



# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.  
Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## ABOUT US...

Centro Analisi Biochimiche, thanks to its multi-year experience and its staff's competence, succeeded to achieve during these years an increasing prestige in analytical and advice services, which are currently offered to a wide range of customers.

Commitment, dedication and intention to face new challenges have brought Centro Analisi Biochimiche to solve any kind of problems regarding alimentary and environmental matrixes, leading to be qualified as a broad-spectrum tool at customer's service.

## Our staff ... Our power



**LEADER  
IN ALIMENTARY OIL ANALYSIS**

**Among the best laboratories accredited  
with the whole Reg. EC 2568/91**

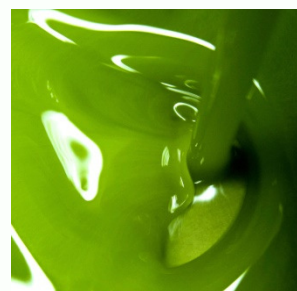
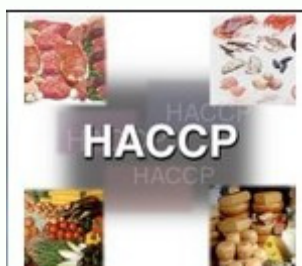
## OUR ADVICES

Centro Analisi Biochimiche, offers to its customers some services, such as the organisation of control plans, monitoring critical points and optimization of productive processes.

The goal is to confer an available service, which could allow customers to perform their tasks in the most excellent manner.

**OILMIX** ver. 3.0 is the first software able to fully manage the oleary warehouse activity. It reduces management costs and it allows to avoid all the losses caused from mixing problems of oil batches, with a moderate price; in other words...

**USEFUL, EASY AND CHEAP!**



## ANALYTICAL SERVICES

Centro Analisi Biochimiche performs chemical, physico-chemical, microbiological and toxicological analysis on diverse matrixes, divided into six big families:

SOIL  
WATER  
AIR  
OIL  
FOOD  
SURFACES



# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

In conformity with the most restrictive rules, **Centro Analisi Biochimiche** performs all the analysis to:

- Detect the agronomic and/or toxicological characteristics of soil
- Develop a **fertilisation** plan, calculated on the basis of the observed characteristics of the soil and the specific culture requested

## Soil



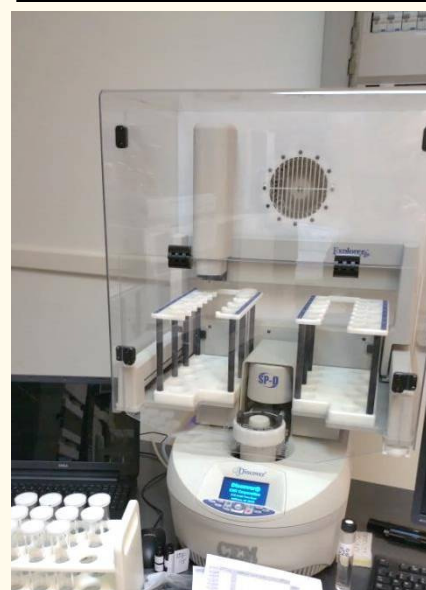
*ICP-OES*

## SOME DETERMINATIONS ON SOIL

- ✓ Metal content
- ✓ Contaminants
- ✓ Physico-chemical parameters
- ✓ Microbiological analysis



*Agilent GC/MS/MS QQQ model B  
and HS Autosampler*



*Microwave mineralizer*





## Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

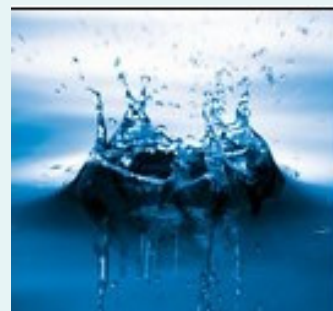
### TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## WATER IS LIFE...

Centro Analisi Biochimiche performs all the analysis with the purpose of protecting human health from the negative effects deriving from water contamination, guaranting its healthiness and cleanliness.

# WATER



EXAMPLES OF SOME ANALYTICAL PACKAGES ARE AVAILABLE ON OUR WEBSITE: [WWW.OILMIX.COM](http://WWW.OILMIX.COM)

Centro Analisi Biochimiche offers a series of analytical packages purpose-built for offering to customers a variable service which could answer to the following questions:

- Is the water microbiologically pure?
- Does water contain toxic metals?

AND LAST BUT NOT LEAST

- Is water drinkable?



*Agilent GC/MS/MS Triplequadrupole Model 7000B  
and Purge and Trap Atomix  
Determination VOC Epa 8260*



*ICP-OES  
Determination of metal in water*



# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

Thanks to its multi-year experience Centro Analisi Biochimiche is a qualified laboratory among the best in Italy able to monitor the whole panel of parameters indicated in the Reg. EC 2568/91.

