REGISTRO NAZIONALE
OGGETTI ITALIANI LANCIATI NELLO SPAZIO

03/11/2026

Nella tabella sono riportati gli oggetti italiani lanciati nello spazio e attualmente orbitanti o decaduti.
L'elencazione comprende grandi satelliti (S/C)=Spacecraft, *cubesat* (P/L)=PayLoad, *deployer* (S/D)=Space Deployer, stadi orbitali (R/B)=Rocket Body, oggetti non controllati rilasciati in orbita (MRO)=Mission Related Object e frammenti (DEB)=Debris.
Lo stato dei satelliti è stato indicato con (N)=non funzionante e con (A)=funzionante.
L'Operatore Spaziale è il soggetto come definito nell'articolo 2 della Legge 13 giugno 2025, n. 89 (Disposizioni in materia di economia dello spazio).
L'ultima colonna riporta l'indicazione dell'avvenuta immatricolazione degli oggetti italiani presso l'Organizzazione delle Nazioni Unite.

Tabella oggetti italiani lanciati nello spazio

Denominazione	Categoria e stato	Denominazione COSPAR	Altezze Perigeo x Apogeo (km)	Data di Lancio	Data di Rientro	Inclinazione (gradi)	Periodo orbitale (minuti)	Funzione principale	Operatore Spaziale	Luogo di lancio	Registro ONU
SAN MARCO 1	P/L (N)	1964-084A	151 x 185	15/12/1964	13/09/1965	37.75	87.85	Scienza	Commissione per le Ricerche Spaziali CRS/CNR	Wallops Island, Virginia (USA).	Si
SAN MARCO 2	P/L (N)	1967-038A	154 x 196	26/04/1967	14/10/1967	2.9	87.99	Scienza	Commissione per le Ricerche Spaziali CRS/CNR	San Marco Equatorial Range, Ngomeny (Kenya	Si
SAN MARCO 3	P/L (N)	1971-036A	226 x 723	24/04/1971	29/11/1971	3.3°	94.05	Ricerca ed esplorazione spaziale.	Commissione per le Ricerche Spaziali CRS/CNR	San Marco Equatorial Range, Ngomeny (Kenya	
SAN MARCO 4	P/L (N)	1974-009A	175 x 225	18/02/1974	04/05/1976	2.9	88.17	Scienza	Commissione per le Ricerche Spaziali CRS/CNR	San Marco Equatorial Range, Ngomeny (Kenya	Si
SIRIO	P/L (N)	1977-080A	35551 x 35983	25/08/1977		12.8	1435.1	Telecom.	Consiglio Nazionale delle Ricerche/PSN	Base di Cape Canaveral, Florida, Stati Uniti.	Si

SAN MARCO 5	P/L (N)	1988-026A	166 x 203	25/03/1988	06/12/1988	3	88.17	Scienza	Commissione per le Ricerche Spaziali CRS/CNR	San Marco Equatorial Range, Ngomeny (Kenya	No
ITALSAT F1	P/L (N)	1991-003A	35816 x 35926	15/01/1991		-	1440.4	Telecom.	ASI	CSG Kourou – Guiana Francese	Si
LAGEOS 2	P/L (A)	1992-070B	5617 x 5951	22/10/1992		52.6	222.5	Scienza	ASI	Kennedy Space Center, Florida (USA)	No
IRIS R/B	R/B	1992-070D	288 x 4781	22/10/1992		41.2	139.6	Stadio Propulsivo	ASI	Kennedy Space Center, Florida (USA)	No
LAS DEBRIS (*)	MRO	1992-070G	5616 x 5949	22/10/1992		52.6		Dispositivo	ASI	Kennedy Space Center, Florida (USA)	No
LAS R/B	R/B	1992-070E	5616 x 5949	22/10/1992		52.6	222.4	Stadio Propulsivo	ASI	Kennedy Space Center, Florida (USA)	No
IRIS DEBRIS	MRO	1992-070F	177 x 260	23/10/1992	08/08/2005			Dispositivo	ASI	Kennedy Space Center, Florida (USA)	No
TEMISAT	P/L (N)	1993-055B	936 x 968	31/08/1993		82.6	104.1	Oss. Terra	Telespazio SpA	Cosmodromo di Plesezk – Federazione Russa	Si
SAX (Beppo SAX)	P/L (N)	1996-027A	169 x 169	30/04/1996	30/04/2002	3.95	96.3	Scienza	ASI	Cape Canaveral, Florida (USA)	Si
ITALSAT F2	P/L (N)	1996-044A	35692 x 35879	08/08/1996		± 0.1	1436.0	Telecom.	ASI	CSG Kourou – Guiana Francese	Si
MEGSAT	P/L (N)	1999-022B	142 x 145	28/04/1999	04/11/2003			Telecom.	MegSat Brescia	Cosmodromo di Kapustin Yar – Federazione Russa	Si
MITA-O (NINA)	P/L (N)	2000-039A	128 x 143	15/07/2000	15/08/2001			Tecnologico	ASI	Plesetsk Missile And Space Complex	Si
MEGSAT 1	P/L (N)	2000-057B	607 x 667	26/09/2000		64.6	97.5	Telecom.	MegSat Brescia	Cosmodromo di Baikonur – Kazakistan	Si
SICRAL 1	P/L (N)	2001-005A	34371 x 37197	07/02/2001		4.57	1436.0	Telecom. Militari	Ministero della Difesa italiano	CSG Kourou – Guiana Francese	Si
AGILE	P/L (N)	2007-013A	524 x 553	23/04/2007	13/02/2024	2.5	95.4	Scienza	ASI	Satish Dhawan Space Centre India	Si

