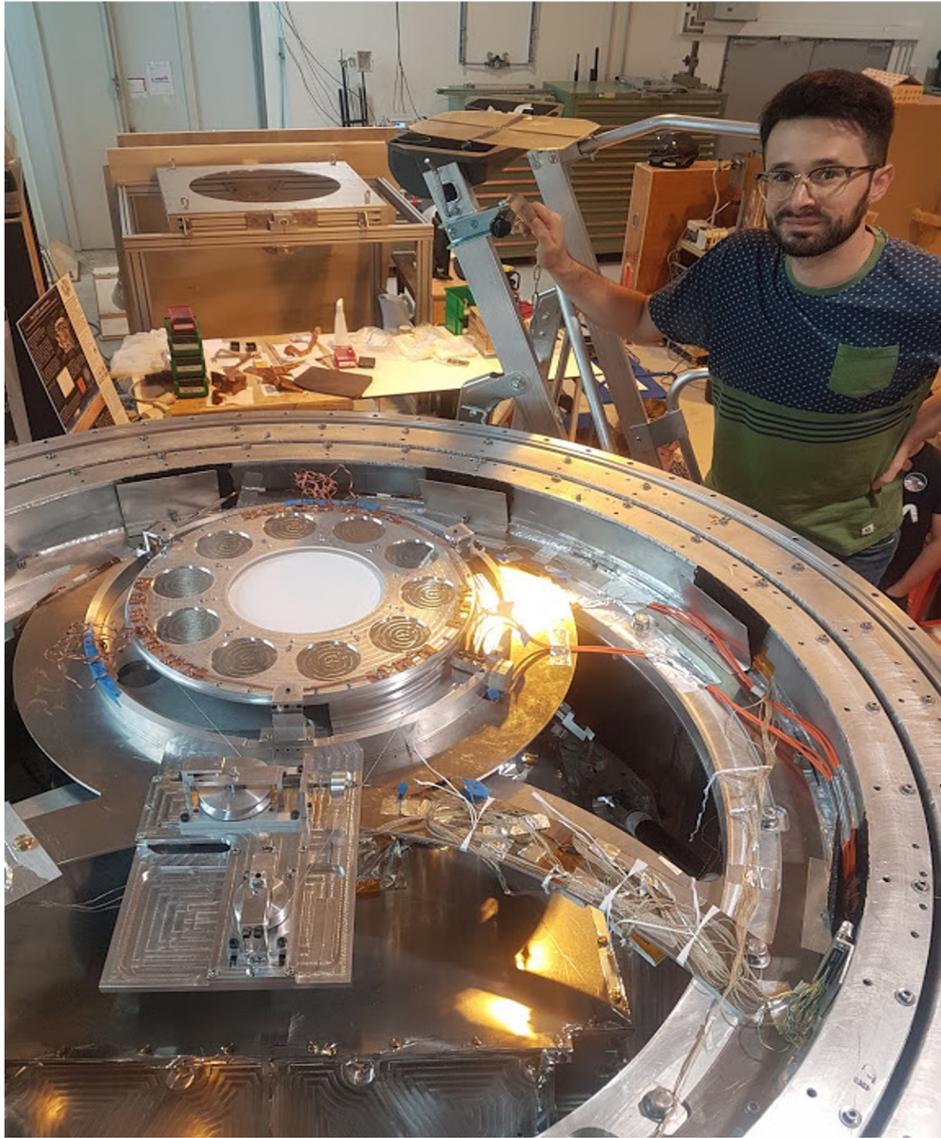
