

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

Accreditamento n° **0058**  
Accreditation n°

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 BO

è conforme ai requisiti  
della norma  
  
meets the requirements  
of the standard

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei  
Laboratori di prova e taratura"

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 The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.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

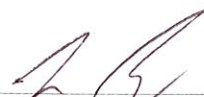
Data di 1<sup>a</sup> emissione  
1st issue date  
**1993-10-21**

Data di modifica  
Modification date  
**2017-12-19**

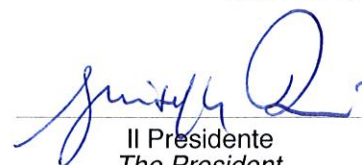
Data di scadenza  
Expiring date  
**2021-12-13**



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 L Sede A</b>
	Revisione: <b>23</b> Data: <b>14/05/2019</b>
	pag. <b>1</b> di <b>3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Argille. Clays.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</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>	<i>O&amp;I</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>	<i>O&amp;I</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>	<i>O&amp;I</i>
Resistenza al roulage lourd delle piastrelle di ceramica non smaltate. Résistance au roulage lourd des carreaux céramiques non émaillés. Resistance to "roulage lourd" of unglazed ceramic tiles	Cahier CSTB 3778_V3 - Octobre 2018 Annexe - 5, esclusa la posa tradizionale	
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 di ceramica non smaltate-urto con la biglia da 510g. Tenue au choc lourd des carreaux céramiques non émaillés-choc à la bille de 510 g. Resistance to "choc lourd" of unglazed ceramic tiles-shock by the 510 g ball.	Cahier CSTB 3778_V3 - Octobre 2018 Annexe - 6	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</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 di ceramica smaltate-urto con la biglia da 50g. Tenue au choc léger des carreaux céramiques émaillés-choc à la bille de 50 g. Resistance to "choc léger" of glazed ceramic tiles-shock by the 50 g ball.	Cahier CSTB 3778_V3 - Octobre 2018 Annexe - 7	

### Piastrelle di ceramica. Ceramic tiles.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	----------------

<b>CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA</b>  Via Martelli 26 40138 Bologna BO	Numero di accreditamento: <b>0058 L Sede A</b>
	Revisione: <b>23</b> Data: <b>14/05/2019</b>
	pag. <b>2 di 3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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; UNI EN ISO 10545-3:2018
Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie (dimensioni fino a 600x600 mm). Dimension and Surface quality (dimensions until 600x600 mm).	UNI EN ISO 10545-2:2018
Conservazione del decoro. Conservation du décor. Preservation of the decoration.	Cahier CSTB 3778_V3 - Octobre 2018 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.7 del 18/10/2018
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 céramiques 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_V3 - Octobre 2018 Annexe - 10, con condizionamento preliminare di prova mediante essiccazione a 110°C
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 di ceramica. Résistance acides et bases des carreaux céramiques. Resistance to acids and bases of ceramic tiles.	Cahier CSTB 3778_V3 - Octobre 2018 Annexe - 8 par.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.	UNI EN ISO 10545-14:2015; Cahier CSTB 3778_V3 - Octobre 2018 Annexe - 8 par. 1, con condizioni di essiccazione secondo UNI EN ISO 10545-14:2015
Resistenza chimica. Chemicals Resistance.	UNI EN ISO 10545-13:2017

<b>CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA</b>  Via Martelli 26 40138 Bologna BO	Numero di accreditamento: <b>0058 L Sede A</b>
	Revisione: <b>23</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/05/2019</b></span>
	pag. <b>3</b> di <b>3</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

*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

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco



# 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 (L'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, <https://www.accredia.it/>, *"Accredia è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008, ad attestare la competenza, l'indipendenza e l'imparzialità degli organismi di certificazione, ispezione e verifica, e dei laboratori di prova e taratura. Accredia è un'associazione riconosciuta che opera senza scopo di lucro, sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico"*.

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.

L'ingresso dei primi organismi di accREDITAMENTO extraeuropei nell'accordo multilaterale di mutuo riconoscimento è da considerarsi particolarmente significativo in quanto collegato all'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.

Accredia è Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento **EA (European Cooperation for Accreditation)**, **IAF (International Accreditation Forum)** e **ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)**.

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](#).