COSMO-SkyMed 1 (CSK 1) First Generation	P/L (A)	2007-023A	621 x 624	08/06/2007		97.9	97.16	Oss. Terra	ASI/ Ministero della Difesa italiano	Vandenberg Space Force Base California, USA	Si
COSMO-SkyMed 2 (CSK 2) First Generation	P/L (A)	2007-059A	621 x 624	09/12/2007		97.9	97.16	Oss. Terra	ASI/ Ministero della Difesa italiano	Vandenberg Space Force Base California, USA	Si
COSMO-SkyMed 3 (CSK 3) (**) First Generation	P/L (N)	2008-054A	621 x 624	25/10/2008		97.9	97.16	Oss. Terra	ASI/ Ministero della Difesa italiano	Vandenberg Space Force Base California, USA	Si
SICRAL 1B	P/L (N)	2009-020A	35785 x 35792	20/04/2009		0.04	1436.18	Telecom. Militari	Ministero della Difesa italiano	Odyssey (Sea Launch Platform)	Si
COSMO-SkyMed 4 (CSK 4) First Generation	P/L (A)	2010-060A	621 x 624	06/11/2010		97.9	97.16	Oss. Terra	ASI/ Ministero della Difesa italiano	Vandenberg Space Force Base California, USA	Si
EDUSAT	P/L (N)	2011-044A	640 x 695	17/08/2011		98.23	98.09	Didattico	ASI - Sapienza University of Rome	Yasniy site, Dombarovskiy Air Base, Orenburgskaya Oblast', Russia	Si
LARES	P/L (A)	2012-006A	1438 x 1450	13/02/2012		69.49	114.75	Scienza	ASI	CSG Kourou, Guyana Francese	Si
ALMASAT	P/L (N)	2012-006B	313 x 1397	13/02/2012		69.49	102.04	Tecnologico	ASI/ Università di Bologna	CSG Kourou, Guyana Francese	Si
e-st@r-I	P/L (N)	2012-006C	350 x 1450	13/02/2012	16/01/2015	69.5	103	Didattico	Politecnico di Torino	CSG Kourou, Guyana Francese	Si
UNISAT 5	S/D (N)	2013-066F	594 x 640	21/11/2013		97.8	97.04	Didattico	GAUSS S.r.L	Dombarovsky Cosmodrome di Yasny, Federazione Russa	Si
UNISAT 6	S/D (A)	2014-033C	618 x 701	19/06/2014		97.97	97.88	Didattico	GAUSS S.r.L	Dombarovsky Cosmodrome di Yasny, Federazione Russa	Si
Tigrisat	P/L (A)	2014-033AK	618 x 701	19/06/2014		97.97	97.88	Didattico	Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettronica ed Energetica	Dombarovsky Cosmodrome di Yasny, Federazione Russa	Si
Sicral 2	P/L (A)	2015-022B	35796 x 35794	26/04/2015		0.005	1440	Telecom. Militari	Ministero della Difesa italiano	CSG, Kourou, Guyana francese	Si

