



Total Solution Provider

- Pianificazione investimenti
- Definizione aree laboratori
- Arredi da laboratorio
- Strumentazione da laboratorio
- Customer care
- Assistenza tecnica



ARREDO
TECNICO



FREDDO
BIOMEDICALE



CAPPE DA
LABORATORIO



CENTRIFUGAZIONE



INCUBAZIONE
TERMOSTATAZIONE



SANIFICAZIONE
E DEPURAZIONE



DIGITAL
MICROSCOPE



MICROSCOPIA
OTTICA



ALTRA
STRUMENTAZIONE



ASSISTENZA
TECNICA



Arredo tecnico

Soluzioni per ogni ambiente
in ambito chimico, clinico e di ricerca



Progetti "ad hoc"

La progettazione è valutata e studiata con il cliente in modo da realizzare ciò di cui ha esattamente bisogno. Ogni aspetto e richiesta vengono analizzate dal team di lavoro, confrontate e quindi eseguite al fine di una **realizzazione "chiavi in mano"** esclusiva e sicura.

- analisi delle esigenze operative
- classificazione degli ambienti
- definizione della strumentazione scientifica
- progettazione architettonica e strutturale
- progettazione degli impianti di estrazione e condizionamento, degli impianti elettrici di f.m., di comando e di controllo
- progettazione degli impianti di trasmissione dati
- progettazione degli impianti di illuminazione, standard e di sicurezza



- progettazione degli impianti idrico-sanitari
- progettazione degli impianti di terra e di protezione dai fulmini esterna ed interna
- assistenza post vendita



Camere fredde



Camere fredde in varie tipologie di pannellature perimetrali e disponibili per qualsiasi esigenza di utilizzo.

I pannelli sono prodotti in misure con modularità standard e consentono di ottenere numerose dimensioni e un'alta personalizzazione.

Disponibilità di:

- scaffalature interne
- serrature
- centraline di controllo
- illuminazione
- pavimento



Possibilità di fornire la cella completa di gruppo frigorifero ridondante remoto o a soffitto.

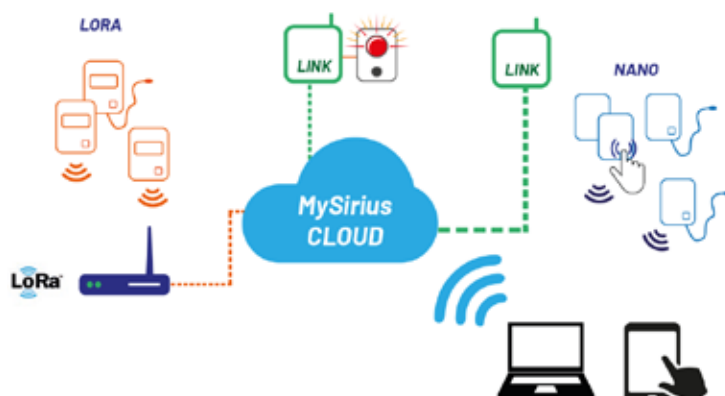


Sistema di monitoraggio



MySirius CLOUD MONITORING

MySirius è la soluzione innovativa per il monitoraggio, il controllo e la gestione remota in tempo reale della catena del freddo.





CRIOCONSERVAZIONE

-150/-164 °C



Congelatori criogenici con capacità da 128 e 258 litri. Temperatura -150/-164 °C

- Refrigerazione con sistema di raffreddamento ad alta efficienza
- Sistema controllo temperatura ad alta precisione
- Allarmi acustici e visivi
- Isolamento termico tridimensionale sottovuoto VIP
- Schermo LCD touchscreen da 10"

-196 °C



Contenitori d'azoto con capacità da 2 a 1900 litri. Temperatura -196 °C

- Monitoraggio intelligente
- Limitata dispersione d'azoto
- Eccellente uniformità di temperatura

