



ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



Salute e Materiali di Riferimento: solide garanzie per nuove esigenze

On-line, 05 ottobre 2021

Dipartimento Laboratori di taratura



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

L'accreditamento dei Produttori di Materiali di Riferimento in Italia

Rosalba Mugno

Direttore Dipartimento Laboratori di Taratura

On-line, 05 ottobre 2021

Perché usare Materiali di Riferimento

Why become an Accredited
Reference Material Producer



Senza riferibilità metrologica
i risultati di misura non sono
confrontabili!



Stabilire la riferibilità
metrologica dei risultati di
misura

Validare i metodi di prova

Effettuare controlli di
qualità

L'accreditamento è una necessità

Apparecchiature

ISO 17025



Materiali di Rifeimento

ISO 17034



Apparecchiature

ISO 17025



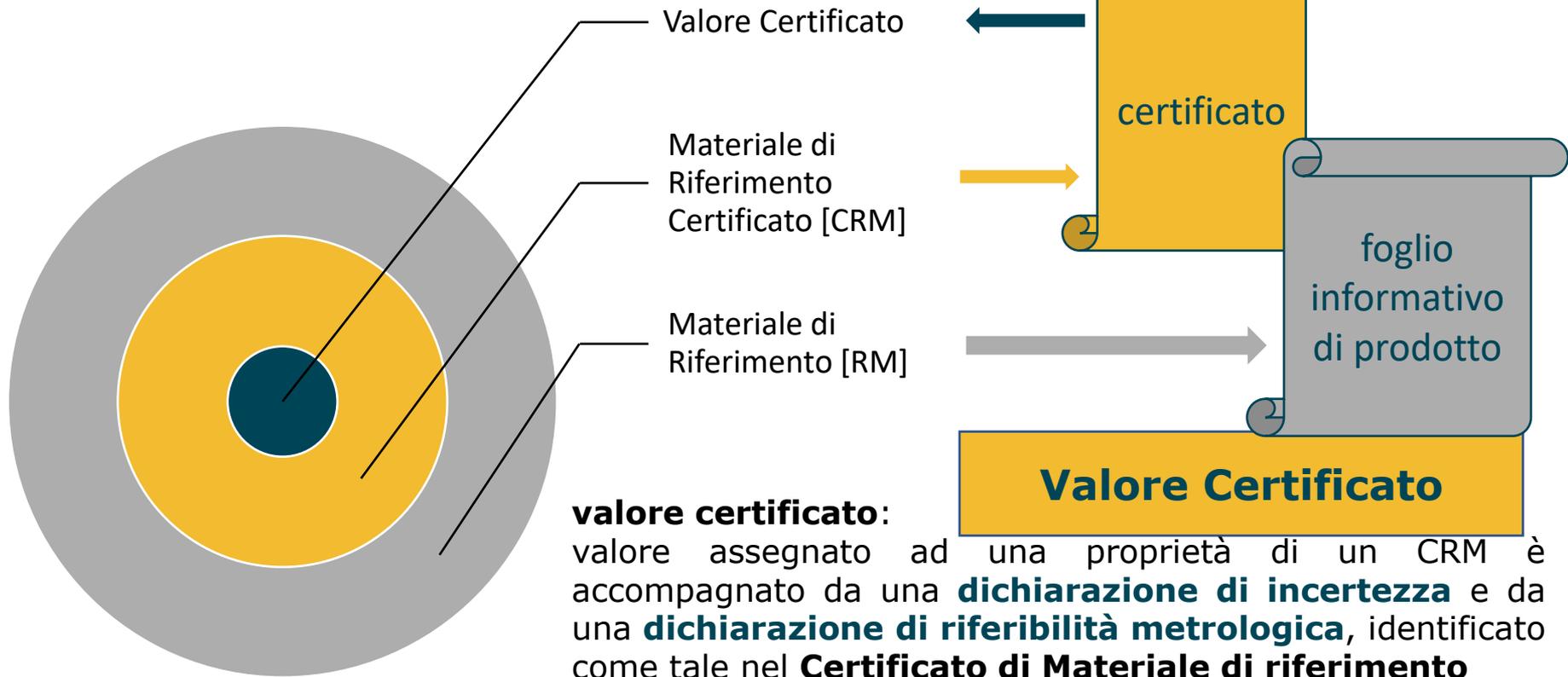
Materiali di Riferimento

ISO 17034



ILAC Policy on Metrological
Traceability
of Measurement Results

RM e CRM



Metrological Traceability – Reference Material

All data listed in the KCDB have been reviewed and approved within the CIPM Mutual Recognition Arrangement



