

## Astrofisica

### SARDINIA RADIO TELESCOPE

# Cento chilometri di fibra ottica per il telescopio

Un'autostrada digitale per i dati del Sardinia Radio Telescope. Da ieri, i dati del Sardinia Radio Telescope, la più moderna e tecnologica antenna parabolica d'Europa, realizzata dall'Istituto nazionale di astrofisica in collaborazione con l'Agenzia spaziale italiana, potranno essere a disposizione in tempo reale per la comunità mondiale dell'astrofisica.

Grazie al nuovo collegamento in fibra ottica di 107 km e all'altissima capacità garantita dalla rete Garr, il Sardinia Radio Telescope si avvia verso una nuova e ricchissima fase di ricerca. Il 27 febbraio 2018, è stato infatti possibile testare SRT in un'osservazione congiunta con la tecnica VLBI con cui si fanno lavorare assieme antenne sparse per il globo come se fossero un'unica parabola grande quanto la distanza che separa le singole antenne. Non era la prima volta in assoluto ma è stata la prima con SRT dotato di fibra. Tra qualche settimana verrà effettuata una prova ancora più importante denominata e-VLBI dove verrà tentata una vera e propria correlazione dei dati osservativi in tempo reale da molte parti del mondo.

**D.M.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

