







Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agre

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

# Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. ACCREDITATION N.

1018L REV. 05

EMESSO DA ISSUED BY

**DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA** 

ST DICHTARA CHE WE DECLARE THAT

# MODENA CENTRO PROVE S.r.I. a Socio Unico

Sede/Headquarters:

- Via Crispo Gaio Sallustio 78 - 41123 Modena MO

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

MEETS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD ISO/IEC 17025:2017

QUALE

Laboratorio di Prova

Testing Laboratory AS

Data di 1ª emissione 1st issue date 16-03-2010

Data di revisione Review date 04-03-2022

Data di scadenza Expiring date 12-03-2026

L'accreditamento 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 vigenza dell'accreditamento 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

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.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



MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Revisione: <b>30</b>	Data: <b>25/07/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>1</b> di <b>7</b>

#### **ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0**

Δc	cia	i	/Steels
$\sim$	ula		, эсесіэ

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2020 - solo/only Par 7.1.2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a - solo/only Met A	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	UNI 3244:1980	Microscopia ottica	
cque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1),	•		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&amp;I</i>
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
cque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), a 1)/Eluates from leaching test (1)  Denominazione della prova / Campi di prova		nati da test di cession  Tecnica di prova	one O&I

## Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), 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
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

# Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0&amp;I</i>
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	
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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0&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

Denominazione della prova / Campi di prova Metodo di prova Tecnica di prova O&IAnioni/Anions: Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), UNI EN ISO 10304-1:2009 IC Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates

O&I

# Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES

Acque di scarico/Waste waters			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I



Allegato al cel	tilicato	di accreditamento n. <b>1018L</b> re	v. 5 dei <b>04/03/20</b> /	
MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico	UNI	CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Revis	sione: <b>30</b>	Data: <b>25/07/2023</b>	
	Sede	A	pag. <b>2</b> di	7
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Bo Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Pho Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Co Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Zinco/Zinc	sphorus,	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	_
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index		UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Sostanze oleose totali/Total oily substances		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	
Acque di scarico/Waste waters, Eluati da test di cessione (1)/Aqueous liquid wastes (1)	(1)/Elu	ates from leaching test (1), Rif	iuti liquidi acquosi	
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0</i> & <i>I</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand	d (COD)	ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS	
Adesivi cementizi per piastrelle in ceramica/Cementitious	adhesiv	es for ceramic tiles		
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0</i> & <i>I</i>
Adesione a trazione/Tensile adhesion strength (CPR Decisione 99/470/EC)	e n.	EN 1348:2007, UNI EN 12004-2:2017 par 8.3	Dinamometria	
Determinazione del tempo aperto /Determination of open tin Decisione n. 99/470/EC)	ne (CPR	EN 1346:2007, UNI EN 12004-2:2017 par 8.1	_	
Determinazione della deformazione trasversale/Determination transverse deformation (CPR Decisione n. 99/470/EC)	n of	EN 12002:2008, UNI EN 12004-2:2017 par 8.6		
Determinazione dello scorrimento/Determination of slip (CPR Decisione n. 99/470/EC)		EN 1308:2007, 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	0&1
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitr Solfati/Sulphates	ate,	UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vana Zinco/Zinc	adium,	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (	1), Rifiu	ti liquidi acquosi (1)/Aqueous	liquid wastes (1)	
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand	d (COD)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions				
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), organico totale in forma gassosa (espresso come TVOC) /Gasa Total Organic Carbon (expressed as TVOC)		UNI EN 12619:2013	FID	
Ossigeno/Oxygen		UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)		UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate		UNI EN ISO 16911-2:2013	Tubo di Pitot	