CMCS

COMPARISONS

NEWS

STATISTICS

Home > CMC search

CMC QUICK SEARCH

CMC ADVANCED SEARCH

GENERAL PHYSICS



CHEMISTRY AND BIOLOGY
Chemistry and Biology



IONIZING RADIATION



Keywords

Search



Organic solutions



Analyte

OTHER FILTERS



RESET

APPLY CRITERIA

Metrological Traceability – Reference Material

JCTLM database: Lab

JCTLM Newsletters

- [Issue 7 -June 2020](#) 
- [Previous Issues](#)

JCTLM Database

- [Search Form](#)
- [List of reference materials no longer listed in the JCTLM Database](#) 
- [List of reference measurement methods no longer listed in the JCTLM database](#) 
- [Contact us](#)

Results of the search for higher-order reference materials

JCTLM Newsletters

- [Issue 7 -June 2020](#) 
- [Previous Issues](#)

JCTLM Database

- [Search Form](#)
- [List of reference materials no longer listed in the JCTLM Database](#) 
- [List of reference measurement methods no longer listed in the JCTLM database](#) 
- [Contact us](#)
- [Survey Form](#)

JCTLM Members and Stakeholders Meeting

- [2019 Workshop Presentations and Posters](#)

➔ **Your search criteria:** Higher-order reference materials; Analyte: HDL cholesterol; Analyte category: -; Matrix category: -

Results of the search

Your search criteria produced 1 summary result.

Select one or several higher-order reference material summary descriptions amongst the following list and click on 'View' to access more information.

- [Select all items from the list](#)

Sort by : Analyte Matrix/Material Organization

Select	Analyte	Analyte category	Matrix/Material	Organization
<input type="checkbox"/>	HDL cholesterol	metabolites and substrates	frozen human serum	LNE

- [Deselect all items from the list](#)

[View](#) ➔

- [Modify your search criteria](#)

Metrological Traceability – Reference Material



DOCUMENTI

BANCHE DATI

HOME CHI SIAMO ACCREDITAMENTO SERVIZI

Totale risultati 5

DOWNLOAD

ACCREDIA / BANCHE DATI / ACCREDITAMENTI / PRODUTTORI

Banche Dati

IL

ACCREDITAMENTI

- Organismi accreditati e riconosciuti
- Laboratori di prova
- Laboratori medici
- Organizzatori di prove valutative interlaboratorio
- Laboratori di taratura
- Produttori di materiali di riferimento

