

<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>23</b> <span style="float: right;">Data: <b>18/02/2020</b></span>
	pag. <b>1</b> di <b>5</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acciai/Steels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2013	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	UNI 3244:1980	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a - solo/only Met A	Microscopia ottica	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria	
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	UNI 11669:2017	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	

### Acque di scarico/Waste waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

<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>23</b> Data: <b>18/02/2020</b>
	pag. <b>2</b> di <b>5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS	

### Adesivi cementizi per piastrelle in ceramica/Cementitious adhesives for ceramic tiles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Adesione a trazione/Tensile adhesion strength	UNI EN 12004-2:2017 par 8.3	—	
Determinazione del tempo aperto /Determination of open time	UNI EN 12004-2:2017 par 8.1	—	
Determinazione della deformazione trasversale/Determination of transverse deformation	UNI EN 12004-2:2017 par 8.6	—	
Determinazione dello scorrimento/Determination of slip	UNI EN 12004-2:2017 par 8.2	—	

### Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	

### Ghise/Cast irons

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione della grafite/Graphite classification	UNI EN ISO 945-1:2018 - escluso/except cap. 8.5	Esame visivo	

### Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2013	Esame visivo	
Prove di resilienza/Impact test (0-450 J)	UNI EN ISO 9016: 2012 + UNI EN ISO 148-1:2016	—	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (0-600 kN)	UNI EN ISO 5178:2019	—	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (0-600 kN)	UNI EN ISO 4136:2012	—	

### Leghe di ferro/Iron alloys - solo/only Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di carbocementazione e carbonitrurazione/Measurement of hardened layers induced by carburizing and carbonitriding	UNI 11153-1:2006 - escluso/except cap. 4.2.2	—	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di nitrurazione e nitrocarburação ferritica/Measurement of hardened layers induced by nitriding and ferritic nitrocarburing	UNI 11153-2:2006	—	

<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>23</b> Data: <b>18/02/2020</b>
	pag. <b>3</b> di <b>5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dal trattamento di tempra superficiale/Measurement of hardened layers induced by surface hardening UNI 11153-3:2006 —

#### Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	UNI 3138:1984	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	

#### Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	UNI EN ISO 6508-1:2016	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 1)	UNI EN ISO 6507-1:2018	—	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test - solo/only da T=-50°C a T=Tambiente (0-450 J)	UNI EN ISO 148-1:2016	—	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test - solo/only A temperatura ambiente (0-450 J)	ASTM E23-18	—	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test - solo/only da T=-50°C a T=Tambiente (0-450 J)	ASTM E23-18	—	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0-600 kN)	ASTM A370-19e1 + ASTM E8/E8M-16a - solo/only Met A	—	

#### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13	Confronto con immagini tipo	

#### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Alluminio e sue leghe: getti e semilavorati in alluminio/Aluminum and its alloys: aluminum castings and semi-finished products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature	UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018 - solo/only Metodo B	—	

#### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Getti di ghisa grigia/Gray iron castings jets; Ghisa austenitica per getti/Austenitic cast iron for castings; Getti di ghisa a grafite sferoidale/Spheroidal graphite cast iron jets

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018 - solo/only Metodo B	—	

#### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Leghe di alluminio e materiali metallici non ferrosi/Aluminum alloys and non-ferrous metal materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-15	Esame visivo	

#### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali metallici (acciai): barre, piatti, lamiere, profilati, fili, lamiere sottili, nastri, tubi/ Steels: bars, plates, sheets, profiles, wires, thin sheets, strips, tubes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018 - solo/only Metodo B	—	

#### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali metallici non ferrosi/Not ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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>23</b>	Data: <b>18/02/2020</b>
	pag. <b>4</b> di <b>5</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Esame micrografico/Micrographic examination      ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1      \_

#### 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	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 (Urto con biglia da 510g)	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 all'abrasione della superficie/Abrasion resistance of surface	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 (Urto con biglia da 50 g)	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 7	_	
Rilascio di Cadmio/Release of Cadmium, Rilascio di piombo/Release of Lead	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>
Assorbimento di acqua/Water absorption	UNI EN ISO 10545-3:2000, UNI EN ISO 10545-3:2018	_	
Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie/Dimensions and surface quality characteristics	UNI EN ISO 10545-2:2018	_	
Conservazione del decoro/Preservation of the decoration	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 3	_	
Dimensioni della planarità/Dimension of planarity	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 9	Misura della dimensione	
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	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	UNI EN ISO 10545-9:2014	_	
Resistenza al gelo/Frost resistance	UNI EN ISO 10545-12:2000	_	
Resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione/Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	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>23</b>	Data: <b>18/02/2020</b>
	pag. <b>5</b> di <b>5</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Resistenza all'urto prolungato/Resistance to choc rèpètè (Urto con biglia da 320 g)	Cahier CSTB 3778- V3 2018 Annexe 11	—
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	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	UNI EN ISO 10545-13:2017	—

**Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi/Liquid applied water impermeable products**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Adesione a trazione/Tensile adhesion strength, Crack bridging ability/Crack bridging ability, Permeabilità all'acqua/Water permeability	UNI EN 14891:2017 Annex A - escluso/except A.8.3	—	

**Rifiuti/Wastes**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Perdita al fuoco (PAF)/Loss on ignition	UNI EN 15169:2007	Gravimetria	

**Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antimonio/Antimony, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc	UNI EN 13656:2004, UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	

**Rivestimenti per pavimentazioni/Floor coverings**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Proprietà antiscivolo - Test su rampa inclinata con calzature/Anti-slip property - Walking method - Ramp test	DIN 51130:2014 - escluso/except escluso capitoli 4.2, 6	—	
Proprietà antiscivolo - Test su rampa inclinata su superficie bagnata a piedi nudi/Anti-slip properties - Wet-loaded barefoot areas - Walking method - Ramp test	DIN 51097:2019	—	

*Legenda*

Nota (1) = 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

