



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Progettazione e realizzazione di una nuova riserva venosa

Progettazione, sviluppo e realizzazione di un innovativo reservoir ibrido impiegato in circolazione extracorporea per raccogliere il sangue proveniente dal paziente e dal campo operatorio. Grazie all'integrazione con sistemi avanzati di controllo, la nuova riserva ibrida consente di gestire in modo automatico il flusso ematico ed il livello di sangue accumulato, riducendo i rischi associati ad un errato utilizzo da parte dell'operatore.

Design and development a new hybrid reservoir

Design, development, and manufacturing of a novel hybrid reservoir to be used during extracorporeal circulation to collect blood coming from the patient and surgical field. Thanks to the integration with advanced control systems, the new hybrid reservoir manages the blood flow rate and blood level, thus reducing the risks coming from an incorrect use.