E-st@r 2	P/L (A)	2016-025D	442 x 687	25/04/2016		98.22	95.95	Didattico	Politecnico di Torino	CSG, Kourou, Guyana francese	Si
TUPOD	P/L (N)	1998-067-KY	396 x 407	16/01/2017	08/09/2017	51.64	92.44	Tecnologico	GAUSS s.r.l.	Tyuratam Missile And Space Complex (Baikonur Cosmodrome) Kazakhstan /rilasciato dal modulo Kibo ISS	No
D-Sat	P/L (N)	2017-036AF	502.4 x 516.9	23/06/2017		97.40	94.70	Scienza	D-Orbit SrL	Satish Dhawan Space Centre Sriharikota India	Si
OPTSAT 3000	P/L (A)	2017-044A	440 x 450	02/08/2017		97.22	94.2	Oss.Terra/Mil	Ministero della difesa	CSG Kourou, Guyana francese	Sì
Eaglet 1	P/L (N)	2018-099AJ	575 x 575	03/12/2018		97.69	97.168	Oss.Terra/Tec	OHB Italia s.p.a	AIR FORCE WESTERN TEST RANGE Vandenberg, California (USA)	No
PRISMA	P/L (A)	2019-015A	616 x 614	02/03/2019		97.86	97.06	Oss. Terra	ASI	CSG Kourou, Guyana francese	Sì
CSG-1 (Cosmo-SkyMed Second Generation)	P/L (A)	2019-092A	621 x 619	18/12/2019		97.86	97.16	Oss. Terra	ASI e Ministero della Difesa Italiano	CSG Kourou, Guyana francese	Sì
ION-mk01 SCV 001	S/D (A)	2020-061C	512 x 522	02/09/2020		97.40	94.96	Comm./ Tecnol.	D-Orbit	CSG Guyana Francese	Si
ION SCV 002	S/D (A)	2021-006CV	510 x 537	24/01/2021		97.22	95.11	Comm./ Tecnol.	D-Orbit S.p.A	Air Force Eastern Test Range, Cape Canaveral, Florida, USA	Si
WildTrackCube-SIMBA*	P/L (A)	2021-022K	537 x 562	22/03/2021		97.5	95	Dimostrazione di tecnologia in orbita	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Kazakhstan, Baikonur Cosmodrome	Si
UNISAT 7	S/D (A)	2021-022P	542 x 550	22/03/2021		97.57	95.42	PL release/Ricerca	GAUSS Srl	BAIKONURTY URATAM MISSILE AND SPACE COMPLEX Kazakistan	Si

STECCO	P/L (A)	2021-022AG	538 x 561	22/03/2021		97.5	95.5	Didattico	Scuola di Ingegneria Aerospaziale (Sapienza Università di Roma).	BAIKONUR, TYURATAM MISSILE AND SPACE COMPLEX Kazakistan	Si
FEES	P/L (A)	2021-022AL	535 x 559	22/03/2021		97.6	95.6	Scienza	GP Advanced Projects	BAIKONUR TYURATAM MISSILE AND SPACE COMPLEX Kazakistan	Si
TYVAK-182A	P/L (A)	2021-034D	610 x 610	29/04/2021		97.79	96.9	Tecnologico	TYVAK International	CSG Kourou, French Guiana	Si
ION SCV 003	S/D (A)	2021-059AK	524 x 535	30/06/2021		97.53	95.23	Comm./Tecnol.	D-Orbit	Air Force Eastern Test Range, Cape Canaveral, Florida, USA	Si
LEDSAT	P/L (A)	2021-073D	517 x 554	17/08/2021		97.51	95.35	Scienza/Tecnol.	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	CSG Kourou, Guyana Francese	Si
LICIACUBE	P/L (N)	2021-110C	N/A	24/11/2021	23/12/2022	N/A	N/A	Scienza/Tecnol.	ASI	Vandenberg Space Force Base, California USA	Si
ION SCV 004	S/D (A)	2022-002K	523 x 536	13/01/2022		97.50	95.23	Commerc./ Tecnol.	D-Orbit	Air Force Eastern Test Range, Cape Canaveral, Florida, USA	Si
COSMO SG2 (Cosmo-SkyMed Second Generation)	P/L (A)	2022-008A	633 x 652	31/01/2022		97.87	97.16	Oss. Terra	ASI/Ministero della Difesa Italiano	Air Force Eastern Test Range, Cape Canaveral, Florida, USA	Si
ION SCV 005	S/D (A)	2022-033G	493 x 504	01/04/2022		97.40	94.587	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Air Force Eastern Test Range, Cape Canaveral, Florida, USA	Si
ION SCV 006	S/D (A)	2022-057AF	525 x 539	25/05/2022		97.50	95.10	Commerc./ Tecnol.	D-Orbit S.p.A	Air Force Eastern Test Range, Cape Canaveral, Florida, USA	Si
LARES 2	P/L (A)	2022-080A	5882 x 5896	13/07/2022		70.17	224.06	Scienza	ASI	CSG Kourou Guiana Francese	Si

