

Indice del volume

Prefazione	V
------------	---

Elenco degli acronimi	IX
-----------------------	----

Parte prima

*Lo spazio fra universalismo della scienza,
atlantismo ed europeismo: la prima fase
della cooperazione*

I. All'origine della cooperazione spaziale civile: elementi politici e ideali di una scelta	5
--	---

I.1. Aiutare gli scienziati europei: come e perché, p. 5 - I.2. Il primo esempio di collaborazione euro-americana nella ricerca aerospaziale: l'«Advisory Group for Aeronautical Research and Development» (AGARD), p. 18 - I.3. L'Anno Geofisico Internazionale (AGI) e il lancio dello «Sputnik», p. 29 - I.4. Ricadute militari dell'impresa sovietica: la nuova centralità di missili e satelliti, p. 41 - I.5. Le difficoltà della politica scientifica atlantica, p. 47 - I.5.1. La nascita del «Science Committee» della NATO: «poche gocce nell'Oceano», p. 47 - I.5.2. Un satellite NATO per la scienza?, p. 54 - I.6. L'universalismo alla prova dei fatti: il «Committee on Space Research» dell'«International Council of Scientific Unions» e l'offerta americana di cooperazione spaziale, p. 63 - I.7. La formalizzazione giuridica dell'universalismo: la «Dichiarazione sui principi giuridici regolatori delle attività degli Stati nell'esplorazione e utilizzazione dello spazio esterno» del 1963 e l'«Outer Space Treaty» del 1967, p. 70

II. Attori, tempi e modi della prima cooperazione spaziale	82
---	----

II.1. Lo scenario europeo: all'origine della cooperazione spa-

ziale, p. 82 - II.2. La nascita dell'«European Space Research Organisation» (ESRO), p. 94 - II.3. Un missile dimenticato dalla storia: «Blue Streak», p. 99 - II.3.1. L'abbandono di «Blue Streak» nel contesto strategico internazionale, p. 99 - II.3.2. L'Europa spaziale dei lanciatori: un salvataggio tattico di «Blue Streak» o un elemento della «nuclear trusteeship» europea?, p. 107 - II.4. La nascita dell'«European Launcher Development Organisation» (ELDO), p. 120 - II.4.1. Un parto difficile, p. 120 - II.4.2. La storia indiziaria di ELDO: i significati di un prolungato riserbo, p. 127 - II.5. Lo scenario americano: obbiettivi e strumenti della politica di collaborazione spaziale, p. 143 - II.6. I primi esempi di cooperazione spaziale euro-americana, p. 150 - II.6.1. La cooperazione bilaterale, p. 150 - II.6.2. I rapporti fra ESRO, ELDO e NASA, p. 159

Parte seconda

*Lo spazio come mezzo di affermazione
politico-militare e di crescita economica:
la cooperazione di fronte all'emergere delle
prime istanze competitive*

III. Le sfide alla cooperazione: lo spazio fra interessi politici, militari ed economici alla metà degli anni Sessanta

167

III.1. Il «technological gap», ovvero la «mistica del gap», p. 167 - III.2. La visione americana: diffondere o difendere la tecnologia «made in USA»? , p. 174 - III.3. Come risolvere il «technological gap»: le proposte europee, p. 184 - III.4. Lo spazio alla metà degli anni Sessanta: la competizione fra Stati Uniti e Unione Sovietica e le ipotesi di uso politico della cooperazione spaziale, p. 195 - III.5. L'esplorazione spaziale come risposta al «technological gap», p. 207 - III.5.1. Le ambiguità dell'«Advanced Cooperation Project» (ACP), p. 207 - III.5.2. I nodi al pettine: lo «Space Council Ad Hoc Committee on Expanded Space Cooperation», p. 214 - III.6. La crisi di ELDO e le sue ripercussioni sulla politica di cooperazione spaziale americana, p. 219 - III.7. La tecnologia non è solo tecnica: gli aiuti per ELDO, p. 223

IV. Lo spazio come terreno di competizione commerciale

230

IV.1. La tecnologia come strumento di potere: il caso di «Intelsat», p. 230 - IV.2. La liberalizzazione della politica americana nel settore delle telecomunicazioni via satellite, p. 246 -

IV.3. L'Europa e la questione dell'uso commerciale dei satelliti: l'esempio delle telecomunicazioni, p. 252 - IV.4. Nascita e primi sviluppi del programma post-Apollo, p. 258 - IV.4.1. Dopo la luna Marte? Un'occasione per ripensare la cooperazione fra Stati Uniti ed Europa, p. 258 - IV.4.2. Le indecisioni europee, p. 267 - IV.5. «Aerosat», p. 273 - IV.6. La resa dei conti: le trattative per il programma «post-Apollo» verso la chiusura, p. 279 - IV.6.1. L'«agonizing reappraisal» della politica di cooperazione spaziale americana, p. 279 - IV.6.2. Il ridimensionamento del programma «post-Apollo» e del ruolo europeo: le origini di «Spacelab», p. 285 - IV.7. La politica americana per i lanciatori e la nascita di «Ariane», p. 291

Conclusioni	301
Fonti archivistiche	313
Bibliografia	317
Indice dei nomi	347
Indice degli argomenti	351