

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 1 di 17

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Abbigliamento per bambini: corde e laccetti/Children's clothing: cords and drawstrings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Dimensioni/Dimensions	EN 14682:2014, UNI EN 14682:2015/EC1:2015	–	

Abbigliamento superiore da esterno per bambini: corde e laccetti/Children's Upper Outerwear: cords and drawstrings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misure standard di sicurezza/Standard safety size	ASTM F1816-18	–	

Accessori non metallici per bambini/Non-metal children's products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Piombo totale/Total Lead (>25 mg/Kg)	CPSC-CH-E1002-08.3:2012	ICP-OES	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)

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

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, 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	O&I
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), 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	O&I
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS), Solidi totali disciolti a 103-105°C/Total dissolved solids dried at 103-105°C, Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque termali (1)/Thermal Water (1), Acque trattate (1)/Treated waters (1), Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sedimentabili/Settleable solids	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 - escluso/except Par. 7.2 e 8.2	Volumetria	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 2 di 17

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), 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	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano/Extractable hydrocarbons C10-C40 expressed as n-hexan, Idrocarburi pesanti C>12 espressi come n-esano/Heavy hydrocarbons C>12 expressed as n-hexan, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12, Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index	ISO 9377-2:2000, UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfuri disciolti/Dissolved sulfide	ISO 10530:1992	Spettrofotometria UV-VIS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (>0,1 mg/L)	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen (>0,02 mg/L)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (>10mg/L)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (2-13 UpH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity (>100 µS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare (1)/Marine water (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	ISO 7150-1:1984	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali (1)/Industrial waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acetato di 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di 2-metossietile/2-methoxyethyl acetate, Dimetilacetammide/Dimethylacetamide	EPA 3535A 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali (1)/Industrial waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 3 di 17

2-etossietanolo/2-ethoxyethanol, 2-metossietanolo/2-methoxyethanol EPA 3535A 2007, EPA 8270E GC-MS
2018

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (>1 ug/L)	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (>1 mg/L (variabile per i differenti composti))	UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Calcio/Calcium, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium (>0,005 mg/L (variabile per i differenti composti))	UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colore/Color	ISO 7887:2011, UNI EN ISO 7887:2012 - solo/only Metodo B	Spettrofotometria UV-VIS	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EPA 7199 1996	IC	

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&I
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Diclorometano/Dichloromethane, Solfuro di carbonio/Carbon disulfide, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	ISO 15680:2003	GC-MS	

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites (>0,2 mg/L)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	IC	
Azoto Kjeldahl/Kjeldah nitrogen, Azoto organico/Organic nitrogen (>3 mg/L)	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	Titrimetria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>50 mg/L)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	
Solfuri/Sulphides (>0,1mg/L)	M02-24 A/B rev 4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali (1)/Industrial waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
m-cresolo/m-cresol, m+p-cresolo/m+p-cresol, o-cresolo/o-cresol, p-cresolo/p-cresol	EPA 3535A 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (>0,03 mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 4 di 17

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m-xilene/m-xylene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene (>0,02 mg/L)	ISO 11423-1:1997	GC-MS	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 6060:1989	Titrimetria	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Ferro/Iron, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Stagno/Tin	UNI EN 13805:2014 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

Articoli destinati a venire a contatto diretto e prolungato con la pelle/Articles intended to come into direct and prolonged contact with skin

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Rilascio di Nichel previa simulazione dell'usura e della corrosione/Simulation of wear and corrosion for the detection of Nickel release from coated items (>0,01 µg/cm2/sett)	UNI EN 12472:2021 + UNI EN 1811:2023	ICP-OES	
Rilascio di Nichel/Release of Nickel (>10 µg/L)	EN 1811:2023, UNI EN 1811:2023	ICP-OES	

Articoli ed accessori di abbigliamento che possono essere scambiati per giocattoli dai bambini (1)/Clothing items and accessories that can be mistaken for toys by children (1), Giocattoli e altri articoli destinati all'uso da parte di bambini/Toys and other articles intended for use by children

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-cicloesilftalato (DCHP)/Di-cyclohexylphthalate (DCHP), Di-isononilftalato (DINP)/Di-isononylphthalate (DINP), Di-n-esilftalato (DHP)/Di-n-hexylphthalate (DHP), Di-n-pentilftalato (DNPP)/Di-n-pentylphthalate (DNPP)	CPSC-CH-C1001-09.4:2018	GC-MS	

Articoli metallici (1)/Metal products (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Piombo totale/Total Lead (>40 mg/Kg)	CPSC-CH-E1001-08.3:2012 - escluso/except metodo I-A e III	ICP-OES	

Bevande aromatizzate a base di vino (1)/Aromatised wine-based drinks (1), Cocktail aromatizzati di prodotti vitivinicoli (1)/Aromatised wine-product cocktails (1), Mosti (1)/Grape musts (1), Vini aromatizzati (1)/Aromatised wine (1), Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcio/Calcium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Zinco/Zinc	OIV-MA-AS322-13 R2013	ICP-OES	

Bigiotteria/Adornment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Rilascio di Nichel/Release of Nickel (>0,7 µg/L)	GB/T 19719:2005	ICP-OES	

Calzature da lavoro in cuoio/Leather occupational footwear, Calzature di sicurezza in cuoio/Leather safety footwear, Componenti di calzature in cuoio/Leather footwear components

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH di tomaia, linguetta e fodera/pH of upper, tongue and lining	UNI EN ISO 20344:2022 par 6.9 + UNI EN ISO 4045:2018	Potenziometria	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 5 di 17

pH di tomaia, linguetta e fodera/pH of upper, tongue and lining

EN ISO 20344:2021 par 6.9 + EN ISO 4045:2018, EN ISO 20344:2021 par 6.9 + ISO 4045:2018, EN ISO 20344:2021 par 6.9 + UNI EN ISO 4045:2018, ISO 20344:2021 par 6.9 + EN ISO 4045:2018, ISO 20344:2021 par 6.9 + ISO 4045:2018, ISO 20344:2021 par 6.9 + UNI EN ISO 4045:2018, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.9 + UNI EN ISO 4045:2018

Calzature da lavoro/Occupational footwear, Calzature di sicurezza/Safety footwear, Componenti di calzature/Footwear components

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EN ISO 20344:2021 par 6.11 + ISO 17075-2:2017, ISO 20344:2021 + ISO 17075-2:2017, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.11 + ISO 17075-2:2017	IC	
Par 6.12 - Resistenza all'abrasione della fodera e della soletta/Abrasion resistance for linings and insoles, Par 6.2 - Dimensioni del tomaio/Dimensions of the upper, Par 6.4 - Trazione del tomaio in materiale elastomerico/Tensile properties of rubber upper, Par 6.7 - Assorbimento di vapor d'acqua/Water vapour absorption, Par 6.8 - Coefficiente di vapor d'acqua/Water vapour coefficient	EN ISO 20344:2021, ISO 20344:2021, UNI EN ISO 20344:2022	—	
Par 6.13 - Resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio/Resistance to Water penetration and water absorption for upper	EN ISO 20344:2021, ISO 20344:2021, UNI EN ISO 20344:2022	—	
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	EN ISO 20344:2021 par 6.6 + ISO 14268:2023, ISO 20344:2021 par 6.6 + ISO 14268:2023, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.6 + UNI EN ISO 14268:2023	—	
Trazione del tomaio in cuoio crosta/Tensile properties of upper	EN ISO 20344:2021 par 6.4 + ISO 3376:2020, ISO 20344:2021 par 6.4 + ISO 3376:2020, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.4 + UNI EN ISO 3376:2020	—	

Calzature e Componenti/Footwear and footwear components

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-isobutilftalato (DIBP)/Di-isobutylphthalate (DIBP)	UNI EN ISO 16181-1:2021	GC-MS	
Di-butilstagno (DBT)/Di-butyltin (DBT), Di-ottilstagno (DOT)/Di-octyltin (DOT), Mono-butilstagno (MBT)/Mono-butyltin (MBT), Mono-ottilstagno (MOT)/Mono-octyltin (MOT), Tetra-butilstagno (TTBT)/Tetra-butyltin (TTBT), Tri-butilstagno (TBT)/Tri-butyltin (TBT), Tri-cicloesilstagno (TCyT)/Tri-cyclohexyltin (TCyT), Tri-fenilstagno (TPhT)/Tri-phenyltin (TPhT) (>0,1 mg/Kg)	UNI CEN ISO/TS 16179:2012	GC-MS	
Di-metilfumarato (DMFU)/Di-methyl fumarate (DMFU) (>0,1 mg/Kg)	UNI EN ISO 16186:2022	GC-MS	

Calzature/Footwear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 6 di 17

Dimetilformammide (DMF)/Dimethylformamide (DMF) UNI EN ISO 16189:2022 GC-MS

Capi confezionati/Garments, Prodotti tessili/Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Infiammabilità/Flammability	16 CFR 1610 ed 2008	Prove al fuoco	

Componenti di calzature/Footwear components

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenz(a)antracene/Dibenzo(a)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene	UNI EN ISO 16190:2022	GC-MS	

Cuoio (1)/Leather (1), Prodotti tessili/Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
1-2-3-4-tetraclorobenzene/1-2-3-4-tetrachlorobenzene, 1-2-3-5-tetraclorobenzene/1-2-3-5-tetrachlorobenzene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-3-6-triclorotoluene/2-3-6-trichlorotoluene, 2-3-diclorotoluene/2-3-dichlorotoluene, 2-4-5-triclorotoluene/2-4-5-trichlorotoluene, 2-4-diclorotoluene/2-4-dichlorotoluene, 2-5-diclorotoluene/2-5-dichlorotoluene, 2-6-diclorotoluene/2-6-dichlorotoluene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 3-4-diclorotoluene/3-4-dichlorotoluene, 3-clorotoluene/3-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene, Pentaclorotoluene/Pentachlorotoluene	UNI EN 17137:2019	GC-MS	

Cuoio/Leather

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-3-4-5-tetraclorofenolo/2-3-4-5-tetrachlorophenol, 2-3-4-6-tetraclorofenolo/2-3-4-6-tetrachlorophenol, 2-3-4-triclorofenolo/2-3-4-trichlorophenol, 2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-5-6-tetrachlorophenol, 2-3-5-triclorofenolo/2-3-5-trichlorophenol, 2-3-6-triclorofenolo/2-3-6-trichlorophenol, 2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol, 2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 3-4-5-triclorofenolo/3-4-5-trichlorophenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol (>0,1 mg/Kg)	UNI EN ISO 17070:2015	GC-ECD	
2-fenilfenolo (OPP)/2-phenylphenol (OPP), 2-ottil-2H-isotiazolo-3-one (OIT)/2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT), 2-tiocianometiltio-benzotiazolo (TCMTB)/2-thiocyanomethylthio-benzothiazole (TCMTB), 4-cloro-3-metilfenolo (PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC)	UNI EN ISO 13365-1:2020	HPLC-UV-vis	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 7 di 17