GREENCUBE	P/L (A)	2022-080B	5838 x 5844	13/07/2022		70.14	225.27	Scienza	AMSAT Italia/La Sapienza Università di Roma	CSG Kourou, Guiana Francese	Si
ASTROBIO	P/L (A)	2022-080C	5838 x 5844	13/07/2022		70.14	225.27	Scienza	ASI - Istituto nazionale di Astrofisica (INAF)	CSG Kourou, Guiana Francese	Si
ALPHA	P/L (A)	2022-080F	5835.969 x 5846.694	13/07/2022		70.1560	224.05	Dimostrazione di tecnologia in orbita	ARCA Dynamics	CSG Kourou, Guiana Francese	No
ARGOMOON	P/L (N)	2022-156G	N/A	16/11/2022	17/03/2023	N/A	N/A	Tecnologico	ASI	Cape Canaveral, Florida USA	Si
ION SCV 007	S/D (A)	2023-001BD	531 x 516	03/01/2023		97.503	95.186	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Cape Canaveral, Florida USA	Si
ION SCV 008	S/D (A)	2023-001AU	531 x 516	03/01/2023		97.503	95.186	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Cape Canaveral, Florida USA	Si
ION SCV 009	S/D (N)	2023-014BC	330 x 340	31/01/2023	14/02/2024	70.009	91.7718	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Vandenbrg, California (USA)	Si
ION SCV 010	S/D (A)	2023-054Q	493.486 x 502.141	15/04/2023		97.411	94.8311	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Vandenbrg, California (USA)	Si
REVELA	P/L (NA)	2023-054 AY	494 x 510	31/05/2023***		97.40	94.52	Dimostraz.di tecnologia in orbita	ARCA Dynamics.	Vandenberg Space Force Base, California, USA	No
ION SCV 011	S/D (A)	2023-084AB	515.559 x 531.712	12/06/2023		97.510	95.139	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Vandenbrg, California USA	Si
ION SCV 013	S/D (A)	2023-174AW	518.801 x 520.840	11/11/2023		97.481	95.101	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Vandenbrg, California USA	Si
ION SCV 015	S/D (A)	2023-185H	555.620 x 563.396	26/11/2023		97.643	95.849	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Vandenbrg, California USA	Si
Spei Satelles	P/L (A)	2023-084BT	521.66 x 523.94	12/06/2023	N7A	97.51	95.11	Scientifico / Tecnologico	ASI	Vandenbrg, California USA	No
PICO-01E001	P/L (A)	2023-174CV	525 x 525	22/11/2023***	25/06/2024	95.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Air Force Western Test Range Vandenberg USA	No
PICO-01D007	P/L (A)	2023-174DE	525 x 525	22/11/2023***	02/2025	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-01F006	P/L (A)	2023-174CU	525 x 525	22/11/2023***	27/06/2024	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenberg Space Force	No

