

# 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.

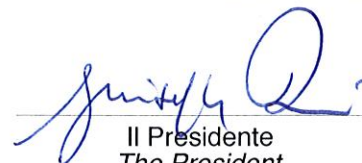
Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

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*The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.*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 L Sede A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>15/09/2020</b>
	pag. <b>1 di 2</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Materiali a base ceramica destinati a venire in contatto con gli alimenti/Ceramic materials intended to come into contact with foodstuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Migrazione specifica di Cadmio/Specific migration of Cadmium, Migrazione specifica di Piombo/Specific migration of Lead	DM 04/04/1985 GU n 98 26/04/1985 All II + DM 01/02/2007 GU n 66 20/03/2007 All I + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	

### Piastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Resistenza al rotolamento pesante/Resistance to roulage lourde	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 5	–	
Resistenza all'abrasione profonda/Resistance to deep abrasion	NF ISO 10545-6:2012, SASO ISO 10545-6:2014, UNI EN ISO 10545-6:2012/EC1:2013	–	
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 2	–	
Resistenza all'urto pesante/Resistance to choc lourde	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 6	–	

### Piastrelle di ceramica smaltate/Ceramic glazed tiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Resistenza al cavillo/Crazing resistance	SASO ISO 10545-11:2007, UNI EN ISO 10545-11:2000	–	
Resistenza all'abrasione della superficie/Abrasion resistance of surface	SASO ISO 10545-7:2007, UNI EN ISO 10545-7:2000	–	
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 1	–	
Resistenza all'urto leggero/Resistance to choc léger	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 7	–	
Rilascio di Cadmio/Release of Cadmium, Rilascio di piombo/Release of Lead	SASO ISO 10545-15:2006 + UNI EN ISO 11885:2009, UNI EN ISO 10545-15:2000 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	

### Piastrelle di ceramica/Ceramic tiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Antimonio/Antimony, Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead (Pb > 50 mg/kg, Cd > 2 mg/kg, Sb > 100 mg/kg)	CCB IO/CHIM/0010 rev.8 del 03/02/2020	ICP-OES	
Assorbimento di acqua/Water absorption, Densità apparente/Bulk density, Densità relativa apparente/Apparent relative density, Porosità apparente/Apparent porosity	NF EN ISO 10545-3:2018, SASO ISO 10545-3:2018, UNI EN ISO 10545-3:2000, UNI EN ISO 10545-3:2018	–	
Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie/Dimensions and surface quality characteristics	SASO ISO 10545-2:2019, UNI EN ISO 10545-2:2018	–	
Conservazione del decoro/Preservation of the decoration	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 3	–	
Dilatazione dovuta all'umidità/Moisture expansion	SASO ISO 10545-10:2006, UNI EN ISO 10545-10:2000	–	
Dilatazione termica lineare/Linear thermal expansion	SASO ISO 10545-8:2016, UNI EN ISO 10545-8:2014	–	

<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>26</b>	Data: <b>15/09/2020</b>
	pag. <b>2</b> di <b>2</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Metodo di usura "MAZAUD" / "Mazaud" test method	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 10	—
Modulo di rottura e della forza di rottura/Modulus of rupture and breaking strength	SASO ISO 10545-4:2019, UNI EN ISO 10545-4:2019	—
Resistenza a flessione di piastrelle ceramiche opzione F + posate su piedistalli di supporto/Resistance to bending ceramic tiles option F + laid on studs	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 12	—
Resistenza a flessione/Flexural strength	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 4	—
Resistenza agli acidi e alle basi/Resistance to acids and bases	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 8 par 2	—
Resistenza agli sbalzi termici/Resistance to thermal shock	SASO ISO 10545-9:2016, UNI EN ISO 10545-9:2014	—
Resistenza al gelo/Frost resistance	NF EN ISO 10545-12:1997, SASO ISO 10545-12:2007, UNI EN ISO 10545-12:2000	—
Resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione/Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	SASO ISO 10545-5:2006, UNI EN ISO 10545-5:2000	—
Resistenza all'urto prolungato/Resistance to choc repètè	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 11	—
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	SASO ISO 10545-14:2016, UNI EN ISO 10545-14:2015	—
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 8 par 1	—
Resistenza chimica/Chemical resistance	SASO ISO 10545-13:2018, UNI EN ISO 10545-13:2017	—

#### **Suoli/Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Calcarea totale/Total calcium carbonate	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	Volumetria	

#### *Legenda*

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

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](#).