ULTRACONGELATORI

-86 °C



Ultracongelatori orizzontali e verticali di grandi capacità, da 400 a 1008 litri, Twin Drive, Inverter, Twin Cool e Twin Cool Smart. Temperatura -86 °C

- Ridotto consumo energetico
- Numerosi accessori
- Gas di tipo HC
- Isolamento termico VIP
- Triplo strato di guarnizioni
- Schermo LCD touchscreen da 7" e 10"



CONGELATORI

-10 °C -40



Congelatori biomedicali per stoccaggio da -10 a -40 °C

Progettati per la **conservazione di campioni biologici sensibili a temperature critiche**, quali **vaccini** e **prodotti farmaceutici** in ospedali e farmacie.

Progettati con un eccellente controllo della temperatura e **display digitale**, **molteplici allarmi per la sicurezza** del prodotto conservato.

Capacità da 90 a 1500 litri con modelli da banco, verticale, a singola e doppie porte, con porta cieca e a vetro.

FRIGORIFERI

+4 °C



Frigoriferi per stoccaggio da +4 °C

Frigoriferi professionali, a **una** e a **due temperature**, progettati e realizzati per **conservare al meglio prodotti sanitari e materiali biologici termosensibili**, che necessitano di un controllo accurato

della temperatura di stoccaggio. Il **termostato** è disponibile sia con **pannello digitale** sia con **pannello touchscreen** per conservare sempre al meglio i prodotti medicali. Le serie **Glass**, **Glass 2T** e **Solid**

sono disponibili in un'ampia gamma di modelli con capacità **da +2 a +15 °C** per rispondere a tutte le esigenze, con la possibilità di **personalizzazione** grazie a numerosi accessori.

COMBINATI

+2 °C -40



Combinati da +2 a -40 °C

Gamma di frigocongelatori combinati con **due motori** e **due vani completamente indipendenti**, grazie ai controllori separati

tramite i quali è possibile **impostare autonomamente le temperature** dei due compartimenti.

Capacità da 280 a 700 litri, con compartimento frigo e freezer equivalenti. Disponibile con **pannello di controllo touchscreen**.



Centrifughe da laboratorio che coprono qualsiasi applicazione, settore ed esigenza. La gamma presenta modelli da banco e da pavimento, volumi da 100 ml a 12 litri, ad alte prestazioni con velocità fino a 23.000 RPM.

- capacità da 100 ml a 12 litri
- velocità fino a 23.000 RPM
- display a colori ad alta visibilità
- comandi touch screen
- vasta gamma di adattatori per ogni tipologia di provetta

MICRO

Ricerca, veterinaria



LIA
Rotore per 24 microprovette
15.000 RPM / 21.380 x g
Ventilata e Refrigerata
8 rotori



LINA
Rotore per 48 microprovette
Rotore per 6 x 50 ml
Rotore per 6 microprovette
23.000 RPM / 39.625 x g
Ventilata e Refrigerata
11 rotori

COMPATTA

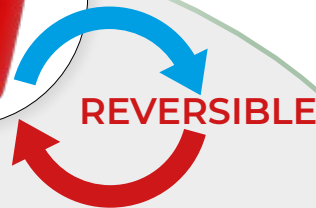
Piccoli laboratori



ISA
40 provette da 5-7 ml
6.700 RPM / 6.324 x g
Ventilata, Refrigerata e **Reversibile**
Touch Screen, 99 programmi,
11 rotori

CLICK SPIN®

È un brevetto AFI per il **cambio del rotore senza l'ausilio** di attrezzi per lavorare in sicurezza



Disponibili, a richiesta, con tecnologia **REVERSIBLE** refrigerate e termostate

PRESTAZIONI

Ricerca, università



SIRENA
24 - 36 provette da 5-7 ml / 6 x 100 ml
18.000 RPM / 31.514 x g
Refrigerata, Interactive display
Touch Screen, 99 programmi,
17 rotori

ALTA CAPACITÀ

Banche del sangue, industria



KATRINA
12 Litri
4.900 RPM / 7.301 x g
Refrigerata da pavimento
Touch Screen,
6 rotori

