

Aurelio Robotti

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Aurelio Robotti (27 maggio 1913 – 4 luglio 1994) è stato un ingegnere, docente universitario e pioniere dell'astronautica italiano.

Biografia

Aurelio C. Robotti, tenente del Genio Aeronautico e docente del Politecnico di Torino, è stato uno dei pionieri delle attività spaziali in Italia, soprattutto nel campo della propulsione a liquido, che studiò a partire dalla fine degli anni quaranta.

Al mondo della ricerca missilistica Robotti si accostò già dal 1941, mentre era in servizio nel Genio Aeronautico. Lasciato il Genio nel 1949, fondò la Te.Co., e cominciò una serie di esperimenti con camere di combustione, fino all'avvio di un programma di sviluppo di missili, denominati AR, dalle sue iniziali. Nel 1950 progettò il missile teleguidato contraereo AR-1, ad ossigeno liquido ed alcol etilico. Studiò poi l'uso di altri propellenti, come acido nitrico ed anilina, sviluppando una quindicina di modelli. Il 9 maggio del 1952 il suo AR-3, lanciato da Pian della Mussa, nel comune di Balme, nelle alte Valli di Lanzo, diventò il primo razzo italiano a combustibile liquido a volare con successo. Il missile si alzò per alcune centinaia di metri per poi scomparire dietro una collina, come raccontò poi lo stesso Robotti. Nel 1955 il ministero dell'Aeronautica assegnò alla Whitehead-Motofides (Fiat) una commessa per missili AR-15, sempre studiati da Robotti.

Robotti si occupò, nelle sue pubblicazioni ed articoli divulgativi, anche di propulsori elettrotermici, di vettori aviolanciati, dell'utilizzo dell'energia solare e dei vantaggi di una base lunare.

A lui è stato dedicato l'asteroide 9796 Robotti.

Opere

- Aurelio C. Robotti, *1941-1961, venti anni di storia missilistica in Italia*, Missili Edizioni Italiane, 1962
- Aurelio C. Robotti, *Le vie dello spazio*, Torino, ERI, 1962
- Aurelio C. Robotti, *Missilistica e astronautica*, Torino, UTET, 1964
- Aurelio C. Robotti, *Fondamenti della locomozione nello spazio*, Torino, UTET, 1966
- Aurelio C. Robotti, *Impieghi dell'energia solare*, Torino, UTET, 1976
- Aurelio C. Robotti, *La conversione diretta dell'energia solare in elettricità*, Torino, UTET, 1984

Bibliografia

- Franca Giusti, *Aurelio Robotti, Omaggio a un torinese*, 2011
- Giovanni Caprara, *L'Italia nello spazio*, Valerio Levi Editore, 1992

- AA.VV., *Le attività spaziali italiane dal dopoguerra all'istituzione dell'Agenzia Spaziale Italiana*, Agenzia Spaziale Europea



Portale Astronautica



Portale Biografie



Portale Ingegneria

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Aurelio_Robotti&oldid=125126704"

Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 17 gen 2022 alle 12:50.

Il testo è disponibile secondo la licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo; possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le condizioni d'uso per i dettagli.