

# 2021 LAB.INSTRUMENTS COMPANY PROFILE



“OUR SOLUTION IS YOUR SOLUTION”



# DATI AZIENDALI

---

## Ragione Sociale:

LAB.INSTRUMENTS S.R.L.

Sede legale ed operativa: Castellana Grotte SS 172 (Putignano-Alberobello) km. 28+200

Tel.: +39 080.4969749 - fax: +39 080.2121749 - E-mail: info@labinstruments.it - PEC: labinstruments@pec.it

Sites: www.crmlabstandard.com - www.labstandard.org - www.quelab.it

PIVA/Codice Fiscale: 03176570723 - Codice destinatario per fatturazione elettronica: KRRH6B9.

## Data costituzione: 24 luglio 1984

CCIAA Bari: n. 247858 del Repertorio Economico Amministrativo . Tribunale di Bari: n. 12439 -16361 e 900/84 del Registro delle Imprese.

Amministratore: Dr. Cosimo Mario Stefanelli MP: +39 3357168330 E-mail: m.stefanelli@labinstruments.it

## Codici Attività:

- ATECOFIN 2004 n. 24.66.5 "Fabbricazione prodotti chimici per il consumo non industriale".
- ATECO 20.59.90 "Produzione di standard puri e materiali di riferimento certificati (CRM) per il controllo ambientale e della sicurezza alimentare".

## Iscrizioni MIUR/MURST:

- Ente di Ricerca del Ministero Istruzione Università e Ricerca (MIUR) iscritta dal 2002 nell'Anagrafe Nazionale della Ricerca al n. 52833UTS.

## Autorizzazioni/Licenze esercizio:

- Uff. Centrale Stupefacenti: Autorizzazione di cui al D.P.R. n.309 del 9/10/1990 Ministero della Sanità con DM n. 7879 del 04.07.1996.
- Autorizzazione per idrocarburi (Benzene-Toluene-Xilene) Legge n.786 30.11.1976 Ministero delle Finanze UTIF n.15837 del 10.11.1986. Resp. Dr. Cosimo Mario Stefanelli.
- Licenza n.12432 per Alcoli e Sostanze zuccherine di cui al D.P.R. n.162 del 12.02.1965 e s.m. Ministero delle Finanze UTIF Resp.
- Codice "PASSOE" del sistema AVCPass dell'A.N.AC. (Autorità Nazionale Anti Corruzione (Legge114/2014).
- Disposizioni in materia di installazione degli impianti di cui al D.M. 37/2008 del MISE. Autorizzazione DM 37/2008. Resp. Impianto: Ing. C. Demarinis Cesare.

## Partecipazioni:

- Socio di Banca Credito Cooperativo di Castellana Grotte.

**Capitale Sociale:** € 1.000.000.00 i.v.

**Patrimonio netto:** € 3.399.893,00 -. (Dati da bilancio al 31.12.2021).

# Benvenuti in Lab.Instruments srl

**BENVENUTI**  
www.labinstruments.it

WELCOME | BIENVENUE | WILLKOMMEN | BIENVENIDOS  
BEM-VINDO | VÄLKOMMEN | WELKOM | FIJI BINEVENIȚI  
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ | 欢迎 | WITAJ | HOŞGELDİNİZ  
KARIBUNİ | ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΕΣ | ようこそ。 | VÍTEJTE | افلا وسخلا



# VISION

---

Protagonisti nel miglioramento della qualità dell'ambiente e della sicurezza degli alimenti

Diventare il partner competente e di fiducia di ogni organizzazione che opera nel campo della ricerca scientifica.



# MISSION

---

Realizzare prodotti innovativi, economici e di alta qualità che facilitino le attività di ricerca scientifica. Sviluppare metodiche analitiche.

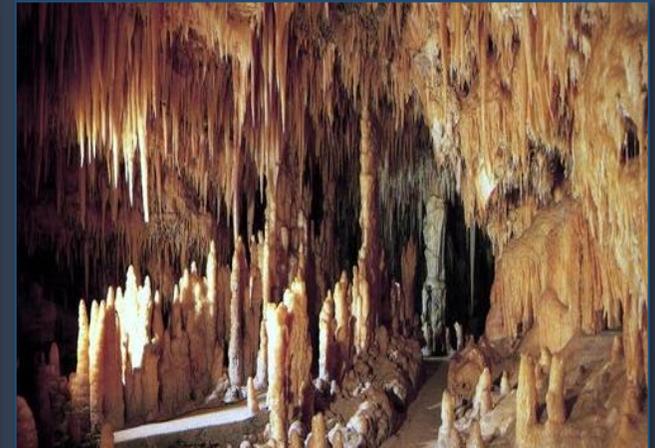
Realizzare Materiali di Riferimento Certificati (CRM&RM) per la determinazione dei residui di microinquinanti negli alimenti e nell'ambiente.



# ..dove siamo...

Siamo in Puglia, nello splendido Territorio dei Trulli e delle Grotte, in provincia di Bari, tra i Comuni di Alberobello e Castellana Grotte, vicinissimi a Polignano a Mare, Ostuni e Martina Franca. Non distanti da Matera , Capitale della Cultura 2020, vicino al mare Adriatico che dista soltanto 12 Km. Facilmente raggiungibili anche grazie ai due vicini aeroporti di Bari Palese e Brindisi Casale.

In una zona a vincolo paesaggistico, lontani da qualsiasi emissione industriale o fonte esterna di inquinamento, abbiamo realizzato il primo ed unico opificio industriale in Italia per la *“Produzione di standard puri e materiali di riferimento certificati (CRM) per il controllo ambientale e della sicurezza alimentare”* (codice ATECO 20.59.50).



Il nostro sito industriale ha ottenuto subito la certificazione ambientale ISO 14001.

# ..chi siamo...

Siamo un gruppo di **chimici, CTF, farmacisti, biologi, tecnici di laboratorio, specialisti di assistenza tecnica, esperti di chimica analitica strumentale**, con oltre un secolo di esperienza nel campo dell'analisi chimica con tecniche che utilizzano sistemi analitici e strumenti scientifici ad alta tecnologia.

