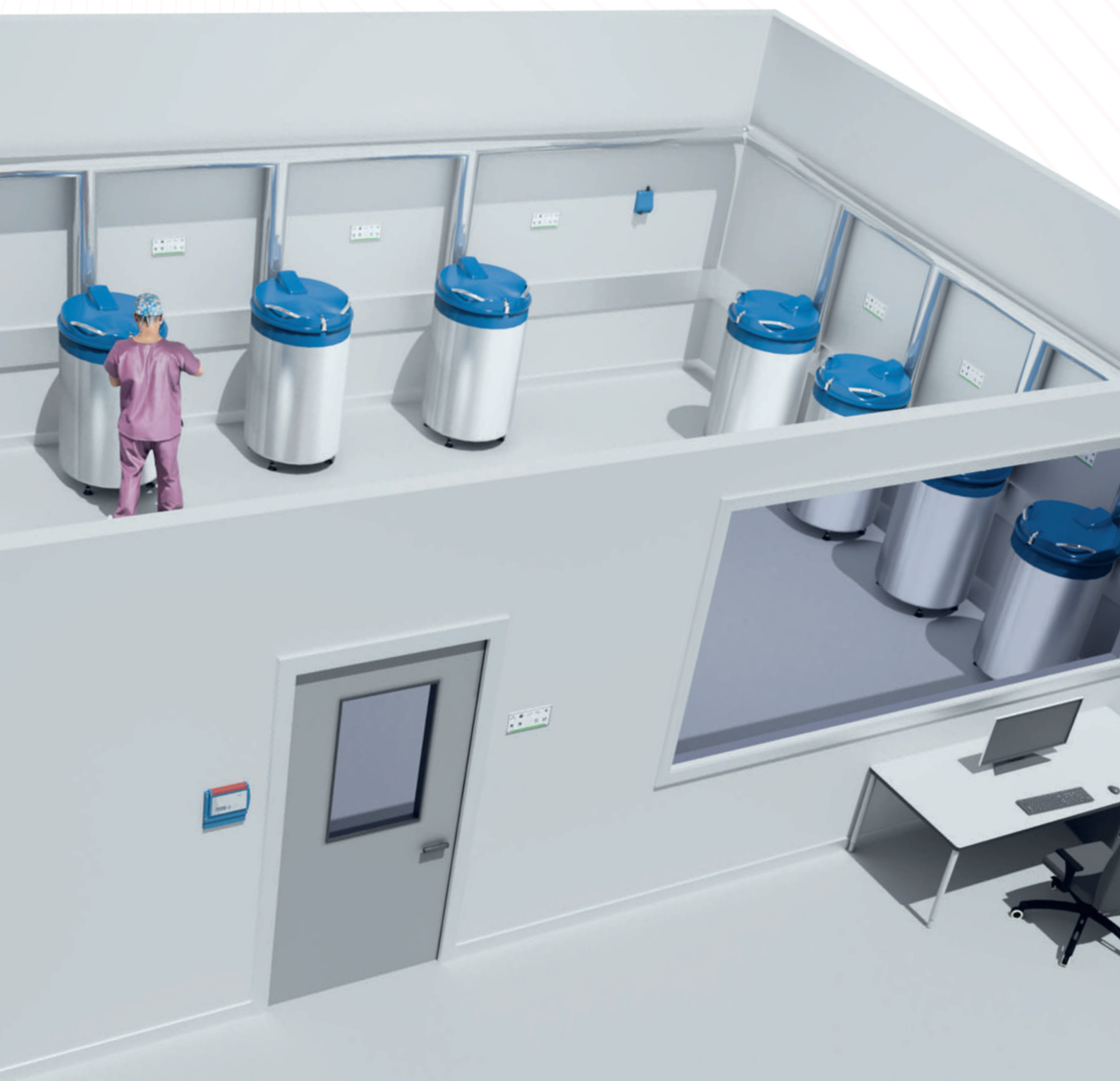


SISTEMA DI SUPERVISIONE E MONITORAGGIO DELLE CRIOBANCHE



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

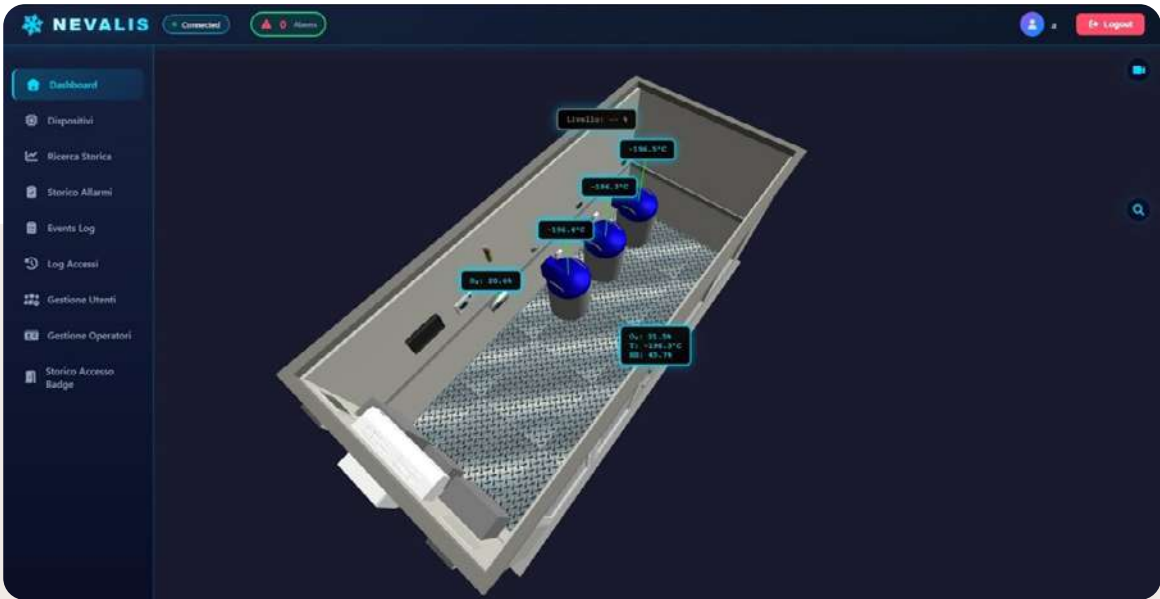


- Unità di controllo principale
- Comunicazione seriale RS485 con protocollo Modbus RTU
- Aggrega le informazioni, le elabora e le trasmette al software di supervisione tramite connessione LAN (modalità client-server)

JB - DEVICE



- 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



NEVALIS

Il software di supervisione intelligente

- Interfaccia intuitiva, adatta anche a personale non tecnico
- Monitoraggio in tempo reale
- Gestione e storicizzazione degli allarmi
- Visualizzazione andamenti storici ed esportazione dati in formato CSV
- 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



YOUR PARTNER **S**PECIALIZED IN **G**AS SOLUTIONS

S.I.G. SIGRA IMPRIM GROUP è un'azienda italiana specializzata nello sviluppo di soluzioni avanzate per i gas tecnici, puri, ultrapuri e criogenici, con un forte orientamento alla qualità, all'innovazione e alla soddisfazione del cliente. La nostra struttura integra competenze tecniche elevate e un team certificato, in grado di affrontare progetti complessi su misura per esigenze industriali, medicali, lifescience, di laboratorio e di ricerca. Offriamo un ampio ventaglio di servizi, dalla fase di ascolto e progettazione fino all'installazione, al revamping e al supporto postvendita, garantendo affidabilità, sicurezza e prestazioni ottimali in ogni contesto operativo.

Forti di un sistema di gestione della qualità certificato e di collaborazioni strategiche con partner europei consolidati, perseguiamo con passione l'eccellenza nel nostro settore, trasformando tecnologie complesse in soluzioni concrete che migliorano i processi produttivi e la sicurezza dei nostri clienti.

S.I.G. SIGRA IMPRIM GROUP è il **tuo partner di fiducia per soluzioni gas innovative**, performanti e su misura, oggi e nel futuro.

CONTATTI



www.sigsrl.eu
info@sigsrl.eu

035 0433326
P.IVA 02091150165

Via Papa Giovanni XXIII, 16
24030 Solza (BG)