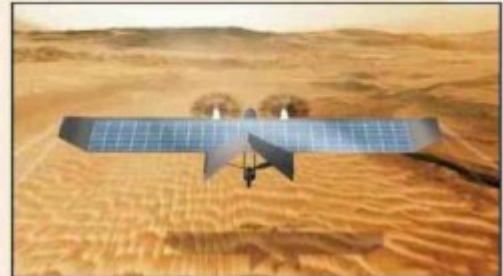


■ X5, il drone solare che esplorerà Marte

È stato presentato in diretta streaming su Roma Drone Webinar Channel (RDWC) l'X5, il drone sviluppato dalla società italiana Vector Robotics che in futuro potrebbe essere impiegato per esplorare la superficie di Marte.

L'X5 è un convertiplano alimentato da pannelli fotovoltaici che, come spiega una nota emessa da RDWC, è "capace di decollare e atterrare verticalmente con capacità di volo automatico. È stato progettato come banco di prova del velivolo che potrebbe essere utilizzato in futuro su Marte. Infatti, sarà parte delle mis-

sioni internazionali di simulazione Amadee21 e Smops, che si svolgeranno presso la Mars Desert Research Station nel deserto dello Utah nei 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". Sulla base dell'X5, è in fase di sviluppo l'EOS, un drone a propulsione solare per applicazioni terrestri. Costruttura modulare, dotato di due fotocamere (visibi-



le HD e termica), l'EOS può raggiungere i 4.500 m di altitudine e una distanza di 20 km, con autonomia di circa 3 ore, caratteristiche che lo rendono adatto a svolgere missioni di aerofotogrammetria e di ricerca e soccorso (SAR)