



SENTINEL 1A E 1B

<i>Caratteristiche Tecniche</i>	<i>Compagnia</i>	ESA
<i>Data e luogo di lancio</i>	Sentinel-1A: 3 aprile 2014, base di Kourou, Guyana francese. Sentinel-1B: 25 aprile 2016 base di Kourou, Guyana francese.	
<i>Peso</i>	2300 Kg	
<i>Quota</i>	693 km	
<i>Inclinazione</i>	98,18	
<i>Frequenza di rivisitazione a nadir</i>	6 giorni	
<i>Tipo di orbita</i>	eliosincrona	
<i>Tempo di vita atteso</i>	7 anni	
<i>Swath e Risoluzione</i>	- Stripmap mode (SM): Swath 80 km, risoluzione 5 m x 5 m, single-look - Interferometric Wide Swath mode (IWS): swath 240 km, risoluzione 5 m x 20 m, single-look - Extra Wide Swath mode (EWS): swath 400 km, risoluzione 25m x 100 m, single-look - Wave mode (WM): swath 20 km x 20 km, risoluzione 20 m x 5 m, single-look	
<i>Polarizzazione</i>	Single (VV or HH) Dual (HH/VV, HH/HV, VV/HV)	
<i>Tipiche applicazioni</i>	Monitoraggio marittimo e terrestre; interferometria; gestione delle emergenze	
<i>Formato del file immagine</i>	SAFE	