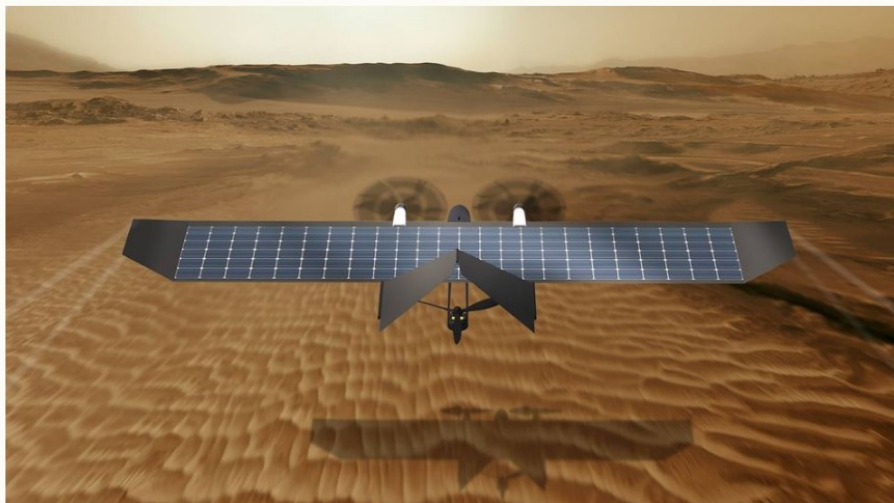


Vector Robotics X5 ed EOS, droni italiani ad energia solare

0 0 Danilo Scarato 2021-01-20



Si chiama **X5** il progetto della società italiana **Vector Robotics** consistente in un **drone convertiplano VTOL**, ovvero in grado di decollare e atterrare verticalmente, e con la capacità di volo automatico. L' **X5** è stato studiato per affiancare gli astronauti nelle future missioni di esplorazione di Marte. L' **X5** sarà parte integrante delle missioni internazionali di simulazione "Amadee21" e "Smops", che si svolgeranno presso la **Mars Desert Research Station (MDRS)** nel deserto dello Utah nei prossimi mesi di ottobre e novembre, per sperimentare la **mappatura in 3D** della **superficie marziana** in connessione con un rover a terra e anche per simulare voli di ricerca e soccorso di possibili astronauti in pericolo.

E' allo studio anche una **versione terrestre** di questo **drone a propulsione solare**, denominata **EOS**. Il drone EOS, derivato dall'X5, è un velivolo solare autonomo per applicazioni terrestri, progettato per garantire un'**autonomia di volo di 3 ore**, la più lunga attualmente presente sul mercato in questa categoria. E' dotato di una struttura modulare, di due fotocamere (visibile HD e termica) e può raggiungere una **quota di 4.500 metri** e una **distanza di 20 km**. Potrà essere utilizzato per missioni di aerofotogrammetria, sorveglianza e soccorso.

ROMA DRONE WEBINAR CHANNEL

Il canale streaming su normativa tecnologia e mercato dei droni

DIRETTA 21-01-2021 ore 16.00

Stagione 2020-21 Puntata 5

DRONI CON LE ALI
Sviluppi tecnologici, nuovi progetti e prime sperimentazioni in BVLOS di UAS ad ala fissa e convertiplani

CONDUCE Luciano CASTRO RDWC

FREE WEBINAR
Live streaming su Facebook @romadrone

Partecipazione gratuita | Info: www.romadrone.it/webinar/puntata-5.html | Mail: segreteria@romadrone.it

Main Sponsor: d-flight
Sponsor: DJI, ARS, VECTOR ROBOTICS, CABI, drone FlyShop
Organizzazione: IFIMEDIA, mediarké

Partner Organizzativi: Università Europea di Roma, AOPA ITALIA
Partner Tecnico: meway
Media Partner: DRONEZINE, Quadricottero, ROMADRONE CHANNEL, romadrone.it

Questi e altri nuovi **progetti di droni alati** saranno al centro della prossima puntata di **“Roma Drone Webinar Channel” (RDWC)**, il canale in diretta streaming su normativa, tecnologia e business dei droni, che si svolgerà domani **giovedì 21 gennaio** sulla **pagina Facebook romadrone** sul tema **“Droni con le ali. Sviluppi tecnologici, nuovi progetti e prime sperimentazioni in BVLOS di UAS ad ala fissa e convertiplani”**. La **partecipazione è libera e gratuita**. Per ulteriori informazioni: **RDWC puntata 5**