



## SOS design: BELUGA UAV Drone

**Drone per il trasporto urgente di sangue/plasma e medicinali**

**Designer:** Eurolink Systems

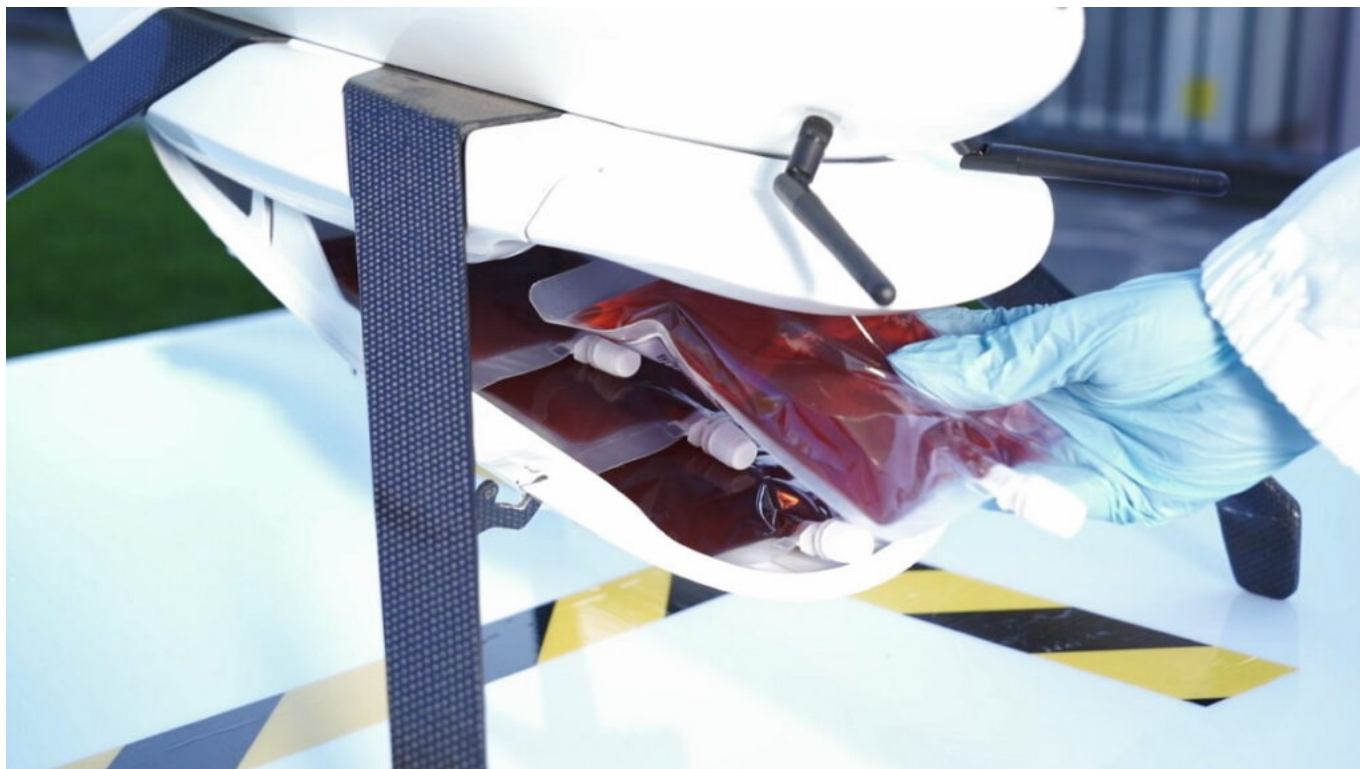
BELUGA™ è un drone progettato per il trasporto urgente di sangue/plasma e medicinali e per operazioni di “search and rescue”. BELUGA è in grado di trasportare fino a quattro sacche di sangue per un peso complessivo di circa 1,5 kg. Per le brevissime distanze – operazioni in scenario critico – non è necessario un sistema refrigerante vista la velocità di svolgimento della missione. Nel prossimo futuro, comunque, è previsto che la CargoBay che ospita gli emoderivati venga dotata di un sistema per tenere la temperatura costante anche nel raggio di decine di chilometri. Il drone può essere equipaggiato con diversi sensori e ottiche, alcune delle quali in grado di rilevare silhouette umane nell’ambiente circostante. In uno scenario di ricerca dispersi quindi, il drone BELUGA è in grado di mappare un territorio e consente agli operatori di individuare gli obiettivi da remoto, segnalando le coordinate GPS. BELUGA è stato concepito come un ecosistema modulare e scalabile: diverse macchine interoperabili a sciame nello stesso ambiente mission-

critical, controllate simultaneamente da un solo operatore. Attraverso uno studio di bio-mimica (il design del frame è ispirato al mammifero Beluga) si è arrivati alla struttura finale del drone che ne esalta le caratteristiche aerodinamiche, (velocità di punta 110 km/h, durata del volo vicina a 1h e possibilità di operare con pilotaggio remoto fino a 40 km) oltre a renderlo esteticamente unico nel suo genere. L'intera progettazione è stata curata a Roma dalla Eurolink Systems in collaborazione con l'Università Niccolò Cusano.

**Anno di sviluppo:** 2019

**Stato del progetto:** prodotto da testare

**Link:** [www.belugadrone.com](http://www.belugadrone.com); [www.eurolinksystems.com](http://www.eurolinksystems.com)



**About Author**



**Redazione**

[See author's posts](#)

[!\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\) Condividi](#)