### FURTHERMORE

Centro Analisi Biochimiche is the only laboratory in Calabria to be recognised as the official laboratory in alimentary oil analysis from the Italian Ministry of Agriculture and Forest Policy.

## ADVANCED METHODS AND TECHNOLOGIES

To better carry out its activities Centro Analisi Biochimiche is equipped with a well-advanced set of instruments, as the following flagships:

- UPLC /MS/MS Triple Quadrupole System
- GC/MS/MS - Triple Quadrupole System

## OIL



**EXAMPLES OF SOME  
ANALYTICAL PACKAGES ARE  
AVAILABLE ON OUR WEBSITE:  
[WWW.OILMIX.COM](http://WWW.OILMIX.COM)**



*Agilent UPLC1290 and  
Triplequadrupole 6460 Model C*



*Agilent GC/MS/MS  
Triplequadrupole model 7000C*



## Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

### TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## WE ARE WHAT WE EAT...

At this regard we could ask ourselves:

- Do we know whether our food is **healthy**?
- Do we know whether it is **safe** ?

Centro Analisi Biochimiche can answer to these questions on one hand helping people to ensure the healthiness of their food and on the other hand helping companies to guarantee the highest hygiene standards and the best raw materials management.

Furthermore Centro Analisi Biochimiche is able to help companies in implementing their productive processes in order to increase qualitative standards.

## Food



**16 ACCREDITED  
MICROBIOLOGICAL  
PARAMETERS AND MUCH  
MORE...**



*Agilent GC/MS/MS Triplequadrupole Model 7000B*

Centro Analisi Biochimiche, thanks to its team's competence, offers an analytical service which involves microbiological, chemical and toxicological areas.

## Surfaces

Centro Analisi Biochimiche dispenses to its customers a tailor-made and personalized service for the control of criticisms within their activities.

In this context, it becomes essential to monitor work surfaces in order to avoid product contamination risks.





# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## HOW MUCH DOES YOUR ACTIVITY POLLUTE...

### EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE

Centro Analisi Biochimiche is offering a complete service for monitoring pollution emissions.

Indeed managers of productive activities which release emissions must establish:

- The periodicity of conduction and notification of emissions analytical controls;
- The nature of the pollutant to be analysed and its limit values;
- The modality of pollutant sampling and analysis.

## Emissions



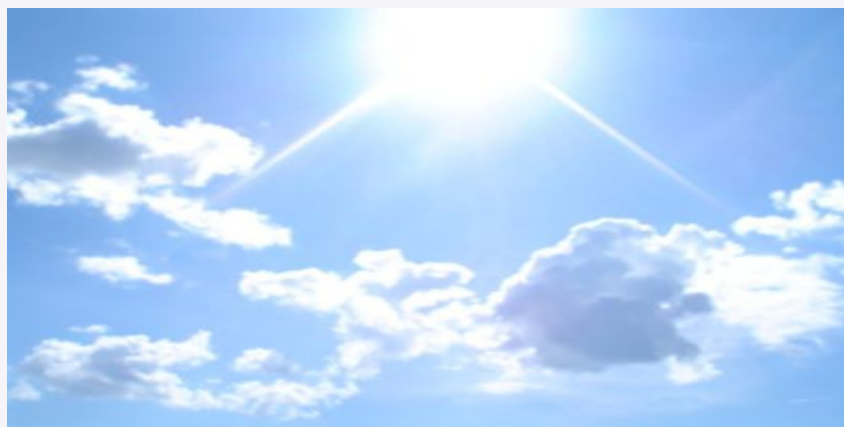
## Controls

Centro Analisi Biochimiche uses an automatic system of collection and analysis of all necessary informations to certify an emissive level which is produced by a factory.

Thanks to the informatic treatment of data supplied by devices and sampling systems, the solution to the problem is achieved through:

- Physical/electrical trasduction of signals.
- Engineering and normalization of the collected informations.
- Management and memorization of instantaneous informations.
- Control and visualization of emissions instantaneous status.
- Analysis on a middle/long-term period.
- Distribution of informations.

For a clearer sky...





# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## WE CAN DETECT PESTICIDE RESIDUES IN WATER AND FOOD

Centro Analisi Biochimiche is among the best laboratories in Italy...

**We have over 500 accredited pesticides.**

Centro Analisi Biochimiche is fully equipped with the most advanced and sensible devices such as:

- Triple Quadrupole GC-MS
- Triple Quadrupole LC-MS.