Adesione delle rifiniture/Adhesion of finish	EN ISO 11644:2022, ISO 11644:2022, UNI EN ISO 11644:2022	Dinamometria
Alchilfenoli etossilati (APEO)/Alkylphenol ethoxylates (APEO), Nonilfenolo Etossilato (NPEOn)/Nonylphenol ethoxylate (NPEOn), Ottilfenolo Etossilato (OPEOn)/Octylphenol ethoxylate (OPEOn)	ISO 18218-1:2023	LC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metil-m-fenilenediammina/4-methyl-m-phenylenediamine, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diaminoanisole), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), o-toluidina (2-metil-anilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metil-anilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline) (>3 mg/kg)	EN ISO 17234-1:2020	HPLC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metil-m-fenilenediammina/4-methyl-m-phenylenediamine, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diaminoanisole), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), o-toluidina (2-metil-anilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metil-anilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline) (>3 mg/kg)	GB/T 19942:2019	HPLC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti/4-aminoazobenzene from azocolorants (>3 mg/Kg)	UNI EN ISO 17234-2:2011	HPLC-MS
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Zinco/Zinc, Zirconio/Zirconium	ISO 17072-2:2022 + ISO 11885:2007	ICP-OES

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 8 di 17

Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin (>0,1 mg/Kg)	EN ISO 17072-1:2019 + EN ISO 17294-2:2016, ISO 17072-1:2019 + ISO 17294-2:2016, UNI EN ISO 17072-1:2019 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Assorbimento di vapor acqueo/Water vapour absorption (>0,7 mg/cm ²)	UNI EN ISO 17229:2016	—
Caratteristiche di appannamento fogging/Fogging characteristics (>2 mg)	UNI EN ISO 17071:2011	—
Carico di strappo - Strappo singolo/Tear load-Single edge tear	UNI EN ISO 3377-1:2012	Dinamometria
Carico di strappo - Strappo su due bordi/Tear load-Double edge tear	UNI EN ISO 3377-2:2016	Dinamometria
Cromo esavalente (Cr VI) dopo invecchiamento/Hexavalent Chromium (Cr VI) after thermal pre-ageing (>2 mg/Kg)	ISO 10195:2018 + ISO 17075-1:2017	Spettrofotometria UV-VIS
Cromo esavalente (Cr VI) dopo invecchiamento/Hexavalent Chromium (Cr VI) after thermal pre-ageing (>2 mg/Kg)	ISO 10195:2018 + ISO 17075-2:2017	IC
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	UNI EN ISO 17075-2:2017	IC
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (>2 mg/Kg)	UNI EN ISO 17075-1:2017	Spettrofotometria UV-VIS
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (>2 mg/L)	ISO 17226-1:2021	HPLC-UV-vis
N-etil-2-pirrolidone (NEP)/N-ethyl-2-pyrrolidone (NEP), N-metil-2-pirrolidone (NMP)/N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	EN ISO 19070:2016, ISO 19070:2016, UNI EN ISO 19070:2016	GC-MS
Paraffine clorate a catena corta (SCCP) C10-C13/Short-chain chlorinated paraffins (SCCP) C10-C13	UNI EN ISO 18219-1:2022	GC-MS
Paraffine clorate a catena media (MCCPs)/Middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs)	EN ISO 18219-2:2021, ISO 18219-2:2021, UNI EN ISO 18219-2:2022	GC-MS
(Parametro non previsto dal metodo ma richiesto da specifica autorizzazione rilasciata da autorità competente/Parameter not included in the method but required by specific authorization issued by the competent authority) : Decametilciclopentasilossano/Decamethylcyclopentasiloxane, Dodecametilcicloesasilossano/Dodecamethylcyclohexasiloxane, Octametilciclotetrasilossano/Octamethylcyclotetrasiloxane (1 mg/kg)	M14-18 (rif. Tegewa Method) rev.0 del 06-2023	GC-MS
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	ISO 14268:2023	—
pH/pH (2-14 UpH)	UNI EN ISO 4045:2018	Potenziometria
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN ISO 17076-1:2020	Metodo Taber
Resistenza all'acqua del cuoio leggero/Water resistance of flexible leather	UNI EN ISO 5403-1:2012	Penetrometro
Resistenza alla flessione/Flex resistance	EN ISO 5402-1:2022, ISO 5402-1:2022, SASO ISO 5402-1:2018, UNI EN ISO 5402-1:2022	Esame visivo
Resistenza alla trazione del fiore/Distension and strenght of grain	UNI EN ISO 3379:2015/EC1:2016	Metodo della biglia
Resistenza alla trazione e allungamento percentuale/Tensile strength and percentage elongation (>3N)	UNI EN ISO 3376:2020	Dinamometria
Resistenza alla trazione/Tensile strength (>3N)	ASTM D2209-00(2021)	—
Resistenza allo strappo/Tear strength	ASTM D4704-13(2023)	—

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 9 di 17

Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration	UNI EN ISO 11641:2013	Esame visivo
Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water	UNI EN ISO 11642:2013	Esame visivo
Solidità del colore alla migrazione nei materiali polimerici/Colour fastness to migration into polymeric upper	BS EN ISO 15701:2022, EN ISO 15701:2022, ISO 15701:2022, UNI EN ISO 15701:2022	Esame visivo
Solidità del colore allo sfregamento (crocking)/Colour fastness to crocking	ISO 20433:2012 (IULTCS/IUF 452)	Esame visivo
Solidità del colore allo strofinio/Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing	UNI EN ISO 11640:2018	Esame visivo
Sostanze volatili/Volatile matter (5-70%)	UNI EN ISO 4684:2006	Gravimetria
Spessore/Thickness	UNI EN ISO 2589:2016	—
Spessore/Thickness	ASTM D1813-13(2017)	—

Cuoio/Leather, Pelle/Fur

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (>2 mg/L)	GB/T 19941.1:2019	HPLC-UV-vis	

Digestati (1)/Digestates (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio inorganico totale (TIC)/Total Inorganic Carbon (TIC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Carbonio totale (TC)/Total carbon (TC), Sostanza organica (da calcolo)/Organic matter (calculation)	EN 15936:2022, UNI EN 15936:2022	Conducibilità termica	

Elastomeri/Elastomer materials, Gomme/Rubber materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
N-Nitrosodibenzilammina (NDBzA)/N-Nitroso-dibenzylamine (NDBzA), N-Nitrosodibutilammina (NDBA)/N-Nitroso-di-n-butylamine (NDBA), N-Nitrosodietilammina (NDEA)/N-Nitroso-diethylamine (NDEA), N-nitrosodifenilammina/N-Nitroso-diphenylamine, N-Nitrosodimetilammina (NDMA)/N-Nitroso-dimethylamine (NDMA), N-Nitrosodipropilammina (NDPA)/N-Nitroso-di-n-propylamine (NDPA), N-Nitrosomorfolina (NMOR)/N-Nitroso-morpholine (NMOR), N-Nitrosopiperidina (NPIP)/N-Nitroso-piperidine (NPIP), N-Nitrosopirrolidina (NPYR)/N-Nitroso-pyrrolidine (NPYR)	GB/T 24153:2009	GC-MS	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-metossi-2-propanolo/1-methoxy-2-propanol, 2-butanolo (alcol sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol), 2-butossietanolo/2-butoxyethanol, 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), Acetato di 1-metossi-2-propile/1-methoxy-2-propyl acetate, Acetato di 2-butossietanolo/2-butoxyethanol acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Cicloesanone/Cyclohexanone, Di-isobutil chetone (DIBK)/Di-isobutyl ketone (DIBK), Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol), Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol), Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes (>0,02 mg)	UNI CEN/TS 13649:2015	GC-FID	
Ammoniaca/Ammonia	EPA CTM 027 1997	IC	
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper (>0,1 mg)	UNI EN 14385:2004	ICP-MS	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 10 di 17

Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 12619:2013	FID
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust (>0,4 mg)	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions, Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca/Ammonia	UNI EN ISO 21877:2020 - solo/only Annex D	Spettrofotometria UV-VIS	

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride) (>0,8 mg/m3)	MU 634:84	Titrimetria	
Ossidi di azoto/Nitrogen oxides, Ossidi di zolfo/Sulfur oxides (>0,02 mg)	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 1	IC	

Fanghi (1)/Sludges (1), 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 (>200 mg/Kg)	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

Fanghi (1)/Sludges (1), Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Diclorometano/Dichloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	EVS EN ISO 15009:2016, ISO 15009:2016, UNI EN ISO 15009:2016	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Toluene/Toluene	ISO 15009:2016, UNI EN ISO 15009:2016	GC-MS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides (>2 mg/Kg)	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	Titrimetria	
PCB/PCB : Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1254/Aroclor 1254, Aroclor 1260/Aroclor 1260, Aroclor 5442/Aroclor 5442, Aroclor 5460/Aroclor 5460 (>0,01 mg/Kg)	EPA 3541 1994, EPA 3630C 1996, EPA 3665A 1996, EPA 8082A 2007	GC-ECD	
Residuo secco/Dry weight content	UNI EN 15934:2012 - solo/only Met A	Gravimetria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (>0,005 mg/L (variabile per i differenti composti))	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Fenoli/Phenols (>0,01 mg/L)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>50 mg/Kg)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 11 di 17

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	IC	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli (1)/Soils (1)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cianuri clorabili/Chlorable cyanides, Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides (0,1mgkg)	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	Spettrofotometria UV-VIS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (>0,5 mg/Kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS	

Giocattoli e altri articoli destinati all'uso da parte di bambini sotto i 18 mesi di età/Toys and other articles intended for use by children under 18 months of age

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Simulazione di uso e abuso/Simulating use and abuse	16 CFR 1500.51 ed 1973 - solo/only parti a) d) e) f) e g)	—	

Giocattoli e altri articoli destinati all'uso da parte di bambini sotto i 3 anni di età/Toys and Other Articles Intended for Use by Children Under 3 Years of Age

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Pericolo di soffocamento, aspirazione o ingestione causati da piccole parti/Choking, aspiration, or ingestion hazards caused by small parts	16 CFR 1501 ed 1979	Esame visivo	