La nostra particolarità è di possedere **skills, ability and knowledges piuttosto singolari ed in settori molto specifici**. Abilità che abbiamo messo a disposizione dell'azienda consentendo di mettere in atto processi produttivi innovativi e realizzare **prodotti con caratteristiche di unicità**.

Siamo gli **antesignani degli standard in soluzione ed in miscela e tra i pochi accreditati ISO 17034 per la loro produzione**.

Cresciuti in Carlo Erba Spa, siamo maturati in Thermo Fisher Scientific Inc., una delle multinazionali più prestigiose del settore, famosa anche al pubblico televisivo perché le loro apparecchiature appaiono in Serie TV quali CSI, NYC, etc.

Dal 2006 abbiamo focalizzato le nostre energie sui progetti **LabStandard® - Qpp-Lab® - QuE-Lab® e Ion-Lab®**.



**Siamo al servizio della scienza e realizziamo prodotti per chi fa scienza.**

# ...la nostra storia ....

## COSTITUZIONE

I

Mentre a Los Angeles si disputavano le Olimpiadi e Carl Lewis vinceva le sue belle quattro medaglie d'oro, **nel territorio pugliese dei "Trulli e delle Grotte"** veniva costituita la srl Lab.Instruments, i cui soci erano ignari che quest'ultima li avrebbe portati a "correre" più velocemente del famoso campione.

1984



## RICERCA E SVILUPPO

Avvio delle attività di R&D di nuovi Materiali di Riferimento Certificati (CRM). Progettazione e validazione di miscele "multi components" di pesticidi per la taratura di spettrometri di massa.

**Progetti di ricerca finanziati :**

PON S.I.Mi.S.A. di € 8.276.602 (2014-2018),  
POR DEMETRA € 1.219.284 (2018-2020)  
MISE NEMESI € 4.036.499 (2018-2021).

2002

## ENTE DI RICERCA DEL MIUR

**Iscrizione nell'Anagrafe della Ricerca del MURST-MIUR dal 2002 con il n. 52833UTS** (riconoscimento dello status di "Ente di Ricerca"). Realizzazione e gestione di Master post-laurea per giovani laureati in materie scientifiche. Assegnazione di 20 borse di studio per un valore di € 300.000,00 in ambito progetti PON finanziato dal MURST-MIUR per € 660,000,00.



2006



# ..... ed evoluzione negli anni.



2009

## NUOVA SEDE

Inaugurazione dei nuovi laboratori alla presenza di personalità scientifiche, autorità politiche e religiose tra cui il Ministro per gli Affari Regionali. Presentazione dei primi kits contenenti fino a oltre 200 Analytical standards di pesticidi per l'analisi in GC-QqQ ed LC-QqQ distribuiti in sole sei miscele stabili ed omogenee. Avvio delle attività di produzione di CRM&RM ed Analytical Standards per il controllo ambientale e della sicurezza alimentare.

Conseguimento degli Accreditamenti ISO Guide 34:2009 **“General requirements for the competence of Reference Material Producers”** ed ISO/IEC 17025:2005 **“General requirements for the competence of testing and calibration laboratories”** che si aggiungono alle certificazioni UNI EN ISO 9001:2005 ed ISO14001-2005

## QUALITA' CERTIFICATA

2011



dal  
2015

## INTERNAZIONALIZZAZIONE

Avvio attività di Internazionalizzazione dell'azienda. Partecipazione a fiere: internazionali (CHEM-MED2015 EXPO Italy - ANALYTICA 2016 e 2018 a Munich (Germany). Partecipazione a Work shop e Conferenze di settore (MS FOOD DAY 2015 a Foggia (IT) e 2017 a Bologna (IT) - IMSC 2018 a Firenze (IT) EURL-NRL 2016 e 2018 ad Almeria (Spain) EPRW 2018 a Munich (Germany) LARPW2019 Foz de Iguazu (Brazil) - NACRW2019 a Naples (Florida), RAFA (Praga) ed ArabLab2021.

