, HH/HV, VV/HV) Quad (HH/VV/HV/VH)
<i>Tipiche applicazioni</i>	Sicurezza nazionale; cartografia militare; trasporto; pianificazione; <i>change detection</i>
<i>Formato del file immagine</i>	GeoTiff o NITF 2.0