Giocattoli e altri articoli destinati all'uso da parte di bambini sotto i 3 anni di età/Toys and Other Articles Intended for Use by Children Under 3 Years of Age, Giocattoli e altri articoli destinati all'uso da parte di bambini sotto i 6 anni di età/Toys and other articles intended for use by children under 6 years of age

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Migrazione specifica di/Specific migration of : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead, Selenio/Selenium	UNI EN 71-3:2021	ICP-OES	

Giocattoli e altri articoli destinati all'uso da parte di bambini/Toys and other articles intended for use by children

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Bordi taglienti di metallo o vetro/Sharp metal or glass edges	16 CFR 1500.49 ed 1973	—	
Punte acuminate/Sharp points	16 CFR 1500.48 ed 1973	—	
Simulazione di uso e abuso/Simulating use and abuse	16 CFR 1500.50 ed 1973 - solo/only parti a) d) e) f) e g)	—	

Giocattoli/Toys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Infiammabilità/Flammability	UNI EN 71-2:2021	Prove al fuoco	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead, Selenio/Selenium	ASTM F963-17 + EN 71-3:2019/A1:2021 - solo/only 4.3.5.1(2) e 4.3.5.2	ICP-OES	

Guanti di protezione (cuoio)/Protective gloves (leather)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Absorbimento di vapor acqueo/Water vapour absorption	EN ISO 21420:2020 + EN ISO 20344:2021, ISO 21420:2020 + ISO 20344:2021, UNI EN ISO 21420:2020 + UNI EN ISO 20344:2022	—	
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	UNI EN ISO 21420:2020 par 6.3.1 + UNI EN ISO 14268:2023	—	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 12 di 17

pH/pH UNI EN ISO 21420:2020 par 4.2
+ UNI EN ISO 4045:2018 Potenziometria

Guanti di protezione contro rischi meccanici/Protective gloves against mechanical risks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	EN 388:2016/A1:2018, UNI EN 388:2019	Martindale	

Liquidi isolanti/Insulating liquids

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
PCB/PCB : Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1254/Aroclor 1254, Aroclor 1260/Aroclor 1260 (>2 mg/Kg)	IEC 61619:1997	GC-ECD	

Materiali interni di veicoli/Vehicle interior materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Caratteristiche di appannamento fogging/Fogging characteristics (>2 mg)	DIN 75201:2011	–	
Composti organovolatili (Valutazione semi-quantitativa)/Volatile organic compounds (Semi-quantitative evaluation) (>5 mg/Kg come C)	VDA 277:1995	GC-FID	

Materiali non metallici per interni di veicoli/Trim non-metallic materials in the interior of automobiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti organovolatili (Valutazione semi-quantitativa)/Volatile organic compounds (Semi-quantitative evaluation) (>5 mg/Kg come C)	VDA 278:2016	GC-MS	

Materie plastiche/Plastics

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cadmio/Cadmium (>10 mg/Kg)	UNI EN 1122:2002	FAAS	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI ISO 4582:2018 + UNI EN 20105-A02:1996	Esame visivo	

Mobili imbottiti: sedute/Upholstered furniture: seating

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Accendibilità da parte di sorgenti di accensione con fiamma equivalente a quella di un fiammifero/Ignitability by ignition source with flame equivalent to that of a match	UNI EN 1021-2:2014	Prove al fuoco	
Accendibilità da parte di sorgenti di accensione sigaretta/Ignitability by ignition source smouldering cigarette	UNI EN 1021-1:2014	Prove al fuoco	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 13 di 17

Oli minerali usati/Exhausted mineral oils, Prodotti petroliferi/Petroleum products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-decaclorobifenile (PCB 209)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-decaclorobifenile (PCB 209), 2-2-3-3-4-4-5-5-ottaclorobifenile (PCB 194)/2-2-3-3-4-4-5-5-octaclorobifenile (PCB 194), 2-2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobifenile (PCB 170), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobifenile (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-5-hexaclorobifenile (PCB 138), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobifenile (PCB 149), 2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobifenile (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52), 2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)/2-2-5-triclorobifenile (PCB 18), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-triclorobifenile (PCB 28), 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-5-triclorobifenile (PCB 31), 2-4-6-triclorobifenile (PCB 30)/2-4-6-triclorobifenile (PCB 30), Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1254/Aroclor 1254, Aroclor 1260/Aroclor 1260 (>0,01 µg/cm2/sett)	UNI EN 12766-1:2001 + UNI EN 12766-2:2004 - solo/only met A	GC-ECD	

Pelle artificiale spalmata con polivinilcloruro PVC/Polyvinyl chloride PVC artificial leather

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead (>0,5 mg/Kg (variabile per i diversi composti))	GB 21550:2008 par 5.4	ICP-OES	
Residuo di Cloruro di vinile monomero/Residual vinyl chloride monomer (>2 mg/Kg)	GB 21550:2008 par 5.3 + GB/T 4615:2013	GC-MS	

Prodotti tessili/Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-3-4-5-tetraclorofenolo/2-3-4-5-tetrachlorophenol, 2-3-4-6-tetraclorofenolo/2-3-4-6-tetrachlorophenol, 2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-5-6-tetrachlorophenol, e relativi sali ed esteri/and their salts and esters, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol (>0,05 mg/Kg)	UNI 11057:2003	GC-MS	
Alchilfenoli etossilati (APEO)/Alkylphenol ethoxylates (APEO), Nonilfenolo Etossilato (NPEOn)/Nonylphenol ethoxylate (NPEOn), Ottilfenolo Etossilato (OPEOn)/Octylphenol ethoxylate (OPEOn)	EN ISO 18254-1:2016, ISO 18254-1:2016, UNI EN ISO 18254-1:2016	HPLC-MS	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 14 di 17

Ammine aromatiche/Aromatic amines : 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metil-m-fenilenediammina/4-methyl-m-phenylenediamine, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diamminoanisole), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-toluidina (2-metilanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metilanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline) (> 3 mg/Kg)	GB/T 17592:2011	HPLC-UV-vis
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metil-m-fenilenediammina/4-methyl-m-phenylenediamine, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diamminoanisole), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-toluidina (2-metilanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metilanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline) (> 3 mg/Kg)	UNI EN ISO 14362-1:2017	HPLC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti/4-aminoazobenzene from azocolorants (>3 mg/Kg)	UNI EN ISO 14362-3:2017	HPLC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti/4-aminoazobenzene from azocolorants (>3 mg/Kg)	GB/T 23344:2009	HPLC-UV-vis
Arancio disperso 3/Disperse Orange 3, Arancio disperso 37/76/59/Disperse Orange 37/76/59, Blu disperso 1/Disperse Blue 1, Blu disperso 106/Disperse Blue 106, Blu disperso 124/Disperse Blue 124, Blu disperso 3/Disperse Blue 3, Blu disperso 35/Disperse Blue 35, Giallo disperso 3/Disperse Yellow 3, Rosso disperso 1/Disperse Red 1	DIN 54231:2022	LC-MS
Arsenico/Arsenic, Cromo/Chromium, Piombo/Lead (>0,01 mg/kg)	GB/T 17593.2:2007	ICP-OES
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Bis(2-metossietil)ftalato (DMEP)/Bis(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP), Di-2-etililftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-cicloesilftalato (DCHP)/Di-cyclohexylphthalate (DCHP), Di-isobutilftalato (DIBP)/Di-isobutylphthalate (DIBP), Di-isodecilftalato (DIDP)/Di-isodecylphthalate (DIDP), Di-isoetilftalato (DIHP)/Di-isoheptylphthalate (DIHP), Di-isononilftalato (DINP)/Di-isononylphthalate (DINP), Di-n-ottilftalato (DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP), Di-pentilftalato (DPP)/Di-pentylphthalate (DPP) (>1 mg/Kg)	ISO 14389:2022, UNI EN ISO 14389:2023	GC-MS

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 15 di 17

Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP),
 Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP),
 Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-isodecilftalato
 (DIDP)/Di-isodecylphthalate (DIDP), Di-isononilftalato
 (DINP)/Di-isononylphthalate (DINP)

CPSIA-P.L. 110-314-2008 Sec
 108 +
 CPSC-CH-C1001-09.4:2018

GC-MS

Metanale (Formaldeide) libera e idrolizzata/Free and hydrolyzed
 methanal (Formaldehyde) (>15 mg/Kg)

UNI EN ISO 14184-1:2011

Spettrofotometria
 UV-VIS

Metanale (Formaldeide) libera e idrolizzata/Free and hydrolyzed
 methanal (Formaldehyde) (>15 mg/Kg)

JIS L 1041:2011

Spettrofotometria
 UV-VIS

Metanale (Formaldeide) libera e idrolizzata/Free and hydrolyzed
 methanal (Formaldehyde) (>15 mg/Kg)

GB/T 2912.1:2009

Spettrofotometria
 UV-VIS

pH dell'estratto acquoso/pH of aqueous extract (2-14 UpH)

UNI EN ISO 3071:2020

Potenziometria

pH dell'estratto acquoso/pH of aqueous extract (2-14 UpH)

GB/T 7573:2009

Potenziometria

Prova dell'odore/Odour test

GB 18401:2010 - solo/only p.to
 6.7

Sensoriale

Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration

EN ISO 105-E04:2013, UNI EN
 ISO 105-E04:2013

Esame visivo

Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration

GB/T 3922:2013

Esame visivo

Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water

ISO 105-E01:2013

Esame visivo

Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water

GB/T 5713:2013

Esame visivo

Solidità del colore alla saliva artificiale/Colour fastness to saliva

GB/T 18886:2019

Esame visivo

Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to
 rubbing

UNI EN ISO 105-X12:2016

Esame visivo

Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to
 rubbing

GB/T 3920:2008

Esame visivo

Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo
 xenon/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp

UNI EN ISO 105-B02:2014

Esame visivo

Prodotti tessili/Textiles, Tessuti/Fabric

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

4-n-nonilfenolo/4-n-nonylphenol, 4-n-ottilfenolo/4-n-octylphenol,
 4-nonilfenolo (NP)/4-Nonylphenol (NP),
 4-tert-ottilfenolo/4-tert-octylphenol

ISO 21084:2019, UNI EN ISO
 21084:2019

LC-MS

Prodotti vernicianti/Paints and similar surface coatings

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Piombo/Lead (>1,7 mg/Kg)

