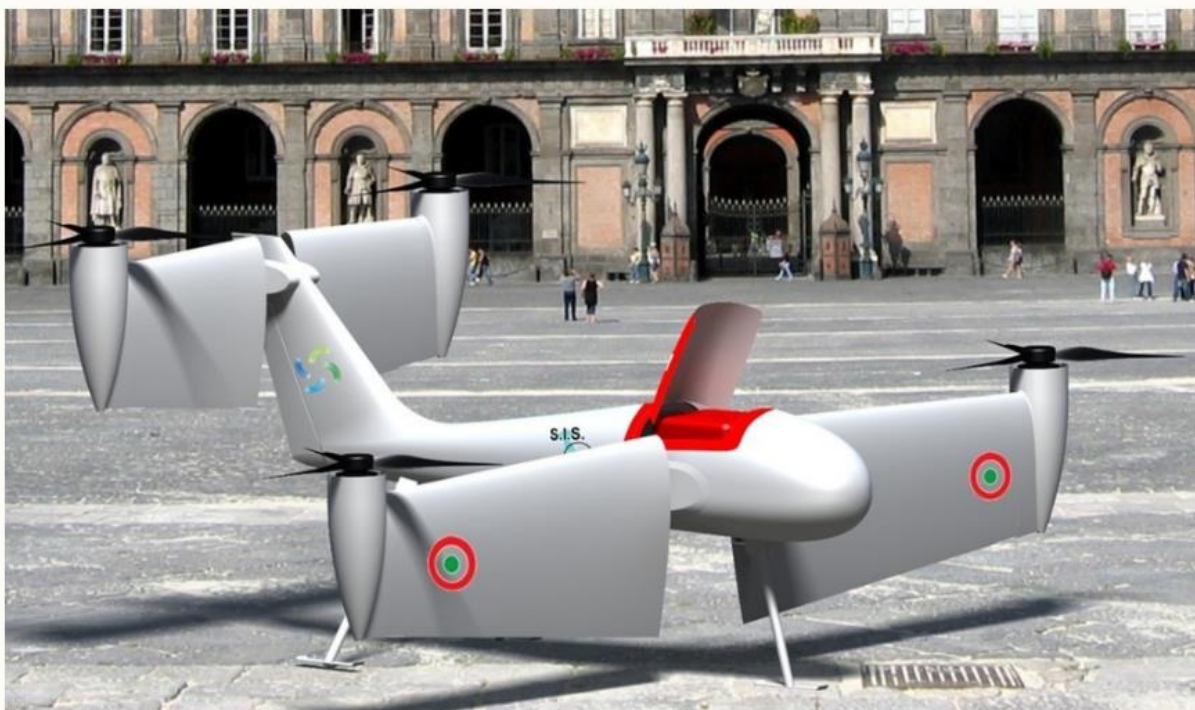


Mercato UAS e AAM in Italia con un focus sul trasporto sanitario, torna Roma Drone Conference


 Danilo Scarato
  2022-11-03



E' boom per i **"droni-infermiere"**. Tra i numerosi impieghi di questi robot volanti, sta infatti emergendo anche in Italia quello per il **trasporto d'urgenza** di materiale medico e bio-sanitario. Nei cieli italiani sono già avvenute le prime sperimentazioni, che hanno dimostrato la possibilità di trasferire velocemente farmaci, campioni biologici, vaccini e sangue **tra ospedali e strutture sanitarie** distanti anche decine di chilometri, senza ricorrere all'impiego delle tradizionali automediche, più costose e spesso ostacolate dal **traffico intenso** delle grandi città. Sarà anche possibile utilizzare questi voli per il trasporto di **apparecchiature salvavita** e addirittura di organi per il trapianto. Oltre dieci progetti di droni sanitari sviluppati in Italia saranno presentati in occasione di **"Roma Drone Conference 2022"**, ottava edizione dell'evento di riferimento dei professionisti del settore degli **UAS** (Unmanned Aerial Systems), che si svolgerà **martedì 8 novembre** presso l'Università Europea di Roma (via degli Aldobrandeschi 190, dalle ore 9:30, www.romadrone.it) con la partecipazione dei maggiori esperti italiani.

Diverse sono le sperimentazioni di "droni-infermiere" che verranno **illustrate** a "Roma Drone Conference 2022". Nei mesi scorsi, ad esempio, **Leonardo** in collaborazione con **Telespazio** e **D-Flight** ha organizzato **due voli** con altrettanti droni ad ala fissa e a decollo e atterraggio verticali (VTOL, Vertical Take-Off and Landing), il primo in collaborazione con l'**Ospedale Pediatrico Bambino Gesù** di Roma e il secondo con **Regione Lazio** e **Aeroporti di Roma**. Un'altra sperimentazione ha riguardato il progetto **"Corus Xuam"** coordinato da **ENAV**,

D-Flight e DTA per testare il trasporto di materiale sanitario tra l'aeroporto di Grottaglie e l'ospedale di Manduria, in provincia di Taranto. Alla conferenza romana saranno anche presentati **due nuovi progetti di droni** ad ala fissa VTOL di produzione italiana: il primo è il "Seuam" del SIS 118 per il trasporto urgente di un defibrillatore automatico, mentre il secondo è il "Progetto Delivery" della Croce Rossa Italiana per lo sviluppo di un drone che potrà imbarcare emoderivati e farmaci salvavita, ma anche beni di prima necessità per piccole comunità isolate.




ROMADRONE
CONFERENCE 2022

Martedì 8 Novembre 2022
Università Europea di Roma
8a edizione

Tavola rotonda
L'Italia dei droni 2022:
bilancio e prospettive

Convegno
Il trasporto con UAS
di materiali bio-sanitari

romadrone.it





Altri progetti in fase di sviluppo sono l'"Indoor" della Fondazione DOT e del Politecnico di Torino per il trasporto di organi e il "Flying Forward 2020" dell'Ospedale San Raffaele di Milano per l'invio di materiale biomedicale. In Italia sono stati anche realizzati nuovi droni per il delivery sanitario, come il "Radon" della Dronus e il "Beluga" di Eurolink Systems e Università Cusano. Allo studio poi sofisticate capsule a temperatura e atmosfera controllate per imbarcare sui droni sacche di sangue e organi, come la "Philotea" di Carpitech, la "Smart Capsule" di ABzero e la "Flying Box" di Air Abruzzo. Originale anche il progetto "Hangar" di ADPM Drones, un sofisticato sistema per il controllo automatico della missione del drone, capace di ospitarlo prima e dopo il volo e di ricaricarne le batterie. *"Il delivery sanitario con droni sarà probabilmente la prima applicazione a diventare operativa della cosiddetta Advanced Air Mobility"*, spiega Luciano Castro, presidente di Roma Drone Conference. *"E' una vera rivoluzione, che vedrà presto droni a volo automatico utilizzati per il trasporto rapido tra ospedali e strutture sanitarie, ma anche per missioni di emergenza in caso di incidenti o di catastrofi naturali"*.

Oltre alla sessione sui droni sanitari, il **programma di "Roma Drone Conference 2022"** prevede una **tavola rotonda** sul bilancio e le prospettive del **mercato degli UAS in Italia**, a cui interverranno i principali rappresentanti della drone community italiana. La conferenza è organizzata 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. Main sponsor è D-Flight. La **partecipazione è aperta** ai professionisti, previa **registrazione online**: www.romadrone.it. L'evento sarà anche trasmesso in **diretta streaming** sulla pagina **Facebook** di Roma Drone e sul **canale Youtube** di Quadricottero News.