



# Levanchimica

SERVIZI DI  
ASSISTENZA E  
MANUTENZIONE

 **Levanchimica** s.r.l.  
DIVISIONE TECNICO - INGEGNERISTICA

---

LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SVOLGONO UN RUOLO FONDAMENTALE NELL'ASSICURARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO E LA DURATA DEGLI STRUMENTI.

LA LORO IMPORTANZA RISIEDA NELLA CAPACITÀ DI PREVENIRE DANNI, EVITANDO COSTOSI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.

Investire in attrezzature all'avanguardia consente di rimanere al passo con le tecnologie più recenti e di sfruttare al meglio le opportunità che queste offrono.

Gli investimenti della nostra società sono focalizzati nell'innovazione tecnologica e nel personale.

La presenza di personale altamente qualificato e competente nell'area tecnico-ingegneristica è il fattore chiave per la realizzazione di progetti di successo.

Onestà, trasparenza e professionalità sono le colonne portanti del rapporto con il cliente.



**Da oltre 60 anni  
il punto di riferimento  
per chi lavora in laboratorio.**




## SISTEMI ANALITICI



- Analizzatori elementari
- Digestori e Mineralizzatori
- Distillatori
- Estrattori a Solventi
- Estrattori di Fibra
- Estrattori di Fibra Dietetica

## ATTREZZATURA DA LABORATORIO



- Agitatori Magnetici
- Agitatori Magnetici Riscaldanti
- Piastre Riscaldanti
- Agitatori ad Asta
- Agitatori Vortex
- Omogeneizzatori
- Termoreattori COD
- BOD e Analizzatori
- Respirometrici
- Frigotermostati e Incubatori
- Flocculatori
- Mescolatori Rotativi
- Torbidimetri
- Bagni Termostatici
- Pompe
- Spettrofotometri

## ASSISTENZA TECNICA

Per garantire risultati stabili a lungo termine e un'elevata produttività, è indispensabile una manutenzione regolare degli strumenti. Tuttavia, se dovesse rendersi necessario riparare dei sistemi, la nostra equipe di ingegneri qualificati è pronta a fornire assistenza.

A seconda delle esigenze specifiche, il team può fornire diversi tipi di assistenza:

- Supporto da remoto: dedicato alle problematiche gestibili e risolvibili tramite connessione remota.
- Assistenza in loco: il supporto inizia con l'identificazione del problema segnalato, la fase di riparazione dello strumento e la verifica finale delle performance. Tutte le operazioni vengono eseguite per garantire affidabilità a lungo termine e risultati accurati.
- Supporto «in-house»: servizio dedicato alla strumentazione non riparabile presso i clienti.





SERVICE  
AUTORIZZATO

## STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO



## STRUMENTAZIONE ANALITICA



## MANUTENZIONE PROGRAMMATA

Per garantire affidabilità a lungo termine e risultati accurati, sono essenziali ispezioni e manutenzioni regolari degli strumenti di laboratorio.

Riteniamo che la manutenzione preventiva sia la chiave per la longevità e l'accuratezza dei risultati.

Grazie ad una regolare manutenzione da parte dei nostri tecnici è possibile:

- Preservare il valore e la funzionalità degli strumenti
- Avere una garanzia di qualità eseguendo test analitici e di verifica tecnica al fine di garantire le prestazioni del sistema e i risultati ottenuti

- Risparmiare tempo e costi imprevisti
- Massimizzare le prestazioni nel tempo
- Aumentare la sicurezza del personale

I nostri pacchetti di manutenzione, differenziati per esigenze, condizioni, usi e applicazioni, sono caratterizzati da una serie di piani di intervento personalizzati.

Al termine del processo di manutenzione, il tecnico rilascia il certificato di verifica e taratura, al fine di dichiarare lo stato dello strumento.



