

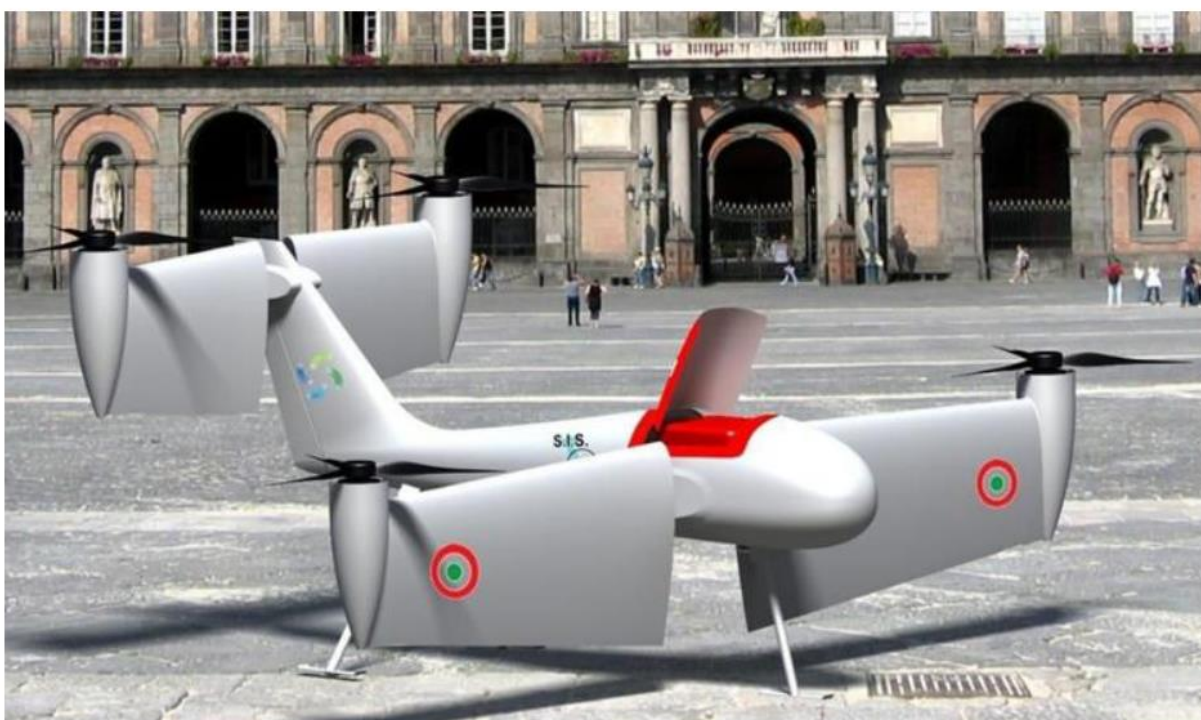
Droni, boom del trasporto in volo di farmaci

04 novembre 2022 | 10.51

LETTURA: 3 minuti



Oltre 10 sviluppati in Italia saranno presentati in occasione di 'Roma Drone Conference 2022'



(Foto Ufficio Stampa Mediarké - Roma Drone Conference)

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. E 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'**, l'ottava edizione dell'evento di riferimento dei professionisti del settore degli Uas-Unmanned Aerial Systems, che si svolge a Roma, martedì 8 novembre, presso l'Università Europea. Alla kermesse partecipano i maggiori esperti italiani e sono diverse le sperimentazioni di 'droni-infermiere' che verranno illustrate. 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.

Altri progetti in fase di sviluppo sono '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 -osserva Castro- 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. L'evento è anche trasmesso in diretta streaming sulla pagina Facebook di Roma Drone e sul canale Youtube di Quadricottero News.