# Management Team

Cosimo Mario Stefanelli

Giovanna Mirizzi

RAPPRESENTANTE LEGALE & CEO

PROCURATORE & FINANCIAL MANAGER

MBA - PHD BUSINESS ADMINISTRATION

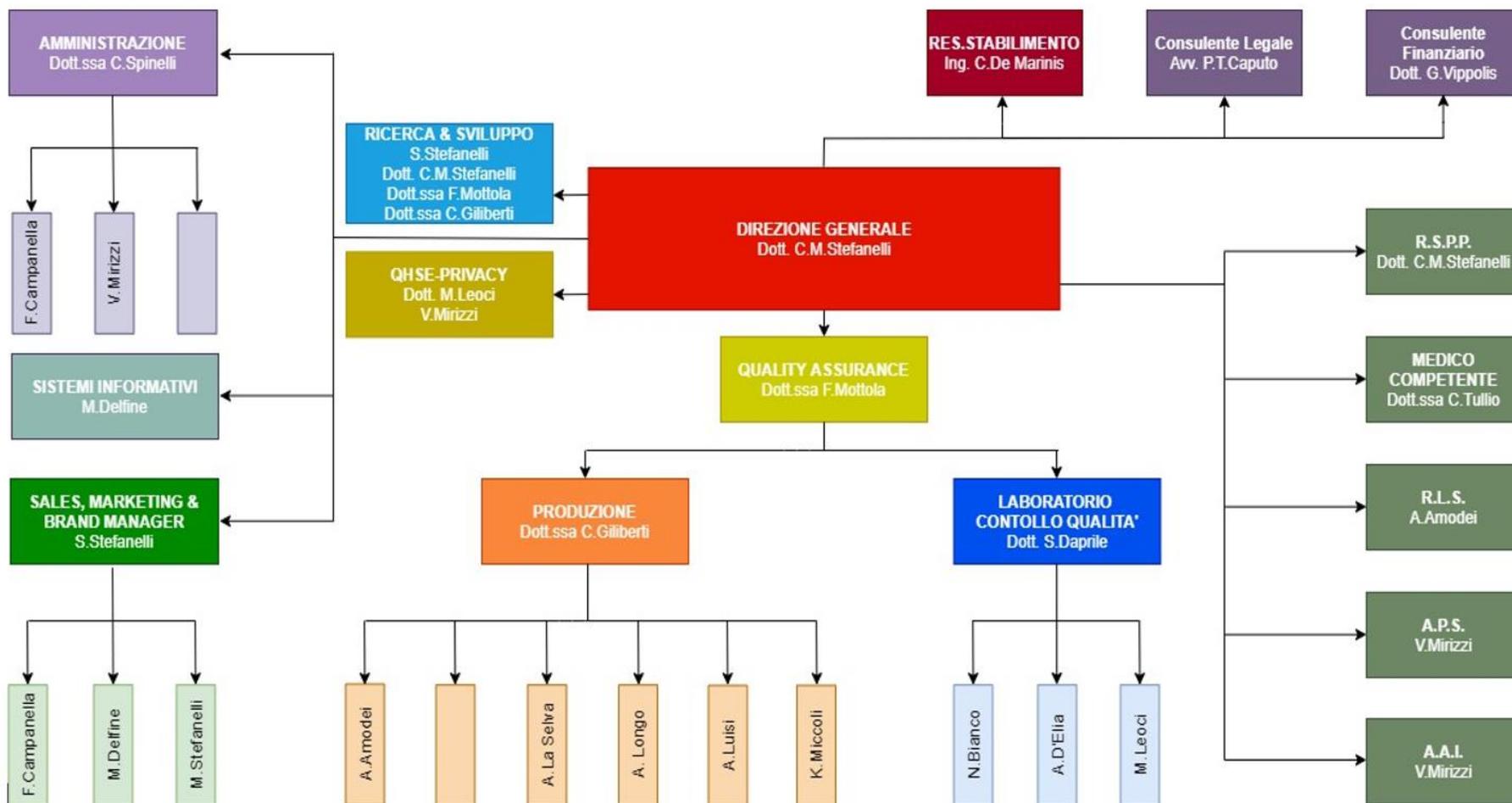
EXPERT QUALITY INSURER

ESPERTO IN ANALISI CHIMICA ANALITICA  
STRUMENTALE

SENIOR MANAGERS	ETÀ	ANNI NEL GRUPPO LAB	POSIZIONE
Ing. Cesare De Marinis INGEGNERIA	35	9	RESPONSABILE STABILIMENTO
Dr. Stefano Daprile CHIMICA INDUSTRIALE	66	9	RESPONSABILE LABORATORIO Q.C.
Dr. Francesca Mottola CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE	30	8	RESPONSABILE LABORATORIO R&D
Dr. Mario Stefanelli CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE	63	35	RESP. REPARTO PRODUZIONE
Dr. Stella Stefanelli ECONOMIA	34	9	RESPONSABILE MARKETING

Il management è costituito dai soci e da parte delle unità lavorative.

# ORGANIGRAMMA 2022



Siamo una PMI Innovativa con oltre il 40% del personale in possesso di laurea magistrale in materie scientifiche.  
Oltre il 70% del personale è di sesso femminile.

# ... la nuova sede aziendale...



La struttura di circa 5.000 mq dispone di laboratori di produzione, laboratori di Controllo Qualità, Laboratori di Ricerca e Sviluppo, ampi uffici, magazzini, sala meeting con annessi i necessari servizi compreso bar, mensa, parcheggi, dependance per stagisti o visitatori.

Nei laboratori sono installati strumenti scientifici ad alto contenuto tecnologico, acquistati con il contributo del MISE, MIUR, Credito Impsta Sud e Industria 4.0.



Il LabCentre è il nostro meeting center con oltre 80 postazioni multimediali

# ... i nostri laboratori di produzione ...



In questi laboratori si producono ben oltre 3.000 Reference Materials (CRM&RM) ed oltre 6.000 Analytical Standards a marchio LabStandard®.

Il confezionamento principale è costituito da ampolle in vetro ambrato e silanizzato sigillate in atmosfera inerte.

La conservazione avviene in spazi refrigerati di oltre 20.000 litri. Dispositivi di Protezione Collettivi quali: camere bianche», glove box, cappe a filtrazione assoluta, insieme ad ogni genere di DPI, garantiscono la sicurezza degli operatori e la qualità della produzione.



Gran parte della produzione dei LabStandard® è realizzata in «camere bianche» condizionate a 20°C.

# ... l'Innovazione...

Siamo, in assoluto, il primo RMP (Reference Materials Producer) ad aver impiegato (2010) la Risonanza Magnetica Nucleare (1HqNMR) per dare tracciabilità e riferibilità metrologica alle misure di purezza e stabilità degli standards chimici.

La spettroscopia 1H-NMR può essere considerata una tecnica d'analisi primaria che, a differenza di ogni altra, non ha bisogno, come standard di riferimento lo stesso composto di quello da analizzare. Una delle caratteristiche della spettroscopia 1H-NMR è che l'intensità del segnale è proporzionale al numero di idrogeni che generano il segnale stesso.

Nella fattispecie, mettendo in relazione il numero dei protoni di un nostro prodotto con quello di uno standard primario del **National Institute of Science and Tecnology (USA)** (*Anal. Chem.* 2015, 87, 6709-6717), noi abbiamo potuto qualificare ed assegnare valori di proprietà a centinaia di sostanze organiche ad alto grado di purezza, prevalentemente pesticidi e metaboliti, da cui **produciamo CRM & RM o Analytical Standard a marchio brevettato LabStandard®** utilizzati nei laboratori chimici di tutto il mondo in quanto conformi alla ISO 17025:2017 (§ 6.5)



(*Anal. Chem.* 2015, 87, 6709-6717) – V. Gallo ed altri – Politecnico Bari, SAMER, Retelab, Lab.Instruments srl etc.)

# ... la produzione di LabStandard®...

LabStandard® è il marchio registrato che identifica gli Analytical Standards ed i Certified Reference Materials (CRM) di produzione Lab.Instruments® (Italy).

