



**AGENZIA DELLE DOGANE
E DEI MONOPOLI**

Direzione Regionale Dogane per la Sicilia
Laboratori e Servizi Chimici
Laboratori Chimici di Catania e Palermo

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

Con il Decreto Legislativo 300/1999
vengono istituite le Agenzie Fiscali



Con il Decreto legge 95/2012 le Agenzie
Fiscali vengono ridotte a 2



Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

All'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli sono assegnati i compiti prima demandati all'Agenzia delle Dogane e all'A.A.M.S.

L'attività tributaria riguarda i dazi doganali, le accise ed i monopoli fiscali

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

PRINCIPALI COMPETENZE ISTITUZIONALI

Controllo delle merci oggetto di scambi internazionali

Controllo delle persone, dei mezzi e delle spedizioni che si trovano negli spazi doganali

Prevenzione, accertamento e repressione delle violazioni alla normativa tributaria ed extratributaria

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

TUTELA ECONOMICA/SICUREZZA/SALUTE/AMBIENTE

COMBATTERE IL CONTRABBANDO

CONTRASTARE LA PIRATERIA INDUSTRIALE E LA CONTRAFFAZIONE

GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE FRONTIERE E DEI PRODOTTI

VERIFICARE LA QUALITA' DEI CARBURANTI

PROTEGGERE LE SPECIE ANIMALI E VEGETALI IN VIA DI ESTINZIONE

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

Particolare attenzione viene riservata, in collaborazione con il Ministero della Salute, alla sicurezza dei prodotti destinati all'alimentazione umana e animale

Presenza di OGM

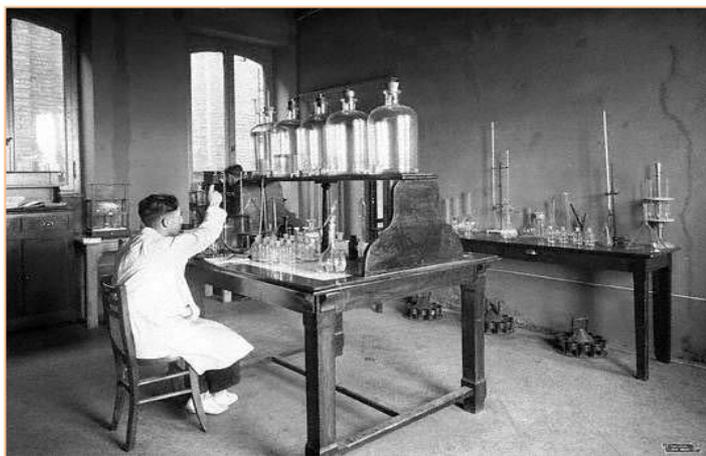
Presenza di residui di fitosanitari

Presenza di micotossine

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

LE MOLTEPLICI ATTIVITA' DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI VENGONO SUPPORTATE DAL PUNTO DI VISTA ANALITICO DAI LABORATORI CHIMICI

IL LABORATORIO CHIMICO DELLE GABELLE FU FONDATAO A ROMA NEL 1886 DA S. CANNIZZARO



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

NEL 1904 ESISTEVANO 11 LABORATORI COORDINATI DAL
LABORATORIO CHIMICO CENTRALE DIRETTO DA V. VILLAVECCHIA



Composizione delle merci



Applicazione dei dazi

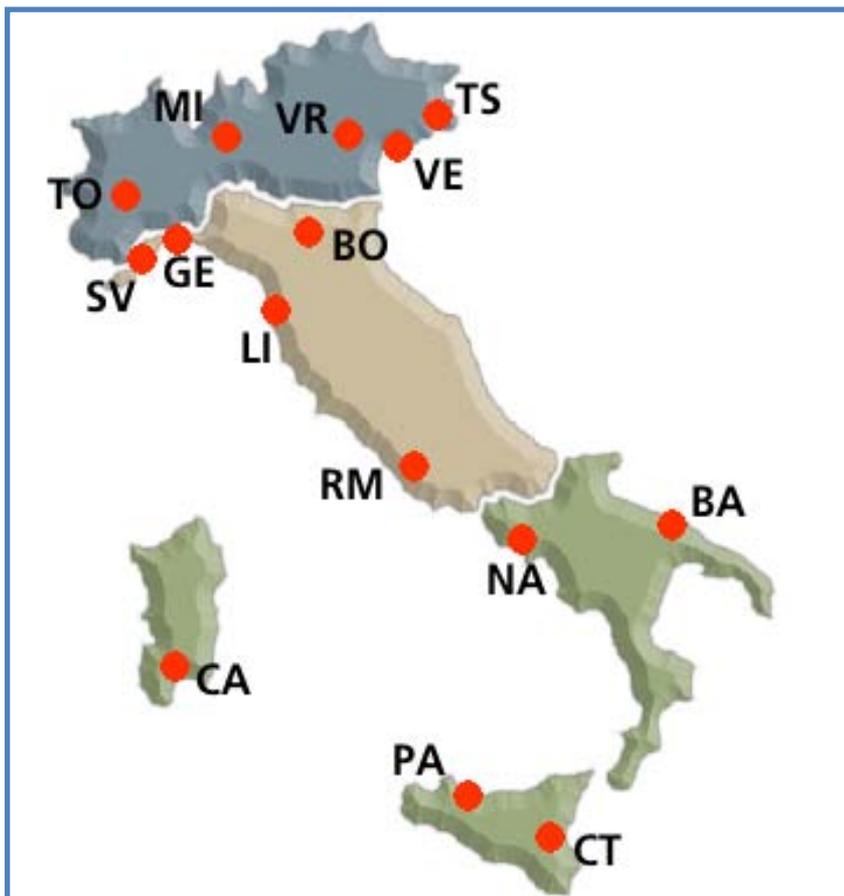
I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

