

## CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.  
ACCREDITATION N.

**1018L REV. 02**

EMESSO DA  
ISSUED BY

**DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA**

SI DICHIARA CHE  
WE DECLARE THAT

**MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico**

Sede/Headquarters:

Via Crispo Gaio Sallustio 78 - 41123 Modena MO

È CONFORME AI REQUISITI  
DELLA NORMA

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005**

MEETS THE REQUIREMENTS  
OF THE STANDARD

**ISO/IEC 17025:2005**

QUALE

**Laboratorio di Prova**

AS

**Testing Laboratory**

Data di 1<sup>a</sup> emissione  
1st issue date  
**16-03-2010**

Data di modifica  
Modification date  
**07-08-2018**

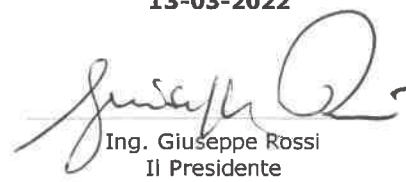
Data di scadenza  
Expiring date  
**13-03-2022**



Dott.ssa Silvia Tramontin  
Il Direttore di Dipartimento  
The Department Director



Dott. Filippo Trifiletti  
Il Direttore Generale  
The General Director



Ing. Giuseppe Rossi  
Il Presidente  
The President

L'accreditamento attesta la competenza tecnica 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.

La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema riportati nella norma ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della ISO 9001.

*The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, that may vary in the time.*

*Confirmation of the validity of accreditation can be verified on website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.*

*The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to testing laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001.*

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## *Accreditation Certificate*

ACCREDITAMENTO N.  
ACCREDITATION N.

**1018L REV. 02**

EMESSO DA  
ISSUED BY

**DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA**

Sedi operative:

MODENA CENTRO PROVE  
Via Crispo Gaio Sallustio 78  
41123 Modena MO  
MODENA CENTRO PROVE  
Via Crispo Gaio Sallustio 81  
41123 Modena MO

<b>MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico</b> Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>07/08/2018</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA1381AR16.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

<b>Acciai</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grossezza apparente del grano mediante confronto con immagini tipo	UNI EN ISO 643:2013, ASTM E112-13
Inclusioni non metalliche	ASTM E45-18 (Metodo A)
Inclusioni non metalliche mediante immagini tipo	UNI 3244:1980 + UNI 3244:1980 All 1
<b>Acciaio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Spessore di strati superficiali induriti su particolari in acciaio - carbocementazione e carbonitrurazione	UNI 11153-1:2006 (Escluso cap. 4.2.2)
Spessore di strati superficiali induriti su particolari in acciaio - nitrurazione e nitrocarburazione ferritica	UNI 11153-2:2006
Spessore di strati superficiali induriti su particolari in acciaio - tempra superficiale	UNI 11153-3:2006
<b>Acque destinate al consumo umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>Acque di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>Adesivi cementizi per piastrelle di ceramica</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Adesione a trazione	UNI EN 12004-2:2017 par 8.3
Determinazione del tempo aperto	UNI EN 12004-2:2017 par 8.1
Determinazione della deformazione trasversale	UNI EN 12004-2:2017 par 8.6
Determinazione dello scorrimento	UNI EN 12004-2:2017 par 8.2
<b>Alluminio e sue leghe: getti e semilavorati in alluminio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova di trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)
<b>Ghise</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Classificazione della grafite	UNI EN ISO 945-1:2018 (Escluso cap. 8.5)
<b>Giunti saldati - Materiali metallici ferrosi e leghe di alluminio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame macroscopico	UNI EN ISO 17639:2013
Esame microscopico	UNI EN ISO 17639:2013
Resilienza (0-450 J)	UNI EN ISO 9016:2012 + UNI EN ISO 148-1:2016
Trazione longitudinale (0-600 kN)	UNI EN ISO 5178:2011
Trazione trasversale (0-600 kN)	UNI EN ISO 4136:2012
<b>Leghe di alluminio e materiali metallici non ferrosi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame macrografico	ASTM E 340-15

<b>MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico</b> Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>07/08/2018</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA1381AR16.pdf