## Pesticides



*Agilent GC/MS/MS Triplequadrupole model 7000B*



*Agilent HPLC1260 and triplequadrupole TSQ Quantum Ultra Thermo*



*UPLC 1290 and Triple Quad Agilent 6460 Model C*



*Agilent GC/MS/MS Triplequadrupole model 7000C*





# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## WE ARE OFFERING AN HELPING HAND...

Centro Analisi Biochimiche has its customers as the focal point of its mission, to whom it makes all possible tools available to better achieve its activities through:

- Training
- Advices
- Softwares

## Services



## Advices

## Softwares



Centro Analisi Biochimiche has developed the analysis Software OILMIX ver. 3.0, a fundamental tool for oleary companies

## THE CUSTOMER IS THE CENTRAL POINT...

Centro Analisi Biochimiche offers advice activities for:

- Management of self-control
- Quality Systems Implementation
- Process Optimization
- Product Certification

And much more...

## Training



Centro Analisi Biochimiche is authorized by Calabria Region to promote Training Courses for Dieticians (Reg. CE 852/04)





# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

## WWW.OILMIX.COM

Centro Analisi Biochimiche has developed and updated a website where customers might:

- Request and submit an estimate choosing the appropriate package of analysis
- Download documents and uploaded legislations regarding desired matrixes.
- Write your feedback about the offered services
- Keep always updated on training events proposed by Centro Analisi Biochimiche

## Our Website

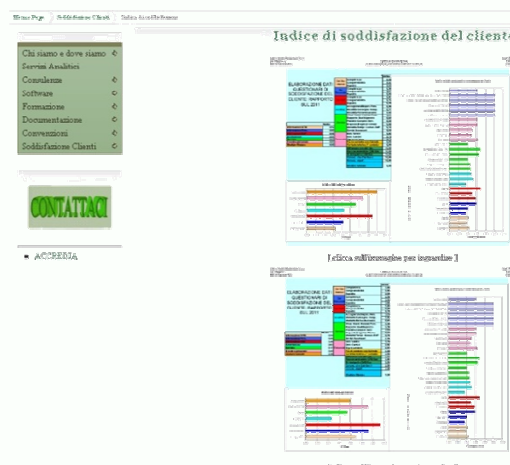


## And also...

DEEPENINGS  
NEWS  
TRAINING  
SOFTWARES  
AND MUCH MORE...

## Coming soon...

Centro Analisi Biochimiche will provide customers with the possibility of having a reserved area in the website in order to directly download from home test reports and to use the online test reports database.





# Centro Analisi Biochimiche Sas

Dir. Resp. Dott. Ventre Carmine Domenico

Ricerche chimiche - Biochimiche - Microbiologiche

Analisi prodotti alimentari - Analisi Ambientali - Servizi di Consulenza

Laboratorio Operante secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Iscritto al N. 07 dell'elenco ufficiale dei laboratori di analisi per l'autocontrollo degli alimenti, con Delibera Regione Calabria Decreto Dir. Gen. N. 12582 del 06/10/2006 per quanto concerne le analisi chimiche e microbiologiche.

Riconosciuto come laboratorio ufficiale per l'analisi degli oli alimentari dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - GU n.46 del 25/02/2009 - DM 09/02/2009.

## TECNICHE UTILIZZATE

HPLC-MS-MS	GC-MS-MS
HPLC-UV-DAD	GC-ECD-NPD
HPLC-IR	GC-FPD
HPLC-FL	GC-FID
HPLC-IC	GPC
Polarografia	
Spettrofotometria	ICP - OES

- 1 UHPLC/MS/MS Triple Quadrupole Model C (Agilent 6460)
- 1 HPLC MS-MS Triple Quadrupole (Thermo)
- 1 HPLC MS-UV-DAD-Fluo (Thermo)
- 3 GC/MS/MS Triple Quadrupole (Agilent)
- 1 GC-MS Single Quadrupole (Thermo)
- 1 GC-MS-MS- Trap (Thermo)
- 1 GC-NPD-ECD (Thermo)
- 2 GC- FPD (Thermo)
- 1 GC 7890B MMI Fid and OC-Fid (Agilent)
- 1 HPLC- RI (Triglycerides)
- 1 HPLC- RI (Sugar)
- 1 HPLC FLUO (Vitamines)
- 1 HPLC UV (Polyphenols)
- 7 GC- FID (Sterols, Waxes, Fatty Acids, Alcohols, Stigmastadiens, Alkyl Ester, etc.)
- 2 UV-VIS Spectrophotometers
- 1 Atomic Absorbance Spectrophotometer
- 1 ICP-OES (Metals)
- 2 GPC Purification System
- 1 NIR Liquid Analysis
- 1 Rancimat
- 1 Polarographer

## Our Equipment...



...and more for  
advanced analysis