ATTUALMENTE SUL TERRITORIO NAZIONALE SONO PRESENTI 15
LABORATORI SPECIALIZZATI



40 CATEGORIE MERCEOLOGICHE
200 TIPOLOGIE DI MERCI
3200 DETERMINAZIONI ANALITICHE

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI



**DISTRIBUZIONE SUL TERRITORIO
DEI LABORATORI E SERVIZI
CHIMICI**

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

LA COMPETENZA DEI LABORATORI DELL'AGENZIA NON E'
TERRITORIALE MA PER SPECIALIZZAZIONE:

Investimenti in strumentazioni all'avanguardia

Alta specializzazione del personale

Tempi di risposta rapidi

Sistema Sislab (gestione ed indirizzamento campioni e collegamento on-line con il vettore)

Sistema LIMS

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

LA STRUTTURA REGIONALE

IN SICILIA OPERANO I LABORATORI DI PALERMO E CATANIA

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

IL LABORATORIO DI PALERMO EFFETTUA ANALISI DI PRODOTTI
ALIMENTARI ED ALCOLICI



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

IL LABORATORIO DI CATANIA E' SPECIALIZZATO NELL'ANALISI DI
PRODOTTI PETROLIFERI ED INDUSTRIALI



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

- ▶ Tutti i Laboratori dell' Agenzia delle Dogane sono accreditati, secondo la norma ISO 17025-2005, da parte di ACCREDIA .
- ▶ ACCREDITAMENTO:
- ▶ Gestionale (ricezione campioni, gestione campioni, magazzino, strumentazione);
- ▶ Tecnico (prove accreditate).

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

- ▶ Laboratorio Palermo (prove accreditate 84 di cui 14 vengono effettuate utilizzando metodi interni)
- ▶ 23 nel settore enologico
- ▶ 19 nel settore alcoli e delle bevande spiritose
- ▶ 14 nel settore oli e grassi vegetali
- ▶ 25 nel settore alimenti e acque
- ▶ 3 nel settore stupefacenti



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi oli di oliva–Certificazione di qualità

Olio extra vergine di oliva ↔ Olio di oliva lampante



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi oli di oliva–Certificazione di qualità

Panel Test

Valutazione organolettica degli oli d'oliva vergini



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Panel Test Regolamento (CE) N° 640/2008 3.2 Attributi positivi

Fruttato: insieme delle sensazioni olfattive, dipendenti dalla varietà delle olive, caratteristiche dell'olio ottenuto da frutti sani e freschi, verdi o maturi, percepite per via diretta e/o retronasale. Si definisce verde quando le sensazioni olfattive ricordano quelle dei frutti verdi, caratteristiche dell'olio ottenuto da frutti verdi. L'attributo fruttato si definisce maturo quando le sensazioni olfattive ricordano quelle dei frutti maturi, caratteristiche dell'olio ottenuto da frutti verdi e da frutti maturi.

Amaro: sapore elementare caratteristico dell'olio ottenuto da olive verdi o invaiate, percepito dalle papille caliciformi che formano la V linguale.

Piccante: sensazione tattile pungente caratteristica di oli prodotti all'inizio della campagna, principalmente da olive ancora verdi, che può essere percepita in tutta la cavità boccale, in particolare in gola.

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

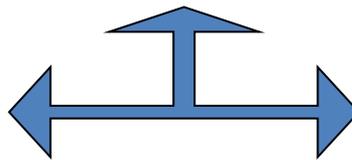
Panel Test Regolamento (CE) N° 640/2008 3.2 Attributi negativi

• Riscaldo- Morchia	• Lubrificanti
• Muffa- umidità- terra	• Acqua di vegetazione
• Avvinato- inacetito	• Salamoia
• Metallico	• Sparto
• Rancido	• Terra
• Cotto o stracotto	• Verme
• Fieno- legno	• Cetriolo
• Grossolano	• Legno umido

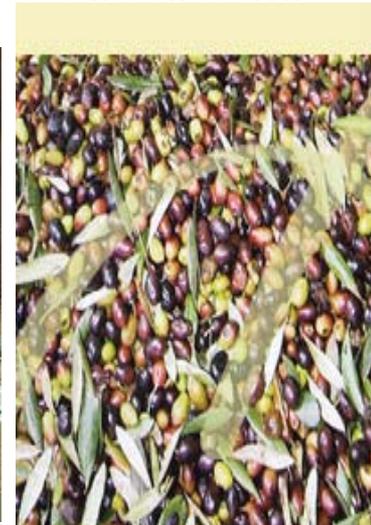
I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi oli di oliva- Certificazione di genuinità