16 CFR 1303 ed 1977 +
 CPSC-CH-E1003-09.1:2011 +
 ASTM E1645-21 + ASTM
 E1613-12

ICP-OES

Rifiuti/Wastes, Suoli (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic,
 Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt,
 Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese,
 Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel,
 Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin,
 Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (>0,1 mg/kg)

UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO
 17294-2:2016

ICP-MS

Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 16 di 17

Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40 (>5 mg/kg)	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID
PCB/PCB : Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1254/Aroclor 1254, Aroclor 1260/Aroclor 1260 (>0,3 mg/Kg)	EPA 3541 1994, EPA 3630C 1996, EPA 3665A 1996, EPA 8082A 2007	GC-ECD

Tessuti/Fabric

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl) fenolo (UV-350)/2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl) phenol (UV-350), 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentilfenolo (UV-328)/2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328), 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tertbutilfenolo (UV-320)/2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tertbutylphenol (UV-320), 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-clorobenzotriazole-2-yl) fenolo (UV-327)/2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazole-2-yl) phenol (UV-327)	ISO 24040:2022	GC-MS	

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 22/24 36071 Arzignano VI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 49 Data: 17/01/2024
	Sede A pag. 17 di 17

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural 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	O&I
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), 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
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters, Campionamento per parametri fisici/Sampling for physical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - escluso/except par. 4.2	—	

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (0,01mg/m ³ -2mg/m ³)	NIOSH 2016 2016	HPLC-UV-vis	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Tubo di Pitot	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions, Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di carbonio/Carbon dioxide, Diossido di zolfo/Sulfur dioxide, Monossido di carbonio/Carbon monoxide, Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx), Ossigeno/Oxygen (>5 mg/m ³)	M05-10 rev3 2021	Spettrofotometria IR	

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI 10169:2001	Tubo di Pitot	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Sottoprodotti da attività produttive (1)/By-products from productive activities (1), Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters, Campionamento per parametri fisici/Sampling for physical parameters	UNI 10802:2013	—	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/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



ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 17 Data: 17/01/2024
	Sede C pag. 1 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Calzature da lavoro in cuoio/Leather occupational footwear, Calzature di sicurezza in cuoio/Leather safety footwear, Componenti di calzature in cuoio/Leather footwear components

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza allo strappo del tomaio, della fodera e della linguetta in cuoio/Tear strength of leather upper, leather lining, leather tongue	EN ISO 20344:2021 par 6.3 + EN ISO 3377-2:2016, ISO 20344:2021 par 6.3 + ISO 3377-2:2016, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.3 + UNI EN ISO 3377-2:2016	_	

Calzature da lavoro/Occupational footwear, Calzature di sicurezza/Safety footwear, Componenti di calzature/Footwear components

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Lacerazione - Metodo di provette a pantalone - lacerazione semplice/Tear force of trousers-shaped test specimens - single tear method	EN ISO 20344:2021 par 6.3 + EN ISO 4674-1:2016 Met B, EN ISO 20344:2021 par 6.3 + ISO 4674-1:2016 Met. B, IS 15298:2015 part 1 + EN ISO 4674-1:2016 Met B, ISO 20344:2021 par 6.3 + EN ISO 4674-1:2016 Met B, ISO 20344:2021 par 6.3 + ISO 4674-1:2016 Met B, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.3 + UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B	Dinamometria	
Par 5.17 - Assorbimento di energia nella zona del tallone/Energy absorption of seat region, Par 5.2 - Resistenza al distacco: distacco suola-tomaio, suola-intersuola/Upper-outsole and sole interlayer bond strength, Par 6.12 - Resistenza all'abrasione della fodera e della soletta/Abrasion resistance for linings and insocks, Par 6.13 - Resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio/Resistance to Water penetration and water absorption for upper, Par 6.2 - Dimensioni del tomaio/Dimensions of the upper, Par 6.4 - Trazione del tomaio in materiale elastomerico/Tensile properties of rubber upper, Par 6.7 - Assorbimento di vapor d'acqua/Water vapour absorption, Par 6.8 - Coefficiente di vapor d'acqua/Water vapour coefficient, Par 7.1 - Spessore della soletta, del sottopiede e del plantare/Insole, Insock and footbed thickness, Par 7.2 - Capacità di assorbimento e desorbimento d'acqua della soletta e del sottopiede/Water absorption and desorption of insole and/or insock, Par 7.3 - Resistenza all'abrasione della soletta/Abrasion resistance of insole, Par 8.2 - Dimensione della suola/Outsole dimensions, Par 8.6 - Resistenza alle flessioni della suola/Outsole flexing resistance (par 6.2 escluso 6.2.3)	EN ISO 20344:2021, ISO 20344:2021, UNI EN ISO 20344:2022	_	
Par 5.17 - Assorbimento di energia nella zona del tallone/Energy absorption of seat region, Par 5.2 - Resistenza al distacco: distacco suola-tomaio, suola-intersuola/Upper-outsole and sole interlayer bond strength, Par 6.12 - Resistenza all'abrasione della fodera e della soletta/Abrasion resistance for linings and insocks, Par 7.2 - Capacità di assorbimento e desorbimento d'acqua della soletta e del sottopiede/Water absorption and desorption of insole and/or insock, Par 7.3 - Resistenza all'abrasione della soletta/Abrasion resistance of insole	EN ISO 20344:2021, IS 15298:2015 part 1, ISO 20344:2021, UNI EN ISO 20344:2022	_	
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	EN ISO 20344:2021 par 6.6 + ISO 14268:2012, ISO 20344:2021 par 6.6 + ISO 14268:2012, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.6 + UNI EN ISO 14268:2012	_	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 17 Data: 17/01/2024
	Sede C pag. 2 di 5

Resistenza all'abrasione delle soles/Abrasion resistance of outsoles	EN ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, EN ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, UNI EN ISO 20344:2022 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A	—
--	---	---

Resistenza all'abrasione delle soles/Abrasion resistance of outsoles	EN ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, EN ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, IS 15298:2015 part 1 + ISO 4649:2017 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, UNI EN ISO 20344:2022 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A	—
--	---	---

Calzature: sottopiedi/Footwear: insocks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Capacità di assorbimento e desorbimento d'acqua/Water absorption and desorption	UNI EN 12746:2008	Gravimetria	

Calzature: soles/Footwear: outsoles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN 12770:2001	—	
Resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati/Split tear strength and delamination resistance	UNI EN 12774:2001	—	
Resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati/Split tear strength and delamination resistance	UNI EN ISO 20875:2018	—	
Resistenza alle flessioni della suola/Outsole flexing resistance	UNI EN ISO 17707:2005	—	

Calzature: tacchi/Footwear: heels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	UNI EN ISO 19956:2005	—	

Calzature: tomaie, fodere, sottopiedi/Footwear: upper, lining, insocks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Lacerazione/Tear force	UNI EN ISO 17696:2018	Dinamometria	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	QB/T 2882:2007 - solo/only Met A	Esame visivo	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	UNI EN ISO 17700:2019 - solo/only Met A	Esame visivo	

Calzature: tomaie, fodere/Footwear: upper, lining

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Assorbimento di vapor acqueo/Water vapour absorption, Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	UNI EN 13512:2002 + UNI EN 13515:2003	—	
Resistenza alla flessione/Flex resistance	UNI EN ISO 17694:2016	—	
Resistenza alla flessione/Flex resistance	UNI EN 13512:2002	—	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024
	Sede C	pag. 3 di 5

Calzature: tomaï/Footwear: upper

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'acqua/Water resistance	EN ISO 17702:2018, ISO 17702:2003, UNI EN ISO 17702:2018	Gravimetria	

Calzature/Footwear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza al distacco suola-tomaï/Upper sole adhesion	UNI EN ISO 17708:2018	Dinamometria	
Resistenza all'abrasione del tomaï, della fodera e della soletta/Abrasion resistance for uppers, linings and insocks	ISO 17704:2004	–	
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	GB/T 3903.35:2008	–	
Tenuta del tacco/Heel attachment	UNI EN 12785:2001	–	
Tenuta del tacco/Heel attachment	ISO 22650:2018	–	

Calzature/Footwear - solo/only tomaï, fodere, sottopiedi/upper, lining, insocks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN 13520:2006	Martindale	

Cambriglioni/Shanks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	GB 28011:2021 + GB/T 230.1:2018	–	
Flessione semplice/Bending property, Larghezza/Width , Lunghezza/Length, Prove di piegatura/Bending performance, Spessore/Thickness	GB 28011:2021	–	
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	UNI EN ISO 18895:2018	–	
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	EN ISO 18895:2018, ISO 18895:2006, UNI EN ISO 18895:2018	–	
Rigidità longitudinale/Longitudinal rigidity	QB/T 1813:2000	–	
Rigidità longitudinale/Longitudinal rigidity	GB 28011:2021 + GB/T 3903.34:2019	–	
Rigidità longitudinale/Longitudinal rigidity	ISO 18896:2018	–	

Cuoio/Leather

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Assorbimento di acqua/Water absorption	EN ISO 19074:2015, ISO 19074:2015, UNI EN ISO 19074:2015	Gravimetria	
Carico di strappo - Strappo singolo/Tear load-Single edge tear	UNI EN ISO 3377-1:2012	Dinamometria	
Carico di strappo - Strappo su due bordi/Tear load-Double edge tear	UNI EN ISO 3377-2:2016	Dinamometria	
Massa per unità di superficie/Mass per unit area, Massa volumica apparente/Apparent density	UNI EN ISO 2420:2017	–	
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	UNI EN ISO 14268:2012	–	
Resistenza all'acqua del cuoio leggero/Water resistance of flexible leather	UNI EN ISO 5403-1:2012	Penetrometro	
Resistenza all'acqua del cuoio pesante/Water resistance of heavy leather	UNI EN ISO 5404:2012	–	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024
	Sede C	pag. 4 di 5

