

Esa Moonlight, il satellite lunare ?? di Valentina Moro

Descrizione

TAG: In Evidenza, Innovazione, Esa, Moonlight, Surrey Satellite Technology Limited, Telespazio

L'agenzia Spaziale Europea (ESA) comunica l'intenzione di realizzare un nuovo progetto detto **Moonlight**. In sostanza, il tutto si concentra attorno ad una costellazione di satelliti in orbita intorno alla luna per la navigazione e le comunicazioni. Sarà una nuova infrastruttura di navigazione e telecomunicazioni che, avrà lo scopo di creare servizi lunari (Lunar Communications and Navigation Services, Lcns) finanziariamente sostenibili e semplificare le prossime missioni spaziali sulla luna. La realizzazione del progetto è subordinata ad uno studio di fattibilità che ESA ha chiesto di redigere entro 12 mesi a due consorzi industriali internazionali di tutto rispetto: l'italiana Telespazio e il produttore di satelliti del Regno Unito Surrey Satellite Technology Limited.

Telespazio 1° consorzio ESA moonlight

ESA ha affidato a un consorzio internazionale guidato da Telespazio, joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%), lo studio di fattibilità che insegue l'obiettivo di portare sulla Luna i servizi di comunicazione e posizionamento satellitare che utilizziamo tutti i giorni sulla Terra. Telespazio riveste il ruolo di large mission integrator. Lavorerà anche con il produttore di satelliti Thales Alenia Space, l'operatore satellitare spagnolo Hispasat, il Politecnico di Milano e l'Università commerciale Luigi Bocconi.

Surrey Satellite Technology Limited

Altro consorzio il Surrey Satellite Technology Limited invece lavorerà con i fornitori di reti satellitari SES, Kongsberg Satellite Services e la società britannica di navigazione satellitare GMV-NSL.

Costellazione di satelliti intorno alla Luna

Partecipanti alla sottoscrizione del contratto

Nel corso di un evento digitale che è stato sottoscritto il contratto, al quale hanno preso parte [Elodie Viau](#), direttore delle Telecomunicazioni e delle Applicazioni Integrate di ESA. [David Parker](#), direttore dell'esplorazione Umana e Robotica di ESA. [Paul Verhoef](#), direttore della Navigazione di ESA. [Luigi Pasquali](#), Amministratore Delegato di Telespazio e [Giorgio Saccoccia](#), Presidente dell'agenzia Spaziale italiana (ASI).

Fruitori dei servizi lunari

I team internazionali, istituzionali e commerciali che, stanno inviando missioni sulla Luna sono già alcune decine. Questi optano per una presenza lunare permanente, diventando viaggi regolari sulla Luna e non solo eventi sporadici. Tali iniziative appartengono alle principali istituzioni spaziali di Cina, India, Giappone e Russia e oltretutto al programma Artemis della NASA. Sostiene David Parker che in futuro sarà possibile sviluppare servizi e prodotti davvero innovativi. Ad esempio dei giochi di realtà virtuale in cui i giocatori terrestri potranno manovrare i robot lunari. O addirittura, vedere attraverso gli occhi degli astronauti sulla Luna.

Hits: 1

L'articolo [Esa Moonlight, il satellite lunare](#) proviene da [CIAOUP News & Advertising Influencer](#).

Categoria

1. MARKETING NEWS

Data di creazione

31 Maggio 2021

Autore

default watermark