

Comunicato Stampa

TIM: al via cavo sottomarino in fibra ottica ad alta capacità trasmissiva per supportare lo sviluppo della banda ultralarga in Sardegna

L'infrastruttura, che collega Civitavecchia e Sassari, garantisce una capacità trasmissiva a 100Gbps e rappresenta un primato nazionale nel suo genere

Roma, 13 luglio 2020

TIM ha completato la realizzazione del primo cavo sottomarino ad alta potenzialità trasmissiva che collega la Sardegna con il continente. La nuova infrastruttura nazionale, in grado di trasportare servizi a 100Gbps, ha l'obiettivo di supportare lo sviluppo della banda ultralarga nell'isola e fare fronte agli incrementi di traffico registrati negli ultimi mesi nelle reti fissa e mobile a seguito dell'emergenza Covid-19, con l'utilizzo dello smart working e della didattica on-line, oltre a quelli previsti per il periodo estivo.

Il sistema, realizzato sulla tratta tra Civitavecchia e Sassari, fa parte della nuova piattaforma fotonica nazionale di TIM: una rete ad altissima capacità all'avanguardia in tecnica WDM (Wavelength Division Multiplexing), basata sull'ultima generazione di nodi fotonici, pienamente automatizzata, e in grado di supportare velocità di 100Gbps fino a 1800 chilometri di distanza e di 200Gbps fino a 800 chilometri.

Questo sistema sottomarino si integra sulla infrastruttura di trasporto nazionale di TIM, che si articola in oltre 16.000 chilometri di fibra e che supporta un traffico dati complessivo di oltre 50 Terabit per secondo.

Il collegamento con la Sardegna rappresenta un nuovo primato nazionale per TIM, primo operatore in grado di portare collegamenti a 100Gbps dal continente all'isola, considerando la lunghezza di oltre 430 km distribuiti su tre tratte sottomarine, di cui una di ben 200 km per raggiungere anche l'Isola della Maddalena. Grazie ai sofisticati meccanismi di amplificazione ed alle innovative tecniche di modulazione del segnale utilizzati, il sistema è in grado di supportare una capacità complessiva dell'ordine dei 4 Terabit per secondo.

“La realizzazione del nuovo sistema per garantire connettività ad altissima capacità in Sardegna - dichiara Michele Gamberini, Chief Technology and Information Officer di TIM - è un'ulteriore conferma della leadership tecnologica di TIM nella progettazione e nello sviluppo delle reti di nuova generazione. Si tratta di un primato nazionale che aggiunge ulteriore valore alla rete di TIM, l'infrastruttura più avanzata del Paese per offrire nuove soluzioni digitali. Tutto ciò a riprova del fatto che siamo al fianco dei cittadini, delle imprese e della pubblica amministrazione per offrire loro nuove opportunità di crescita e di sviluppo”.

TIM Press Office

+39 06 3688 2610

<https://www.telecomitalia.com/media>

Twitter: @TIMnewsroom

TIM S.p.A.

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano

Cod. Fisc./P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010 - Iscrizione al Registro A.E.E. IT0802000000799

Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it