La linea si compone prevalentemente di standards di pesticidi e metaboliti nativi e dei corrispondenti marcati isotopicamente con  $^{13}\text{C}$ ,  $^2\text{H}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}$ , etc.. A questi si sono aggiunti, ed altri se ne stanno aggiungendo, standards e CRM di altri microinquinanti quali: IPA, PCBs, PFAS, MOSH, MOAH, Ftalati, , Heavy Metals, cationi ed anioni.

Con le esclusive miscele multicomponente stabili, omogenee e certificate CRM, realizziamo decine di performanti "LabStandard Explorer Collection Kit" costituiti da centinaia di standards CRM distribuiti in poche miscele stabili ed omogenee da impiegarsi in laboratori accreditati ISO/IEC 17025, nelle fasi di taratura strumentale dell'analisi multi-residuo in laboratori accreditati 17025.

Alcuni "kits Explorer" sono stati realizzati in collaborazione con i più famosi produttori di spettrometri di massa, siamo essi del tipo a «triplo quadruplo» (GCQqQ o LCQqQ) oppure «Time of Fly» (ToF) o a tecnologia «Orbitrap™», per rendere immediatamente fruibili le metodiche o Application Note da loro realizzate.



I prodotti LabStandard® sono la soluzione alle difficoltà di chi opera nel controllo della sicurezza e qualità degli alimenti

# ..i vantaggi dei LabStandard®...

I prodotti LabStandard® offrono indiscutibili vantaggi tecnici, di qualità, di sicurezza ed economicità, quali:

- minor impiego di ore/uomo (almeno 7x) per l'allestimento delle «Working solutions» ;
- maggiore sicurezza per gli operatori rispetto all'uso dei pericolosi “neat” standards;
- minor rischio di contaminazione delle aree dei laboratori in cui di effettuano misure gravimetriche;
- più frequente controllo del “tune strumentale” e delle transizioni MRM a parità di ore/uomo impegnate, ;
- aggiornare rapidamente la variazione dei Retention Time (Rt ) e di migliorare la selettività e sensibilità in MSMS;
- migliorare l'efficienza delle misure, ridurre la frequenza delle tarature , validare le prestazioni del metodo di analisi;
- calcolare i recuperi della “sample preparation” , migliorare la precisione riducendo l'incertezza delle misura;
- notevole risparmio di denaro (almeno 3x) rispetto all'acquisto dei pericolosi “neat” peraltro non ancora marcati CRM;
- drastica diminuzione del consumo di vetreria speciale da laboratorio (almeno 10x) e degli spazi refrigerati (almeno 7x) ;
- importante riduzione dei consumi di solventi ultrapuri e dei relativi costi per lo smaltimento (almeno 30x).



I prodotti LabStandard® ed i “kits Explorer” sono l'alternativa di maggior qualità ai costosi quanto pericolosi standard “neat”.

# ...Produzione sistemi di estrazione e purificazione QuE-Lab®...

Produciamo la più ampia linea di sistemi di estrazione basati sulla metodica QuEChERS (M.Anastassiades, S.J. Lehotay, D.Stajnbaher and F.J. Schenken U.S.A. - 2003) per l'estrazione LLe e per il clean-up (d-SPE) di pesticidi, micotossine, acrilonitrile, etc. da matrici alimentari.

QuEChERS è l'acronimo di Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe.

Produciamo sistemi LLe e dSPE per il mercato USA ed Asiatico cioè conformi alla A.O.A.C. 2007.01 ed al contempo realizziamo tutti i sistemi conformi alla EN15662:2018 destinati agli utenti europei.

La nostra linea di sistemi di estrazione e purificazione si completa con il sistema SweEt (Swedish Ethyl Acetate Method) introdotto dalla dr.ssa Susan Ekroth della Swedish National Food Agency.



I prodotti QuE-Lab® sono confezionati utilizzando un «Color Code» identificativo per tappi, etichette, scatole, etc.





## ... i prodotti presentati del 2021...

Abbiamo completato la linea di prodotti a marchio **Ion-Lab** costituita da **soluzioni CRM, a riferibilità primaria NIST, di standard inorganici** per la calibrazione di **ICP-OES ed ICPMS** nonché di **Cromatografi Ionici ed analizzatori multi-parametrici** di anioni a cationi.

La linea di prodotti **per la calibrazione dei rapporti m/z di tutti gli spettrometri di massa** di produzione Thermo Fisher Scientific è stata completata con l'introduzione dei calibranti per tutti i QqQ Thermo, HRMS della serie Orbitrap™, Velos™, QExactive™, etc.

Abbiamo realizzato le **nuove miscele CRM di pesticidi polari (Glifosate, AMPA, Glifosinate, etc.)**, **nativi o marcati con gli isotopi  $^{13}\text{C}$ ,  $^2\text{H}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}$** , etc. impiegati nell'analisi di pesticidi polari in alimenti di origine vegetale ed animale, in accordo con i **metodi QuPPE-AO e QuPPE-PO**.

Abbiamo introdotto i nuovi LabStandard Explorer Collection Kits (676+474) specificatamente realizzati per il mercato russo in quanto risultato di una collaborazione con il Centro statale russo per la qualità e la standardizzazione dei medicinali per animali e mangimi (FGBU "VGNKI").



Insieme ad altri pochissimi prestigiosi produttori a livello mondiale, **siamo stati indicati dall'EURL nelle Metodiche Ufficiali Europee QuPPE 2019-2020-2021 come «Qualified Supplier» di CRM & RM di pesticidi polari.**

# ... i prodotti «incoming» per il 2022-2023...

**La Divisione ALIMENTI:** sta completando la validazione di CRM di metaboliti e pesticidi polari previsti nelle Metodiche Ufficiali dell'EURL recentemente pubblicate per analisi di **residui in alimenti di origine animale (QuPPE-AO) e di origine vegetale (QuPPE-PO)**. Con l'inserimento dei **LabStandard®** marcati isotopicamente con  $^{13}\text{C}$ ,  $^2\text{H}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}$ , di Phosphonic Acid- $^{18}\text{O}_3$ , Glyphosate- $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ , Chlorate- $^{18}\text{O}_3$ , Ethephon- $\text{D}_4$ , AMPA- $^{13}\text{C}^{15}\text{N}$ , MPPA- $\text{D}_3$ - Glufosinate- $\text{D}_3$ , la nostra proposta diventa la più completa sul mercato.

