



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.
ACCREDITATION N.

0058L REV. 06

EMESSO DA
ISSUED BY

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

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

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

MEETS THE REQUIREMENTS
OF THE STANDARD

ISO/IEC 17025:2017

QUALE

Laboratorio di Prova

AS

Testing Laboratory

Data di 1^a emissione
1st issue date
21-10-1993

Data di revisione
Review date
16-11-2021

Data di scadenza
Expiring date
12-12-2025

L'accredito attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accreditamento riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accreditamento.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La validità dell'accredito può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section.

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.

CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA Via Martelli 26 40138 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 30 Data: 16/03/2022
	Sede A pag. 1 di 2

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza al rotolamento pesante/Resistance to roulage lourde	Cahier CSTB 3778- V5 2022 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- V5 2022 Annexe 2 + UNI EN ISO 10545-6:2012/EC1:2013	—	
Resistenza all'urto pesante/Resistance to choc lourde	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 6	—	

Piastrelle di ceramica smaltate/Ceramic glazed tiles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza al cavillo/Crazing resistance	NF EN ISO 10545-11:1996, 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- V5 2022 Annexe 1 + UNI EN ISO 10545-7:2000	—	
Resistenza all'urto leggero/Resistance to choc léger	Cahier CSTB 3778- V5 2022 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 10545-15:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	

Piastrelle di ceramica/Ceramic tiles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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- V5 2022 Annexe 3 + UNI EN ISO 10545-7:2000	—	
Dilatazione dovuta all'umidità/Moisture expansion	NF EN ISO 10545-10:2021, SASO ISO 10545-10:2006, UNI EN ISO 10545-10:2021	—	

CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA Via Martelli 26 40138 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 30 Data: 16/03/2022
	Sede A pag. 2 di 2

Dilatazione termica lineare/Linear thermal expansion	SASO ISO 10545-8:2016, UNI EN ISO 10545-8:2014	__
Metodo di usura "MAZAUD" / "Mazaud" test method	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 10	__
Modulo di rottura e della forza di rottura/Modulus of rupture and breaking strength	NF EN ISO 10545-4:2019, SASO ISO 10545-4:2019, UNI EN ISO 10545-4:2019	__
Modulo di rottura e della forza di rottura/Modulus of rupture and breaking strength	CSTB 99050-01 2021 + NF 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- V5 2022 Annexe 5	__
Resistenza a flessione/Flexural strength	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 4 + UNI EN ISO 10545-4:2019	__
Resistenza agli acidi e alle basi/Resistance to acids and bases	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 8 par 2	__
Resistenza agli sbalzi termici/Resistance to thermal shock	NF EN ISO 10545-9:2013, 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 repète	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 11	__
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	NF EN ISO 10545-14:2015, SASO ISO 10545-14:2016, UNI EN ISO 10545-14:2015	__
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 8 par 1 + UNI EN ISO 10545-14:2015	__
Resistenza chimica/Chemical resistance	SASO ISO 10545-13:2018, UNI EN ISO 10545-13:2017	__

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcare 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 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



CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA Via Vittime 11 settembre 2001 25/P/Q 41049 Sassuolo MO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 0 Data: 13/09/2022
	Sede Z pag. 1 di 2

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

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&I</i>
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- V5 2022 Annexe 2 + UNI EN ISO 10545-6:2012/EC1:2013	—	
Resistenza all'urto pesante/Resistance to choc lourd	Cahier CSTB 3778- V5 2022 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&I</i>
Resistenza al cavillo/Crazing resistance	NF EN ISO 10545-11:1996, SASO ISO 10545-11:2007, UNI EN ISO 10545-11:2000	—	
Resistenza all'abrasione della superficie/Abrasion resistance of surface	NF EN ISO 10545-7:1999, SASO ISO 10545-7:2007, UNI EN ISO 10545-7:2000	—	
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 1 + UNI EN ISO 10545-7:2000	—	
Resistenza all'urto leggero/Resistance to choc léger	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 7	—	

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&I</i>
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	—	
Conservazione del decoro/Preservation of the decoration	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 3 + UNI EN ISO 10545-7:2000	—	
Dilatazione dovuta all'umidità/Moisture expansion	NF EN ISO 10545-10:2021, SASO ISO 10545-10:2006, UNI EN ISO 10545-10:2021	—	
Dilatazione termica lineare/Linear thermal expansion	SASO ISO 10545-8:2016, UNI EN ISO 10545-8:2014	—	
Metodo di usura "MAZAUD" / "Mazaud" test method	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 10	—	
Modulo di rottura e della forza di rottura/Modulus of rupture and breaking strength	NF EN ISO 10545-4:2019, SASO ISO 10545-4:2019, UNI EN ISO 10545-4:2019	—	
Modulo di rottura e della forza di rottura/Modulus of rupture and breaking strength	CSTB 99050-01 2021 + NF 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- V5 2022 Annexe 12 + UNI EN ISO 10545-4:2019	—	

CENTRO CERAMICO - CENTRO RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA CERAMICA Via Vittime 11 settembre 2001 25/P/Q 41049 Sassuolo MO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 0 Data: 13/09/2022
	Sede Z pag. 2 di 2

Resistenza a flessione/Flexural strength	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 4 + UNI EN ISO 10545-4:2019	—
Resistenza agli acidi e alle basi/Resistance to acids and bases	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 8 par 2	—
Resistenza agli sbalzi termici/Resistance to thermal shock	NF EN ISO 10545-9:2013, 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 répétè	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 11	—
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	NF EN ISO 10545-14:2015, SASO ISO 10545-14:2016, UNI EN ISO 10545-14:2015	—
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	Cahier CSTB 3778- V5 2022 Annexe 8 par 1 + UNI EN ISO 10545-14:2015	—
Resistenza chimica/Chemical resistance	SASO ISO 10545-13:2018, UNI EN ISO 10545-13:2017	—

Legenda/Note

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

Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito 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](#).