

## Rapporto lanci del mese di settembre 2011

Catalog Number	Nome Comune	International Designator	Nazionalità	Data di lancio	Data rientro	Periodo [minuti]	Inclinaz. [gradi]	Apogeo [km]	Perigeo [km]	Radar Cross Section [m <sup>2</sup> ]	Identificazione sito di lancio
37801	GRAIL A	2011-046A	USA	10/09/2011							Canaveral SLC17B Air Force Western Test Range
37802	GRAIL B	2011-046B	USA	10/09/2011							Canaveral SLC17B Air Force Western Test Range
37803	DELTA 2 R/B	2011-046C	USA	10/09/2011							Canaveral SLC17B Air Force Western Test Range
37804	CHINASAT 1A	2011-047A	PRC	17/09/2011		1'436,09	0,55	35791	35782	6,3096	Xichang Cina
37805	CZ-3B R/B	2011-047B	PRC	17/09/2011		629,15	26,50	35727	161	1,2589	Xichang Cina
37806	COSMOS 2473	2011-048A	Russia	20/09/2011		1'435,18	0,09	35799	35738	5,7920	Baykonur Tyuratam Missile and Space Complex
37807	BREEZE-M R/B	2011-048B	Russia	20/09/2011		1'381,14	0,14	35646	33762		Baykonur Tyuratam Missile and Space Complex
37808	BREEZE-M DEB (TANK)	2011-048C	Russia	20/09/2011		631,11	48,58	35575	413		Baykonur Tyuratam Missile and Space Complex
37809	SES 2	2011-049A	USA	21/09/2011		1'436,11	0,05	35794	35779	15,8489	Kourou ELA3 Guiana Francese
37810	ARABSAT 5C	2011-049B	Arabia	21/09/2011		1'439,95	0,07	35922	35802	11,1480	Kourou ELA3 Guiana Francese
37811	ARIANE 5 R/B	2011-049C	Francia	21/09/2011		629,68	2,43	35650	265	24,4239	Kourou ELA3 Guiana Francese
37812	ARIANE 5 DEB (SYLDA)	2011-049D	Francia	21/09/2011		629,95	1,98	35665	263	25,1010	Kourou ELA3 Guiana Francese
37813	IGS 6A	2011-050A	Giappone	23/09/2011		96,66	97,73	599	598	2,0540	Tanegashima Giappone
37814	H-2A R/B	2011-050B	Giappone	23/09/2011		96,22	97,65	591	565	18,6910	Tanegashima Giappone
37815	H-2A DEB	2011-050C	Giappone	23/09/2011		96,17	97,63	587	563		Tanegashima Giappone
37816	ATLANTIC BIRD 7	2011-051A	Eutelsat	24/09/2011		1'436,06	0,06	35791	35781	1,2589	SL Odyssey SeaLaunch, Oceano Pacifico
37817	BLOCK DM-SL R/B	2011-051B	SeaLaunch	24/09/2011		653,50	0,03	35535	1600	21,5957	SL Odyssey SeaLaunch, Oceano Pacifico
37818	TACSAT 4	2011-052A	USA	27/09/2011		238,89	63,62	12001	749	3,1623	Kodiak Alaska
37819	MINOTAUR 4 R/B	2011-052B	USA	27/09/2011		227,94	63,43	11780	185	4,4348	Kodiak Alaska
37820	TIANGONG 1	2011-053A	PRC	29/09/2011		91,35	42,79	348	334	21,2900	Jiuquan Cina
37821	CZ-2F R/B	2011-053B	PRC	29/09/2011		88,55	42,78	235	170	9,7420	Jiuquan Cina
37822	CZ-2F DEB	2011-053C	PRC	29/09/2011	01/10/2011	89,61	42,96	340	171	0,0316	Jiuquan Cina
37823	CZ-2F DEB	2011-053D	PRC	29/09/2011	01/10/2011	90,62	42,60	425	185	0,0398	Jiuquan Cina
37824	CZ-2F DEB	2011-053E	PRC	29/09/2011	02/10/2011	89,65	42,65	344	170	0,1636	Jiuquan Cina
37825	CZ-2F DEB	2011-053F	PRC	29/09/2011	01/10/2011	89,34	42,94	317	167		Jiuquan Cina
37826	QUETZSAT 1	2011-054A	Messico	29/09/2011		1'434,74	0,07	35797	35723	8,0384	Baykonur LC200/39 Tyuratam Missile and Space Complex
37827	BREEZE-M DEB (TANK)	2011-054B	Russia	29/09/2011		316,89	49,49	17709	329	4,4044	Baykonur LC200/39 Tyuratam Missile and Space Complex
37833	H-2A DEB	2011-050D	Giappone	23/09/2011		96,22	97,65	591	564		Tanegashima Giappone

### Legenda

DEB Debris - Detrito  
R/B Rocket Body - componente del vettore  
TANK Serbatoio