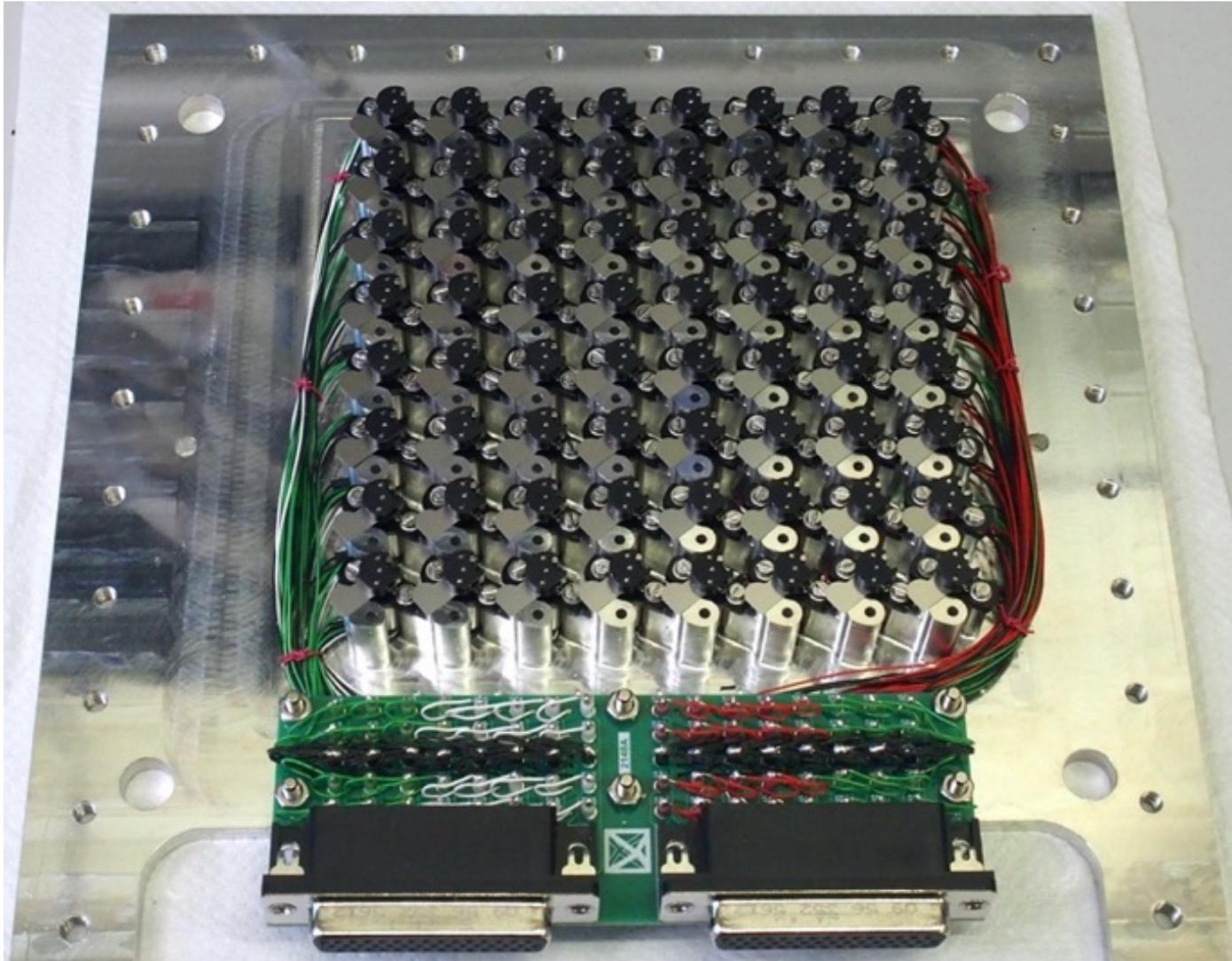