										Base, California, USA	
PICO-01G005	P/L (A)	2023-174CC	525 x 525	22/11/2023***	02/2025	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-01H004	P/L (A)	2023-174CR	525 x 525	22/11/2023***	26/06/2024	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO -01I002	P/L (A)	2023-174CT	525 x 525	22/11/2023***	26/06/2024	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-01A003	P/L (A)	2023-174BY	525 x 525	22/11/2023***	02/2025	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-01B009	P/L (A)	2023-174AH	525 x 525	22/11/2023***	02/2025	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-01C008	P/L (A)	2023-174CS	525 x 525	22/11/2023***	23/07/2024	97.5	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
MicroHETSat	S/C	2023-185E	517 x 517	01/12/2023	N/A	97.5	94.7	Dimostraz. di tecnologia in orbita	Sitael S.p.A.	Vandenbrg, California USA	No
IPERDRONE.0	S/C (NA)	2024-149BE	520 x 520	16/08/2024	N/A	97.4	94.7	Dimostraz. di tecnologia in orbita	ASI	Vandenbrg, California USA	No
PICO-02A021	P/L (A)	2024-149 BY	590 x 590	16/08/2024	02/2027	97.4	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-02B022	P/L (A)	2024-149DH	590 x 590	16/08/2024		97.4	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO -02 C023	P/L (A)	2024-149DA	590 x 590	16/08/2024	02/2027	97.4	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO-02 E025	P/L (A)	2024-149DJ	590 x 590	16/08/2024	02/2027	97.4	96	Telecomunic.	Apogeo space srl	Vandenbrg, California USA	No
PICO -02E028	P/L (A)	2024-149DG	590 x 590	16/08/2024	02/2027	97.4	96	Telecomunic.	Apogeo space srl		No
ION SCV-014	S/D(A)	2025-009X	510 x 510	14/01/2025	N/A	97.4	95	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
ION SCV-016	S/D(A)	2025-009V	510 x 510	14/01/2025	N/A	97.4	95	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No

IRIDE-MS2-HEO-1 (IRIDE-.MS2-HEO-Pathfinder)	P/L (A)	2025-009CS	586 x 589	14/01/2025	N/A	97.74	96.53	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
ION SCV-017	S/D(A)	2025-052W	510 x 510	15/03/2025	N/A	97.4	95	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
HERMES-1 (H1) (HERMES Pathfinder H1)	P/L (N)	2025-052AJ	500 x 520	15/03/2025	2029 (stimata)	97.44	95	Scientifico (Esplorazione. Universo)	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
HERMES-2 (H2)	P/L (A)	2025-052AK	500 x 520	15/03/2025	2029 (stimata)	97.44	95	Scientifico (Esplorazione. Universo)	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
HERMES-3 (H3)	P/L (A)	2025-052BR	500 x 520	15/03/2025	2029 (stimata)	97.44	95	Scientifico (Esplorazione. Universo)	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
HERMES-4 (H4)	P/L (A)	2025-052BP	500 x 520	15/03/2025	2029 (stimata)	97.44	95	Scientifico (Esplorazione. Universo)	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
HERMES-5 (H5)	P/L (A)	2025-052BQ	500 x 520	15/03/2025	2029 (stimata)	97.44	95	Scientifico (Esplorazione. Universo)	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
HERMES-6 (H6)	P/L (A)	2025-052BK	500 x 520	15/03/2025	2029 (stimata)	97.44	95	Scientifico (Esplorazione. Universo)	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS2-HEO-2	P/L (A)	2025-135AT	574 x 590	23/06/2025	N/A	97.7	96.51	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS2-HEO-3	P/L (A)	2025-135AS	589 x 590	23/06/2025	N/A	97.8	96.59	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS2-HEO-4	P/L (A)	2025-135BG	586 x 590	23/06/2025	N/A	97.8	96.56	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No

