

ATTI PARLAMENTARI

XIV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XCIV**

n. **3**

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE DALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI) (Anno 2002)

(Articolo 9, comma 3, del decreto legislativo 30 gennaio 1999, n. 27)

Presentata dal Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca

(MORATTI)

Trasmessa alla Presidenza il 24 febbraio 2004

INDICE

PRIMA PARTE: ASPETTI STRATEGICI E GESTIONALI	Pag.	5
1. Le nuove linee di sviluppo strategico	»	7
1.1. L'elaborazione delle nuove linee strategiche	»	7
1.2. Le attività	»	7
2. Strumenti strategici e gestionali	»	9
2.1. Marketing dei prodotti	»	9
2.2. Sostegno alle PMI	»	10
2.3. Le partecipazioni societarie	»	11
2.4. Aspetti di finanza integrativa	»	12
2.5. Pianificazione e Controllo di Gestione	»	14
3. La partecipazione ai programmi dell'ESA	»	15
3.1. I rapporti ESA-U.E./C.E.	»	16
3.2. Prospettive europee di lungo periodo del settore dei lancia- tori	»	16
3.3. Evoluzione della situazione della Stazione Spaziale Interna- zionale	»	17
4. La cooperazione internazionale	»	18
4.1. USA-NASA	»	18
4.2. Russia-Rosaviakosmos	»	19
4.3. Argentina-CONAE	»	20
4.4. Giappone-NASDA	»	20
4.5. Francia-CNES	»	20
4.6. Indonesia-Lapan	»	20
4.7. Nazioni Unite-COPUOS	»	21
4.8. ESA-IRC	»	21
5. Le cooperazioni in ambito nazionale	»	22
SECONDA PARTE: I PROGRAMMI	»	31
1. I sistemi di trasporto spaziale	»	33
1.1. Programma Vega	»	33
1.2. Programma Ariane	»	35
1.3. Lanciatori Futuri	»	36
1.4. Sistemi di lancio - Tecnologie	»	38

2. Sviluppo di piattaforme satellitari	Pag. 39
2.1. La classe PRIMA	» 39
2.2. La classe MITA	» 40
2.3. L'apparattistica di piattaforma	» 42
2.4. Piattaforme satellitari - Tecnologie	» 42
3. La stazione spaziale internazionale	» 44
3.1. Moduli Logistici MPLM	» 44
3.2. Nodo 2 e Nodo 3	» 44
3.3. Progetti in fase di sviluppo	» 44
3.4. Prodotti innovativi in fase di progettazione	» 46
3.5. Attività in ambito europeo: la missione Marco Polo	» 47
3.6. Stazione Spaziale Internazionale - Tecnologie	» 49
4. Cosmo - SkyMed	» 51
4.1. Osservazione della terra in ambito ESA	» 53
4.2. Osservazione della Terra - Tecnologie	» 53
5. Telecomunicazioni e navigazione	» 55
5.1. Programmi nazionali di Telecomunicazioni	» 55
5.2. Telecomunicazioni in ambito ESA	» 57
5.3. Telecomunicazioni - Tecnologie	» 58
5.4. DAVID (Data and Video Interactive Distribution)	» 59
5.5. Navigazione - Programma Galileo	» 59
5.6. Programmi di supporto al Programma Galileo	» 60
6. I programmi scientifici	» 63
6.1. Osservazione dell'Universo	» 63
6.2. Il Programma AGILE	» 70
6.3. Medicina e biotecnologie	» 72
7. Altri sviluppi tecnologici	» 76
7.1. Tecnologia dei Payload RADAR	» 76
7.2. Robotica	» 77
7.3. Detriti spaziali	» 78
7.4. Ulteriori sviluppi tecnologici in ambito ESA	» 80
8. I centri nazionali e segmento utente	» 81
8.1. Centro di Geodesia Spaziale « G. Colombo »	» 82
8.2. ALTEC (Advanced Logistic Technology Engineering Center) .	» 84
8.3. La base equatoriale di Malindi	» 84
8.4. La Base di lancio di Palloni Stratosferici « Luigi Broglio » di Trapani	» 85
8.5. La rete ASI-COM	» 87
8.6. Segmento Utente	» 88
SIGLE E ABBREVIAZIONI	» 91