



D-Orbit firma un contratto da 26 milioni di euro con l'ESA per il Programma di Osservazione Satellitare IRIDE

D-Orbit firma un contratto da 26 milioni di euro con l'ESA per il Programma di Osservazione Satellitare IRIDE

Il programma, sviluppato nell'ambito del Piano Nazionale di Recupero e Resilienza Spaziale (PNRR) dell'Italia, condurrà alla creazione di una costellazione per l'osservazione terrestre che monitorerà infrastrutture critiche, qualità dell'aria e condizioni meteorologiche.

Fino Mornasco, Como, 5 aprile 2023: La società di logistica spaziale e trasporto orbitale [D-Orbit](#) ha firmato un **contratto del valore di 26 milioni di euro** con l'[Agenzia Spaziale Europea \(ESA\)](#) per **IRIDE**, un programma di osservazione terrestre dallo spazio avviato dal governo italiano che farà leva sulle competenze e sulle responsabilità nazionali con il supporto dell'ESA, che gestirà il progetto, e dell'[Agenzia Spaziale Italiana \(ASI\)](#), nell'ambito del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)** dell'Italia.

In base al contratto, **D-Orbit fornirà un satellite SAR (radar ad apertura sintetica) e ne gestirà il segmento delle operazioni di volo** per conto dell'utente finale; l'accordo include anche **un'opzione per un ulteriore satellite SAR, del valore di 24 milioni di euro**. Il sensore SAR sarà realizzato da [MetaSensing](#), un'azienda italiana specializzata in tecnologie radar avanzate.

Il programma IRIDE, consisterà in una **costellazione satellitare, infrastrutture operative a terra e servizi per la pubblica amministrazione italiana**. La costellazione satellitare, che sarà lanciata tra il 2025 e il 2026, utilizzerà diverse tecniche e tecnologie di rilevamento, tra cui l'imaging a microonde e ottico in diverse frequenze, e **fornirà dati per applicazioni per startup commerciali, PMI e industria**.

*"Siamo orgogliosi di questo contratto, che si inserisce perfettamente nella nostra linea di business di Satellite as a Service", ha dichiarato **Stefano Antonetti, VP Business Development and Institutional Sales di D-Orbit**. "Sin dall'inizio, le nostre partnership di successo con organizzazioni stimate come l'Agenzia Spaziale Europea e l'Agenzia Spaziale Italiana hanno favorito la crescita della nostra azienda, permettendoci di partecipare a iniziative di ricerca e sviluppo all'avanguardia e di generare un significativo impatto sociale."*

*"Il progetto IRIDE rappresenta un grande traguardo per MetaSensing e un passo fondamentale per StarSAR-X, il nostro sistema radar in banda X ad alte prestazioni", ha dichiarato **Adriano Meta, CEO e fondatore di MetaSensing**, "e siamo orgogliosi di fornire il nostro contributo a una costellazione italiana così grande e performante."*

IRIDE supporterà la Protezione Civile italiana e altre organizzazioni nel monitoraggio delle infrastrutture critiche, della qualità dell'aria e delle condizioni meteorologiche. I dati raccolti dalla costellazione saranno utilizzati anche per supportare applicazioni in startup commerciali, PMI e industria.

Il **PNRR** ha stanziato circa 2 miliardi di euro per l'economia spaziale nell'ambito della sua Missione di Digitalizzazione.



D-Orbit firma un contratto da 26 milioni di euro con l'ESA per il Programma di Osservazione Satellitare IRIDE

D-Orbit

D-Orbit è un'azienda leader di mercato nel settore dei servizi di logistica e trasporto spaziale con un track record di tecnologie e servizi collaudati nello spazio e missioni portate a termine con successo.

Fondata nel 2011, D-Orbit è la prima azienda che si occupa delle esigenze logistiche del mercato spaziale. ION Satellite Carrier, ad esempio, è un veicolo spaziale in grado di trasportare satelliti in orbita e di rilasciarli singolarmente in slot orbitali distinti, riducendo il tempo dal lancio alle operazioni fino all'85% e i costi di lancio di un'intera costellazione satellitare fino al 40%. ION può anche ospitare payloads di terze parti, come tecnologie innovative sviluppate da startup, esperimenti di enti di ricerca così come strumenti di operatori spaziali tradizionali che necessitano di test in orbita. ION può inoltre essere noleggiato per applicazioni di edge computing e servizi di cloud in orbita, per fornire a operatori satellitari opzioni di archiviazione e capacità di calcolo avanzate nello spazio.

L'obiettivo di D-Orbit è diventare uno dei principali attori nel mercato dell'in-orbit servicing, uno dei più grandi e in crescita del settore spaziale.

D-Orbit ha uffici in Italia, Portogallo, Regno Unito e Stati Uniti; il suo impegno nel perseguire modelli di business che siano redditizi, rispettosi dell'ambiente e socialmente utili, ha portato D-Orbit S.p.A. a diventare la prima società spaziale certificata B-Corp al mondo.

Contatti

Elena Sanfilippo Ceraso – Head of Media and Public Relations
comms@dorbit.space

Mariangela Dejana – Institutional Business Development Manager
mariangela.dejana@dorbit.space

Patrizia Tammaro Silva – Investor Relations
patrizia.tammaro@dorbit.space

Seguici su:

LinkedIn: www.linkedin.com/company/d-orbit

Facebook: facebook.com/deorbitaldevices/

Twitter: twitter.com/D_Orbit

Instagram: instagram.com/wearedorbit/