Esame metallografico	ASTM E3-11 (2017) + ASTM E407-07(2015)e1
<b>Materiali metallici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza BRINELL (HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015
Durezza ROCKWELL (Scala HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2016
* Durezza Vickers (HV 1)	UNI EN ISO 6507-1:2018
Resilienza CHARPY a temperature ambiente (0-450 J)	ASTM E23-16b
Resilienza CHARPY da T=-50°C a T=Tambiente (0-450 J)	ASTM E23-16b
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	ASTM E8/E8M-16a (Metodo A) + ASTM A370-17
<b>Materiali metallici (acciai): barre, piatti, lamiere, profilati, fili, lamiere sottili, nastri, tubi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)
<b>Materiali metallici ferrosi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame macroscopico	UNI 3138:1984
Esame microscopico	UNI 3137:1965
Resilienza CHARPY a temperature ambiente (0-450 J)	UNI EN ISO 148-1:2016
Resilienza CHARPY da T = -50°C a T = Tambiente (0-450 J)	UNI EN ISO 148-1:2016
<b>Materiali metallici: getti di ghisa a grafite sferoidale</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)
<b>Materiali metallici: getti di ghisa grigia</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)
<b>Materiali metallici: ghisa austenitica per getti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)
<b>Piastrelle di ceramica</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Assorbimento dell'acqua	UNI EN ISO 10545-3:2018; UNI EN ISO 10545-3:2000
Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie	UNI EN ISO 10545-2:2000
Determinazione dimensionale della planarità / Détermination dimensionnelle de la planéité	Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 9
Modulo di rottura e forza di rottura	UNI EN ISO 10545-4:2014/EC 1-2015
Resistenza a flessione / Résistance à la flexion	Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 4
Resistenza agli sbalzi termici	UNI EN ISO 10545-9:2014
Resistenza al gelo	UNI EN ISO 10545-12:2000
Resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione	UNI EN ISO 10545-5:2000
Resistenza alle macchie	UNI EN ISO 10545-14:2015
Resistenza alle macchie, agli acidi e alle basi (TAB) / Résistance aux taches, acides et bases (TAB)	Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 8
Resistenza chimica	UNI EN ISO 10545-13:2017

<b>MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico</b> Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>07/08/2018</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA1381AR16.pdf

**Piastrelle di ceramica decorate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Verifica della conservazione del decoro / Vérification de la conservation du décor

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 3

**Piastrelle di ceramica non smaltate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza al rotolamento pesante / Résistance au roulage lourd

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 5

Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 2

Resistenza all'abrasione profonda

UNI EN ISO 10545-6:2012

Resistenza all'urto pesante - Urto con biglia da 510 g / Tenue au choc lourd à la bille de 510 g

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 6

**Piastrelle di ceramica smaltate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Piombo e cadmio ceduto

UNI EN ISO 10545-15:2000

Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 1

Resistenza all'urto leggero - Urto con biglia da 50 g / Tenue au choc léger à la bille de 50 g

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 7

Resistenza alla abrasione della superficie

UNI EN ISO 10545-7:2000

**Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Adesione a trazione

UNI EN 14891:2017 Annex A par A.6

Crack bridging ability a condizioni standard

UNI EN 14891:2017 Annex A par A.8.2

Impermeabilità all'acqua

UNI EN 14891:2017 Annex A par A.7

*Legenda*

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN : Norma Europea

ISO: International Organization for Standardization

ASTM: American Society for Testing and Materials

ACCREDIA

Il Direttore del Dipartimento  
(Dott.ssa Silvia Tramontin)

Firmato da: Silvia Tramontin

Data: 07/08/2018 21:49:37

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente. Un asterisco a fianco della prova indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la prova stessa

MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico Via Crispo Gaio Sallustio 81 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>1</b> Data: <b>07/08/2018</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>1</b> PA1381BR1.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Piastrelle di ceramica

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metodo di usura "MAZAUD"	Cahier CSTB 3778 Avril 2017 Annexe 10

#### Legenda

CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment): Ente pubblico francese per la normazione sui materiali da costruzione

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

Firmato da: Silvia Tramontin

Data: 07/08/2018 21:47:30

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.  
Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente  
Un asterisco a fianco della prova indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la prova stessa