**La Divisione AMBIENTE:** sta ultimando la preparazione di miscele CRM di **PFAS, MOSH-MOAH (Mineral Oil Saturated and Aromatic Hydrocarbon), ZDHC WasteWater, marcati isotopicamente e non** che già alcuni prestigiosi laboratori come: Food and Drug Administration (**FDA**), Environmental Protection Agency (**EPA**), Association of Official Agricultural Chemists (**AOAC**), Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti d'America (**USDA**) hanno testato.



Il catalogo LabStandard® QuPPE è il più completo di CRM di pesticidi polari e metaboliti inseriti nei Metodi Ufficiali EURL.

# ... i nostri laboratori di R&D e di Q.C....



Nei laboratori di R&D realizziamo nuovi CRM & RM e studiamo nuove varianti ai sistemi di estrazione e purificazione QuEChERS. Individuiamo nuovi Primary NIST Standard (SRM) che ci consentano la caratterizzazione, qualifica e certificazione di altre materie prime «candidate» mediante  $^1\text{HqNMR}$ .

**Nei laboratori di Quality Control accreditati ISO 17025:2017 effettuiamo prove di omogeneità, stabilità e commutabilità sui prodotti e sui relativi.**



**Siamo una PMI Innovativa che investe annualmente oltre il 20 % del revenue in R&D.**

# ... la dotazione strumentale dei nostri laboratori ...

Lab.Instruments è stata la prima azienda italiana (2011) ad ottenere l'accreditamento ISO Guide 34:2009 *"General requirements for the competence of reference material producers"* con annessi laboratori di Controllo Qualità accreditati ISO/IEC 17025 dove vengono effettuati decine di prove e controlli utilizzando moderne tecniche di analisi, quali: GC, HPLC, KF, NIR, NMR, CHNSO, FTIR, NIR, UV/VIS, AA, ICP-OES, ICPMS, GCMSMS, LCMSMS, GCHRMS, LC-FTMS Orbitrap<sup>®</sup>(\*), etc..

La dotazione strumentale principale dei laboratori R&D e Q.C. è costituita da :

- TSP AS4000 P4000 FL3000 CQ Sw
- HPLC Surveyor + DAD CQ Sw (n.2)
- TSP AS4000 P2000 RI Shodex (n.2)
- Thermo Trace GC Ultra/PolarisQ Triplus
- Thermo Trace ISQ 8000-Triplus
- Thermo Trace GC ULTRA + TRIPLUS (n.6)
- Thermo GC Ultra/TSQ9000 + Triplus
- Thermo GC Ultra Triplus FID (n.3)
- Thermo Surveyor/ TSQ Quantum Ultra
- Thermo Dionex/ TSQ
- Thermo Dionex / Exactive\*
- Thermo / Surveyor/LCQ Deca (n.3)
- Autoanalyzer Smartchem 200
- Bruker NMR Fourier 80 + PAL
- ICP-OES Thermo ICAP + AS520
- Thermo Dionex / Q-Exactive\*



Siamo in convenzione con laboratori universitari e laboratori privati accreditati per analisi speciali.

# Certificazioni ed Accreditazioni Internazionali

Seguendo le raccomandazioni dell' **International Laboratory Accreditation Cooperation (I.L.A.C.)**, perseguiamo l'accreditamento multiplo per mezzo del quale siamo in grado di garantire, agli operatori del settore, il meglio della qualità ed il più alto livello di affidabilità dei prodotti. Siamo il primo RMP in Europa ad aver ottenuto l'accreditamento ISO 17025:2005/ISO Guide 34:2009 (oggi ISO 17034:2016) «**General requirements for the competence of reference material producers**» per la produzione e certificazione di Analytical Standards e Certified Reference Materials (CRM) singoli oppure in miscele multicomponenti di farmaci veterinari, micotossine, pesticidi e metaboliti, nativi o marcati con isotopi stabili non radioattivi ( $^{13}\text{C}$ ,  $^2\text{H}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}$ , etc.).

Lo scopo di accreditamento è la **“Produzione di materiali di riferimento certificati “single component” e “multi-components” di pesticidi e metaboliti ed altri composti organici ed inorganici”**.

UNI EN ISO9001:2015

UNI EN ISO14001:2015

ISO/IEC  
17025:2017

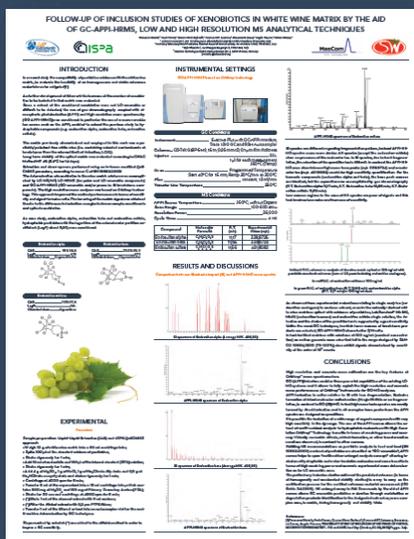
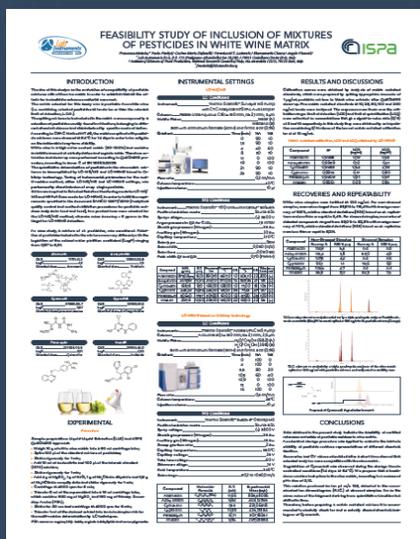
ISO 17034:2016



Siamo parte dell'NQI, organismo metrologico infrastrutturale nella valutazione della conformità dei beni.