CERTIFICAZIONI

Produttori di riferimento

Selezionare i criteri

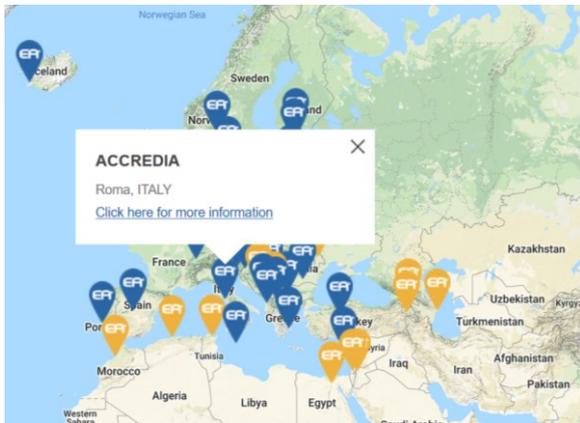
Ricerca

Ragione sociale	Sede	Grandezza	Schema	
GIBERTINI ELETTRONICA s.r.l. RMP n° 094	NOVATE MILANESE (MI), Italia Sede legale e operativa	MATERIALI DI RIFERIMENTO	RMP	Dettaglio
SIAD Società Italiana Acetilene & Derivati S.p.A. RMP n° 143	OSIO SOPRA (BG), Italia Sede operativa principale	MATERIALI DI RIFERIMENTO	RMP	Dettaglio
CHEMIFARM s.r.l. RMP n° 186	PARMA (PR), Italia Sede legale e operativa	MATERIALI DI RIFERIMENTO	RMP	Dettaglio
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) RMP n° 211	ROMA (RM), Italia Sede operativa principale	MATERIALI DI RIFERIMENTO	RMP	Dettaglio
SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno s.r.l. RMP n° 234	CAPONAGO (MB), Italia Sede operativa principale	MATERIALI DI RIFERIMENTO	RMP	Dettaglio

L'accreditamento è una garanzia



Infrastruttura UE di accreditamento



EA è l'Entità Europea che, ai sensi del citato **Regolamento (CE) n. 765/2008** svolge la sorveglianza sugli Enti Unici di Accreditamento in ciascuno Stato dell'Unione ed è riconosciuta dalla Commissione

ITALY		FULL MEMBER	
ACCREDIA Ente Italiano di Accreditamento Via Guglielmo Saliceto, 7/9 00161 - Roma	Phone: +39 06 8440991 Fax: +39 06 8841199		
MLA signatory Date of next re-evaluation: 2023/01 Date of last peer evaluation: 2018/11	Scopes ▼		
Calibration Testing Medical Examination Product Certification Management Systems Certification			
Certification of Persons Inspection Validation and Verification Proficiency Testing Providers			
Reference Material Producers			

La firma degli Accordi MLA e MRA garantisce la competenza e il rigoroso rispetto delle procedure, nonché l'uniformità del modo di operare ottenuti grazie a verifiche incrociate (**peer assessment**)

L'accreditamento è una garanzia



IAF/ILAC Recognition

Presentation of IAF/ILAC

Peer evaluation of EA

Part of the global network

Mutual Recognition

The EA MLA



ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) is the international organization on laboratory, inspection body, reference material producer and proficiency testing provider accreditation in accordance with ISO/IEC 17011. Its membership consists of Accreditation Bodies and stakeholder organizations throughout the world.

ILAC's essential purpose is to provide confidence in the competence of bodies performing and supporting these activities by establishing an international arrangement between Accreditation Bodies Members based on peer evaluation and mutual acceptance.

The scope of the ILAC MRA covers the following accreditation programs:

- ◆ For Testing: ISO/IEC 17025 and ISO 15189
- ◆ For Calibration: ISO/IEC 17025
- ◆ For Inspection: ISO/IEC 17020
- ◆ For Provision of Proficiency Testing: ISO/IEC 17043
- ◆ For Production of Reference Materials: ISO 17034

● 5 Recognized Regional Cooperation Bodies :

- African Accreditation Cooperation (AFRAC);
- Asia Pacific Accreditation Cooperation (APAC);
- Arab Accreditation Cooperation (ARAC);
- European co-operation for Accreditation (EA);
- Inter American Accreditation Cooperation (IAAC);

● 101 signatories to the ILAC MRA

Quali impieghi?

- Analisi ambientali: rilevamento inquinanti
- Industria chimica: carburanti, additivi, vernici, gomma, ...
- Analisi alimentari: rilevamento contaminanti
- Industria cosmetica: coloranti
- Metallurgia: materiali ferrosi e acciai
- Conduttori, semiconduttori e isolanti
- Geologia: analisi datazioni
- Materiali per applicazioni nucleari
- Microbiologia e analisi cliniche
- Ingegneria e tecnologia
- Materiali da costruzione
- Materiali polimerici





L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ACCREDIA

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
info@accredia.it

Dipartimento Certificazione e Ispezione

Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Dipartimento Laboratori di prova

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
info@accredia.it

Dipartimento Laboratori di taratura

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 32846.1 / F +39 011 3284630
segreteriaadt@accredia.it

Grazie!