IRIDE-MS2-HEO-5	P/L (A)	2025-135AV	588 x 590	23/06/2025	N/A	97.8	96.59	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS2-HEO-6	P/L (A)	2025-135BA	587 x 590	23/06/2025	N/A	97.8	96.58	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS2-HEO-8	P/L (A)	2025-135BM	585 x 589	23/06/2025	N/A	97.8	96.55	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS2-HEO-9	P/L (A)	2025-135BK	592 x 597	23/06/2025	N/A	97.8	96.57	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
ION SCV-018	S/D (A)	2025-135AZ	576 x 592	23/06/2025	N/A	97.76	96.36	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A.	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
ION SCV-020	S/D (A)	2025-135T	502 x 506	23/06/2025	N/A	97.46	94.71	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A.	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
ION SCV-021	S/D (A)	2025-276DT	566 x 584	28/11/2025	N/A	97.53	96.17	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A.	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
ION SCV-022	S/D (A)	2025-276S	572 x 579	28/11/2025	N/A	97.54	97.16	Commerc./ Operazioni	D-Orbit S.p.A.	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM1	P/L (A)	2025-276AF	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM2	P/L (A)	2025-276AG	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM3	P/L (A)	2025-276AH	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No

IRIDE FM4	P/L (A)	2025-276AJ	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM5	P/L (A)	2025-276AK	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM6	P/L (A)	2025-276AL	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM7	P/L (A)	2025-276AM	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE FM8	P/L (A)	2025-276AN	501 x 521	28/11/2025	Dec 2030	97.4	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-9	P/L (A)	2026-067AK	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-10	P/L (A)	2026-067AM	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-11	P/L (A)	2026-067AP	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-12	P/L (A)	2026-067AX	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-13	P/L (A)	2026-067AL	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-14	P/L (A)	2026-067AH	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No

IRIDE-MS1-EAG2-15	P/L (A)	2026-067AY	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No
IRIDE-MS1-EAG2-16	P/L (A)	2026-067AN	501 x 521	30/03/2026	N/A	97.45	95	Osservazione della Terra	ASI	Air Force Western Test Range, Vanderberg, CA, USA	No

(*) LAS DEBRIS (MRO): oggetto non tracciabile.
(**) COSMO-SkyMed 3 (CSK 3): Data di modifica dell'orbita originaria: prima manovra di *braking* il 02/05/2022; data di fine *disposal* intesa come fine passivazione del propellente: 06/10/2022; il rientro dovrebbe completarsi entro 22 anni da ottobre 2022 (ipotizzando una intensità minima del prossimo ciclo solare).
(***) REVELA La data indicata è la data di rilascio in orbita.

UNISAT 5:

- CubeSats rilasciati da UNISAT 5: PUCP-Sat 1 (Norad: 39442); ICUBE-1 (Norad: 39432); HUMSAT-D (Norad: 39433); Dove 4 (Norad: 39434); Eagle1 or Beakersat 1 or SWEsat orT-LogoQube (Norad: 39437); Eagle 2 (Norad: 39436); QUBESCOUT-S1 (Norad: 39443); WREN (Norad: 39435)**.**

UNISAT 6:

- CubeSats rilasciati da UNISAT 6: Tigrisat (Norad: 40043); LEMUR-1 (Nomad: 40044); AntelSat (Norad: 40034); AeroCube 6A (Norad: 40045); AeroCube 6B (40046).

UNISAT 7:

- CubeSats rilasciati da UNISAT 7: BCCSAT 1 (Norad: 48041), FEES (Norad: 48082); DIY 1 o ArduiQube (Norad: 47963); SMOG-1 (Norad: 47964); STECCO (Norad: 47964).

ION-mk01 SCV 001:

- CubeSats rilasciati da ION-mk01 per conto di Planet Labs: Flock 4v-15 (Norad: 46528), Flock 4v-16 (Norad: 46527), Flock 4v-17 (Norad: 46529), Flock 4v-18 (Norad: 46597), Flock 4v-19 (Norad: 46609), Flock 4v-20 (Norad: 46612), Flock 4v-21 (Norad: 46596), Flock 4v-22 (Norad: 46735), Flock 4v-23 (Norad: 46737), Flock 4v-24 (Norad: 46738), Flock 4v-25 (Norad: 46812), Flock 4v-26 (Norad: 46825).