# ..i nostri partners nell'attività di R&D e di produzione nuovi CRM...

Lavoriamo in stretta **collaborazione con le Università, CNR, ed altri Enti di Ricerca** presenti nel nostro territorio per attività di R&D di nuovi CRM, sintesi di pesticidi e metaboliti marcati isotopicamente, studi di stabilità di fitofarmaci e di strumenti innovativi per il miglioramento della sicurezza alimentare, etc.. Partecipiamo attivamente in Progetti di ricerca quali: **PON S.I.Mi.S.A. di € 8.276.602,00 (2014-2018) - POR Innovatech DEMETRA € 1.219.284,00 (2018-2020) - PON MISE NEMESI € 4.036.499,00 (2018-2022).**



Presentiamo Posters dei nostri lavori scientifici in Congressi Nazionali ed Internazionali.

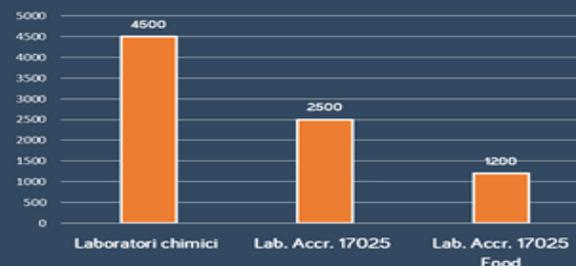
# ..il mercato in cui operiamo..

Il mercato servito è costituito da: laboratori privati che eseguono analisi di residui di pesticidi per conto di produttori ed esportatori di ortofrutta o per la GDO (Coop, Conad, Selex, Auchan, CRAI, Despar, Metro, Interdis, etc.); laboratori pubblici preposti al controllo della sicurezza e qualità degli alimenti (IZS, ISS, Laboratori delle CCIAA, ARPA, APAT, Lab. Dogane, MAF, EPA, EURL, FDA, etc.); laboratori dell'industria farmaceutica che producono galenici, farmaci omeopatici, prodotti nutraceutici, etc. utilizzando estratti vegetali; centri di ricerca che operano in campo alimentare e farmaceutico (CRA, CNR, Università, IRCCS, CEHIAM, etc.); laboratori di QC interni alle aziende alimentari che controllano materie prime in ingresso e prodotti finiti (Ferrero, Parmalat, Barilla, Unilever, Danone, Nestlè, Coca-Cola, Mars, General Mills, Mondelez, Pepsico, etc.); aziende produttrici di spettrometri di massa (Thermo Fisher, Agilent, Sciex, Waters, Shimadzu, Bruker, Young Lin, Perkin Elmer, Leco, Mascom, Hitachi, etc.) che intendono accompagnare le loro forniture con miscele standard multi-components per effettuare QA/ QC nell'avvio degli spettrometri di massa o soddisfare quella clientela che richiede la fornitura olistiche di sistemi GCMS o LCMS completi di materiali e metodo per l'analisi multi-residuale di pesticidi.

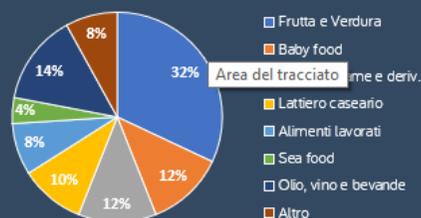
### LABORATORI IN



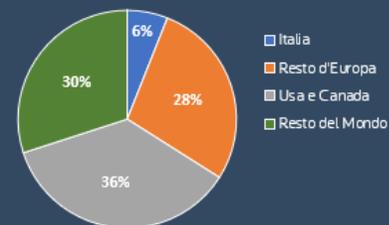
### LABORATORI NEL MONDO



### FOOD SAFETY TESTING MARKET BY FOOD TYPE



### MARKET PROFILE: PESTICIDE TESTING



# ...Overview 2020 vs 2021... (in K€)



# ..la partecipazione e work shop, congressi e fiere...



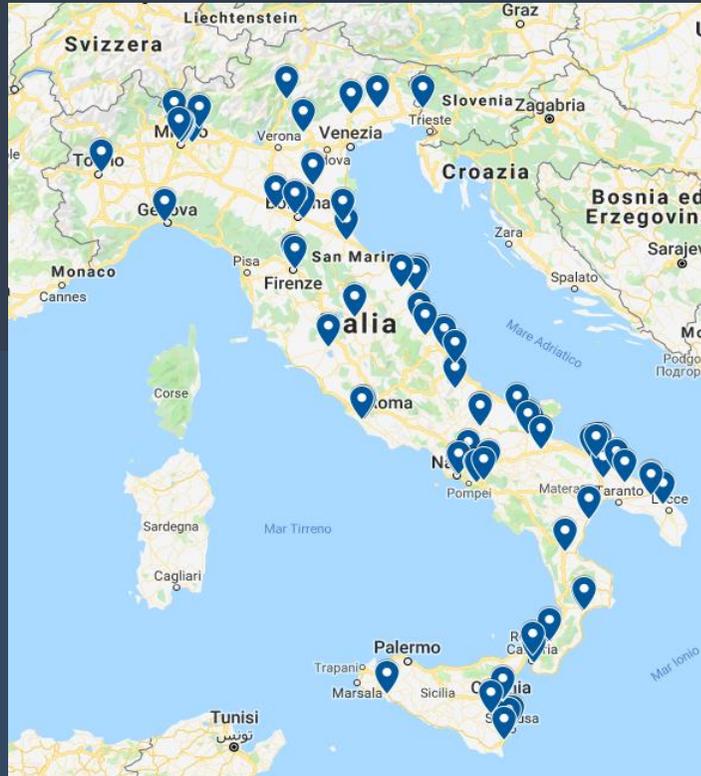
La strategia di internazionalizzazione punta molto sulla partecipazione a work shop tematici nazionali ed internazionali per far conoscere i nostri prodotti ed incontrare nuovi operatori del settore. Abbiamo partecipato al Mass Food Day 2017 (Foggia) e 2018 (Bologna) , all'European Pesticide Residue Work Shop (EPRW) 2016-2018 al Latin American Pesticides Residue WorkShop LAPRW2019 (Brasile) ed al North American Contaminants Work Shop NACRW2019 (USA) . Esponiamo a Fiere come Analytica 2016-2018 in Munich, CHEMED (Milano), ArabLab (Dubai).