MODENA CENTRO PROVE S.r.I. a Socio Unico	II CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	visione: <b>30</b>	Data: <b>25/07/202</b>	3
Se	de <b>A</b>	pag. <b>3</b> di <b>7</b>	
Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveye	d gas flow		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI 10169:2001	Tubo di Pitot	
anghi/Sludges, Rifiuti/Wastes			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0
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	0
Classificazione della grafite/Graphite classification	UNI EN ISO 945-1:2019 - escluso/except cap. 8.5	Esame visivo	
Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials	S		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prove di resilienza/Impact test (2,5-450 J)	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (0,12 - 600 kN)	UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test (welds (0,12 - 600 kN)	on UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Leghe di ferro/Iron alloys - solo/only Acciai/Steels			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di carbocementazione e carbonitrurazione/Measurement hardened layers induced by carburizing and carbonitriding	UNI 11153-1:2006 - of escluso/except cap. 4.2.2	_	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di nitrurazione e nitrocarburazione ferritica/Measurement of hardened layers induced by nitriding and ferritic nitrocarburizing	UNI 11153-2:2006	-	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dal trattamento tempra superficiale/Measurement of hardened layers induced by surface hardening	di UNI 11153-3:2006	_	
Materiali duri per pavimentazioni/Hard Surface Flooring Materi	als		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0
Coefficiente d'attrito/Coefficients of Friction	ANSI A326.3:2021		
Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0
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	0
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015		
Durezza Rockwell/Rockwell hardness - solo/only Scala HRC	UNI EN ISO 6508-1:2016	_	
Darezza Reckwen Reakwen naraness solo, emy seala rike			



Via Crispo Gaio Sallustio 78	UNI CEI EN ISO/IEC 1702	5:2018
41123 Modena MO	Revisione: 30	Data: <b>25/07/2023</b>
	Sede A	pag. <b>4</b> di <b>7</b>
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impac solo/only da T=-96°C a T=Tambiente (2,5-450 J)	t test - UNI EN ISO 148-1:201	6 Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact tes solo/only A temperatura ambiente (2,5-450 J)	t - ASTM E23-23a	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact tes solo/only da T=-96°C a T=Tambiente (2,5-450 J)	t - ASTM E23-23a	Pendolo di Charpy
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)	om ASTM A370-22 + ASTM E8/E8M-22 - solo/only	
ateriali metallici/Metallic materials - solo/only Acciai/Ste	eels	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13(2021) - Par 10	solo/only Microscopia ottica
Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Alluminio ts alloys: aluminum castings and semi-finished products	e sue leghe: getti e semilavo	rati in alluminio/Aluminum an
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roc temperature (0,12 - 600 kN)	om UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B	20 - Trazione
lateriali metallici/Metallic materials - solo/only Getti di gl etti/Austenitic cast iron for castings; Getti di ghisa a grafi		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roc temperature (0,12 - 600 kN)	om UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B	20 - Trazione
Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Leghe di a non-ferrous metal materials	ılluminio e materiali metallic	i non ferrosi/Aluminum alloys
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-15	Esame visivo
Aateriali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali ı ottili, nastri, tubi/ Steels: bars, plates, sheets, profiles, wi		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	
Бенотпалоне испа ргота / Сатрі иї ргота	rictodo di prova	Tecnica di prova
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roc temperature (0,12 - 600 kN)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roc temperature (0,12 - 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B	20 - Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roc temperature (0,12 - 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B	20 - Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roc temperature (0,12 - 600 kN)  **Aateriali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali i	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B	20 - Trazione  rous metallic materials  Tecnica di prova
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  **Aateriali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  Piastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not ferr  Metodo di prova  ASTM E3-11(2017) + A E407-07(2015)e1	rous metallic materials Tecnica di prova STM Microscopia ottica
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  Diastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles  Denominazione della prova / Campi di prova	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not ferrodo di prova  ASTM E3-11(2017) + AE407-07(2015)e1  Metodo di prova	rous metallic materials Tecnica di prova  Tecnica di prova  Tecnica di prova
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  lateriali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  liastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not ferr  Metodo di prova  ASTM E3-11(2017) + A E407-07(2015)e1	rous metallic materials Tecnica di prova  Tecnica di prova  Tecnica di prova
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  Diastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles  Denominazione della prova / Campi di prova	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not ferrodo di prova  ASTM E3-11(2017) + AE407-07(2015)e1  Metodo di prova  Cahier CSTB 3778- V5	Trazione  Tous metallic materials  Tecnica di prova  STM Microscopia ottica  Tecnica di prova  bis 2023  SO ISO ISO ISO
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  **Aateriali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  *Piastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles Denominazione della prova / Campi di prova  Resistenza al rotolamento pesante/Resistance to roulage lourd	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not ferrodo di prova  ASTM E3-11(2017) + AE407-07(2015)e1  Metodo di prova  Cahier CSTB 3778- V5 Annexe 5  ISO 10545-6:2010, SA 10545-6:2014, UNI EN	Trazione  Tous metallic materials  Tecnica di prova  STM Microscopia ottica  Tecnica di prova  bis 2023  SO ISO
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  **Aateriali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  *Piastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles Denominazione della prova / Campi di prova  Resistenza al rotolamento pesante/Resistance to roulage lourd  Resistenza all'abrasione profonda/Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not E407-07(2015)e1  Metodo di prova  Cahier CSTB 3778- V5 Annexe 5  ISO 10545-6:2014, UNI EN 10545-6:2012/EC1:20:  Cahier CSTB 3778- V5 Annexe 2 + UNI EN ISO 10545-6:2012/EC1:20:	Trazione  Tous metallic materials Tecnica di prova  SSTM Microscopia ottica  Tecnica di prova  bis 2023  SO ISO
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at roctemperature (0,12 - 600 kN)  Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali in Denominazione della prova / Campi di prova  Esame microscopico/Microscopic examination  Piastrelle di ceramica non smaltate/Ceramic unglazed tiles Denominazione della prova / Campi di prova  Resistenza al rotolamento pesante/Resistance to roulage lourd  Resistenza all'abrasione profonda/Resistance to deep abrasion  Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance  Resistenza all'urto pesante/Resistance to choc lourd (Urto con	UNI EN ISO 6892-1:20 solo/only Metodo B  metallici non ferrosi/Not	Trazione  Tous metallic materials Tecnica di prova  SSTM Microscopia ottica  Tecnica di prova  bis 2023  SO ISO



