

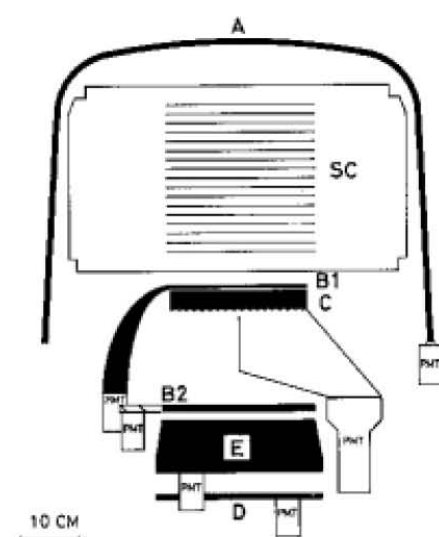


## Modellino di Cos B

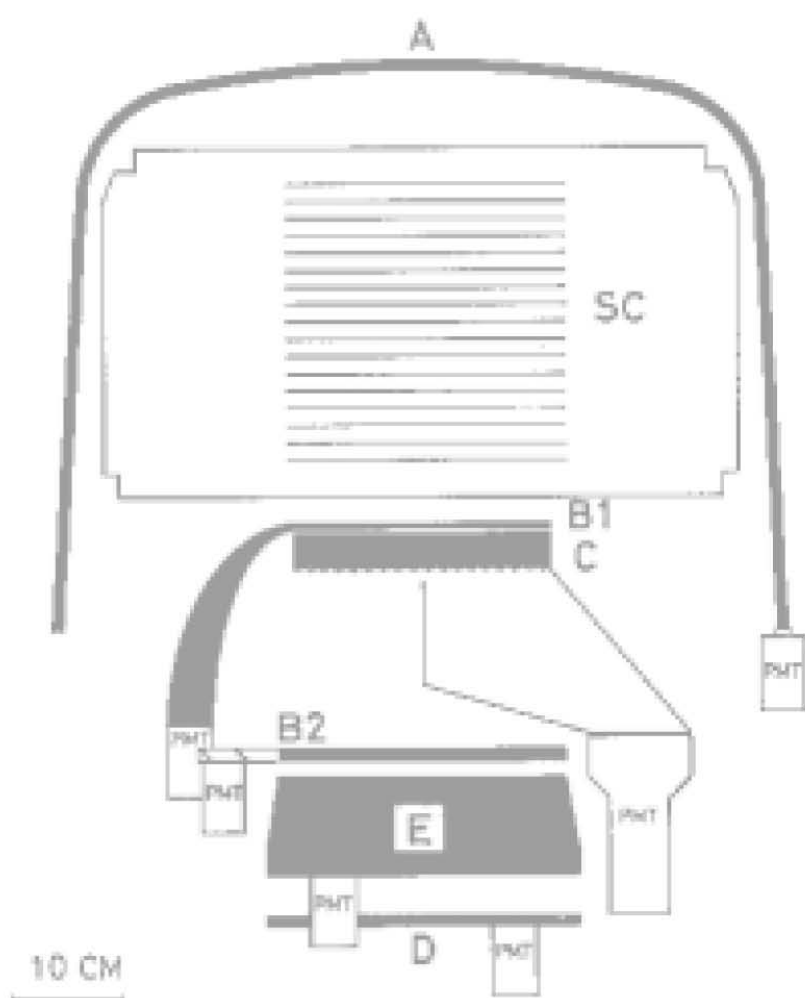


### CHE COS'È

COS-B (Cosmic ray Satellite - option B) è uno dei primi telescopi lanciati fuori dall'atmosfera per ricercare le sorgenti di raggi gamma ad alta energia nell'Universo. Messo in orbita il 9 agosto 1975 dall'European Space Research Organization (ESRO), l'ente nato negli anni Sessanta per promuovere le ricerche spaziali in Europa, ha operato fino al 25 aprile 1982, sebbene fosse stato preventivato solo un anno di attività.



ESA



### COME FUNZIONA

Il cuore di COS-B è una camera a scintilla nascosta dai pannelli solari che rivestono la superficie del cilindro. Quando una particella carica l'attraversa, lascia una scia di gas ionizzato lungo il suo percorso.. Un sistema ad alta tensione fa quindi scoccare una scintilla lungo la scia, visualizzando così il percorso della particella. Un'immagine tridimensionale della traccia lasciata dalla particella viene poi trasmessa a Terra.