3 novembre 2025

Boom dei droni sanitari in Italia: il futuro del trasporto di farmaci è elettrico e a idrogeno

Crescono in tutto il Paese i test di volo per collegare ospedali e farmacie con droni medicali. A Roma Drone Conference 2025 il punto su tecnologie, normative e prospettive del settore

Il trasporto di farmaci, sangue e prodotti biomedicali tramite droni sta vivendo un vero e proprio boom in Italia. Negli ultimi mesi si stanno moltiplicando i voli sperimentali per verificare la possibilità di collegare rapidamente ospedali, farmacie e centri di emergenza anche in aree difficilmente raggiungibili.

È una rivoluzione che promette di cambiare radicalmente la logistica sanitaria, riducendo i tempi di consegna e migliorando l'efficienza delle strutture ospedaliere.

Una panoramica completa su questa nuova frontiera sarà offerta **il 6 novembre 2025 alla Roma Drone Conference**, evento di riferimento dedicato alla mobilità aerea innovativa, che si terrà alla **Fiera di Roma** in contemporanea con **Welfair 2025**, fiera dedicata all'innovazione tecnologica nel settore sanitario.

3 novembre 2025

Droni elettrici e a idrogeno: la svolta green del trasporto medicale

I nuovi modelli impiegati nelle sperimentazioni italiane si distinguono per l'uso di **propulsione elettrica o a idrogeno**, tecnologie che garantiscono voli silenziosi, a zero emissioni e rispettosi dell'ambiente. Numerosi i test di volo che si stanno svolgendo in tutta Italia.

In Veneto, ad esempio, presso l'aeroporto di Padova sono in corso test con **droni ad idrogeno**, mentre in **Abruzzo** un velivolo ha recentemente effettuato una consegna urgente di medicinali tra l'ospedale di Avezzano e la farmacia di Collelongo, situata a 900 metri di quota.

Analoghe sperimentazioni sono in corso in **Lombardia** dove è stato effettuato un volo di prova dall'ospedale di Circolo di Varese alla cargo city dell'aeroporto di Malpensa con rientro al punto di partenza; in **Campania** dove un drone ha volato dall'ospedale Santa Maria delle Grazie di Pozzuoli (Napoli) all'ospedale di Casamicciola d'Ischia. Inoltre in **Puglia** l'Asl di Lecce intende collegare gli ospedali di Gallipoli e Casarano e in **Sicilia**, dove i droni vengono testati per il collegamento di ospedali e isole minori, come nel caso del progetto tra **Patti e le Eolie-Lipari**.

Un alleato strategico per la sanità d'urgenza

L'utilizzo dei droni in ambito sanitario non rappresenta solo un progresso tecnologico, ma una risorsa strategica per il sistema di emergenza. Grazie alla loro rapidità e autonomia, i droni possono trasportare **sangue, organi, vaccini e medicinali salvavita** in tempi molto più brevi rispetto ai mezzi tradizionali, specialmente in zone isolate o in caso di calamità naturali.

Come sottolinea **Luciano Castro**, presidente della Roma Drone Conference, "il mercato del trasporto medicale con droni ha prospettive molto promettenti e coinvolge già numerose aziende e operatori. La sfida principale sarà sviluppare contenitori sicuri e idonei al trasporto di materiali biomedicali sensibili".

Un'Italia pronta a decollare nel cielo della sanità

Con il crescente numero di test e la partecipazione di enti e aziende del settore, l'Italia si conferma tra i Paesi europei più attivi nello sviluppo del trasporto biomedicale con droni. L'obiettivo è chiaro: creare una rete di collegamenti rapidi, sostenibili e sicuri tra strutture sanitarie, mettendo la tecnologia al servizio della vita.

3 novembre 2025

Roma Drone Conference 2025: due sessioni dedicate al futuro dei droni

Il programma della Roma Drone Conference 2025 prevede **due sessioni.** La mattutina, intitolata **"L'Italia dei droni 2025"**, analizzerà lo stato del mercato UAS e IAM con la partecipazione di ENAC, ANSV, D-Flight e rappresentanti del settore. Sarà presentata anche la nuova ricerca di PwC Strategy& Italia sul mercato nazionale dei droni.

Nel pomeriggio, invece, si parlerà di **"Droni salvavita: missioni di soccorso e trasporto biomedicale"**, con focus su eVTOL e droni sanitari. La conferenza, organizzata da Ifimedia e Mediarkè, è gratuita e aperta a operatori, professionisti e studenti previa registrazione su www.romadrone.it