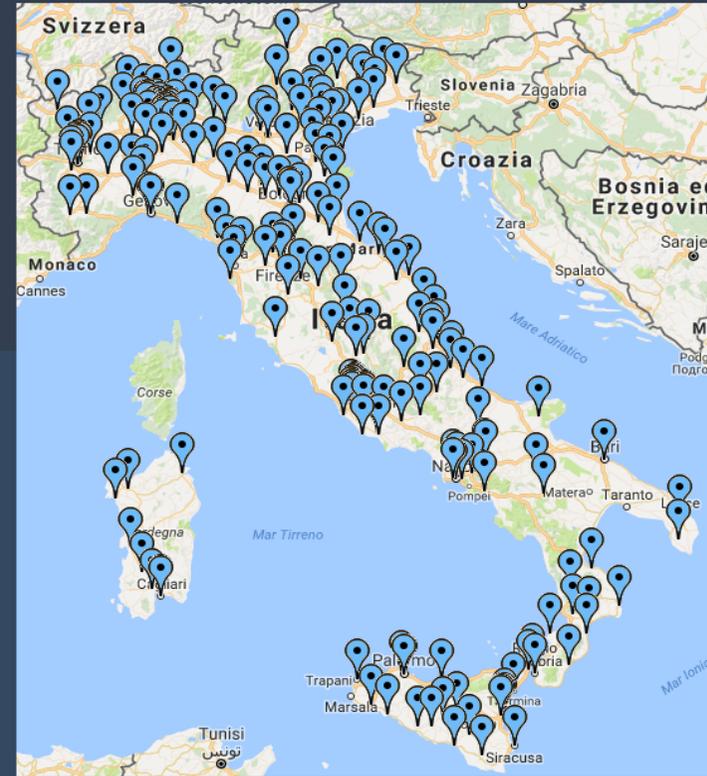
Tra i nostri clienti ci sono enti ed organismi istituzionali, laboratori pubblici e privati e primarie industrie alimentari.

# ..il portafoglio clienti Italia...

Nel portafoglio clienti ci sono già i più importanti laboratori chimici pubblici e privati, quasi tutti accreditati ISO 17025, che eseguono analisi multi-residuo di pesticidi e metaboliti, micotossine e farmaci veterinari. Tra essi ISS, IZS, ARPA, MAF, RETELAB delle CCIAA, oltre ai più famosi laboratori chimici privati che effettuano analisi per i più importanti esportatori o fornitori della GDO (Auchan, COOP, CONAD, SGS, etc.



LabStandard® italian users

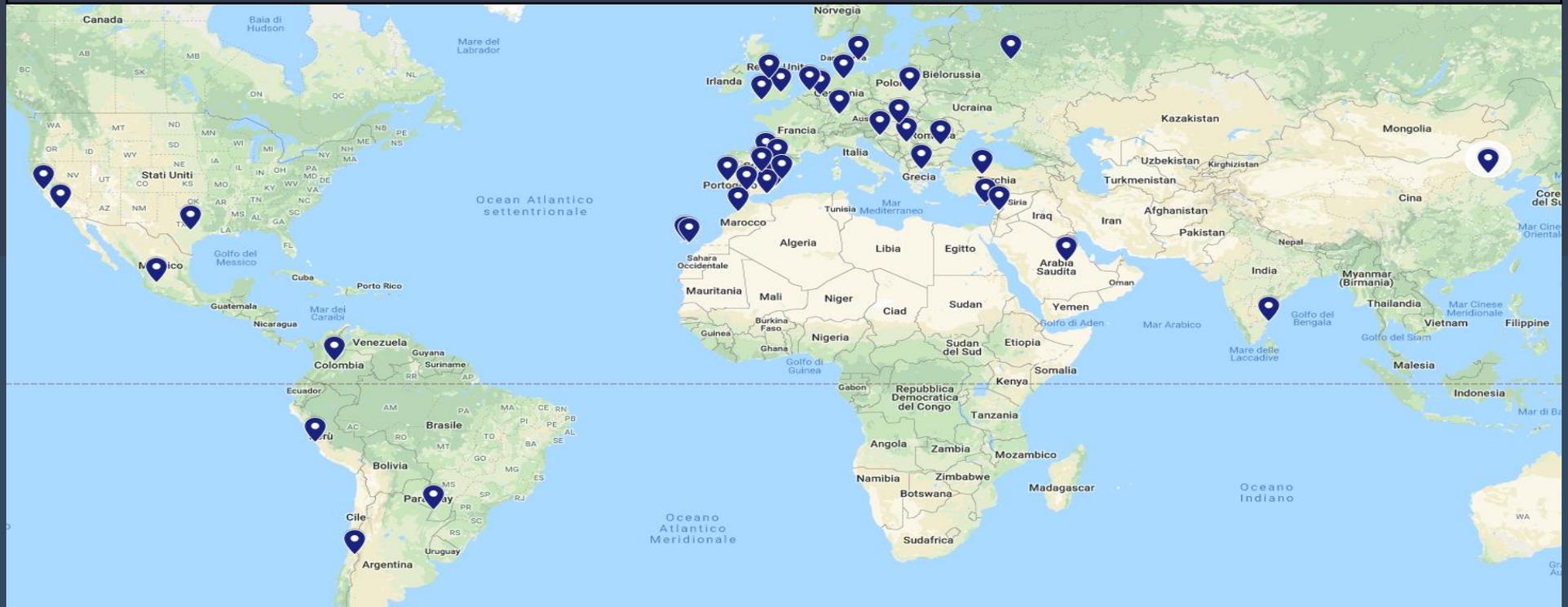


LabStandard® italian 2022 leads

I nostri prodotti a marchio LabStandard® e QuE-Lab® soddisfano anche le esigenze dei Laboratori di QC dell'industria alimentare (De Cecco, Monini, Ferrero, Conserve Italia, Nestlè, etc.) e di alcune ONG (GreenPeace, LegaAmbiente, etc.)

