

## REGISTRO NAZIONALE OGGETTI ITALIANI LANCIATI NELLO SPAZIO

Nella tabella sono riportati gli oggetti italiani orbitanti o decaduti. Tale lista comprende satelliti (P/L=PayLoad), stadi orbitali (R/B=Rocket Body), oggetti rilasciati volontariamente (MRO=Mission Related Object) e frammenti (DEB=Debris). Lo stato del satellite è stato indicato con (N)= non funzionale e con (A) = funzionale. L'ultima colonna riporta l'indicazione dell'avvenuta registrazione degli oggetti [italiani](#) presso l'ONU.

Tabella Oggetti Italiani lanciati

Nome	Categoria e ( stato)	Denominaz. COSPAR	Altezze (km) Perigeo Apogeo	Data di Lancio	Data di Rientro	Inclinaz (gradi)	Periodo orbitale (minuti)	Funzione principale	Registro ONU
SAN MARCO 1	P/L (N)	1964-084A	151 x 185	15/12/1964	13/09/1965	37,75	87,85	Scienza	<a href="#">Si</a>
SAN MARCO 2	P/L (N)	1967-038A	154 x 196	26/04/1967	14/10/1967	2,9	87,99	Scienza	<a href="#">Si</a>
SAN MARCO 4	P/L (N)	1974-009A	175 x 225	18/02/1974	04/05/1976	2,9	88,17	Scienza	<a href="#">Si</a>
SIRIO	P/L (N)	1977-080A	35551 x 35983	25/08/1977		12,8	1435,1	Telecom	<a href="#">Si</a>
SAN MARCO 5	P/L (N)	1988-026A	166 x 203	25/03/1988	06/12/1988	3	88,17	Scienza	No
ITALSAT F1	P/L (N)	1991-003A	35816 x 35926	15/01/1991		-	1440,4	Telecom	<a href="#">Si</a>
LAGEOS 2	P/L (A)	1992-070B	5617 x 5951	22/10/1992		52,6	222,5	Scienza	No
IRIS R/B	R/B	1992-070D	288 x 4781	22/10/1992		41,2	139,6	Stadio Propuls.	No
LAS Debris (#1)	MRO	1992-070G	5616 x 5949	22/10/1992		52,6		Dispositivo	No
LAS R/B	R/B	1992-070E	5616 x 5949	22/10/1992		52,6	222,4	Stadio Propuls.	No
IRIS DEBRIS	MRO	1992-070F	177 x 260	23/10/1992	08/08/2005			Dispositivo	No
TEMISAT	P/L (N)	1993-055B	936 x 968	31/08/1993		82,6	104,1	Oss. Terra	<a href="#">Si</a>
SAX	P/L (N)	1996-027A	169 x 169	30/04/1996	30/04/2002			Scienza	<a href="#">Si</a>
ITALSAT F2	P/L (N)	1996-044A	35692 x 35879	08/08/1996		-	1436,0	Telecom	<a href="#">Si</a>
MEGSAT	P/L (N)	1999-022B	142 x 145	28/04/1999	04/11/2003			Telecom	<a href="#">Si</a>
MITA-O (NINA)	P/L (N)	2000-039A	128 x 143	15/07/2000	15/08/2001			Tecnologico	<a href="#">Si</a>
MEGSAT 1	P/L (N)	2000-057B	607 x 667	26/09/2000		64,6	97,5	Telecom.	<a href="#">Si</a>
SICRAL 1	P/L (A)	2001-005A	34371 x 37197	07/02/2001		4,57	1436,0	Telecom/Mil.	<a href="#">Si</a>
AGILE	P/L (A)	2007-013A	524 x 553	23/04/2007		2,5	95,4	Scienza	<a href="#">Si</a>
COSMO-SkyMed 1	P/L (A)	2007-023A	621 x 624	08/06/2007		97,9	97,16	Oss. Terra	<a href="#">Si</a>
COSMO-SkyMed 2	P/L (A)	2007-059A	621 x 624	09/12/2007		97,9	97,16	Oss. Terra	<a href="#">Si</a>
COSMO-SkyMed 3	P/L (A)	2008-054A	621 x 624	25/10/2008		97,9	97,16	Oss. Terra	<a href="#">Si</a>
SICRAL 1B	P/L (A)	2009-020A	35785 x 35792	20/04/2009		0,04	1436,18	Telecom/Mil.	<a href="#">Si</a>
COSMO-SkyMed 4	P/L (A)	2010-060A	621 x 624	06/11/2010		97,9	97,16	Oss. Terra	<a href="#">Si</a>
EDUSAT	P/L (N)	2011-044A	640 x 695	17/08/2011		98,23	98,09	Didattico	<a href="#">Si</a>
LARES	P/L (A)	2012-006A	1438 X 1450	13/02/2012		69,49	114,75	Scienza	<a href="#">Si</a>
ALMASAT	P/L (N)	2012-006B	313 x 1397	13/02/2012		69,49	102,04	Tecnologico	<a href="#">Si</a>
e-st@r-1	P/L (N)	2012-006C	350 x 1450	13/02/2012	16/01/2015	69,5	103	Didattico	<a href="#">Si</a>
UNISAT 5	P/L (N)	2013-066F	594 x 640	21/11/2013		97,8	97,04	Didattico	<a href="#">Si</a>
UNISAT 6	P/L (A)	2014-033C	618 x 701	19/06/2014		97,97	97,88	Didattico	<a href="#">Si</a>
Tigrisat	P/L (A)	2014-033AK	618 x 701	19/06/2014		97,97	97,88	Didattico	<a href="#">Si</a>
Sicral-2	P/L (A)	2015-022B	35796 x 35794	26/04/2015		0,005	1440	Telecom/Mil.	<a href="#">Si</a>
E-st@r-2	P/L (A)	2016-025D	442 x 687	25/04/2016		98,22	95,95	Didattico	<a href="#">Si</a>
D-Sat	P/L (A)	2017-036AF	502,4 x 516,9	23/06/2017		97,40	94,70	Scienza	<a href="#">Si</a>
OPTSAT 3000	P/L (A)	2017-044A		02/08/2017				Oss. Terra/Mil.	<a href="#">Si</a>
PRISMA	P/L (A)	2019-015A	616X614	02/03/2019		97,86	97,06	Oss. Terra	No
CSG-1	P/L (A)	2019-092A	621X619	18/12/2019		97,86	97,16	Oss. Terra	No

(#1) LAS MRO oggetto non tracciabile.