

## Droni: boom per trasporto farmaci, sangue e vaccini



CONDIVIDI



Mi piace

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.



Mi piace 0



Tweet

Droni per il **trasporto rapido di farmaci, campioni biologici, vaccini, sangue** e in futuro – sembra – anche di organi. Si moltiplicano infatti in Italia i progetti per l'impiego di droni in ambito sanitario, che consentiranno di ridurre drasticamente i tempi di collegamento tra strutture ospedaliere e, in alcuni casi, di contribuire a salvare pazienti in imminente pericolo di vita. In pratica, utilizzando nuovi veicoli volanti radiocomandati, dotati di una **speciale capsula con ambiente e temperatura controllati**, sarà possibile trasferire velocemente e in maniera sicura pacchi del **peso di alcuni chilogrammi** a distanza di **decine di chilometri, senza dover più ricorrere alle corse di ambulanze nel congestionato traffico cittadino**.

Numerosi i progetti italiani per l'impiego di droni in ambito ospedaliero, come riporta [Roma Drone Conference](#), l'evento professionale dedicato alla drone community italiana. Un'interessante sperimentazione è stata realizzata da **Leonardo**, Telespazio e D-Flight, che hanno organizzato due voli di un **drone ad ala fissa a decollo e atterraggio verticali tra le sedi distanti 32 chilometri** di Santa Marinella e Palidoro dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma. Un altro progetto, denominato "Philotea" e sviluppato da un gruppo di aziende guidato dalla napoletana Carpitech, riguarda l'impiego di un drone multirottore con la capsula "Smox", un innovativo **contenitore sanitario termoautonomo, con applicazioni di Internet of Things e di intelligenza artificiale**, per il trasporto di farmaci, materiali biologici, sangue e organi. Altri progetti sono in fase di studio: il **Distretto Tecnologico Aerospaziale di Brindisi**, nell'ambito del progetto europeo "Corus-Xuam", sperimenterà il trasporto urgente di vaccini con droni tra l'aeroporto di Grottaglie e l'ospedale di Manduria (Taranto), mentre la Fondazione DOT (Donazione Organi e Trapianti) e il **Politecnico di Torino** stanno lavorando al progetto "INDOOR" per il trasporto con droni di materiale biologico e organi.