# ..i mercati esteri serviti...

I prodotti LabStandard® ben soddisfano le esigenze del mercato estero perché questi ha già recepito le novità della nuova norma ISO17025:2017 secondo la quale «**la taratura degli strumenti di laboratorio deve essere necessariamente effettuata utilizzando CRM prodotti da RMP accreditati**». Il nostro Catalogo LabStandard®, realizzato in oltre 15 anni di attività, si compone di oltre 3000 composti CRM & RM, singoli neat o in soluzione e/o in miscele, che soddisfano le esigenze dei clienti.



Nel revenue 2021 le esportazioni incidono per il 51% sul totale con un +145% sul 2020 .

Tra gli attuali clienti ci sono Enti Autorevoli Internazionali : **EURL, FDA, EPA, AOAC, etc.**, produttori di spettrometri massa quali: **Thermo Fisher Scientific Inc., Bruker GmbH, Waters, Agilent Technologies, Perkin Elmer, etc**

# ..la rete vendita Italia ed Europa...

La rete vendita nazionale, in fase di completamento, è costituita da qualificati ed esperti venditori ben introdotti nei laboratori chimici che eseguono analisi multi-residuo di pesticidi. Si stanno individuando agenti e distributori esclusivi in Europa, USA e SudAmerica.



L'organigramma aziendale include personale madrelingua, opportunamente formato, che quotidianamente (24/7), in diverse lingue (spagnola, portoghese, inglese, francese, russo) è al servizio della clientela.

# ..i nostri servizi on-line..

Disponiamo di un sito web in sei lingue con una piattaforma di Direct Marketing che consente alla clientela di acquisire informazioni tecniche sul prodotto, disponibilità di magazzino, tempi di consegna, prezzo, etc..



APPLICATION  
NOTE



VALIDATION  
METHOD



VIDEO  
TUTORIAL



RICERCA RAPIDA  
PRODOTTI



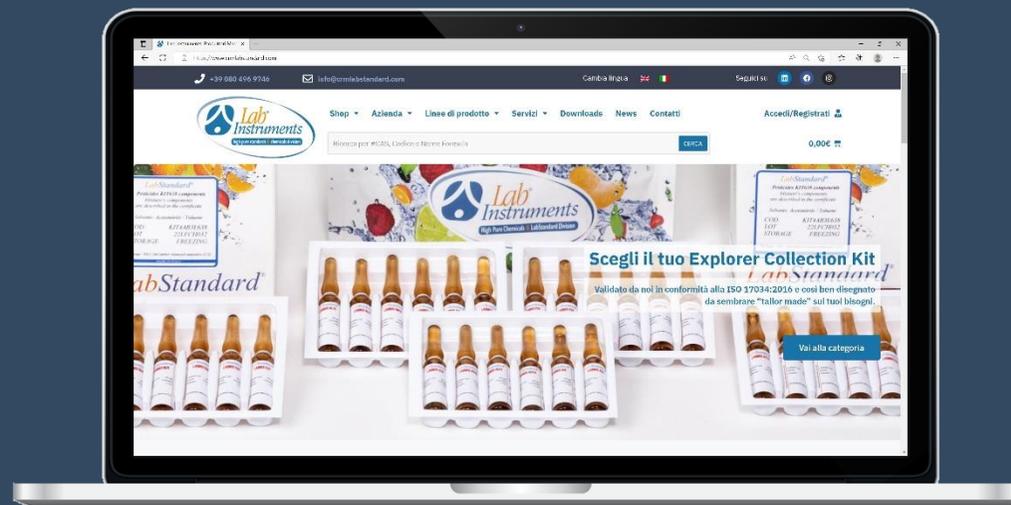
PIATTAFORMA DI E-  
COMMERCE



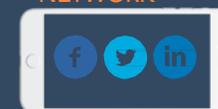
WEBINARS ON DEMAND  
& WEBINARS LIBRARY



CERTIFICATI, SCHEDE DI SICUREZZA  
DOCUMENTAZIONE ED INFO PRODOTTI



SOCIAL  
NETWORK



Guarda il video su di noi [cliccando qui](#)

Nell'area download del nostro sito web [www.crmlabstandard.com](http://www.crmlabstandard.com) è possibile scaricare tutto il materiale promozionale disponibile.

#### Download certificati

[www.accredia.it](http://www.accredia.it)  
[www.ukas.org](http://www.ukas.org)  
[www.pjabs.com](http://www.pjabs.com)  
[www.crlabstandard.com](http://www.crlabstandard.com)

#### Accreditamenti e Certificazioni

ISO 17034:2016  
ISO/IEC 17025:2017  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI EN ISO 9001:2015

#### Prodotto da:

LAB. INSTRUMENTS S.r.l. - High Pure Standards & Chemicals Division  
Tel. +39 080 4969749 - Fax: +39 080 2121749  
SS 172 (Putignano-Alberobello) km 28+200 - 70013 Castellana Grotte (BA)  
Sito: [www.crlabstandard.com](http://www.crlabstandard.com) - E-mail: [info@labinstruments.it](mailto:info@labinstruments.it)



LabStandard®

QPP-Lab®

QuE-Lab®

SwE-Lab®

Iso-Lab®

QuE-Lab®, SwE-Lab®, QPP-Lab®, Iso-Lab® and LabStandard® sono marchi registrati di Lab.Instruments srl (Italia).

Tutti i diritti riservati. Specifiche, durata e prezzi sono soggetti a modifiche. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi. Consultare il proprio rappresentante locale per i dettagli.