



cronacaqui.it

Dallo spazio il futuro del 5G: parte la missione italiana Tide guidata dalla torinese Tyvak



05/21/2026 17:52

Pietro Mella Bitti

Il progetto, sostenuto da ESA e Agenzia Spaziale Italiana, punta a rafforzare la connettività satellitare broadband e il ruolo dell'Italia nella space economy. La nuova frontiera delle telecomunicazioni passa ancora una volta dallo spazio e porta una firma italiana: Tyvak International, azienda torinese e filiale europea del gruppo Terran Orbital, ha annunciato l'avvio della missione Tide (Time Division Duplexing Experiment), un progetto che punta a sperimentare direttamente in orbita una delle tecnologie chiave per le reti di nuova generazione 5G e 6G. Il progetto rappresenta la naturale evoluzione di un percorso già avviato con la missione Lide, che aveva visto Tyvak nel ruolo di prime contractor e system integrator. La nuova missione rafforza quindi una collaborazione consolidata con l'ESA e conferma il ruolo dell'azienda torinese all'interno della filiera europea delle tecnologie spaziali. Powered by Aerospazio, il Piemonte accelera: la nuova intesa con il Politecnico per la Città dell'Aerospazio. Il cluster piemontese vale 8 miliardi l'anno, conta 35 mila addetti e il 20% dell'occupazione nazionale del comparto. «Questo nuovo contratto con l'ESA rappresenta la naturale prosecuzione del lavoro avviato con la missione Lide, i cui ottimi risultati hanno confermato l'efficacia del nostro approccio tecnologico e la nostra capacità realizzativa», ha spiegato il CEO di Tyvak International, Fabio Nichele. «La rinnovata fiducia testimonia la solidità di una collaborazione consolidata e il valore del know-how italiano nello sviluppo di soluzioni satellitari miniaturizzate per le telecomunicazioni». La missione Tide è strutturata in due fasi: una prima fase di studio, già avviata e con conclusione prevista entro il 2026, e una seconda fase che se confermata porterà nel alla