Il criostato che contiene lo strumento QUBIC durante i primi tests nel laboratorio di Salta. Il criostato è stato progettato e realizzato a Roma-Sapienza.

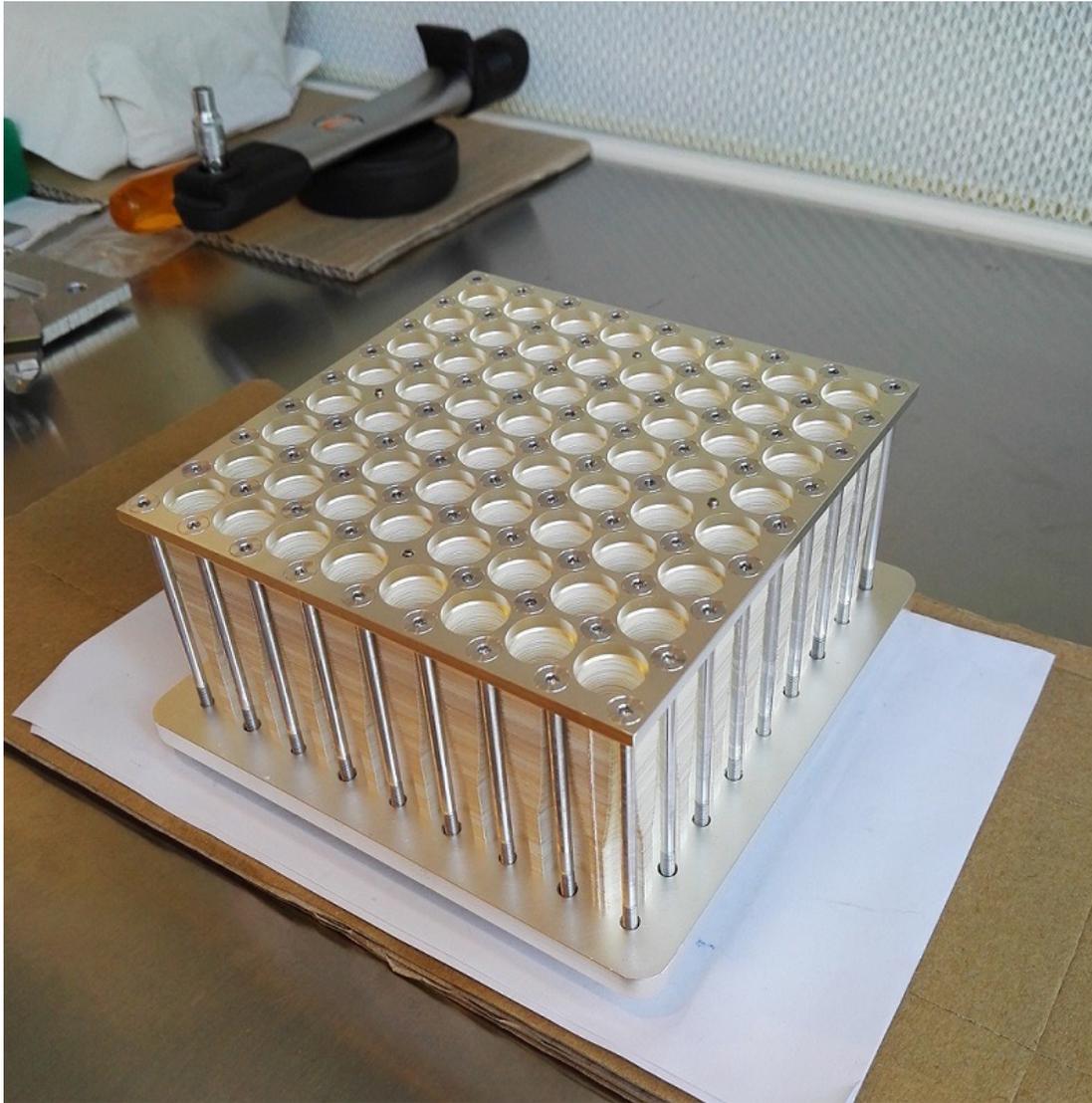


Il rotatore criogenico montato all'interno del criostato. Permette di ruotare una lamina a mezza onda per misurare la polarizzazione della radiazione. E' stato progettato e realizzato a Roma-Sapienza.



Il mosaico di micro-otturatori criogenici che permettono di riconfigurare l'interferometro e autocalibrarlo. Il Sistema è stato realizzato a Milano Bicocca.