Resistenza alla flessione/Flex resistance (flessometro/Flexometer)	EN ISO 5402-1:2022, ISO 5402-1:2022, SASO ISO 5402-1:2018, UNI EN ISO 5402-1:2022	Esame visivo
Resistenza alla flessione/Flex resistance (Vamp flex/Vamp flex)	UNI EN ISO 5402-2:2015	Esame visivo
Resistenza alla trazione e allungamento percentuale/Tensile strength and percentage elongation	UNI EN ISO 3376:2020	Dinamometria
Resistenza allo strappo/Tear strength (con intaglio laterale)	ASTM D4704-13(2023)	—
Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration	UNI EN ISO 11641:2013	Esame visivo
Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water	UNI EN ISO 11642:2013	Esame visivo
Solidità del colore allo sfregamento (crocking)/Colour fastness to crocking	ISO 20433:2012 (IULTCS/IUF 452)	Esame visivo
Solidità del colore allo strofinio/Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing	UNI EN ISO 11640:2018	Esame visivo
Spessore/Thickness	UNI EN ISO 2589:2016	—
Spessore/Thickness	ASTM D1813-13(2017)	—
Gomma termoplastica/Thermoplastic rubber, Gomma vulcanizzata/Vulcanized rubber		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Resistenza alla trazione e allungamento a rottura/Tensile stress-strain properties	ISO 37:2017	—
Resistenza alla trazione e allungamento a rottura/Tensile stress-strain properties	IS 3400:2021 part 1, ISO 37:2017	—
Gomma vulcanizzata o termoplastica/Rubber vulcanized or thermoplastic		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Densità/Density	UNI ISO 2781:2018 - escluso/except Metodo B	—
Resistenza all'abrasione delle soles/Abrasion resistance of outsoles	ISO 4649:2017, UNI ISO 4649:2018 - solo/only Met A	—
Gomma/Rubber		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Dimensioni/Dimensions (0-10mm)	UNI ISO 23529:2017 - escluso/except Met 9.4	Misura della dimensione
Guanti di protezione contro rischi meccanici/Protective gloves against mechanical risks		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN 388:2019	Martindale
Materiali metallici/Metallic materials		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	GB/T 230.1:2018	—
Materiali metallici/Metallic materials, Prodotti verniciati/Painted products		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Spazio colore L ^a a ^b ° CIE 1976/CIE 1976 L ^a a ^b ° Colour space	UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	—
Materie plastiche/Plastics		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xenon/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI ISO 4582:2018 + UNI EN 20105-A02:1996	Esame visivo

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 17 Data: 17/01/2024
	Sede C pag. 5 di 5

Solidità del colore dopo esposizione a lampada UV fluorescente/Colour fastness by exposing to light source with fluorescent UV lamp UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI ISO 4582:2018 + UNI EN 20105-A02:1996 - escluso/except par 5 Esame visivo

Prodotti tessili/Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Scarico del colore/Color discharge	UNI EN ISO 105-A04:2001	–	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	UNI EN ISO 105-X12:2016	Esame visivo	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	GB/T 3920:2008	Esame visivo	
Solidità del colore/Colour fastness	UNI EN ISO 105-A05:1999	Spettrofotometria UV-VIS	

Stivali in poli(cloruro di vinile) foderati o non foderati/Lined or unlined poly(vinyl chloride) boots

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alla trazione e allungamento a rottura/Tensile stress-strain properties	ISO 4643:1992 par 5.3 + ISO 37:2017	–	

Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche/Rubber or plastics coated fabrics

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Lacerazione - Metodo di provette a linguetta - lacerazione doppia/Tear force of tongue-shaped test specimens - Double-teared method, Lacerazione - Metodo di provette a pantalone - lacerazione semplice/Tear force of trousers-shaped test specimens - single tear method	UNI EN ISO 4674-1:2017 - solo/only Met B	Dinamometria	
Resistenza allo strappo/Tear strength	IS 7016:2022 part 3 Met B	–	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/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



ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 1 di 20

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooctanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	ASTM D7979-20	LC-MS/MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorooctanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	ISO 25101:2009	HPLC-MS/MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido difluoro{[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]ossidi}acetico/Difluoro{[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometoxy)-1,3-diossolan-4-yl]oxy}acetic acid, Acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA) (GenX)/Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX), Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (>10 ng/L)	M01-03 2020 rev.1	HPLC-MS/MS	

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-(2-Amminoetilammino)-Etanolo (AEEA)/2-(2-Aminoethylamino)-Ethanol (AEEA) (RL=500 microgrammi/L)	M02.12 2023 rev.0	HPLC-MS/MS	
Tiourea/Thiourea (RL=50 microgrammi/L)	M02.11 2023 rev.0	HPLC-MS/MS	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 2 di 20

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin - solo/only Vegetali ad alto contenuto di acqua, Vegetali ad alto contenuto di amido e/o proteine, a basso contenuto di acqua e grasso, Oli vegetali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Pesticidi/Pesticides : Acefate/Acephate, Acibenzolar-S-metile/Acibenzolar-S-methyl, Alossifop etossi etile/Haloxyfop ethoxy ethil, Alossifop metile/Haloxyfop methyl, Ametrina/Ametryne, Azossistrobina/Azoxystrobin, Bendiocarb/Bendiocarb, Benzossimato/Benzoximate, Boscalid/Boscalid, Bromuconazolo/Bromuconazole, Butocarbossima/Butocarboxim, Carbaril/Carbaryl, Carboxina/Carboxin, Cianazina/Cyanazine, Cloroxuron/Cloroxuron, Demeton-S metil solfossido/Demeton-S methyl sulfoxide, Demeton-S metile/Demeton-S methyl, Diethofencarb/Dietofencarb, Difenamide/Diphenamid, Difenilammina/Diphenylamine, Diflufenican/Diflufenican, Dimetomorf/Dimethomorph, Diuron/Diuron, Epossiconazolo/Epoxiconazole, Esaflumuron/Hexaflumuron, Etiofencarb/Ethiofencarb, Etoxazolo/Etoxazole, Fenamidone/Fenamidone, Fenamifos/Fenamiphos, Fenazaquin/Fenazaquin, Fenossicarb/Fenoxycarb, Fenotiocarb/Fenothiocarb, Fenpiroximate/Fenpyroximate, Fluazifop butile/Fluazifop butyl, Flucicloخورon/Flucycloخورon, Flufenacet/Flufenacet, Fostiazate/Fosthiazate, Furatiocarb/Furathiocarb, Imidacloprid/Imidacloprid, Indoxacarb/Indoxacarb, Iprovalicarb/Iprovalicarb, Isoproturon/Isoproturon, Isoxaben/Isoxaben, Linuron/Linuron, Metamitron/Metamitron, Metiocarb Solfone/Methiocarb Sulfone, Metiocarb/Methiocarb, Metomil/Methomyl, Metossifenozone/Methoxyfenozone, Monolinuron/Monolinuron, Neburon/Neburon, Piracarbolid/Pyracarbolid, Piraclostrobin/Pyraclostrobin, Profenofos/Profenofos, Propaquizafop/Propaquizafop, Propoxur/Propoxur, Quizalofop etile/Quizalofop ethyl, Rotenone/Rotenone, Tebufenozone/Tebufenozide, Teflubenzuron/Teflubenzuron, Thiametoxam/Thiametoxam, Tionazin/Thionazin, Tolifluanide/Tolyfluanid, Tralcoxydim/Tralkoxydim, Triciclazolo/Tricyclazole, Triclorfon/Trichlorfon, Triflumuron/Triflumuron, Zoxamide/Zoxamide	UNI EN 15662:2018	LC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin, Deltametrina/Deltamethrin, Fenitrotion/Fenitrothion, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), Oxifluorfen/Oxyfluorfen, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), Procimidone/Procymidone, Trifluralin/Trifluralin	UNI EN 15662:2018	GC-MS/MS	

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C/Foodstuff free from thermolabile substances at 103°C - solo/only biscotti, frutta secca, frutta secca sfarinata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Umidità/Moisture	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	Gravimetria	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 3 di 20

Apparecchi di illuminazione da incasso/Recessed luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 06 - Marcatura/Marking, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 12 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 14 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation resistance and electric strenght, touch current and protective conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 12 (8.2.7 di IEC/EN 60598-1), Par 16 (13.2 e 13.3.2 di IEC/EN 60598-1); escluso/excluding Par 15 (corrente nel conduttore di protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN 60598-2-2:2012, EN 60598-2-2:2012, IEC 60598-2-2:2011	-	

Apparecchi di illuminazione fissi/Fixede general purpose luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 05 - Marcatura/Marking, Par 08 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 14 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strenght, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 11 (8.2.7 di IEC/EN 60598-1), Par 15 (13.2 e 13.3.2 di IEC/EN 60598-1); escluso/excluding Par 14 (corrente nel conduttore di protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-1:1989, IEC 60598-2-1:1979/AMD1:1987	-	
Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 06 - Marcatura/Marking, Par 08 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 12 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 14 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation resistance and electric strenght, touch current and protective conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 12 (8.2.7 di IEC/EN 60598-1), Par 16 (13.2 e 13.3.2 di IEC/EN 60598-1); escluso/excluding Par 15 (corrente nel conduttore di protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN IEC 60598-2-1:2022, EN IEC 60598-2-1:2021, IEC 60598-2-1:2020	-	

Apparecchi di illuminazione mobili/Portable general purpose luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 4 di 20

Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, CEI EN 60598-2-4:2018, EN
 Par 06 - Marcatura/Marking, Par 09 - Messa a terra/Provision for 60598-2-4:2018, IEC
 earthing, Par 12 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection 60598-2-4:2017
 against electric shock, Par 14 - Protezione contro la penetrazione di
 polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and
 moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica,
 corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation
 resistance and electric strenght, touch current and protective
 conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al fuoco e alle
 correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only
 Par 12 (8.2.7 di IEC/EN 60598-1), Par 16 (13.2 e 13.3.2 di IEC/EN
 60598-1); escluso/excluding Par 15 (corrente nel conduttore di
 protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8
 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)

Apparecchi di illuminazione/Luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 02 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 03 - Marcatura/Marking, Par 04 - Costruzione/Construction, Par 07 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 08 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 09 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 10 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation resistance and electric strenght, touch current and protective conductor current, Par 13 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 4.15, 8.2.7, 13.2 e 13.3.2; escluso/excluding Par 10(corrente nel conduttore di protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-1:2015/AC:2015/AC:2016 /AC:2017/A1:2018, EN IEC 60598-1:2021, IEC 60598-1:2014/AMD1:2017, IEC 60598-1:2020	—	

Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio: Apparecchiature medicali per diagnostica in vitro (IVD)/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use: In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects - solo/only Par 6.3.1 6.3.2, 6.5.2.4, 6.5.2.5, 6.8, 6.10.3, 8.1, 11.6 (IP solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN 61010-2-101:2003, CEI EN 61010-2-101:2017, EN 61010-2-101:2002, EN 61010-2-101:2017, EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022, IEC 61010-2-101:2015, IEC 61010-2-101:2018	—	

