

Stampa 3D per veder le stelle

In resina Ultem l'involucro di Mini-EUSO, telescopio cosmico per raggi UV installato sulla stazione spaziale internazionale.

22 maggio 2020 08:45

È stato stampato in 3D presso i Laboratori Nazionali di Frascati (Roma), l'involucro del primo telescopio cosmico per raggi UV realizzato sotto il coordinamento dell'Agenzia Spaziale Italiana.

Per la produzione del pezzo è stata impiegata una stampante 3D FDM Fortus 450mc di Stratasys alimentata con polietereimmide (PEI) Ultem 9085, prodotta da Sabic Innovative System, un materiale leggero, ad alta resistenza chimica e meccanica, autoestinguento, già impiegato nell'industria aerospaziale. Utilizzato al posto dell'alluminio, ha ridotto di dieci volte i costi di produzione, consentendo di risparmiare quasi un anno di tempo per lo sviluppo.

