



## Droni: nuovo impiego nel settore sanitario

DI REDAZIONE   PUBBLICATO IL 3 NOVEMBRE 2022   NESSUN COMMENTO

**ROMA.** È 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](http://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 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.

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. Inoltre, 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.



**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](http://romadrone.it)    

Rome Drone Conference 2022

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. *"È 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](http://www.romadrone.it). L'evento sarà anche trasmesso in diretta streaming sulla pagina Facebook di Roma Drone e sul canale Youtube di Quadricottero News.