ION SCV 002:

- Cubesat rilasciati da ION SCV 002 per conto di Planet Labs: Labs: Flock 4s-41 (Norad: 47698), Flock 4s-42 (Norad: 47612), Flock 4s-43 (Norad: 47687), Flock 4s-44 (Norad: 47686), Flock 4s-45 (Norad: 47688), Flock 4s-46 (Norad: 47684), Flock 4s-47 (Norad: 47685), Flock 4s-41 (Norad: 47617);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 002 per conto di Swarm Technologies, Inc: SPACEBEE-64 (Norad: 48627), SPACEBEE-65 (Norad: 48626), SPACEBEE-66 (Norad: 48628), SPACEBEE-67 (Norad: 48629), SPACEBEE-68 (Norad: 48630), SPACEBEE-69 (Norad: 48631), SPACEBEE-70 (Norad: 48632), SPACEBEE-71 (Norad: 48633), SPACEBEE-72 (Norad: 48634), SPACEBEE-73 (Norad: 48635), SPACEBEE-74 (Norad: 48636), SPACEBEE-75 (Norad: 48637).

ION SCV 003:

- CubeSats rilasciati da ION SCV 003 per conto di EnduroSat: SPARTAN (Norad: 48964), QMR-KWT (Norad: 48943);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 003 per conto di ISISPACE Group: Napa-2 (Norad: 48963), W-Cube (Norad: 48965), Ghalib (Norad: 48962);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 003 per conto di Elecnor Deimos: Nept-1 (Norad: 48966).

LICIACUBE: riguarda una missione extra-planetaria. Gli ultimi parametri orbitali, riferiti ad un sistema di riferimento eliocentrico equatoriale, acquisiti in data 25/10/2022 (Epoch), sono i seguenti:

- Eccentricity: 0.065
- Semimajor axis: 149,876,324.76 km
- Inclination: 25.526 deg
- Long. asc. node: 7.776 deg
- Arg. periapsis: 133.098 deg
- True anomaly: -109.446 deg
- vettori di stato relativi all'ultimo contatto - LiciaCube state vector wrt Earth (ECI J2000):
  2022 OCT 24 12:40:00.000, r = [3788561.9, 2895644.1, -4365062.6] km | v = [-0.5037, -1.8549, 1.0973] km/s

ION SCV 004:

- CubeSats rilasciati da ION SCV 004 per conto di Lockheed Martin: Dodona (Norad: 51084);

- CubeSats rilasciati da ION SCV 004 per conto di ITU: VZLUSAT-2 (51085);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 004 per conto di SatRevolution: LabSat (Norad: 51086), Stork-1 (Norad: 51087), Stork-2 (Norad: 51088), SW1FT (Norad: 51089).

ION SCV 005:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 005 per conto di Un.Chile: PlantSat (Norad: 52188), SUCHAI-2 (Norad: 52191), SUCHAI-3 (Norad: 52192);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 005 per conto di Kleos: KSF2-A (Norad: 52194), KSF2-B (Norad: 52193), KSF2-C (Norad: 52190), KSF2-D (Norad: 52189).

ION SCV 006:
- Cubesat rilasciato da ION SCV 006 per conto di Brown University: Sbudnic (Norad: 52774);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 006 per conto di Aistech Space: Guardian (Norad: 52775).

ARGOMOON: riguarda una missione lunare in orbita eliocentrica. Gli ultimi parametri orbitali, riferiti ad un sistema di riferimento eliocentrico equatoriale, acquisiti in data 01/01/2023 (Epoch), sono i seguenti:
- Eccentricity: 0.041
- Semimajor axis: 154,866,884.50 km
- Inclination: 23.610 deg
- Long. asc. node: 0.137 deg
- Arg. periapsis: 84.164 deg
- True anomaly: 15.871 deg
- vettori di stato relativi all'ultimo contatto: - ArgoMoon state vector wrt Earth (ECI J2000)
  2022 NOV 28 12:05:00.000, r = [207270.2, 295044.7, 202488.0] km | v = [-0.2743, 0.8773, 0.7951] km/s
  L'ASI e Argotec hanno continuato a utilizzare il satellite per test tecnologici prolungati, fino alla perdita definitiva dei contatti, avvenuta il 14 ottobre 2023.

ION SCV 007:
- CubeSat rilasciato da ION SCV 007 per conto di Clyde-Space: AIS-1 o KelpieSat-1 (Norad: 55107).