Apparecchi per illuminazione stradale/Luminaires for road and street lighting

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 04 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 05 - Marcatura/Marking, Par 08 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 14 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strenght, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 11 (8.2.7 di IEC/EN 60598-1), Par 15 (13.2 e 13.3.2 di IEC/EN 60598-1); escluso/excluding Par 14 (corrente nel conduttore di protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN 60598-2-3:2003/A1:2012, EN 60598-2-3:2003/Cor1:2005/A1:2 011, IEC 60598-2-3:2002/AMD1:2011	—	
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance (frequenza 5-2000 Hz; massa fino a 300 kg; accelerazione fino a 90 g; spostamento fino a 50 mm)	ANSI C136.31:2018	—	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 5 di 20

Apparecchiature all'interno di sistemi di alimentazione a bassa tensione/Equipment within low-voltage supply systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 6.4.5.1 - Prova di tensione alternata a frequenza di esercizio/A.C. power frequency voltage test	CEI EN IEC 60664-1:2021, EN IEC 60664-1:2020/AC:2020, IEC 60664-1:2020	—	

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)/Low-voltage switchgear and controlgear assemblies

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 10.2.3 - Proprietà dei materiali isolanti/Properties of insulating materials, Par 10.2.6 - Impatto meccanico (codice IK)/Mechanical impact (IK code), Par 10.2.7 - Marcatura/Marking, Par 10.3 - Grado di protezione degli involucri (Codice IP)/Degree of protection of assemblies (IP Code), Par 10.9 - Proprietà dielettriche/Dielectric properties - solo/only par 10.2.3.1, par 10.2.3.2, par 10.9.2 (solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8, IP5X, IP6X)	CEI EN IEC 61439-1:2022, EN IEC 61439-1:2021/AC:2022, IEC 61439-1:2020/COR1:2021	—	
Par 10.2.3 - Proprietà dei materiali isolanti/Properties of insulating materials, Par 10.2.6 - Impatto meccanico (codice IK)/Mechanical impact (IK code), Par 10.2.7 - Marcatura/Marking, Par 10.3 - Grado di protezione degli involucri (Codice IP)/Degree of protection of assemblies (IP Code), Par 10.9 - Proprietà dielettriche/Dielectric properties - solo/only 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.9.2 (solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8, IP5X, IP6X)	CEI EN 61439-1:2012/EC:2015/EC:2019, EN 61439-1:2011, IEC 61439-1:2011	—	

Apparecchiature audio/video, informatiche e di comunicazione/Audio/video, information and communication technology equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allegato F - Marcature, istruzioni e salvaguardie di istruzione delle apparecchiature/Equipment markings, instructions, and instructional safeguards, Allegato G - Componenti/Components, Par 04 - Prescrizioni generali/General requirements, Par 05 - Lesioni per cause elettriche/Electrically-caused injury, Par 06 - Incendio per cause elettriche/Electrically-caused fire - solo/only par 5.4.1.10.3, par 5.5.2.2, par 5.6.6.2 a), par 5.6.6.3 (per dispositivi con corrente nominale < 16A), par 5.4.5.3, par 5.4.9 (fino a 5 kV), G.1.2, G.2.1, G15.2.4	CEI EN 62368-1:2016/A11:2017/EC:2018, CEI EN IEC 62368-1:2020, EN 62368-1:2014/AC:2015/A11:2017/AC:2017, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015, IEC 62368-1:2018/Cor1:2020	—	

Apparecchiature e sistemi per la navigazione marittima e le radiocomunicazioni/Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 08.2 - Caldo secco/Dry heat, Par 08.4 - Bassa temperatura/Low temperature, Par 08.8 - Pioggia e spruzzi/Rain and spray, Par 08.9 - Immersione/Immersion	CEI EN 60945:2003, EN 60945:2002, IEC 60945:2002/COR1:2008	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche - Uso mobile e non fisso/Electric and electronic equipment - Portable and non-stationary use - solo/only Par 5.1 - Condizioni climatiche/Climatic conditions, Prove di vibrazione/Vibration tests - solo/only par 5.1 a) bassa temperatura dell'aria b) alta temperatura aria; vibrazione stazionaria casuale e non stazionaria, urti compresi, tipo I

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 5.1 - Condizioni climatiche/Climatic conditions, Prove di vibrazione/Vibration tests	CEI EN 60721-3-7:1996/A1:1998, EN 60721-3-7:1995/A1:1997, IEC 60721-3-7:1995/AMD1:1996	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 6 di 20

Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)

CEI EN
60529:1997/A1:2000/A2:2014/E
C:2017/EC:2019, EN
60529:1991/COR:1993/A1:2000/
A2:2013/AC:2016/AC:2019, IEC
60529:1989/A1:1999/A2:2013

Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)/Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) (IK02, IK03, IK04, IK05, IK06, IK07, IK08, IK09, IK10)

CEI EN 62262:2008, EN
62262:2002/A1:2021, IEC
62262:2002/AMD1:2021

Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 09 - Rischio di scossa elettrica in condizioni normali di funzionamento/Electric shock hazard under normal operating conditions, Par 10 - Prescrizioni di isolamento/Insulation requirements, Par 15 - Terminali/Terminals - solo/only Par - 9.1.6, 10.4, 15.2

CEI EN
60065:2016/A11:2017/EC:2019,
EN
60065:2014/A11:2017/AC:2016/
AC:2017/AC:2018, IEC
60065:2014/COR1:2015/COR2:2
016/COR3:2018

Prova dell'infiammabilità al filo incandescente (GWEPT)/Glow-wire flammability test

CEI EN IEC 60695-2-10:2021 + Prove al fuoco
CEI EN 60695-2-11:2014, EN
60695-2-10:2013 + EN
60695-2-11:2014, EN IEC
60695-2-10:2021 + EN IEC
60695-2-11:2021, IEC
60695-2-10:2013 + IEC
60695-2-11:2014, IEC
60695-2-10:2021 + IEC
60695-2-11:2021

Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio: apparecchiature per il riscaldamento dei materiali/Electrical equipment for measurement, control, and laboratory use: equipment for the heating of materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects - solo/only Par 6.3.1, 6.3.2, 6.5.2.4, 6.5.2.5, 6.8, 6.10.3, par 8.1, par 11.6 (IP solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)

CEI EN 61010-2-081:2016, EN
61010-2-081:2015, EN IEC
61010-2-081:2020, IEC
61010-2-081:2015, IEC
61010-2-081:2019

Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects - solo/only par 6.3.1, 6.3.2, 6.5.2.4, 6.5.2.5, 6.8, 6.10.3, par 8.1, par 11.6 (IP solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)

CEI EN 61010-2-010:2015, CEI
EN IEC 61010-2-010:2021, EN
61010-2-010:2014, EN IEC
61010-2-010:2020, IEC
61010-2-010:2014, IEC
61010-2-010:2019

Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects - solo/only Par 6.3.1 6.3.2, 6.5.2.4, 6.5.2.5, 6.8, 6.10.3, 8.1, 11.6 (IP solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)

CEI EN
61010-1:2013/EC1:2017/A1:201
9, EN
61010-1:2010/A1:2019/AC:2019,
IEC
61010-1:2010/COR1:2011/COR2
:2013/AMD1:2016/COR1:2019

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 7 di 20

Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componenti e materiali/Electric, electronic and mechanical equipment, components and materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove ambientali - Prova A: Freddo/Environmental testing - Test A: Cold (fino a -40 °C)	CEI EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-1:2007	—	
Prove ambientali - Prova B: Caldo secco/Environmental testing - Test B: Dry heat (fino a 180 °C)	CEI EN 60068-2-2:2008, EN 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-2:2007	—	
Prove ambientali - Prova Ea e guida: Urti/Environmental testing - Test Ea and guidance: Shock (fino a 50 g)	CEI EN 60068-2-27:2012, EN 60068-2-27:2009, IEC 60068-2-27:2008	—	
Prove ambientali - Prova Eh: Prove di impatto (con martello)/Environmental testing - Test Eh: Hammer tests (0,22 joule - 1 joule)	CEI EN 60068-2-75:2015, EN 60068-2-75:2014, IEC 60068-2-75:2014	—	
Prove ambientali - Prova Fc: Vibrazioni (sinusoidali)/Environmental testing - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (2,5-1000 Hz)	CEI EN 60068-2-6:2009, EN 60068-2-6:2008, IEC 60068-2-6:2007	—	
Prove ambientali - Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda e guida/Environmental testing - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (2,5-1000 Hz)	CEI EN 60068-2-64:2012/A1:2020, EN 60068-2-64:2008/A1:2019, IEC 60068-2-64:2008/AMD1:2019	—	
Prove ambientali - Prova N: Cambio di temperatura/Environmental testing - Test N: Change of temperature - solo/only solo/only Metodo Nb (velocità di cambiamento temperatura fino a 4,3 K/min in salita, 2,3 K/min in discesa; da -40°C a 180°C; volume di prova 1200 litri)	CEI EN 60068-2-14:2011, EN 60068-2-14:1999, EN 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-14:1984/A1:1986, IEC 60068-2-14:2009	—	

Apparecchiature elettromedicali per uso domiciliare/Medical electrical equipment used in the home healthcare environment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 08 - Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli/Protection against excessive temperatures and other hazards, Par 10 - Costruzione di un dispositivo EM/Construction of ME equipment - solo/only par 8.3, par 10.1 (IP solo IPX5, IPX6, IP5X, IP6X, urti escluso type 2 (100 g) e free fall (IEC 60068-2-31))	CEI EN 60601-1-11:2016, CEI EN 60601-1-11:2016/A1:2022, EN 60601-1-11:2015/A1:2021, IEC 60601-1-11:2015/AMD1:2020	—	

Apparecchiature elettromedicali/Medical electrical equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 08 - Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM/Protection against electrical hazard from ME Equipment, Par 11 - Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli/Protection against excessive temperatures and other hazards - solo/only par 11.6.5 (resistenza del conduttore di protezione per dispositivi con corrente nominale fino a 16A, rigidità dielettrica fino a 5 kV, IP solo IPX5, IPX6, IP5X, IP6X)	CEI EN 60601-1:2007/EC:2010/A11:2012/EC:2014/A1:2014/A12:2015, CEI EN 60601-1:2007/EC:2010/A11:2012/EC:2014/A1:2014/A12:2015/A2:2022, EN 60601-1:2006/Cor1:2010/A1:2013/AC:2014/A12:2014/A2:2021, IEC 60601-1:2005/COR1:2006/COR2:2007/AMD1:2012/COR1:2012/COR2:2014/AMD2:2020, IEC 60601-1:2005/COR1:2006/COR2:2007/AMD1:2012/COR1:2012/COR2:2014/AMD2:2020/COR3:2022	—	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 8 di 20

