



# MIELE

e prodotti dell'alveare

# ALS

## servizi per il settore agroalimentare

ALS è uno dei più grandi fornitori di servizi di test al mondo, in grado di fornire risultati accurati e tempestivi, con oltre **420 sedi in 70 paesi**: siamo presenti in Australia, Nord America, Sud America, Africa, Medio Oriente, Europa e Asia.

Con oltre **20.000 collaboratori** siamo un punto di riferimento per milioni di clienti, in quanto garantiamo esperienza, professionalità, tempi brevi, certezza dei dati, organizzazione e innovazione.

ALS Italia esegue test analitici e servizi di consulenza/assistenza tecnica. Ci rivolgiamo ad un'ampia gamma di clienti e forniamo soluzioni complete sia a clienti locali che internazionali.



### I nostri servizi analitici

- Analisi Microbiologiche (patogeni, contaminazione, virus)
- Ricerca e quantificazione di specie animali tramite tecniche analitiche di biologia molecolare
- Ricerca e quantificazione di allergeni
- Analisi di materiali a contatto con gli alimenti
- Ricerca e quantificazione dei contaminanti chimici
- Analisi nutrizionali
- Quantificazione di vitamine, minerali, additivi
- Verifica dell'autenticità degli alimenti
- Ricerca e quantificazione dei residui di farmaci
- Quantificazione dell'acrilammide
- Analisi sul miele e prodotti dell'alveare

### Principali matrici

- Alimenti per l'infanzia
- Alimenti ad uso zootecnico
- Bevande alcoliche e analcoliche
- Carne e derivati
- Cereali e derivati
- Miele e prodotti apistici
- Sali e additivi
- Alimenti trasformati
- Alimenti pronti al consumo
- Prodotti lattiero-caseari
- Uova e derivati
- Frutta e verdura
- Prodotti ittici
- Integratori alimentari
- Prodotti da forno e pasta
- Materiali destinati al contatto con gli alimenti



ALS Italia è un  
laboratorio  
accreditato  
**ACCREDIA**



# Analisi sul miele



## **Pacchetto analisi autocontrollo**

Analisi chimico-fisiche che comprendono Acidità libera, Contenuto d'acqua, Attività diastatica, Conducibilità elettrica, Idrossimetilfurfurale e contenuto in zuccheri.

## **Analisi Multiresiduale Antibiotici**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Sulfamidici, Tetracicline e Tilosina.

## **Analisi Multiresiduale Antibiotici completa**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Sulfamidici, Fluorochinoloni, Macrolidi, Tetracicline e Nitroimidazoli.

## **Analisi Aminoglicosidi**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Streptomina e Diidrostreptomina

## **Analisi Metaboliti dei furanici**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di - 1-Amminoidantina (AHD), 3-Ammino-5-Morfolinometil-2-Oxazolidinone (AMOZ), - 3-Ammino-2-Oxazolidinone (AOZ), - Semicarbazide (SEM).

## **Analisi Amfenicoli**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Cloramfenicolo.

## **Analisi Acaricidi**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza dei principi attivi nei trattamenti più diffusi in apicoltura: Acrinatrina, Amitraz e Metaboliti, Bromopropilato, Cimiazolo, Clorfenvinfos, Cumafos, Fluvalinate, Rotenone, Tetradifon.

## **Analisi Pesticidi**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza dei maggiori principi attivi (oltre 200) dispersi nell'ambiente e/o utilizzati in fase di trattamento.

## **Analisi Melissopalinologica Orientativa**

Analisi microscopica che consiste nello studio del sedimento del miele al fine di ottenere un'indicazione botanica del prodotto. Nel rapporto di prova vengono riportati i tipi pollinici individuati e suddivisi per classi di frequenza e l'analisi sensoriale orientativa per confermare quanto riscontrato a livello microscopico. La documentazione fotografica e l'indicazione geografica del miele non vengono riportati. L'analisi si effettua solo su campioni di miele dichiarati italiani.

## **Analisi Melissopalinologica Qualitativa**

Analisi microscopica del sedimento del miele che - attraverso il riconoscimento dei granuli pollinici, lo studio della loro frequenza relativa e la presenza degli altri elementi microscopici - permette di risalire all'origine botanica e geografica del miele in esame. Nel rapporto di prova viene riportato l'elenco completo dello spettro pollinico individuato, la presenza di eventuali indicatori di melata, lieviti, particelle carboniose e altri elementi del sedimento e l'analisi sensoriale descrittiva.