ROUTINE

Ospedali, laboratori di analisi



LISA
60 - 92 provette da 5-7 ml / 8 x 100 ml
18.000 RPM / 31.514 x g
Ventilata, Refrigerata e **Reversibile**
Click Spin, Touch Screen,
18 rotori



LOREENA
108 - 200 provette da 5-7 ml / 12 x 50 ml
16.000 RPM / 28.335 x g
Ventilata, Refrigerata e **Reversibile**
da pavimento,
Click Spin, Touch Screen,
15 rotori



KRONOS

Sono state studiate per la protezione dell'operatore e dell'ambiente circostante/esterno da eventuali contaminazioni da manipolazione di sostanze chimiche nocive provenienti dalla zona lavoro. Questi modelli offrono la possibilità di installare, oltre al filtro a carbone attivo principale, anche un **secondo filtro a carbone "di sicurezza"** (Safety Carbon Filter) allo scopo di intercettare eventuali fughe di vapori attraverso il filtro principale esausto, oppure aggiungere **filtri assoluti HEPA in classe H14** per bloccare le polveri.

- Luminosità piano lavoro da > 700 a > 800 lux
- Potenza nominale da 250 a 700W
- Portata aria espulsa fino a 1600 m³/h



MINI KRONOS

Per farmacie, laboratori odontotecnici, laboratori d'analisi chimica o veterinaria



KRONOS

Per laboratori galenici, odontotecnici, veterinari e d'analisi



KRONOS E

Per laboratori galenici, odontotecnici, veterinari e d'analisi

SKIRON

Cabine a parziale ricircolo (70%) dell'aria mediante **filtro assoluto HEPA classe H14**, e a parziale espulsione (30%) dell'aria trattata tramite secondo filtro assoluto HEPA classe H14.

Barriera d'aria protettiva per l'operatore attraverso l'immissione d'aria dall'apertura frontale.

Cappe SKIRON a flusso laminare verticale, orizzontale e Biohazard classe I / II / B3



- efficienza di filtrazione > 99,995 % MPPS
- velocità media LAF da 0,25 a 0,50 m/sec
- luminosità piano lavoro da > 700 a > 800 lux
- potenza nominale da 250 a 1000W
- portata aria espulsa da 300 a 600 m³/h
- touch screen per il monitoraggio in tempo reale e per l'assistenza remota



MINI SKIRON
Flusso laminare verticale

Per la manipolazione di prodotti sensibili alla contaminazione dell'aria ambiente, alla preparazione di terreni di coltura, ai controlli di sterilità, all'assemblaggio di apparecchi elettronici ed ottici, allestimento di soluzioni parenterali TPN e tecniche di fertilizzazione in vitro.



SKIRON HF
Flusso laminare orizzontale

Per la manipolazione di prodotti sensibili alla contaminazione dell'aria ambiente, alla preparazione di terreni di coltura, ai controlli di sterilità, all'assemblaggio di apparecchi elettronici ed ottici, allestimento di soluzioni parenterali TPN e tecniche di fertilizzazione in vitro.

REMOTE MANAGEMENT SYSTEM



Con **Remote Management System** i nostri tecnici specializzati potranno **interagire da remoto** con la cabina di sicurezza anche senza una presenza fisica. Il touch screen da 7" visualizza i principali dati di funzionamento.



SKIRON
BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di patogeni a basso/medio rischio biologico.



CYTO SKIRON
BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di farmaci citostatici e antiblastici, trattamento di polveri, oltre che per patogeni a basso/medio rischio biologico.



SKIRON S
BIOHAZARD - Classe IIA

Per la manipolazione di microrganismi non patogeni o patogeni a basso rischio biologico.



SKIRON VE
BIOHAZARD - Classe IIA/B3

Per la manipolazione di patogeni a basso/medio rischio biologico.



