



Connessione alla rete ultraveloce per il sito dell'Einstein Telescope

28 SETTEMBRE 2023 · 2 MINUTE READ

Il sito dell'**Einstein Telescope**, il futuro enorme telescopio per le onde gravitazionali che potrebbe nascere in **Sardegna**, è stato connesso alla rete di **connessione ultraveloce Garr**.

I lavori hanno permesso di mettere in connessione il laboratorio Sar-Grav che ha sede nell'area della ex miniera di Sos Enattos (Nuoro) dove potrebbe nascere l'**Einstein Telescope**, alla dorsale nazionale della ricerca Garr ad altissima velocità dedicata al mondo dell'istruzione e della ricerca. "Con questo intervento confermiamo la forte volontà dell'amministrazione regionale nel sostenere la ricerca scientifica e la realizzazione delle grandi infrastrutture necessarie per il suo svolgimento", ha detto **Giuseppe Fasolino**, assessore della Programmazione della Regione Sardegna. I lavori per la connessione del sito alla rete nazionale della ricerca sono stati



progetto Sar-Grav, e Garr, la rete nazionale dell'università e della ricerca, e grazie a un finanziamento della Regione Sardegna.

La nuova connessione, fondamentale per sostenere la candidatura e il futuro utilizzo dell'Einstein Telescope, sarà gestita dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, capofila della cordata scientifica del futuro osservatorio, e offrirà una connettività di alta capacità – inizialmente di 1 Gbps – al laboratorio Sar-Grav, nato nel 2017 e già sede di studi di fisica fondamentale da parte dell'Infn e dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. La nuova connessione del sito di Sos Enattos si integra in una più ampia strategia di potenziamento della connettività per gli enti di ricerca in Sardegna, che sarà realizzata con fondi del Pnrr grazie al progetto Terabit.

Partito a gennaio sotto la guida dell'Infn e dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, con Garr e Cineca, Terabit realizzerà un anello in fibra ottica di ultima generazione dedicato alla comunità della ricerca, interconnesso attraverso link ottici sottomarini ad altissima capacità alla rete nazionale Garr.

Diventa anche tu sostenitore di SardiniaPost.it

Care lettrici e cari lettori,
Sardinia Post è sempre stato un giornale gratuito. E lo sarà anche in futuro. Non smetteremo di raccontare quello che gli altri non dicono e non scrivono. E lo faremo sempre sette giorni su sette, nella maniera più accurata possibile. Oggi più che mai il vostro supporto è prezioso per garantire un giornalismo di qualità, di inchiesta e di denuncia. Un giornalismo libero da censure.

SOSTIENICI

