

<b>MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico</b>  Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>26/06/2019</b>
	pag. <b>1</b> di <b>4</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acciai

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Grossezza apparente del grano mediante confronto con immagini tipo	UNI EN ISO 643:2013, ASTM E112-13	
Inclusioni non metalliche	ASTM E45-18a (Metodo A)	
Inclusioni non metalliche mediante immagini tipo	UNI 3244:1980 + UNI 3244:1980 All 1	

### Acciaio

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

### Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003, APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	
Soliti totali disciolti (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	

### Acque destinate al consumo umano, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ammoniaca	UNI 11669:2017	
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	

### Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque sotterranee, acque superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni: cloruri, solfati, nitriti, nitrati, fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Metalli: Alluminio, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Vanadio, Zinco, Sodio, Potassio, Arsenico, Antimonio, Berillio, Stagno, Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	

### Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
COD	ISPRA 5135 Man 117 2014	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	

### Adesivi cementizi per piastrelle di ceramica

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

### Alluminio e sue leghe: getti e semilavorati in alluminio

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

<b>MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico</b>  Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>26/06/2019</b>
	pag. <b>2</b> di <b>4</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prova di trazione a temperatura ambiente (0-600 kN) UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)

#### Eluati da test di cessione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni: cloruri, solfati, nitrati, fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	
COD	ISPRA 5135 Man 117 2014	
Metalli: Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Piombo, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Vanadio, Zinco, Antimonio, Berillio, Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Soliti totali disciolti (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	

#### Fanghi, rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	

#### Ghise

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione della grafite	UNI EN ISO 945-1:2018 (Escluso cap. 8.5)	

#### Giunti saldati - Materiali metallici ferrosi e leghe di alluminio

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

#### Leghe di alluminio e materiali metallici non ferrosi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esame macrografico	ASTM E 340-15	
Esame metallografico	ASTM E3-11 (2017) + ASTM E407-07(2015)e1	

#### Materiali metallici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</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 temperatura ambiente (0-450 J)	ASTM E23-18	
Resilienza CHARPY da T=-50°C a T=Tambiente (0-450 J)	ASTM E23-18	
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	ASTM E8/E8M-16a (Metodo A) + ASTM A370-17a	

#### Materiali metallici (acciai): barre, piatti, lamiere, profilati, fili, lamiere sottili, nastri, tubi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)	

#### Materiali metallici ferrosi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esame macroscopico	UNI 3138:1984	

<b>MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico</b>  Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>26/06/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>4</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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 = Ambiente (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>	<i>O&amp;I</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>	<i>O&amp;I</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>	<i>O&amp;I</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>	<i>O&amp;I</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 10545-2:2018	
Determinazione dimensionale della planarità / Détermination dimensionnelle de la planéité	Cahier CSTB 3778_V3 Octobre 2018 - 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_V3 Octobre 2018 - Annexe 4	
Resistenza a flessione di piastrelle ceramiche opzione F+ posate su piedistalli di supporto / Résistance à la flexion des carreaux cèramiques option F+ posés sur plots	Cahier CSTB 3778_V3 Octobre 2018 - Annexe 12	
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 all'urto ripetuto - Urto con biglia da 320 g / Dètermination de la tenue au choc repète - Choc à la bille de 320 g	Cahier CSTB 3778_V3 Octobre 2018 - Annexe 11	
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_V3 Octobre 2018 - Annexe 8	
Resistenza chimica	UNI EN ISO 10545-13:2017	
<b>Piastrelle di ceramica decorate</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Verifica della conservazione del decoro / Vérification de la conservation du décor	Cahier CSTB 3778_V3 Octobre 2018 - Annexe 3	
<b>Piastrelle di ceramica non smaltate</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Resistenza al rotolamento pesante / Résistance au roulage lourd	Cahier CSTB 3778_V3 Octobre 2018 - Annexe 5	
Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion	Cahier CSTB 3778_V3 Octobre 2018 - Annexe 2	
Resistenza all'abrasione profonda	UNI EN ISO 10545-6:2012	

**MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico**Via Crispo Gaio Sallustio 78  
41123 Modena MONumero di accreditamento: **1018 L Sede A**Revisione: **19**Data: **26/06/2019**pag. **4 di 4**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Resistenza all'urto pesante - Urto con biglia da 510 g / Tenue au choc lourd à la bille de 510 g Cahier CSTB 3778\_V3 Octobre 2018 - Annexe 6

**Piastrelle di ceramica smaltate***Denominazione della prova / Campi di prova**Metodo di prova**O&I*

Piombo e cadmio ceduto

UNI EN ISO 10545-15:2000

Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion

Cahier CSTB 3778\_V3 Octobre 2018 - 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\_V3 Octobre 2018 - 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**O&I*

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

**Rifiuti***Denominazione della prova / Campi di prova**Metodo di prova**O&I*

Perdita al fuoco (Residuo a 550 °C)

UNI EN 15169:2007

Residuo secco a 105°C

UNI EN 14346:2007 Metodo A

**Rivestimenti per pavimentazioni - Ambienti di lavoro esposti al rischio di scivolamento / Testing of floor coverings - Wet-loaded barefoot areas***Denominazione della prova / Campi di prova**Metodo di prova**O&I*

Determinazione della proprietà antiscivolo - Test su rampa inclinata su superficie bagnata a piedi nudi / Determination of the anti-slip properties - Wet-loaded barefoot areas; Walking method; Ramp test

DIN 51097:1992

**Rivestimenti per pavimentazioni - Ambienti di lavoro esposti al rischio di scivolamento / Testing of floor coverings - Workrooms and fields of activities with slip danger***Denominazione della prova / Campi di prova**Metodo di prova**O&I*

Determinazione della proprietà antiscivolo - Test su rampa inclinata con calzature / Determination of the anti-slip property - Walking method - Ramp test

DIN 51130:2014 (escluso capitoli 4.2, 6)

**Terreni, Rifiuti***Denominazione della prova / Campi di prova**Metodo di prova**O&I*

Metalli: Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Piombo, Nichel, Zinco, Antimonio

UNI EN 13656:2004, UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

**Legenda**

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
EN = European Committee for Standardization  
ISO = International Organization for Standardization  
APAT = Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici  
CNR IRSA = Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque

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