# INSTALLAZIONE

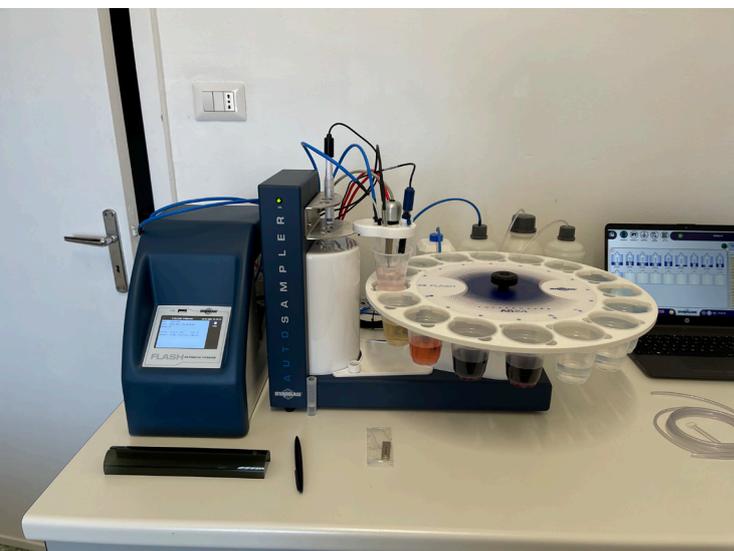
Un'installazione professionale degli strumenti nel laboratorio è il primo passo verso anni di eccellenti performance.

I nostri ingegneri, altamente qualificati, istruiscono il personale di laboratorio con una formazione iniziale completa sulle funzioni dello strumento, al fine di renderlo ready to use.

La manutenzione regolare dei sistemi ne aumenterà la durata e contribuirà a ridurre i costi operativi.

Per i laboratori che richiedono un sistema di gestione della qualità (es. GLP, GCP, GMP, ISO 17025 e ISO 15189) i servizi di taratura e calibrazione sono obbligatori

Per questo motivo, offriamo la possibilità di eseguire i test IQ/OQ/PQ, per garantire che gli strumenti siano installati, funzionanti e performanti secondo le specifiche del produttore.



Una pulizia frequente e corretta del microscopio garantisce la qualità delle immagini e del corretto funzionamento dei sistemi meccanici, riducendo, al contempo, i rischi per la salute degli utenti che ne condividono l'uso

## MICROSCOPIA

Il nostro servizio di Assistenza tecnica, si rivolge a tutti i clienti che intendono eseguire la manutenzione e la pulizia di Microscopi e Stereomicroscopi da Laboratorio o Industriali, attività che può essere eseguita nel luogo di ubicazione degli strumenti, oppure presso il nostro laboratorio interno.

Ogni Microscopio, viene accuratamente controllato, mediante verifiche elettroniche e meccaniche; viene inoltre eseguita la pulizia e l'allineamento dei gruppi ottici. Viene inoltre verificata l'efficienza

della lampada di illuminazione ed eventualmente sostituita, controllati tutti i componenti soggetti ad usura, ed effettuate tutte le regolazioni necessarie per il buon funzionamento dei microscopi. Il servizio tecnico viene effettuato sui Microscopi di tutti i principali costruttori come LEICA, OLYMPUS, ZEISS, NIKON e MOTIC.

Tutte le operazioni di Manutenzione e Taratura, sono in accordo con il nostro sistema di qualità certificato ISO9001.



È importante mantenere periodicamente i sistemi filtranti e non filtranti per assicurare la protezione degli operatori e dell'ambiente. Le norme UNI EN 14175 e UNI EN 12469 fissano i requisiti di sicurezza e prestazione per le cappe chimiche e biologiche.

## VERIFICHE FUNZIONALI PERIODICHE CAPPE CHIMICHE E BIOLOGICHE A FLUSSO LAMINARE

Levanchimica grazie alla competenza tecnica specifica dei suoi ingegneri, offre un servizio di verifica periodica delle cappe chimiche e biologiche per ottemperare a quanto disposto dal D.Lgs. 81/08, relativamente all'obbligo per il Datore di Lavoro di garantire la sicurezza delle attrezzature di lavoro (art. 15 c.1z) tramite collaudi, interventi di controllo periodici e di manutenzione preventiva (Art. 71).