ION SCV 008:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 008 per conto di ISIS: Tausat-2 (Norad: 55073), SharjahSat-1 (Norad: 55104);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 008 per conto di Spacemind: FUTURA-SM1 (Norad: 55105), FUTURA-SM2 (Norad: 55106);
- CubeSats rilasciati da ION SCV 008 per conto di Astrocast: Astrocast FM1.12 (Norad: 55109); Astrocast FM1.15 (Norad: 55110); Astrocast FM1.16 (Norad: 55111); Astrocast FM1.17 (Norad: 55112).

ION SCV 009:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 009: ADEO-N3, NEA®, Bunny, and StardustMe SD-1.

ION SCV 010:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 010: Kepler-20, Kepler 21, Clyde ELO-3, Visiona VCUB1, Clyde Wyvern-1.

ION SCV 011:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 011: Outpost, AlbaPOD 1 (che ha rilasciato a sua volta UNICORN-2I, SATLLA-2I and ISTANBUL), AlbaPOD 2 (che ha rilasciato a sua volta MRC-100, HADES-B (URESAT), HADES-C (ROM-2)), SPEI SATELLES, ELO-4, Wyvern-2, AIS-2.

ION SCV 013:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 013: Clyde Intuition 1, Apogeo PICO-1, Odysseys, AlbaPOD1 (che ha rilasciato a sua volta UNICORN2J), AlbaPOD2 (che ha rilasciato a sua volta UNICORN2K,HADES-D,ROM-3), Cryptosat, Spire COO11, Clyde Wyvern3, Clyde VDES.

ION SCV 015:
- CubeSats rilasciati da ION SCV 015: Deimos ALISIO-1 AlbaOrbital pocket cubesat2 (che ha rilasciato a sua volta Unicorn-2N and MDQUBESAT2), AlbaOrbital pocket cubesat1 (che ha rilasciato a sua volta Unicorn-2M, Unicorn-2L), Tuberlin NanoFF cubesat2, Tuberlin NanoFF cubesat1.

WildTrackCube-SIMBA:
- **C**ubeSat 1U per dimostrazione tecnologica del tracciamento della fauna selvatica in Kenya, realizzato nel quadro di un programma di Cooperazione e *capacity building* tra l'Italia e il Kenya

ION SCV-014:
Cubesat da rilasciare: - LOGSATS: in data 2025/01/22 - PoSat-2: in data 2025/03/26

ION SCV-016:

- Cubesat rilasciati: - HYDRA-T: in data 2025/01/22 - HADES-R: in data 2025/01/22 - SkyLink-1: in data 2025/01/22 - PROMETHEUS-1: in data 2025/01/23 - POQUITO: in data 2025/01/23 - HYPE: in data 2025/01/23 - SkyLink-2: in data 2025/01/23 - Sedna2: in data 2025/02/26.

ION SCV-017:

- Cubesat da rilasciare per conto di ASI: Hermes H1 rilasciato il 24/03/2025, - Hermes H2 rilasciato il 25/03/2025, - Unicorn-2Q rilasciato il 31/03/2025, - HYDRA-W rilasciato il 31/03/2025, - HADES-ICM rilasciato il 31/03/2025, - Hermes H6 rilasciato il 03/04/2025, - Hermes H5 rilasciato il 09/04/2025, - Hermes H4 rilasciato il 10/04/2025, - Hermes H3 rilasciato il 11/04/2025, - Unicorn-2O rilasciato il 06/05/2025, - Unicorn-2P rilasciato il 06/05/2025

HERMES-1 Pathfinder (H1): a causa di una failure al rilascio in orbita il satellite non è operativo.

ION SCV-018:

- CubeSats rilasciati da: SPIRE-1: in data 30/06/2025 - SPIRE-2: in data 10/07/2025

ION SCV-021:

- Cubesat rilasciati: Spire 3U 5.20-1 in data 19/01/2026, Spire 3U 5.20-2 in data 20/01/2026, Spire 4U Lacuna3 in data 30/01/2026, Spire 4U Lacuna4 in data 12/02/2026, Aalto Foresail-1 in data 09/12/2025.

ION SCV-022:

- Cubesat rilasciati: SPIRE 4U Lacuna 6: in data 30/01/2026, SPIRE 4U Lacuna 5: in data 20/01/2026, SPIRE 3U 5.20-3: in data 19/01/2026.