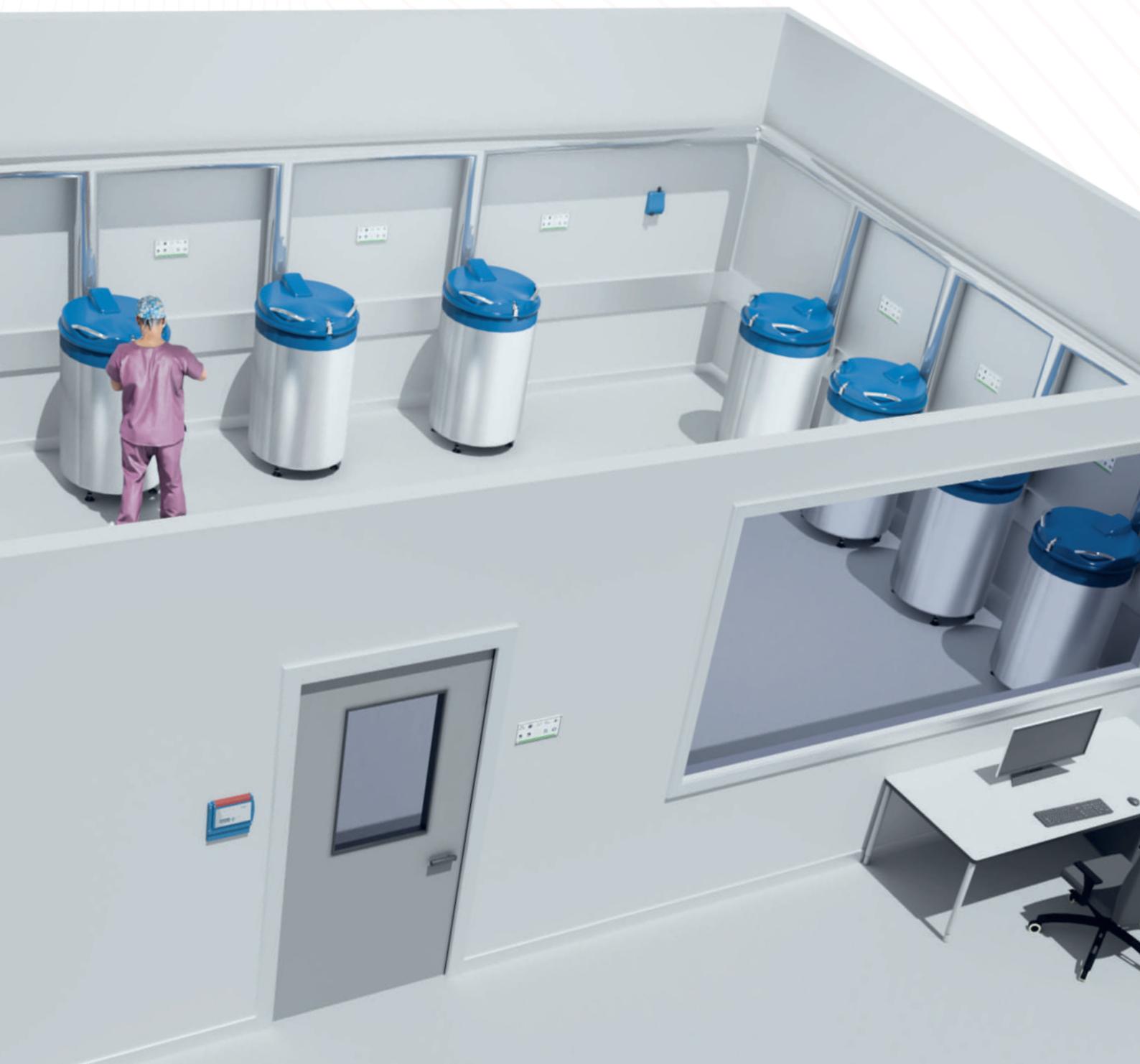


SISTEMA DI SUPERVISIONE E MONITORAGGIO DELLE BIOBANCHE



Per conservare materiali biologici a bassissime temperature, grazie all'uso di azoto liquido, è necessario garantire la **massima integrità dei campioni biologici conservati, sicurezza e affidabilità operativa, ridurre l'intervento umano e proteggere il personale.**

CRYOMED è un sistema avanzato progettato per **automatizzare e supervisionare in modo efficiente e sicuro le operazioni critiche** in criobanche, biobanche, laboratori e centri di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA).

L' architettura del sistema è **modulare, scalabile e gerarchica**, adatta a strutture di ogni dimensione, di facile espansione e manutenzione semplificata.

ELEMENTI CHIAVE

JB - CONTROLLER



JB - DEVICE



- [Unità di controllo principale] Unità di controllo principale
- [Comunicazione seriale RS485 con protocollo Modbus RTU] Comunicazione seriale RS485 con protocollo Modbus RTU
- Aggrega le informazioni, le elabora e le trasmette al software di supervisione tramite connessione LAN (modalità client-server)

- Collegamento con apparecchiature dotate di porta seriale (criocontenitori, frigoriferi, incubatori, sensori, buffer tank, ecc.)
- Agisce in modo intelligente, implementando i protocolli di comunicazione specifici per ciascun dispositivo, in base al costruttore e al modello

CRYOMED - SW

-  Monitoraggio in tempo reale
-  Visualizzazione andamenti storici ed esportazione dati in formato CSV

 Software con interfaccia intuitiva, adatta anche a personale non tecnico

-  Gestione e storicizzazione degli allarmi
-  Gestione accessi e tracciabilità completa delle operazioni

CARATTERISTICHE TECNICHE

JB - CONTROLLER

Categoria	Specifiche Tecniche
Alimentazione	6...35 V DC / 5...24 V AC
Ingressi Digitali	16
Ingressi Analogici	8 (4/20 mA)
Ingressi per Temperatura	4 (Pt100/Pt1000)
Interfacce Operatore & Sicurezza	5 Selettori Manuali 1 Bottone di Emergenza 1 Abilitazione a chiave
Uscite Digitali	24 (Contatti Puliti)
Uscite Relè	7
Interfacce di Comunicazione	3 x RS485 (2/4 fili)
Connettività di Rete	1 x LAN (Ethernet)
Interfaccia Utente	Display a Colori Touch 4.3"
Porta Locale/Servizio	USB
Segnalazione Acustica	Buzzer Integrato

JB - DEVICE

Categoria	Specifiche Tecniche
Alimentazione	6...35 V DC / 5...24 V AC
Ingressi Digitali	8
Ingressi Analogici	4 (4/20 mA)
Ingressi per Temperatura	4 (Pt100/Pt1000)
Uscite Digitali	8 (Contatti Puliti)
Uscite Relè	3
Interfacce di Comunicazione	3 x RS485 (2/4 fili)
Connettività di Rete	1 x LAN (Ethernet)
Interfaccia Utente	Display a Colori Touch 4.3"
Porta Locale/Servizio	2 X USB
Segnalazione Acustica	Buzzer Integrato



CONTATTI



www.sigsrl.eu

[035 0433326](tel:0350433326)

info@sigsrl.eu

P.IVA 02091150165

Via Papa Giovanni XXIII 16 - 24030 Solza (BG)