MODENA CENTRO PROVE S.r.I. a Socio Unico		I CEI EN ISO/IEC 17025:2018			
Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Revis	ione: <b>30</b>	Data: <b>25/07/2023</b>		
		A	pag. <b>5</b> di <b>7</b>		
Resistenza all'abrasione della superficie/Abrasion resistance of		ISO 10545-7:1996, SASO ISO 10545-7:2007, UNI EN ISO 10545-7:2000	_		
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance		Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 1 + UNI EN ISO 10545-7:2000	-		
Resistenza all'urto leggero/Resistance to choc léger (Urto con da 50 g)	biglia	Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 7	-		
Rilascio di Cadmio/Release of Cadmium, Rilascio di piombo/Rele Lead (CPR Decisione n. 97/808/EC, 98/437/EC)		EN ISO 10545-15:1997 + EN ISO 11885:2009, ISO 10545-15:2021 + ISO 11885:2007, SASO ISO 10545-15:2022 + 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 0&		
Assorbimento di acqua/Water absorption		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		ISO 10545-2:2018, SASO ISO 10545-2:2019, UNI EN ISO 10545-2:2018	_		
Conservazione del decoro/Preservation of the decoration		Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 3 + UNI EN ISO 10545-7:2000	-		
Dimensioni della planarità/Dimension of planarity		Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 9 + UNI EN ISO 10545-2:2018	Misura della dimensione		
Durezza Mohs Scratch/Mohs Scratch Hardness		ASTM C1895-20			
Metodo di usura "MAZAUD" / "Mazaud" test method		Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 10	_		
Modulo di rottura e della forza di rottura/Modulus of rupture an breaking strength	nd	ISO 10545-4:2019, SASO ISO 10545-4:2019, 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- V5 bis 2023 Annexe 12 + UNI EN ISO 10545-4:2019	_		
Resistenza a flessione/Flexural strength		Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 4 + UNI EN ISO 10545-4:2019	_		
Resistenza agli acidi e alle basi/Resistance to acids and bases		Cahier CSTB 3778- V5 bis 2023 Annexe 8 par 2	-		
Resistenza agli sbalzi termici/Resistance to thermal shock		ISO 10545-9:2013, SASO ISO 10545-9:2016, UNI EN ISO 10545-9:2014			
Resistenza al gelo/Frost resistance		ISO 10545-12:1995, SASO ISO 10545-12:2007, UNI EN ISO 10545-12:2000	-		



