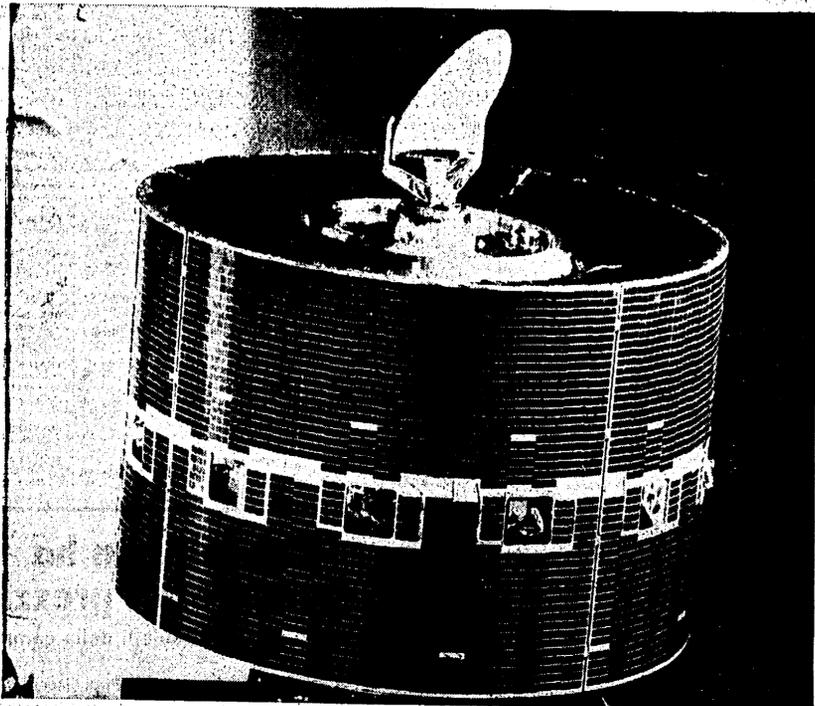


# Tecnologia Italiana nello spazio



**Questa realizzazione è il risultato dello sforzo congiunto delle più qualificate industrie italiane del settore riunite nella Compagnia Industriale Aerospaziale sotto l'egida del Consiglio Nazionale delle Ricerche e con il coordinamento del Ministero della Ricerca Scientifica**

## Dal 26 agosto 1977 il Satellite Italiano SIRIO «lavora» per il futuro delle telecomunicazioni mondiali...

Dall'inizio dell'era spaziale le telecomunicazioni via satellite hanno avuto una notevole evoluzione, passando dalla fase sperimentale alla realizzazione di una rete globale di comunicazioni commerciali. Tuttavia le telecomunicazioni via satellite hanno finora utilizzato una limitata gamma di frequenza e le crescenti richieste di traffico e la prevista rapida espansione delle utenze porteranno in brevissimo tempo alla saturazione totale delle bande disponibili.

La soluzione di questo problema risiede nella possibilità di disporre di bande di frequenza più elevate. Scopo principale del Programma SIRIO è appunto quello di effettuare esperimenti di propagazione e telecomunicazioni nella banda SHF (a 12 e 18 GHz) onde misurare le attenuazioni e le distorsioni che si verificano sui segnali trasmessi nelle diverse situazioni meteorologiche; saranno anche sperimentate tecnologie avanzate di trasmissione e di ricezione dei segnali, atte a dare a tali comunicazioni un alto grado di sicurezza e di intelligibilità.

