



SOS design: “BloodBalance”

Porta sacca per trasfusioni d'emergenza

Progettisti: Ambra Matilde, Liani Valentina, Piai Sabrina – IUAV Vicenza

Descrizione: BloodBalance è un dispositivo ideato per essere utilizzato in situazioni di emergenza, come nel caso di ospedali non accessibili a causa di calamità naturali, quali terremoti e alluvioni. Il porta sacca supporta il personale sanitario che, non disponendo di un'asta idonea, è costretto a dover sorreggere manualmente la sacca di sangue. L'asta tradizionale risulterebbe oltretutto instabile e d'ostacolo. Il personale sanitario, impegnato nel soccorso simultaneo di più pazienti e nelle operazioni di prelievo, non ha il tempo necessario per sostare in prossimità del paziente per l'intero periodo di trasfusione sorreggendo manualmente la sacca di sangue. In un contesto così delicato, dove ogni secondo risulta prezioso, è fondamentale ottimizzare le risorse umane e tecnologiche per garantire cure rapide ed efficaci. Il progetto si sviluppa attraverso un modulo unico espandibile ed è composto da più parti che si aprono per consentire la composizione dell'oggetto e per garantirne la necessaria stabilità. La lavorazione di

BloodBalance è ottenuta interamente mediante taglio laser di fogli di cartone ondulato a tre strati e il prodotto viene realizzato ed assemblato in pochi minuti. È prevista la condivisione del file digitale per la produzione in loco, abbattendo quindi eventuali costi di logistica.

Anno di sviluppo: 2024

Realizzazione del progetto: in fase di prototipazione. Sarà realizzata una preserie per test in campo e per individuare eventuali migliorie e ottimizzazioni

Stato del progetto: anako.it/piuvicinidalontano-spiega - “Bloodbalance” è finanziato da Anako tramite il fondo ricevuto da Fondazione Italiana Accenture

About Author



Redazione

[See author's posts](#)

[+ Condividi](#)