Olio ottenuto dalle olive

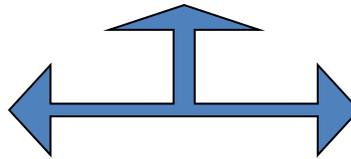


Miscela olio di oliva e olio di semi



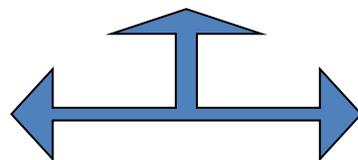
I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi oli di oliva-Certificazione D.O.P.



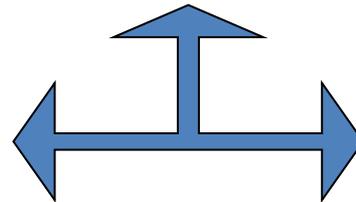
I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi distillati



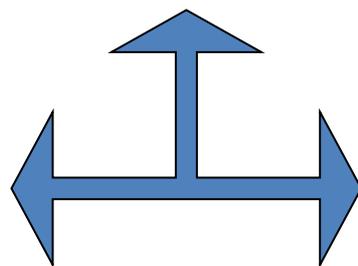
I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi alcool



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Analisi alcool



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

- ▶ Microinquinanti alimentari
- ▶ Pesticidi
- ▶ Micotossine
- ▶ Cessioni da materiali (metalli, ftalati)

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

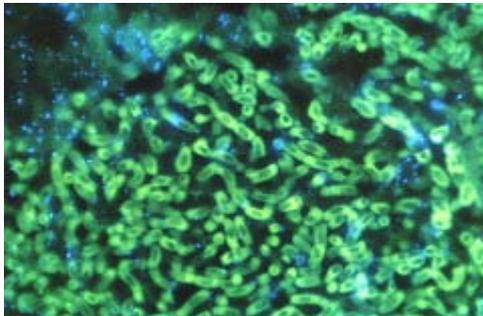
ANALISI MULTIRESIDUO QuEChERS

Weigh 10 g of Sample (50 mL Teflon-Tube)	
Add 10 mL Acetonitrile	
	Shake Vigorously 1 min
Add 4 g $MgSO_4$ and 1 g NaCl	
	Shake Vigorously 1 min
Add ISTD-Solution	
	Shake 30 s and Centrifuge
Take Aliquot and Add $MgSO_4$ (and Sorbent)	
	Shake 30 s and Centrifuge
(Add 0.1% HAc and "Analyte Protectants")	
GC-MSD and LC-MS	



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

- ▶ Non solo contaminanti antropici !



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

- Le micotossine sono prodotti naturali, altamente tossici, del metabolismo secondario di alcune specie di funghi parassiti

Aflatossine	Aspergillus flavus Aspergillus parasiticus
Fumonisine	Fusarium verticillioides Fusarium proliferatum
Ocratossina A	Aspergillus ochraceus Penicillium verrucosum
Deossinivalenolo	Fusarium graminearum
Zearalenone	Fusarium culmorum

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

DETERMINAZIONE ANALITICA DI OCRATOSSINA A ED AFLATOSSINE

- DETERMINAZIONE DELL'OTA ED AFLATOSSINE (IAC-HPLC) metodo interno
- DETERMINAZIONE DELL'OTA ED AFLATOSSINE (LC-ESI-MS/MS)

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

Cessione da materiali

Materiale/ Oggetto	Limite di migrazione globale	Limite di migrazione specifica (mg/dm ²)	Rif. Normativo
Acciaio inossidabile	8 mg/dm ² o 50 mg/kg	Ni: max 0,1 mg/kg Cr: max 0,1 mg/kg	D.M. 21/03/1973
Vetro al piombo	8 mg/dm ² o 50 mg/kg	Pb: max 0,3 mg/kg	D.M. 21/03/1973
Ceramica (oggetti di categoria 1)	-----	Pb: max 0,8 mg/dm ² Cd: max 0,07 mg/dm ²	D.M. 04/04/1985
Plastica	10 mg/dm ² o 60 mg/kg	60 mg/kg (generico) o altro valore se specificato per le quasi 900 sostanze citate.	Reg. (UE) 10/2011

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

L'ATTIVITA' COMMERCIALE

- ▶ I LABORATORI CHIMICI DELL'AGENZIA, OLTRE ALL' ATTIVITA' ISTITUZIONALE, EFFETTUANO CERTIFICAZIONI SU RICHIESTA DI AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE ED OPERATORI PRIVATI IN DIVERSI SETTORI MERCEOLOGICI

- ▶ IL FILO CONDUTTORE DI QUESTA ATTIVITA' E':

CERTIFICARE PER TUTELARE

I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI



I LABORATORI CHIMICI DELL' AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

GRAZIE PER L' ATTENZIONE