



## **Dallo spazio alla Terra** *Una storia di uomini e tecnologie*

*Giovanni Caprara*

**Edizione italiana e inglese**

**Formato** cm 25 x 30,5

**Pagine** 180

**Illustrazioni** 130

**Prezzo** € 35,00

**Editore** Mondadori

**In libreria** ottobre 2011

Esce per Mondadori il volume che celebra i 50 anni di Telespazio, tra le più antiche società al mondo nel settore dei servizi spaziali e delle telecomunicazioni satellitari, che ha contribuito dai primissimi anni sessanta a portare il nostro Paese a un livello tecnologico notevole su scala internazionale.

Giovanni Caprara, firma autorevole del settore, descrive e racconta “per immagini” tutte le tappe e i principali avvenimenti che hanno segnato la storia di Telespazio e delle telecomunicazioni spaziali italiane e internazionali. Tutto ebbe inizio con le trasmissioni telefoniche via satellite, poi con quelle televisive, a cui si sono aggiunte l’osservazione della Terra, i servizi di controllo in orbita dei satelliti, le telecomunicazioni d’emergenza in varie forme, come quelli adoperati dalla Protezione Civile, fino ai moderni sistemi di navigazione e localizzazione satellitare.

Una storia affascinante che testimonia la vera e propria rivoluzione portata dalle telecomunicazioni spaziali, e gli effetti avuti sul progresso industriale, economico, sulla ricerca ambientale (basti pensare alla scoperta del buco nell’ozono), sulle relazioni politiche. Con mutamenti radicali nelle abitudini sociali di tutti noi.

Proprio grazie a Telespazio a partire dagli anni sessanta vengono trasmessi in Italia i primi programmi televisivi via satellite; comincia così il fenomeno delle dirette tv e degli eventi seguiti in mondovisione, come le olimpiadi, lo sbarco sulla Luna, i mondiali di calcio.

L’iconografia del volume si compone di foto di uomini, tecnologie ed eventi che hanno segnato la storia dell’azienda e da una appendice di sorprendenti immagini satellitari a doppia pagina della Terra vista da Telespazio.

In calce al libro un utile glossario illumina il lettore sui termini “tecnici” usati all’interno.

**Giovanni Caprara** è responsabile della redazione scientifica del “Corriere della Sera”. È autore di vari libri sulla storia della scienza, della tecnologia e dell’esplorazione spaziale. Tra questi *Era spaziale* (Mondadori, 2007), *Scienziati*, *L’avventura della scienza: sfide, invenzioni e scoperte nelle pagine del Corriere della Sera*, *Lo spazio, il quarto ambiente*. Nel 2000 l’International Astronomical Union presso l’Università di Harvard (Usa) ha assegnato il nome “Giovanni Caprara” a un asteroide scoperto in orbita tra Marte e Giove, in riconoscimento dell’attività di divulgazione astronomica e spaziale da lui svolta. Sempre nel 2000 ha ricevuto il premio “ConScientia” (giornalista scientifico dell’anno) assegnato congiuntamente dalle università milanesi: Statale, Bocconi, Politecnico, Cattolica e nel 2010 l’European Science Writers Awards della Euroscience Foundation. Dal 2011 è presidente dell’Ugis, Unione Giornalisti Italiani Scientifici.

## SOMMARIO

**1960** La nascita e il rapido sviluppo

**1970** Dall'osservazione della terra alle sperimentazioni di Sirio

**1980** Reti mobili per la sicurezza e l'emergenza

**1990** Dalle telecomunicazioni di Italsat alla scienza di Bepposax

**2000** Dalla difesa con Sicral alle costellazioni cosmo-skymed e Galileo

La terra "vista" da Telespazio

Indice dei nomi

Glossario

Ringraziamenti e referenze fotografiche