

<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>22</b> Data: <b>21/10/2019</b>
	pag. <b>1</b> di <b>5</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>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Groschezza 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>Tecnica 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>Tecnica 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	Titolazione, calcolo	
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	Titolazione	
Soliti totali disciolti (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetrica	

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

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

### 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>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni: cloruri, solfati, nitriti, nitrati, fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Azoto nitrico da calcolo (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Azoto nitroso da calcolo (come N)	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	ICP/OES	

### Acque di scarico

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

### Adesivi cementizi per piastrelle di ceramica

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica 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 Sede A</b>	
	Revisione: <b>22</b>	Data: <b>21/10/2019</b>
	pag. <b>2</b> di <b>5</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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

#### Fanghi, rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	Potenziometria	
Residuo secco a 105°C	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 (Escluso par. 2.4.2)	Gravimetrica	

#### Ghise

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica 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>Tecnica 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 5178:2019		
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>Tecnica 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>Tecnica 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		

<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>22</b> Data: <b>21/10/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Durezza Vickers (HV 1)	UNI EN ISO 6507-1:2018
Resilienza CHARPY a temperature 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 A370-19e1

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

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

#### Materiali metallici ferrosi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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 = Ambiente (0-450 J)	UNI EN ISO 148-1:2016		

#### Materiali metallici: getti di ghisa a grafite sferoidale

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

#### Materiali metallici: getti di ghisa grigia

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

#### Materiali metallici: ghisa austenitica per getti

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

#### Piastrelle di ceramica

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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 10545-4:2019		
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		

<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 Sede A</b>
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>21/10/2019</b></span>
	pag. <b>4</b> di <b>5</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Resistenza all'urto ripetuto - Urto con biglia da 320 g /  
 Dètermination de la tenue au choc répétè - 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

#### **Piastrelle di ceramica decorate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

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

Cahier CSTB 3778\_V3 Octobre  
 2018 - Annexe 3

#### **Piastrelle di ceramica non smaltate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&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

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*

*Tecnica 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*

*Tecnica 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*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Perdita al fuoco (Residuo a 550 °C)

UNI EN 15169:2007

Gravimetrica

#### **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*

*Tecnica 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*

*Tecnica di prova*

*O&I*