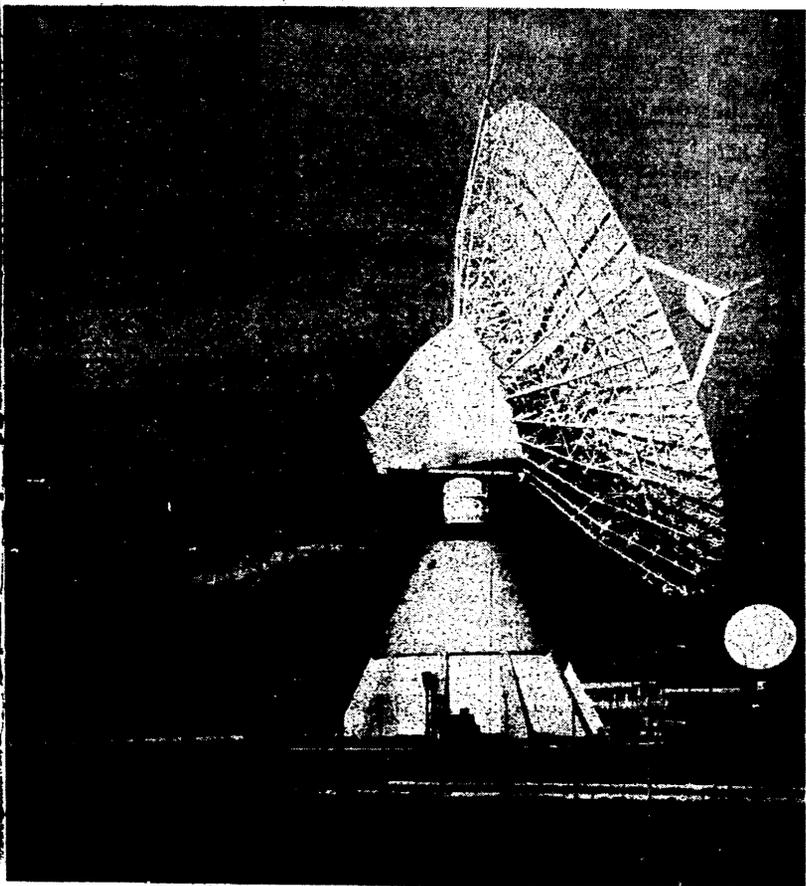
Il Programma SIRIO ha sviluppato nel nostro Paese una notevole capacità gestionale di programmi spaziali complessi ed integrati.



## Il SIRIO testimonia la capacità del lavoro italiano in campi di avanzata tecnologia

Hanno contribuito al successo del SIRIO:

- COMPAGNIA INDUSTRIALE AEROSPAZIALE S.P.A.
- AERITALIA S.P.A.
- CENTRO STUDI TELECOMUNICAZIONI SPAZIALI DEL POLITECNICO DI MILANO
- CENTRO DI CALCOLO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNUCE)
- CGE - COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITA' - DIV. ELETTRONICA FIAR
- CSALT - CENTRO STUDI E LABORATORI TELECOMUNICAZIONI S.P.A.
- DATAMAT S.P.A.
- ELETTRONICA SAN GIORGIO-ELSAG S.P.A.
- MONTEDEL - MONTEDISON ELETTRONICA S.P.A.:
- DIVISIONE LABEN
- DIVISIONE OTE
- OFFICINE GALILEO S.P.A.
- OTO MELARA S.P.A.
- SELENIA - INDUSTRIE ELETTRONICHE ASSOCIATE S.P.A.
- SGS-ATES - COMPONENTI ELETTRONICI S.P.A.
- SNIA VISCOSA - DIV. PRODOTTI PER LA DIFESA ED AEROSPAZIALI
- STS S.P.A. CONSORZIO PER SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI VIA SATELLITI
- con le consociate:
- SOC. ITALIANA TELECOMUNICAZIONI SIEMENS P.A.
- SIRTI - SOCIETA' ITALIANA RETI TELEFONICHE INTERURBANE S.P.A.
- GTE TELECOMUNICAZIONI S.P.A.
- TELESPAZIO - SOCIETA' PER AZIONI PER LE COMUNICAZIONI SPAZIALI.



**Il collegamento ed il controllo del satellite in orbita sono assicurati dalla Telespazio attraverso le sue stazioni del Fucino e del Lario**