

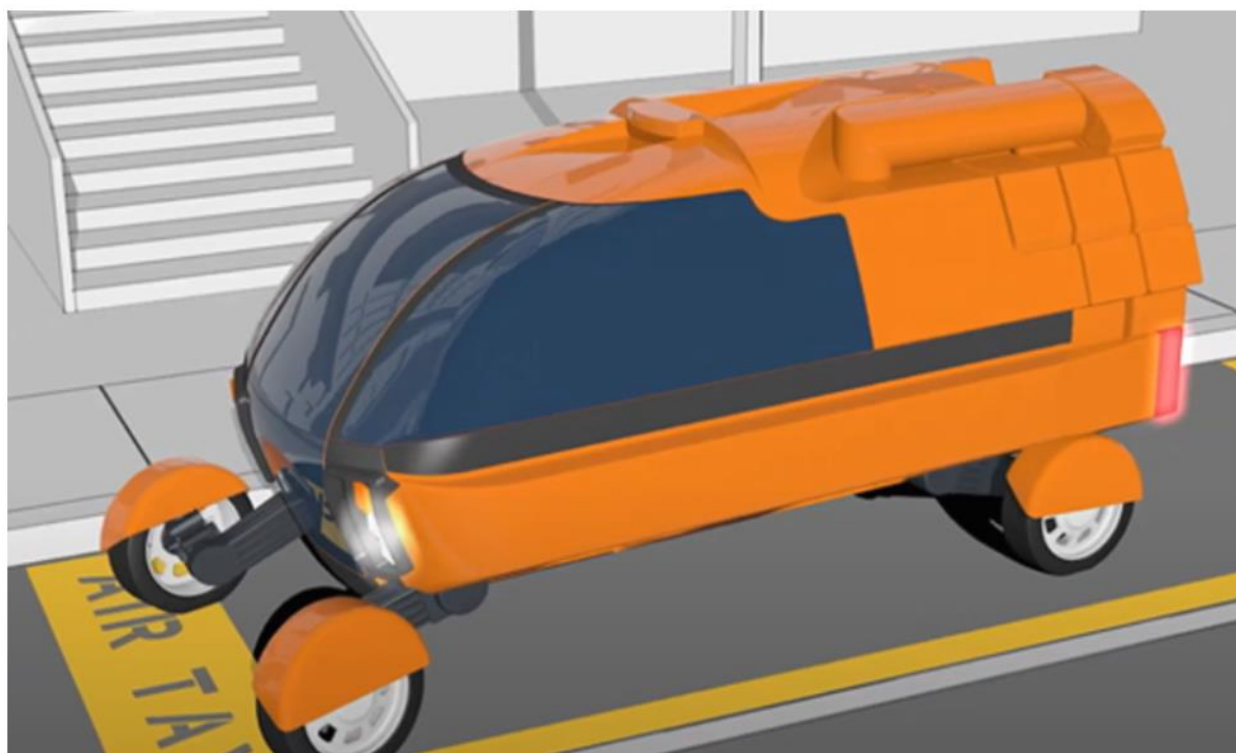
Prodotti Tech

CarCopter: il primo drone taxi progettato in Italia per trasportare persone



Ileana Gira · 12 Novembre 2021

2 minuti di lettura



CarCopter è il nome del **primo drone-taxi progettato in Italia**, in grado di trasportare **fino a tre persone**, muovendosi normalmente nel traffico cittadino oppure **decollando verticalmente tramite l'utilizzo dei rotori elettrici** di cui è dotato, con lo scopo di rendere più rapidi e sostenibili gli spostamenti nel prossimo futuro.

CarCopter è stato progettato da due aziende hi-tech, la casertana **TopView** e la torinese **Zona Engineering**, che sono alla ricerca di **partner per finanziarne lo sviluppo**.

Il drone taxi ha le **dimensioni di un'auto familiare di classe C** (circa 4 metri di lunghezza ed un peso senza passeggeri di quasi 8 quintali) ed è dotato di propulsione ibrida, con un **motore endotermico** che permette di percorrere su ruote le strade urbane, ricaricando contemporaneamente le batterie dei sei rotori, utili per la fase di volo, con un'autonomia di circa 30 minuti.