**ALS Italia** opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, norma internazionale che specifica i requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova. A questo si aggiunge la certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e la certificazione UNI EN ISO 14001:2015 nonché la partecipazione continuativa a prove valutative inter-laboratorio (proficiency test) **specifiche per il miele** (programma FAPAS e International Honey Commission).

**ALS Italia è un laboratorio di analisi privato accreditato ACCREDIA** per numerose analisi sul miele.

Per vedere l'elenco delle prove accreditate, visitate il sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it).



### **Analisi Zuccheri**

Analisi chimica che rileva la quantità di fruttosio, glucosio, rapporto F/G, F+G, saccarosio, maltosio.

### **Screening Adulterazione Zuccherina**

Analisi Isotopica <sup>13</sup>C EA/LC-IRMS.

### **Analisi Metalli pesanti**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Cadmio, Mercurio, Piombo, Arsenico, Cromo e Nichel.

### **Analisi Microbiologiche**

Analisi che consentono di verificare l'igiene delle varie fasi di lavorazione mediante la conta totale dei batteri aerobi (Bacillus spp, Listeria spp, Salmonella spp, Campylobacter spp) ed anaerobi (Clostridium spp), la conta di lieviti osmofili e di muffe.

### **Ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (OGM)**

Analisi biomolecolare che permette di rilevare la presenza di polline contaminato da OGM (proveniente da coltivazione di sementi geneticamente modificate).

---

#### **CERA D'API**

Analisi Acaricidi  
Analisi Acaricidi COMPLETA con Fiumetrina

#### **POLLINE**

Analisi Pesticidi  
Analisi Pollinica

#### **API MORTE IN CAMPO**

Analisi Pesticidi e Acaricidi

#### **PAPPA REALE**

Analisi 10-HDA  
Analisi Multiresiduale Antibiotici completa  
Analisi Amfenicoli  
Analisi Acaricidi  
Analisi Pesticidi  
Analisi Metalli pesanti

---

## **Accreditamento e certificazioni**

### **ACCREDITAMENTO ACCREDIA 17025**

Accreditati ACCREDIA (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori) in conformità alla norma UNI CEI EN ISO IEC 17025 ed alle prescrizioni ACCREDIA per centinaia di prove nei settori ambientale, agroalimentare, microbiologico, residuale, materiali a contatto con gli alimenti, etc.

CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 14001:2015

CERTIFICAZIONE ISO 45001:2018

CERTIFICAZIONE GMP + FSA



Scarica l'elenco completo  
delle prove accreditate

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

# Servizi a valore aggiunto

- CAMPIONAMENTO E RITIRO CAMPIONI
- SERVIZIO CLIENTI DEDICATO
- PIATTAFORMA DATI ON-LINE

## CAMPIONAMENTO

In base al tipo di matrice e all'analisi che deve essere eseguita vengono stabilite la frequenza di campionamento e la quantità di materiale da prelevare. ALS Italia è accreditata per l'erogazione di servizi di campionamento con esecuzione di prove di laboratorio chimiche fisiche e microbiologiche.

## RITIRO CAMPIONI

Centinaia di migliaia di campioni vengono inviati ogni anno tra i siti della rete. Organizziamo una logistica personalizzata laddove necessario, prepariamo e inviamo gli imballaggi per il trasporto dei campioni nei punti di raccolta. Tutti i siti ALS nel mondo possono essere utilizzati come centro di riferimento a cui inviare i campioni che verranno inoltrati tempestivamente al laboratorio dedicato.

## CUSTOMER SERVICE

Un team di tecnici esperti, competenti e con esperienza nella gestione dei progetti più complessi, assiste l'Azienda Cliente passo passo nel processo di monitoraggio ambientale, dalla predisposizione del piano di campionamento alla consegna dei risultati analitici.

## PIATTAFORMA ON-LINE per:

Accesso in tempo reale allo stato di avanzamento delle analisi

Download remoto dei report analitici

Notifiche fuori limite o non conformità

Notifiche disponibilità nuovi documenti

Impostazione valori guida personalizzati



## ALS in ITALIA

Zoppola  
Via Viatta 1, 33080 Zoppola (PN)  
+39 0434 638 200  
info.zpp@alsglobal.com

Bologna  
Via C. Correnti 3d/e, 40132 BO  
+39 0434 638 207  
info.blg@alsglobal.com

Moncalieri  
Via Juglaris 16/4, 10024 Moncalieri (TO)  
+39 011 067 3811  
info.mna@alsglobal.com

Latina  
Via della Stazione 281, 04100 LT  
+39 0773 149 9556  
info.mna@alsglobal.co