Incubazione e termostatazione

Incubatori e incubatori shaker impilabili per la coltura di cellule e microrganismi

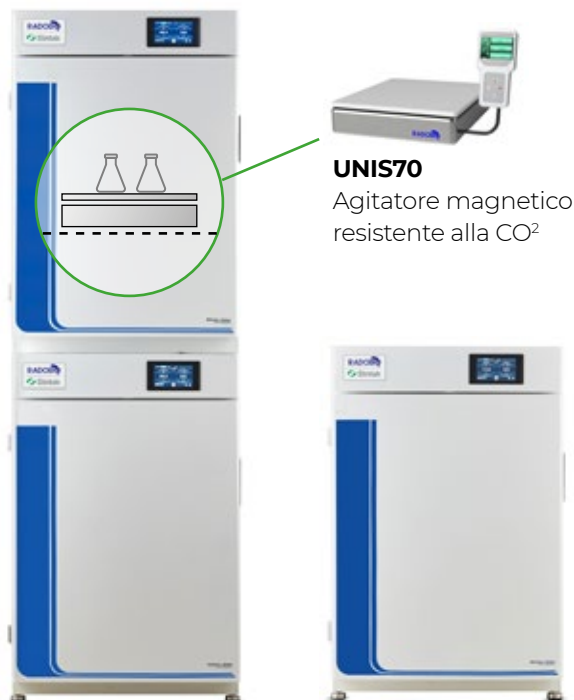


Una gamma completa di **incubatori** e **incubatori shaker** di piccole, medie e grandi capacità con sterilizzazione UV o termica.

- capacità da 70 a 315 litri
- termostatati o refrigerati
- controllo della CO₂
- lampada UV per decontaminazione



Incubatori shaker impilabili, termostatati, refrigerati con il controllo della CO₂.
Capacità da 70, 160 e 315 litri.



UNIS70
Agitatore magnetico resistente alla CO₂



Display da 7"
touch screen



Display da 5"
touch screen

Incubatori con controllo della CO₂.
Capacità da 80, 185, 240 litri.
Cicli di sterilizzazione da 140 °C o 180 °C.



Depurazione acque reflue

Impianto per la depurazione delle acque reflue ad alto contenuto di C.O.D.



Hindra

Per applicazioni ospedaliere ed industriali

**GREEN ECONOMY
PER LA DEPURAZIONE
DELLE ACQUE REFLUE**



Sistema progettato per rimuovere:

- Sostanza organica (C.O.D, aldeidi, fenoli, tannini, coloranti)
- Tensioattivi anionici, non ionici, cationici
- Composti azotati e fosforati
- Solventi in piccole quantità
- Disinfettanti a base di cloro
- Metalli pesanti
- Solidi sospesi, sedimentabili, disciolti
- Sali
- Carica batterica



Digital Microscope

La rivoluzione digitale in anatomia patologica e in ematologia



NED DP MICRO Digital Pathology



CE IVDR

Sistema a distanza di connessione tra ospedali per consultazione e **refertazione in tempo reale**

Progettato e realizzato per Frozen Section e FNA



Ottica

Obiettivi disponibili: 1,25X, 2X, 4X, 10X, 20X, 40X.

Osservazione e controllo in tempo reale

NED-DP di Nano Tech Projects rappresenta l'ultima generazione di strumenti che consentono di ottimizzare i processi di connessione tra ospedali remoti.

La **condivisione** delle immagini diagnostiche **in tempo reale** su rete dati locale e geografica rappresenta la nuova frontiera della telemedicina.

Il controllo del NED-DP da remoto e l'**alta definizione delle immagini** consentono una diagnosi in urgenza con precisione e con la possibilità di disporre di una **second opinion**.

Grazie alla versatilità del nuovo strumento NED-DP l'**accesso** alle immagini diagnostiche diventa **più veloce ed efficace**.

Il pieno controllo da remoto facilita la consultazione e la refertazione a distanza del campione istopatologico.

