



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

Completata con successo la prima fase di studio del progetto HyDRON dell'ESA

La fibra per servizi di connettività attraverso lo Spazio grazie alle comunicazioni laser

Roma, 21 Luglio 2021 - Thales Alenia Space, joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%), ha completato con successo la prima fase di studio del progetto HyDRON (High throughput optical satellite) dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). Le comunicazioni laser stanno rivoluzionando le comunicazioni satellitari e la rete ottica HyDRON dell'ESA collegherà senza interruzioni i sistemi satellitari con le reti terrestri in fibra ottica, migliorando la qualità e la copertura della connettività a disposizione dei cittadini europei. HyDRON è una rete ottica per lo spazio ad alto rendimento e fa parte del programma ScyLight dell'ESA per tecnologia di comunicazione laser sicura.

The first study phase of ESA's HyDRON project has been successfully completed

Fiber in the sky for connectivity services thanks to laser communications

Rome, 21st July 2021 - Thales Alenia Space, a joint venture between Thales (67%) and Leonardo (33%), has successfully completed the first study phase of the European Space Agency's (ESA) HyDRON (High-thRoughput Optical space Network) project. Laser communications are revolutionising satellite communications and ESA's HyDRON optical network will seamlessly link satellites to fiber networks on the ground, enabling reliable, instant connectivity for European citizens across the world. HyDRON is a high-throughput optical space network and forms part of ESA's ScyLight programme for secure and laser communication technology.

La première phase d'étude du projet HyDRON de l'ESA s'est déroulée avec succès

La « Fibre dans le ciel » pour les services de connectivité grâce aux liaisons laser

Rome, le 21 juillet 2021 - Thales Alenia Space, société conjointe entre Thales (67 %) et Leonardo (33 %), vient d'achever avec succès la première phase d'étude du projet

HydRON (High-throughput Optical space Network) de l'Agence spatiale européenne (ESA). Les liaisons laser vont révolutionner les communications satellitaires et le réseau optique HydRON de l'ESA connectera de façon harmonieuse les satellites aux réseaux terrestres à fibre, afin d'assurer une connectivité fiable et instantanée au profit des citoyens européens dans le monde entier. HydRON est un réseau spatial optique à haut débit qui s'inscrit dans le cadre du programme de technologie de liaison laser sécurisée ScyLight de l'ESA.