

ATTI PARLAMENTARI

XIV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XCIV

n. 1

RELAZIONE

SULL'ATTIVITÀ SVOLTA DALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)

(Anno 2000)

(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 23 gennaio 2002

INDICE

1. Introduzione	Pag. 11
2. La Partecipazione Italiana ai Programmi della Agenzia Spaziale Europea	» 12
2.1. Elaborazione della Strategia Europea	» 12
2.2. Contribuzione Finanziaria 2000	» 12
2.3. Programmi di Nuova Sottoscrizione	» 13
2.4. Politica Industriale – Ritorni Nazionali	» 15
2.5. Il Programma Europeo di Navigazione « GALILEO »	» 17
3. I Programmi Scientifici	» 18
3.1. Scenario e Strategie	» 18
3.2. La Partecipazione ai Programmi Scientifici dell'ESA	» 19
3.3. Il Ruolo delle Piccole Missioni Scientifiche e Tecnologiche	» 19
3.4. Scienze dell'Universo	» 21
3.5. Esplorazione Planetaria	» 24
3.6. Scienze della Terra	» 26
3.7. Scienze della Vita	» 26
3.8. Scienze dell'Ingegneria	» 28
3.9. Esperimenti da Palloni Stratosferici	» 29
3.10. Centri sul territorio nazionale e servizi alla comunità	» 30
4. Il Programma di Osservazione della Terra: COSMO-SkyMed	» 31
4.1. Evoluzione degli obiettivi e dei contenuti del Programma COSMO-SkyMed	» 31
4.2. La collaborazione Italia-Francia	» 32
4.3. Le esigenze di impiego	» 33
4.4. Contesto Europeo del Programma	» 34
4.5. Stato di attuazione di COSMO-SkyMed	» 35
4.6. Altre Collaborazioni Internazionali	» 37
4.7. Aspetti economici e finanziari	» 37
4.8. Altri Programmi	» 38
5. La Partecipazione alla Stazione Spaziale Internazionale	» 39
5.1. Contesto Generale	» 39
5.2. Partecipazione allo Sviluppo della ISS	» 40
5.3. Il Programma di Utilizzazione della ISS	» 41

6. Lo Sviluppo di Piattaforme Satellitari	Pag.	43
6.1. Motivazioni ed Obiettivi	»	43
6.2. La Classe di Satelliti MITA	»	43
6.3. La Classe di Satelliti PRIMA	»	45
7. I Sistemi di Lancio	»	47
7.1. Quadro di Riferimento	»	47
7.2. Programma Vega	»	47
7.3. Altri Programmi ESA	»	48
7.4. Attività Nazionali	»	48
8. Le Telecomunicazioni e la Navigazioni	»	50
8.1. Quadro di Riferimento	»	50
8.2. Programma di Telecomunicazione (nazionale ed ESA)	»	50
8.3. Navigazione	»	52
8.4. Accordi e Convenzioni	»	56
9. I Programmi Tecnologici	»	57
9.1. Le Motivazioni	»	57
9.2. I Progetti della PMI	»	58
9.3. Esperimenti Tecnologici per la Stazione Spaziale	»	58
9.4. Il Programma di Automazione e Robotica Spaziale	»	58
9.5. I Progetti Tecnologici	»	59
10. Le Iniziative per le PMI	»	62
11. I Centri Nazionali	»	65
11.1. Scenario Generale – La Politica della Agenzia	»	65
11.2. Centro di Geodesia Spaziale « G. Colombo »	»	66
11.3. La Base di Palloni Stratosferici di Trapani Milo	»	68
11.4. ALTEC (Advanced Logistic Technology Engineering Center)	»	69
11.5. La rete ASI-NET	»	70
12. Nuove iniziative nel settore industriale e del mercato	»	71
12.1. I Progetti Societari	»	71
12.2. Le altre iniziative	»	72
13. La Formazione	»	74
14. Le Cooperazioni Internazionali	»	76
Allegato: Accordi e Convenzioni nazionali	»	81