

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

Accreditamento n°  
Accreditation n°**0058**Rev. **4**Si dichiara che  
We declare that**CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E  
SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA**Sede/Headquarters:  
- Via Martelli 26 - 40138 Bologna BOè conforme ai requisiti  
della normaUNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei  
Laboratori di prova e taratura"meets the requirements  
of the standardEN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing  
and Calibration Laboratories" standard

quale

**Laboratorio di Prova**

as

**Testing Laboratory**

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili.

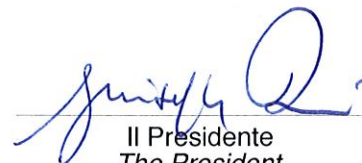
Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

*The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to dei Laboratori di Prova operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.*

*The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.*

*The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or on direct request to appointed Department.*

Data di 1<sup>a</sup> emissione  
1st issue date  
**1993-10-21**Data di modifica  
Modification date  
**2017-12-19**Data di scadenza  
Expiring date  
**2021-12-13**Il Direttore di Dipartimento  
The Department Director  
(Dott.ssa Silvia Tramontin)Il Direttore Generale  
The General Director  
(Dr. Filippo Trifiletti)Il Presidente  
The President  
(Ing. Giuseppe Rossi)

<b>CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA</b>  Via Martelli 26 40138 Bologna BO	Numero di accreditamento: <b>0058</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>20</b> Data: <b>04/06/2018</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>2</b> PA49AR20.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Argille. Clays.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Calcare totale - calcimetria. Total carbonate content.	DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 - Metodo V.1

### Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati. Air: stationary source emissions.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti inorganici del fluoro. Inorganic compounds of fluorine.	DM 25/08/2000 All. 2 SO GU n°223 23/09/2000
Ossidi di zolfo e ossidi di azoto. Sulphur oxides and Nitrogen oxides.	DM 25/08/2000 All. 1 SO GU n°223 23/09/2000
Polveri totali. Total dusts.	UNI EN 13284-1:2017

### Disciplina degli oggetti di ceramica destinati ad entrare in contatto con i prodotti alimentari. Ceramic ware in contact with food.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cessione di piombo e cadmio. Release of lead and cadmium.	DM 04/04/1985 GU n°98 26/04/1985; DM 01/02/2007 GU n°66 20/03/2007

### Piastrelle di ceramica non smaltate. Unglazed Ceramic tiles.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza al roulage lourd delle piastrelle di ceramica non smaltate. Résistance au roulage lourd des carreaux non émaillés. Resistance to "roulage lourd" of unglazed ceramic tiles	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 5
Resistenza all'abrasione profonda per piastrelle non smaltate. Resistance to deep abrasion for unglazed tiles.	UNI EN ISO 10545-6:2012
Resistenza allo choc lourd di piastrelle e lastre di ceramica non smaltate - urto con la biglia da 510g. Tenue au choc lourd des carreaux et dalles céramiques non émaillés-choc à la bille de 510 g. Resistance to "choc lourd" of unglazed ceramic tiles and slabs – shock by the 510 g ball.	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 6
Resistenza chimica. Chemicals Resistance.	UNI EN ISO 10545-13:2017, par.7

### Piastrelle di ceramica smaltate. Glazed Ceramic tiles.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cessione di piombo e cadmio dalle piastrelle smaltate. Lead and Cadmium given off by glazed tiles.	UNI EN ISO 10545-15:2000
Resistenza al cavillo per piastrelle smaltate. Crazing resistance for glazed tiles.	UNI EN ISO 10545-11:2000
Resistenza all'abrasione superficiale per piastrelle smaltate. Resistance to surface abrasion for glazed tiles.	UNI EN ISO 10545-7:2000
Resistenza allo choc léger delle piastrelle e lastre di ceramica smaltate- urto con la biglia da 50g. Tenue au choc léger des carreaux et dalles céramiques émaillés-choc à la bille de 50 g. Resistance to "choc léger" of glazed ceramic tiles and slabs – shock by the 50 g ball.	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 7
Resistenza chimica. Chemicals Resistance.	UNI EN ISO 10545-13:2017, par. 8

<b>CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA</b>  Via Martelli 26 40138 Bologna BO	Numero di accreditamento: <b>0058</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>20</b> Data: <b>04/06/2018</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>2</b> PA49AR20.pdf

**Piastrelle di ceramica.**  
**Ceramic tiles.**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Assorbimento di acqua, porosità apparente, densità relativa apparente e densità apparente. Water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density.	UNI EN ISO 10545-3:2000
Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie (dimensioni fino a 600x600 mm). Dimension and Surface quality (dimensions until 600x600 mm).	UNI EN ISO 10545-2:2000
Conservazione del decoro delle piastrelle e lastre di ceramica decorate. Conservation du décor des carreaux et dalles céramiques décorées. Preservation of the decoration of decorated ceramic tiles and slabs.	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 3
Contenuto di piombo, cadmio e antimonio in smalti ceramici. Lead, Cadmium and Antimony content in ceramic glazes. (Pb: > 50 mg/kg; Cd: > 2 mg/kg Sb: > 100 mg/kg).	CCB IO/CHIM/0010 rev.6 del 01/10/2015
Dilatazione dovuta all'umidità. Moisture expansion.	UNI EN ISO 10545-10:2000
Dilatazione termica lineare. Linear thermal expansion.	UNI EN ISO 10545-8:2014
Metodo di usura "MAZAUD" delle piastrelle di ceramica con decoro superficiale sulla superficie di gres ceramico. Méthode d'usure "MAZAUD" des carreaux ceramiques avec décors superficiels sur tesson en grès cérame. "Mazaud" test method for the wear of ceramic tiles with superficial decoration on surface of porcelain stone ware tiles.	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 10
Modulo di rottura e forza di rottura. Modulus of rupture and breaking strength.	UNI EN ISO 10545-4:2014
Resistenza agli acidi e alle basi delle piastrelle e lastre di ceramica. Résistance aux acides et bases des carreaux et dalles céramiques. Resistance to acids and bases of ceramic tiles and slabs.	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 8 per. 2
Resistenza agli sbalzi termici. Resistance to thermal shock.	UNI EN ISO 10545-9:2014
Resistenza al gelo. Frost resistance.	UNI EN ISO 10545-12:2000
Resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione. Impact resistance by measurement of coefficient of restitution.	UNI EN ISO 10545-5:2000
Resistenza alle macchie. Résistance aux taches. Resistance to stains.	Cahier CSTB 3778 - 04/2017 Annexe - 8 par 1, UNI EN ISO 10545-14:2015