Effettuiamo i seguenti interventi:

- Verifica velocità flusso
- Pulizia e disinfezione esterna ed interna
- Verifica illuminamento neon luce
- Efficienza neon UV germicida mediante radiometro
- Smoke test
- Verifica tubazioni di scarico
- Conta particellare
- Verifica ed eventuale sostituzione filtri
- Indice di contenimento



Per preservare le condizioni ambientali ottimali di stufe/incubatori è necessario mantenere livelli stabili di temperatura, umidità e pressione dei gas che solo un monitoraggio costante può garantire.

## STUFE / APPARECCHI PER LA TERMOREGOLAZIONE

La gamma dei prodotti comprende tutti i campi del trattamento dell'aria: stufe da laboratorio, incubatori, incubatori a CO<sub>2</sub>, incubatori refrigerati, camere climatiche. Dalle stufe per il laboratorio alle camere climatiche, i parametri di temperatura e umidità vengono regolati con elevate precisioni di stabilità e uniformità.

Le apparecchiature sottoposte al nostro servizio, sono sempre soggette ad un check-up completo e testate in temperatura e umidità esclusivamente con strumentazione certificata Accredia.



## INCUBATORI O<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub>

- Verifica stato filtri Hepa ed eventuale sostituzione (se esistenti)
- Controllo dello stato dei Filtri sulla Linea CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>
- Controllo guarnizioni e cerniere della porta
- Controllo sensori
- Verifica Manometro
- Verifica temperatura nella camera con sonda certificata
- Verifica quantità CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> nella camera



Per preservare la funzionalità di tutti i componenti delle autoclavi è necessario effettuare una manutenzione ordinaria durante tutto il ciclo di vita dello strumento effettuando, qualora sia necessario, anche sostituzioni preventive.

## PH-METRIA E CONDUTTIMETRIA

- Verifica funzionalità degli elettrodi / calibrazioni / tarature



## AUTOCLAVI

- Verifica del corretto funzionamento e stato dell'Autoclave
- Verifica dello stato generale dell'apparecchiatura della camera
- Controllo della temperatura a 121°C o 134°C
- Verifica della pressione
- Verifica Mantenimento Temperatura e della Pressione durante il ciclo
- Controllo del tempo di sterilizzazione



La manutenzione degli armadi di sicurezza è fondamentale per garantire la salute dell'operatore e dei fruitori del laboratorio. Anche il più piccolo difetto potrebbe impedire di contenere incendi o fumi tossici di eventuali sversamenti.

## ARMADI DI SICUREZZA

- Controllo ermeticità e sistema di chiusura, dei filtri, della messa a terra e delle valvole
- Sostituzione filtri, verifica aspirazione pompe
- Calcolo dei ricambi orari d'aria



## CORSI DI FORMAZIONE

---

- Corsi di formazione a tema specifico su sicurezza nei laboratori chimico-biologici e sull'importanza della manutenzione delle apparecchiature
- Corsi di manutenzione base, per utenti finali, delle principali apparecchiature di laboratorio



## SOLUZIONI AD HOC

---

- Progettazione e realizzazione di soluzioni su misura per strumenti oramai fuori produzione e di cui non si trovano ricambi sul mercato. Modifiche strutturali o funzionali di strumenti da laboratorio con integrazione di funzioni non presenti fino alla progettazione di componenti innovativi e alla realizzazione di studi di fattibilità.





# Levanchimica

Levanchimica s.r.l.

Viale Tommaso Columbo (Zona Ind.le), 41  
70132, Bari (BA)

+39 080 5662100

[levanchimica.it](http://levanchimica.it)



LEVANCHIMICA È CERTIFICATA ISO 9001:2015, CONFORME  
AI REQUISITI DELLA NORMATIVA PER I SISTEMI DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ PER I SETTORI EA 29

