



# Total Solution Provider

- Pianificazione investimenti
- Progettazione impianti
- Definizione aree laboratori
- Acquisto arredi e strumenti
- Servizi post vendita
- 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.

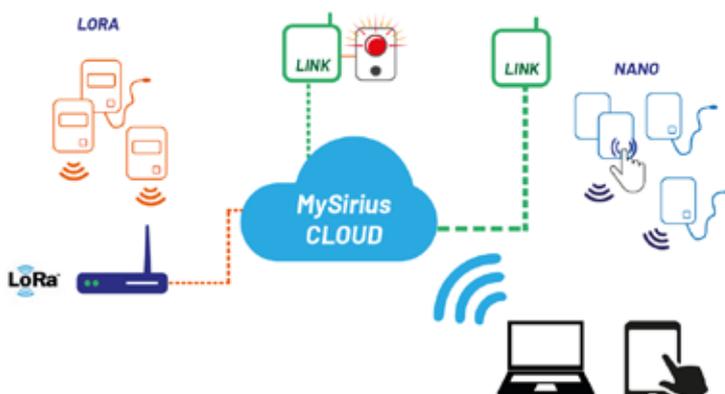


## Sistema di monitoraggio



### MySirius CLOUD MONITORING

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





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 50 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



#### 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**



#### LIA

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

### COMPATTA

Piccoli laboratori

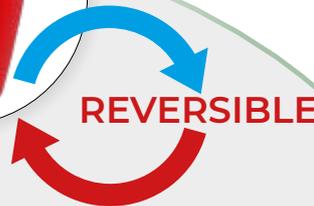


#### ISA

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

### CLICKSPIN®

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**



### ULTRACONGELATORI

## -86/ -152/ -164 °C

Ampia gamma di ultracongelatori orizzontali e verticali di grande capacità, Inverter, Twin drive e Twin drive Inverter. Temperature da -86 a -164 °C - Capacità da 50 a 1008 litri

Ridotto consumo energetico. Possibilità di numerosi accessori. Tutti i gas sono di tipo HC. Isolamento termico con pannelli VIP progettato per ridurre significativamente l'aumento di calore e i costi operativi con spessore totale di 130 mm. Multistrati di guarnizioni porta e contro sportelli, triplo strato di guarnizioni divise tra porte principali e interne, riduce la perdita di calore

e garantisce tempi di riscaldamento minimi in caso di interruzione dell'alimentazione. Schermo touchscreen da 7" e 10". **Impianto di refrigerazione con doppio compressore completo di impianto di backup ed inverter che consente, in caso di default di uno dei due compressori, di mantenere la temperatura interna a -80 °C.** Miglior rapporto capacità in litri/h. Cryovials.



### 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**.





## 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 m<sup>3</sup>/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.

- 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 m<sup>3</sup>/h
- touch screen per il monitoraggio in tempo reale e per l'assistenza remota

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



**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.



**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 antiplastici, 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 CO<sub>2</sub>
- lampada UV per decontaminazione



**Incubatori shaker** impilabili, termostatati, refrigerati con il controllo della CO<sub>2</sub>.  
**Capacità da 70, 160 e 315 litri.**



Display da 7"  
touch screen



Display da 5"  
touch screen



**Incubatori** con controllo della CO<sub>2</sub>.  
**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](mailto:service@sintak.it)

AGENTE

GATTO AND PARTNERS



SINTAK Srl

Via A. Volta, 22 - 20094 Corsico (Milano) - Italy  
Tel. +39 02.48601974 - [commerciale@sintak.it](mailto:commerciale@sintak.it)  
[sintak@legalmail.it](mailto:sintak@legalmail.it) - [www.sintak.it](http://www.sintak.it)