DDENA CENTRO PROVE S.r.I. a Socio Unico  UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Revisione: <b>30</b>	Data: <b>25/07/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>6</b> di <b>7</b>
Resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione/Impact resistance by measurement of coefficient or restitution	ISO 10545-5:1996, SASO I 10545-5:2006, UNI EN ISO 10545-5:2000	<del>_</del>
Resistenza all'urto prolungato/Resistance to choc rèpètè (Urto biglia da 320 g)	con Cahier CSTB 3778- V5 bis 2 Annexe 11	.023 _
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	ISO 10545-14:2015, SASO 10545-14:2016, UNI EN ISO 10545-14:2015	<del>_</del>
Resistenza alle macchie/Resistance to stains	Cahier CSTB 3778- V5 bis 2 Annexe 8 par 1 + UNI EN IS 10545-14:2015	<del>-</del>
Resistenza chimica/Chemical resistance	ISO 10545-13:2016, SASO 10545-13:2018, UNI EN ISO 10545-13:2017	<del>_</del>
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 (CPR Decisione n. 99/90/EC)	EN 14891:2012 Annex A, U 14891:2017 Annex A - escluso/except A.8.3	NI EN Dinamometria
Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes	·	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&i
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40	UNI EN 14039:2005	GC-FID
Rifiuti/Wastes		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&i
Perdita al fuoco (PAF)/Loss on ignition, Residuo al fuoco (ROI)/Residue 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
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc	UNI EN 13656:2021, UNI E 11885:2009	
Rivestimenti per pavimentazioni/Floor coverings		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&i
Proprietà antiscivolo/Anti-slip properties	BS EN 16165:2021, DIN EN 16165:2023, UNE EN 16165:2022, UNI EN 16165 - escluso/except Annex D	_
Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&i
Frazione setacciata a 2 mm (da calcolo)/Sieved fraction at 2 m (calculation), Scheletro/Granulometric fraction	m DM 13/09/1999 SO n 185 G 248 21/10/1999 Met II.1	GU n Gravimetria
Suoli/Soils		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&i
Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	ISPRA Man 75 2011	GC-FID
Superfici pedonali/Pedestrian surfaces		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&i
Resistenza allo scivolamento/Slip resistance	AS 4586:2013 App A	Metodo del pendolo



MODENA CENTRO PROVE S.r.l. a Socio Unico	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Revisione: 30	Data: <b>25/07/2023</b>	
	Sede <b>A</b>	pag. <b>7</b> di <b>7</b>	

#### **ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III**

Acque destinate al consumo umano	(1)	/Drinking v	waters (	1).	Acque	di scarico	/Waste waters
Acque acstillate al collisallo alliallo	\ <del>-</del> /	/ Dillikilig i	vaccis (	_ ,,	Acque	ai scarico	, waste waters

_	Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0&amp;I</i>
	Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	_	
	Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	_	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&amp;I</i>
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1), Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

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

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1), Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0</i> & <i>I</i>
рН/рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Acque sotterranee/Ground waters			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>0&amp;I</i>
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	Man UNICHIM 196/2 2004 - solo/only cap. 7	_	
Aria di ambienti di lavoro/Workplace air			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	<i>O&amp;I</i>
Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles	MU 1998:13	Gravimetria	
Polveri respirabili/Respirable dust fraction	MU 2010:11	Gravimetria	

#### 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