*Legenda*

ISO : International Organization for Standardization  
 UNI : Ente Nazionale di Unificazione Italiano  
 CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) : Ente pubblico francese per la normazione sui materiali da costruzione  
 EN: Norma Europea  
 DM: Decreto Ministeriale  
 GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana  
 CCB: Metodo interno CENTRO CERAMICO BOLOGNA

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dott.ssa Silvia Tramontin)

# Il significato dell'accreditamento ACCREDIA



I Laboratori del Centro Ceramico di Bologna operano in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura" per l'esecuzione delle prove chimiche, tecnologiche e fisiche su prodotti finiti in ceramica e vetro e su emissioni, e sono accreditati da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento). Lo schema dell'Accreditamento è stato messo a punto dall'Unione Europea a metà degli anni '80 al fine di permettere la libera circolazione di merci e prodotti sul territorio comunitario. L'accesso all'Accreditamento è volontario ed aperto a qualsiasi laboratorio di prova, sia come Ente indipendente, sia come facente parte di un'organizzazione più vasta (industria, istituto di ricerca, università, etc.).

L'Organismo di Accreditamento, essendo indipendente e rappresentativo di tutte le parti interessate, garantisce gli utenti, attraverso verifiche tecniche periodiche, sulla competenza ed imparzialità dei Laboratori nella effettuazione delle prove Accreditate.

In Italia tale funzione è assolta da ACCREDIA che, operando secondo la norma ISO/IEC 17011, verifica e sorveglia nel tempo la conformità dei Laboratori rispetto alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e alle prescrizioni ACCREDIA.

Come riportato sul sito ACCREDIA, [www.accredia.it](http://www.accredia.it), "ACCREDIA è l'Ente unico nazionale di accreditamento riconosciuto dallo Stato il 22 Dicembre 2009, nato dalla fusione di SINAL e SINCERT come Associazione senza scopo di lucro. Con ACCREDIA l'Italia si è adeguata al Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 765 del 9 Luglio 2008, che dal 1 Gennaio 2010 è applicato per l'accreditamento e la vigilanza del mercato in tutti i paesi UE.

L'accreditamento è un servizio svolto nell'interesse pubblico perché gli utenti business e i consumatori finali, ma anche la Pubblica Amministrazione quando ricorre a fornitori esterni, possano fidarsi, fino all'ultimo anello della catena produttiva e distributiva, della qualità e sicurezza dei beni e dei servizi che circolano su un mercato sempre più globalizzato.

L'accreditamento garantisce che i rapporti di prova e di ispezione e le certificazioni (di sistema, prodotto e personale) che riportano il marchio ACCREDIA siano rilasciate nel rispetto dei più stringenti requisiti internazionali in materia di valutazione della conformità e dietro una costante e rigorosa azione di sorveglianza sul comportamento degli operatori responsabili (Laboratori e Organismi)".

I risultati delle prove si riferiscono unicamente ai campioni esaminati ed il rapporto di prova non ha validità di approvazione e/o di certificazione del campione esaminato.

I campioni residui, di cui non sia richiesta la restituzione, saranno conservati a disposizione del committente per tre mesi. Per periodi di archiviazione superiori ai tre mesi, il cliente dovrà fare richiesta scritta, specificando i tempi di conservazione e facendosi eventualmente carico dei relativi costi di permanenza.

ACCREDIA, inoltre, contribuisce a ridurre le barriere tecniche che ostacolano il commercio internazionale stipulando accordi di mutuo riconoscimento e/o di reciprocità con gli analoghi organismi di altri Paesi.

ACCREDIA è firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento tra gli organismi di accreditamento EA (European Cooperation for Accreditation) e IAF (International Accreditation Forum).

L'ingresso dei primi organismi di accreditamento extraeuropei nell'accordo multilaterale di mutuo riconoscimento è da considerarsi particolarmente significativo in quanto collegato alla approvazione in sede GATT (General Agreement on Tariffs and Trade) di un accordo per l'eliminazione degli ostacoli tecnici al commercio, che riprende in pieno gli schemi adottati dalla Comunità (accreditamento - mutuo riconoscimento) per la libera circolazione delle merci.

E' stato inoltre siglato da ACCREDIA, ed è operativo dal 2001, l'accordo internazionale ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation), a cui partecipano gli organismi di accreditamento di oltre 30 paesi di tutto il mondo.

I requisiti per l'Accreditamento sono contenuti nella norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e nei regolamenti di ACCREDIA. L'accreditamento non è riconosciuto al Laboratorio tout court, ma in relazione alle sole prove descritte nell'elenco allegato al Certificato di Accreditamento rilasciato al Laboratorio.

Per vedere le prove/servizi accreditati ACCREDIA e le relative prove accreditate dai laboratori del Centro Ceramico, occorre collegarsi alla [sezione preposta del sito ACCREDIA](#).