Il mosaico di antenne corrugate che fungono da aperture per l'interferometro QUBIC. Il mosaico è stato realizzato a Milano Statale.

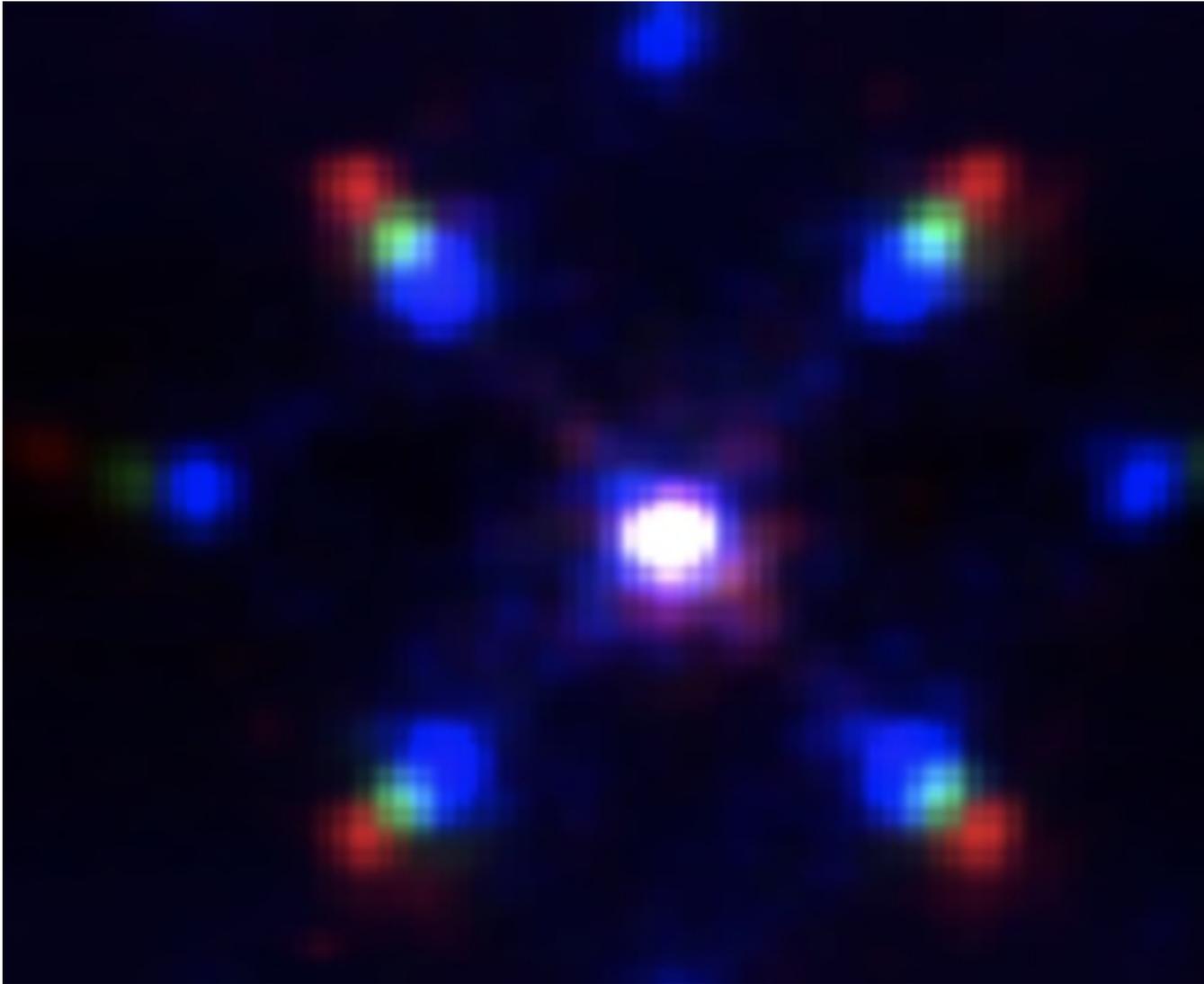
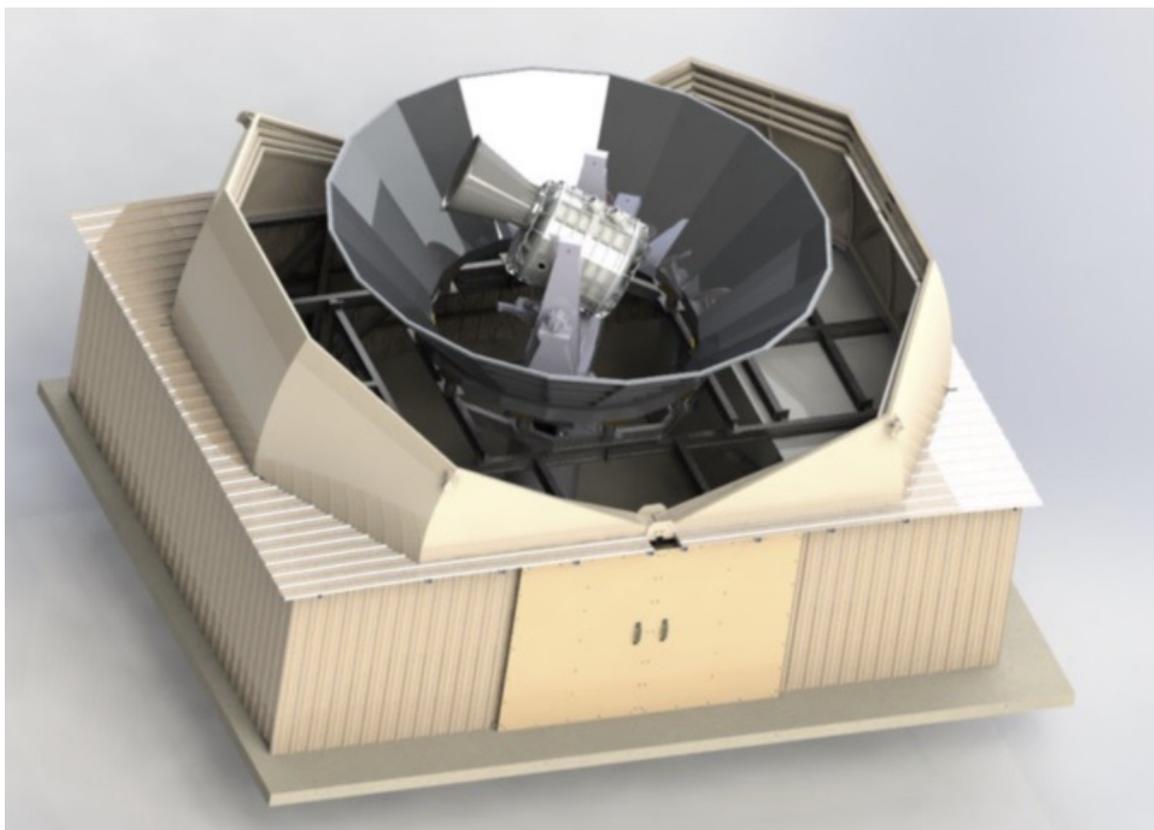


Immagine in falsi colori di una lampada di calibrazione, che emette microonde tra 120 e 170 GHz, ottenuta da QUBIC in laboratorio.

I diversi colori rappresentano la risposta di QUBIC a diverse frequenze.

Dalla diverse forme misurate si ricava l'emissione della sorgente di microonde alle diverse frequenze.

Questa immagine è una prova delle capacità multispettrali di QUBIC, che verranno sfruttate anche grazie a un software di analisi realizzato a Roma Tor Vergata.



Rendering dell'installazione di QUBIC ad Alto Chorrillo, nelle Ande Argentine a 4800m di quota.-