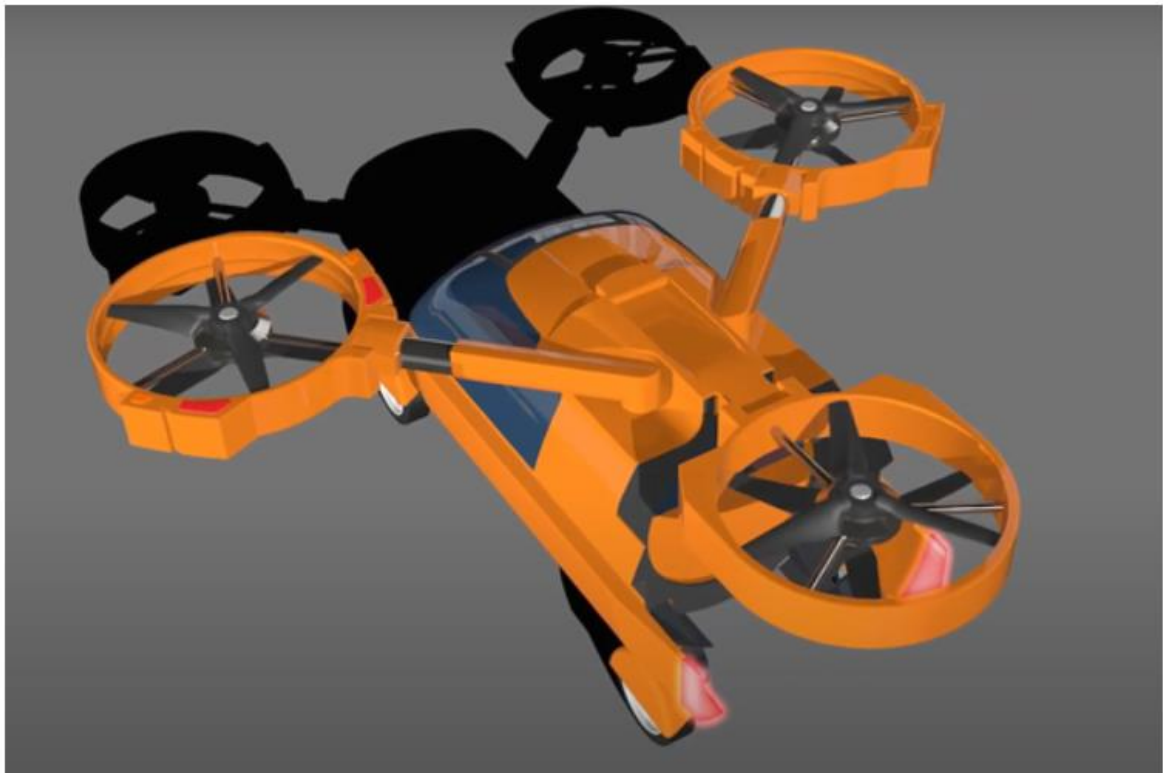


CarCopter sarà presentato in anteprima durante la settima edizione dell'evento nazionale **"Roma Drone Conference 2021"**, dedicato al settore degli **Unmanned Aerial Systems (UAS)** e previsto per il **18 novembre 2021**, presso l'Università Europea di Roma.

L'evento sarà **articolato in due sessioni**: la prima riguarderà la situazione del mercato dei droni Italia, dopo l'entrata in vigore dei nuovi Regolamenti UAS, mentre la seconda sessione riguarderà l'impiego di droni e velivoli elettrici nella futura Mobilità Aerea Avanzata.

Roma Drone Conference 2021 è **organizzato** dall'associazione Ifimedia e da Mediarkè, in collaborazione con l'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile (ENAC), l'Università Europea di Roma e l'AOPA Italia-Divisione APR (per informazioni e iscrizioni è disponibile il sito ufficiale dell'evento).

D-Flight sarà il main sponsor, Leonardo lo sponsor, e le **aziende partner** della conferenza saranno Aerovision, Augusto Derghi Consultant, CABl Broker, DroneFly.Shop, FlyToDiscover, Microgeo, ReD Tech e TopView. I **media partner**, invece, saranno Quadricottero News, Drone Blog News, Drone Channel Tv, FlyEurope.tv, VFR Aviation e Eventpage.it.



Queste le parole di **Luciano Castro**, presidente di Roma **Drone Conference**:

“

Durante questa conferenza, i massimi esperti italiani di Mobilità Aerea Avanzata si confronteranno sulle prospettive tecnologiche e commerciali di questi innovativi velivoli elettrici che presto potranno essere impiegati nelle nostre città.

Saranno anche presentati alcuni nuovissimi progetti di mezzi aerei a decollo ed atterraggio verticali sviluppati in Italia per il trasporto di persone e anche di merci pesanti.

A tal proposito, si specifica che, durante il suddetto evento, oltre a CarCopter, sarà presentato anche il “**Manta Ann2**”, un’auto-volante con un **design da Formula 1**, sviluppato dalla società italo-svizzera **Manta Aircraft**.

Si tratta di un velivolo a propulsione ibrida dotato di otto rotori, costruito in materiali compositi e con due posti in tandem, in grado di raggiungere una **velocità di circa 300 chilometri all’ora** e un’**autonomia di oltre 600 chilometri**.

I droni presentati non trasporteranno solo persone ma **anche merci**, come il “**Sumeri**” e il “**Flying Basket FB3**” (presentati da Leonardo), in grado di trasportare, rispettivamente, carichi del peso di 25 e 100 chilogrammi a decine di chilometri di distanza.

Leonardo, infine, illustrerà i risultati di alcuni voli con droni ad ala fissa, per **sperimentare il trasporto urgente di materiale medico**, in collaborazione con l’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.