NED DH MICRO Digital Hematology



CE IVDR

Il futuro dell'analisi dell'immagine dello **striscio di sangue periferico anche da remoto**

Ottiche dedicate con obiettivo 100X Dry

- Software di gestione e controllo dedicato con connessione e visualizzazione delle immagini in streaming.
- Monitor ad alta definizione DICOM ready.
- Obiettivi disponibili semiapocromatici alla fluorite: 1,25X, 20X, 40X, 100XDry.
- Pronto per le connessioni 4G/5G. Accesso da remoto immediato.
- Controllo di tutti le funzioni: ingrandimento, messa a fuoco, movimento preparato.

Conta quantitativa dei bianchi, rossi e piastrine. Report del caso. Per la conta dei rossi e piastrine solo in RUO Research Use Only.

Tastiera manuale di classificazione

Tastiera digitale personalizzabile per classificare le cellule del sangue.



Microscopia ottica

Microscopi ottici da ricerca e da routine con illuminazione a luce trasmessa o riflessa



Una vasta gamma di modelli, completamente accessoriati, per i laboratori scientifici ed applicazioni educative.

- ingrandimenti std da 40x a 1000x
- testate binoculari o trinoculari
- obiettivi 4x, 10x, 20x, 40x
- immagini ad alta risoluzione
- profondità di campo elevata



DIRITTI



ROVESCIATI



STEREOMICROSCOPI



SOLUZIONI DIGITALI



Altra strumentazione

Strumentazione e attrezzature specifiche per le principali tipologie di applicazione



Liquid handling

La manutenzione e la taratura delle pipette è fondamentale per mantenere uno standard qualitativo e funzionale elevato del proprio parco strumenti.

Sintak, grazie alla preziosa collaborazione dei propri partner, offre servizi e/o contratti di taratura e calibrazione di pipette a singolo e/o multi canale 2 x 4 o 3 x 10 secondo ISO 8655 oppure, su richiesta, secondo ISO 17025.

I nostri tecnici sono certificati per svolgere qualunque tipologia di attività sia presso i nostri laboratori di taratura, sia presso i vostri laboratori.



BILANCE



AGITATORI



AUTOCLAVI



CAMERE CLIMATICHE



STUFE



LAVAVETRERIE



BAGNI DA LABORATORIO



PHMETRIA



Servizio di assistenza

SINTAK, il partner ideale per il tuo laboratorio



Rete assistenza tecnica

La nostra rete di assistenza tecnica, con qualificati tecnici su tutto il territorio Italiano, garantisce un servizio capillare, puntuale ed efficiente.

Con proposte di manutenzione preventiva programmata e concordata con i clienti, offriamo aggiornamento strumenti alle più recenti versioni, continuità di funzionamento evitando fermi macchina.

Installazioni qualificate, taratura e validazione strumenti

Il servizio di esecuzione e rilascio dei protocolli di qualificazione dell'installazione IQ/OQ/PQ viene svolto presso la sede del Cliente per ottenere e mantenere la conformità ai requisiti normativi richiesti.

Al termine delle operazioni di installazione e qualifica il personale si occuperà anche di formare il cliente sull'uso e sulle operazioni di manutenzione ordinaria della strumentazione.

Taratura e validazione degli strumenti da laboratorio per garantire risultati accurati e conformi alle **normative NBF, USP, CFR 21, GLP** e superare con successo le verifiche ispettive.

Supporto strumentazione

Sintak offre la propria disponibilità ed il supporto per la **messa a punto di metodiche, protocolli di lavoro** e informazioni per il miglior utilizzo degli strumenti proposti, utilizzando tutti i contatti tecnico-scientifici maturati negli anni.

Formazione

Sintak organizza periodicamente corsi di formazione e/o aggiornamento sia on-line, sia in sede o presso i propri clienti.

Per richiedere un intervento: service@sintak.it

AGENTE

Sintak®

SINTAK Srl

Via A. Volta, 22 - 20094 Corsico (Milano) - Italy
Tel. +39 02.48601974 - commerciale@sintak.it
sintak@legalmail.it - www.sintak.it