Apparecchiature elettroniche ed elettromeccaniche destinate agli impianti di sicurezza e segnalamento/Electronic and electromechanical equipment intended for safety and signaling systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di resistenza agli shock/Shock resistance test, Prova di resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance test, Prove climatiche/Climatic tests, Prove di isolamento/ Insulation tests - solo/only Misura della resistenza di isolamento/ Measurement of insulation resistance par 4.6.2, Test di rigidità dielettrica / Electric strength test par 4.6.3, Prove meccaniche par 3.7 escluso gruppo 5V	RFI TCSS ST IS 00 402 A 2000	–	

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione/Information technology equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 1.7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 2 - Protezione dai rischi/Protection from hazards, Par 3 - Cablaggio, collegamenti e alimentazione/Wiring, connections and supply, Par 4 - Requisiti fisici/Physical requirements, Par 5 - Requisiti elettrici e condizioni anormali simulate/Electrical requirements and simulated abnormal conditions - solo/only 2.1.1.7, 2.6.3.4, 5.2, 4.7.3, 5.1	CEI EN 60950-1:2007/A11:2010/A1:2012/A12:2012/A2:2014, EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/AC:2011/A12:2011/A2:2013, IEC 60950-1:2005/Cor1:2006/A1:2009/Cor1:2012/A2:2013/Cor2:2013	–	

Articoli solidi, rivestiti e impregnati nei liquidi e nelle schiume antincendio/Coated and impregnated solid articles liquids and fire fighting foams

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) estraibile/Extractable Perfluorooctanesulphonate (PFOS), N-etil-eptadecafluoro ottan sulfonamide (N-Et-FOSA)/N-ethyl-heptadecafluorooctane sulphoramide (N-Et-FOSA), N-etil-eptadecafluoro ottan sulfonamide etanolo (N-Et-FOSE)/N-ethyl-heptadecafluorooctanesulphonamidoethanol (N-Et-FOSE), N-metil-eptadecafluoro ottan sulfonamide (N-Me-FOSA)/N-methyl-heptadecafluorooctane sulphoramide (N-Me-FOSA), N-metil-eptadecafluoro ottan sulfonamide etanolo (N-Me-FOSE)/N-methyl-heptadecafluorooctanesulphonamidoethanol (N-Me-FOSE), Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA)/Perfluorooctanesulphonamide (PFOSA)	UNI CEN/TS 15968:2010	LC-MS	

Biscotti/Cookies, Pane/Bread

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acrilammide/Acrylamide (Pane >20 microgrammi/kg, biscotti >50 microgrammi/kg)	M24-22 2019 rev.1	HPLC-MS/MS	

Cantucci/Cantucci

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Identificazione specie/Species identification : Percentuale di mandorle/Percentage of almonds (-)	M24.11.01 rev.1 2021	Gravimetria + esame visivo	

Contatori di gas a membrana/Diaphragm gas meters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance	EN 1359:2017, UNI EN 1359:2017	–	

Contatori di gas domestici a ultrasuoni/Ultrasonic domestic gas meters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance	EN 14236:2018, UNI EN 14236:2018	–	

Cuoio/Leather

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

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 9 di 20

2-2-Bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA), 2,2-Bis(4-idrossifenil)butano (Bisfenolo B)/2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)butane (Bisphenol B), Bis(4-idrossifenil)metano (Bisfenolo F)/Bis(4-hydroxyphenyl)methane (Bisphenol F), Bis(4-idrossifenil)sulfone (Bisfenolo S)/Bis(4-hydroxyphenyl) sulfone (Bisphenol S)	ISO 11936:2023	LC-MS/MS
Alchilfenoli etossilati (APEO)/Alkylphenol ethoxylates (APEO)	EN ISO 18218-1:2015	LC-MS
Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA)/Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA), N-etil-eptadecafluoro ottan sulfonamide (N-Et-FOSA)/N-ethyl-heptadecafluorooctane sulphonamide (N-Et-FOSA), N-etil-eptadecafluoro ottan sulfonamide etanolo (N-Et-FOSE)/N-ethyl-heptadecafluorooctanesulphonamidoethanol (N-Et-FOSE), N-metil-eptadecafluoro ottan sulfonamide (N-Me-FOSA)/N-methyl-heptadecafluorooctane sulphonamide (N-Me-FOSA), N-metil-eptadecafluoro ottan sulfonamide etanolo (N-Me-FOSE)/N-methyl-heptadecafluorooctanesulphonamidoethanol (N-Me-FOSE), N-metil-perfluoro ottan sulfonamide (N-Me-FOSA)/N-Methyl-perfluorooctane sulphonamide (N-Me-FOSA), Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA)/Perfluorooctanesulphonamide (PFOSA)	ISO 23702-1:2018, ISO 23702-1:2023	LC-MS/MS

Dispositivi di controllo per lampade: circuiti elettronici eterogenei usati con gli apparecchi di illuminazione/Lamp controlgear: miscellaneous electronic circuits used with luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 10 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 18 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 8 (Par 10.2 della IEC/EN 61347-1), Par 18 ball pressure e glow wire	CEI EN 61347-2-11:2002/A1:2019, EN 61347-2-11:2001/Cor1:2002/Cor1:2010/A1:2019, IEC 61347-2-11:2001/Cor1:2001/A1:2017	-	

Dispositivi elettrici automatici di comando - dispositivi di comando termosensibili/Automatic electrical controls - temperature sensing controls

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 08 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock , Par 09 - Disposizioni per la messa a terra protettiva/Provision for protective earthing, Par 13 - Resistenza d'isolamento e rigidità dielettrica/Electric strength and insulation resistance, Par 16 - Sollecitazioni ambientali/Environmental stress, Par 18 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 21 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only 8 par 8.3.2; 9 par 9.3;13 par 13.1 e 13.2; 16 par 16.1 e 16.2; 18 par 18.2; 21 par 21.2 e 21.3(glow wire e ball pressure)	CEI EN IEC 60730-2-9:2019/A1:2020, EN IEC 60730-2-9:2019/A1:2019/A2:2020, IEC 60730-2-9:2015/AMD1:2018/AMD2:2020	-	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 10 di 20

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 08 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock , Par 09 - Disposizioni per la messa a terra protettiva/Provision for protective earthing, Par 13 - Resistenza d'isolamento e rigidità dielettrica/Electric strength and insulation resistance, Par 16 - Sollecitazioni ambientali/Environmental stress, Par 18 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 21 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only 8 par 8.3.2; 9 par 9.3;13 par 13.1 e 13.2; 16 par 16.1 e 16.2; 18 par 18.2.; 21 par 21.2 e 21.3(glow wire e ball pressure);	CEI EN 60730-1:2017/A1:2019, CEI EN 60730-1:2019/A1:2020, EN 60730-1:2016/A1:2019/A2:2022, IEC 60730-1:2022	—	

Elettrodomestici: apparecchi da cucina/Household and similar electrical appliance: kitchen machines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except par 30.2.4	CEI EN 60335-2-14:2007/A1:2009/A11:2012/EC:2013/A12:2016, EN 60335-2-14:2006/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/AC:2016/A12:2016, IEC 60335-2-14:2016/AMD1:2019	—	

Elettrodomestici: apparecchi di pulizia di superfici con l'uso di agenti pulenti liquidi o vapore per uso domestico/Household and similar electrical appliance: surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-2-54:2009/A11:2013/A1:2016/EC:2016, EN 60335-2-54:2008/A11:2012/AC:2015/A1:2015/A2:2021/A12:2021, IEC 60335-2-54:2008/AMD1:2015/AMD2:2019	—	

Elettrodomestici: apparecchi per il riscaldamento dei liquidi/Household and similar electrical appliance: appliances for heating liquids

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only Par 30.2.4	CEI EN 60335-2-15:2016/A11:2018/A1:2022/A2:2022/A12:2022, EN 60335-2-15:2016/A11:2018/A1:2021/A2:2021/A12:2021, IEC 60335-2-15:2012/AMD1:2016/AMD2:2018	—	

Elettrodomestici: aspirapolvere e apparecchi per la pulizia ad aspirazione dell'acqua/Household and similar electrical appliance: vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-2-2:2011/A11:2013/EC:2014/A1:2014, EN 60335-2-2:2010/A11:2012/A1:2013, IEC 60335-2-2:2009/AMD1:2012/AMD2:2016, IEC 60335-2-2:2019	—	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 11 di 20

Elettrodomestici: cucine, forneli, forni e apparecchi simili/Household and similar electrical appliance: stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-2-6:2016/A1:2020/A11:2020, EN 60335-2-6:2015/A1:2020/A11:2020, IEC 60335-2-6:2014/AMD1:2018	—	

Elettrodomestici: distributori commerciali e apparecchi automatici per la vendita/Household and similar electrical appliance: commercial dispensing appliances and vending machines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-2-75:2005/A11:2007/A2:2009/A12:2010, EN 60335-2-75:2004/A1:2005/A11:2006/A2:2008/A12:2010, IEC 60335-2-75:2002/AMD1:2004/AMD2:2008, IEC 60335-2-75:2012/AMD1:2015/AMD2:2018	—	

Elettrodomestici: ferri da stiro/Household and similar electrical appliance: electric irons

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-2-3:2018/A1:2021, EN 60335-2-3:2016/A1:2020, IEC 60335-2-3:2012/AMD1:2015	—	

Elettrodomestici: grill, tostapane e apparecchi di cottura mobili simili/Household and similar electrical appliance: grills, toasters and similar portable cooking appliances

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-2-9:2007/A12:2008/A13:2012/EC:2018, EN 60335-2-9:2003/A1:2004/A2:2006/A12:2007/A13:2010/AC:2011/AC:2012, EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023, IEC 60335-2-9:2002/AMD1:2004/AMD2:2006, IEC 60335-2-9:2008/AMD1:2012/CO R1:2013/AMD2:2016, IEC 60335-2-9:2019	—	

Elettrodomestici: tosaerba elettrici robotizzati a batteria/Household and similar appliances: robotic battery powered electrical lawnmowers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 12 di 20

Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4

CEI EN
50636-2-107:2016/A1:2018/A2:2020, EN
50636-2-107:2015/A1:2018/A2:2020/A3:2021

Eletrrodomestici/Household and similar electrical appliance

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	IEC 60335-1:2020/COR1:2021	—	
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except 30.2.4	CEI EN 60335-1:2013/EC:2014/A11:2015/A13:2018/A1:2019/A2:2019/A14:2019, CEI EN 60335-1:2013/EC:2014/A11:2015/A13:2018/A1:2019/A2:2019/A14:2019/A15:2022, EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014/A13:2017/A14:2019/A1:2019/A2:2019, EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014/A13:2017/A14:2019/A1:2019/A2:2019/A15:2021 Riritirato, IEC 60335-1:2010/COR1:2010/COR2:2011/AMD1:2013/AMD2:2016/COR1:2014, IEC 60335-1:2010/COR1:2010/COR2:2011/AMD1:2013/AMD2:2016/COR1:2014/COR1:2016	—	

Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile/Electronic equipment used on rolling stock

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 13.4.10 - Prove di vibrazione e urto /Shock and vibration test, Par 13.4.10.5 - Prova di protezione dell'involucro/Enclosure protection test, Par 13.4.4 - Prove a bassa temperatura/Low temperature test, Par 13.4.5 - Prova al calore secco/Dry heat test, Par 13.4.6 - Prova di immagazzinamento a bassa temperatura/Low temperature storage test, Par 13.4.7 - Prova d'isolamento /Insulation test - escluso/except urti categoria 3 (axle mounted) (IP solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN 50155:2022, EN 50155:2021	—	
Par 13.4.11 - Prove di vibrazione e urto/Vibration and shock test, Par 13.4.12 - Prova di protezione dell'involucro (codice IP)/Enclosure protection test (IP code) , Par 13.4.4 - Prove a bassa temperatura/Low temperature test, Par 13.4.5 - Prova al calore secco/Dry heat test, Par 13.4.6 - Prova di immagazzinamento a bassa temperatura/Low temperature storage test, Par 13.4.9 - Prova d'isolamento/Insulation test - escluso/except urti categoria 3 (axle mounted) (IP solo IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IP6X)	CEI EN 50155:2018/EC:2018 Riritirato, EN 50155:2017	—	

Equipaggiamento elettrico/Electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 13 di 20

Par 18.2 - Verifica delle condizioni per la protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione/Verification of conditions for protection by automatic disconnection of supply, Par 18.3 - Prova di resistenza di isolamento/Insulation resistance test, Par 18.4 - Prove di tensione/Voltage tests, Par 18.5 - Protezione contro le tensioni residue/Protection Against Residual Voltages - solo/only par 18.2 solo 18.2.2

CEI EN 60204-1:2018, EN 60204-1:2018, IEC 60204-1:2016/AMD1:2021

—

Farine/Flours

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Zuccheri totali: glucosio + fruttosio + saccarosio/Total sugars: Glucose + Fructose + Sucrose (0,3-40,6 g/100g)

M24.01.01 2022 rev.1

Enzimatica-UV

Giocattoli/Toys

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Migrazione specifica di/Specific migration of : 2-2-Bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA)

UNI EN 71-10:2006 + UNI EN 71-11:2006

HPLC-FLD

Materiale rotabile/Rolling stock equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prove d'urto/Shock tests, Prove di vibrazione/Vibration tests - escluso/except urto categoria 3 (axle mounted)

CEI EN 61373:2012, EN 61373:2010/AC:2017, IEC 61373:2010/COR1:2011

—

Materiali per apparecchiature elettriche ed elettroniche/Material for electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prova dell'indice di infiammabilità al filo incandescente (GWFI)/Glow-wire flammability test method

CEI EN IEC 60695-2-10:2021 + CEI EN 60695-2-12:2013/A1:2015, EN 60695-2-10:2013 + EN 60695-2-12:2010/A1:2014, EN IEC 60695-2-10:2021 + EN IEC 60695-2-12:2021, IEC 60695-2-10:2013 + IEC 60695-2-12:2010/AMD1:2014, IEC 60695-2-10:2021 + IEC 60695-2-12:2021

Prove al fuoco

Materiali polimerici/Polymeric materials

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Calore anomalo - Prova di pressione con la biglia/Abnormal heat - Ball pressure test

CEI EN 60695-10-2:2015, EN 60695-10-2:2014, IEC 60695-10-2:2014

—

Moduli LED per illuminazione generale/LED modules for general lighting

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 09 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 10 - Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidezza dielettrica/Dielectric strength, Par 18 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 10 (Par 10.2 della IEC/EN 61347-1), Par 18 (Glow wire e ball pressure)

CEI EN 62031:2009/A1:2015/A2:2015, EN 62031:2008/A1:2013/A2:2015, IEC 62031:2008/A1:2012/A2:2014

—

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 14 di 20

Par 06 - Marcatura/Marking, Par 08 - Disposizioni per la messa a terra/Provisions for protective earthing, Par 09 - Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 10 - Resistenza all'umidità e isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 11 - Rigidezza dielettrica/Electric strength, Par 17 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 9 (Par 10.2 della IEC/EN 61347-1), Par 17 (glow wire e ball pressure)

CEI EN IEC 62031:2020, EN IEC 62031:2020/A11:2021, IEC 62031:2018

Oli d'oliva/Olive oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi liberi/Free fatty acids, Acidità/Acidity	COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K268/K268	COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	Spettrofotometria UV-VIS	
Biofenoli/Biophenols	COI/T.20/Doc n 29/rev 2 2022	HPLC-UV-vis	
Biofenoli/Biophenols	NGD C89 - 10	HPLC-UV-vis	
Cere (C40 + C42 + C44 + C46)/Waxes (C40 + C42 + C44 + C46), Cere (C42 + C44 + C46)/Waxes (C42 + C44 + C46), Esteri etilici acidi grassi (C16+C18)/Fatty acids ethyl esters (C16+C18), Esteri metilici acidi grassi (C16+C18)/Fatty acids methyl esters (C16+C18)	COI/T.20/Doc n 28/rev 3 2022	GC-FID	
Differenza tra contenuto effettivo e contenuto teorico di triacilgliceroli con ECN42/Difference between actual and theoretical content of triacylglycerols with ECN42	COI/T.20/Doc n 20/rev 4 2017	HPLC-RID	
Steroli/Sterols : 24-metilen-colesterolo/24-methylen-cholesterol, Campestanolo/Campestanol, Clerosterolo/Clerosterol, Delta5-23-stigmastadienolo/Delta5-23-stigmastadienol, Delta5-24-stigmastadienolo/Delta5-24-stigmastadienol, Delta5-avenasterolo/Delta5-avenasterol, Delta7-avenasterolo/Delta7-avenasterol, Delta7-campesterolo/Delta7-campesterol, Ergosterolo/Ergosterol, Sitostanolo/Sitostanol	COI/T.20/Doc n 26/rev 5 2020	GC-FID	

Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
3-monocloropropandiolo (3-MCPD)/3-monochloropropandioli (3-MCPD), Glicidolo/Glycidol	ISO 18363-1:2015	GC-MS	
Acidità/Acidity, Numero di acidità/Acid number (solo par 9.1 (0,2-10 mg KOH/g; 0,1-5,0% acido oleico))	ISO 660:2020, UNI EN ISO 660:2020	Titrimetria	
Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido caprilico (C8:0)/Caprylic acid (C8:0), Acido caprinico (C10:0)/Caprynic acid (C10:0), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido eptadecanoico (C17:0)/Heptadecanoic acid (C17:0), Acido eptadecenoico (C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido erucico (C22:1)/Erucic acid (C22:1), Acido gamma-linolenico (omega-6) (C18:3)/Gamma-linolenic acid (omega-6) (C18:3), Acido laurico (C12:0)/Lauric acid (C12:0), Acido lignoceric (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido linoleico (omega-6) (C18:2)/Linoleic acid (omega-6) (C18:2), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido oleico (C18:1)/Oleic acid (C18:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido rumenico (C18:2)/Rumenic acid (C18:2), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido tetracosenoico (C24:1)/Tetracosenoic acid (C24:1), Acido trans-linoleico (C18:2)/Trans-linoleic acid (C18:2), Acido trans-linolenico (C18:3)/Trans-linolenic acid (C18:3), Acido trans-oleico (C18:1)/Trans-oleic acid (C18:1)	ISO 12966-2:2017, ISO 12966-4:2015, UNI EN ISO 12966-2:2017, UNI EN ISO 12966-4:2015	GC-FID	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 21/02/2024
	Sede D	pag. 15 di 20

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis	UNI EN ISO 3656:2017	Spettrofotometria UV-VIS
Beta-tocoferolo/Beta-tocopherol, Delta-tocoferolo/Delta-tocopherol, Gamma-tocoferolo/Gamma-tocopherol, Vitamina E (Alfa-tocoferolo)/Vitamin E (Alpha-tocopherol)	ISO 9936:2016, UNI EN ISO 9936:2016	HPLC-FLD
Digliceridi/Diglycerides	NGD C87 - 05	GC-FID
Indice di rifrazione/Refractive index	NGD C31 - 76	Rifrattometria
Numero di perossidi/Peroxide value	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria
Oli minerali degli idrocarburi alifatici saturi (MOSH) C10-C50/Mineral Oil Saturated Hydrocarbons (MOSH) C10-C50	ISO 17780:2015	GC-FID
Pirofeofitina A/Pyropheophytin A	ISO 29841:2009/Amd 1:2016	HPLC-FLD
Saggio di kreis/Kreis reaction	NGD C56 - 79	Esame visivo
Stigmastadieni/Stigmastadienes	COI/T.20/Doc n 11/rev 4 2021	GC-FID
Stigmastadieni/Stigmastadienes	COI/T.20/Doc n 16/rev 2 2017	GC-FID

Oli di origine vegetale/Vegetable oils - solo/only oli di oliva/Olive oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido alfa-linolenico (omega-3) (C18:3)/Alpha-linolenic acid (omega-3) (C18:3), Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido eptadecanoico (C17:0)/Heptadecanoic acid (C17:0), Acido eptadecenoico (C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido gamma-linolenico (omega-6) (C18:3)/Gamma-linolenic acid (omega-6) (C18:3), Acido lignoceric (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido linoleico (omega-6) (C18:2)/Linoleic acid (omega-6) (C18:2), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido oleico (C18:1)/Oleic acid (C18:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido trans-linoleico (C18:2)/Trans-linoleic acid (C18:2), Acido trans-linolenico (C18:3)/Trans-linolenic acid (C18:3), Acido trans-oleico (C18:1)/Trans-oleic acid (C18:1)	COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	GC-FID	

Parcometri/Parking terminal

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 5.1 - Sicurezza/Safety, Par 5.3 - Resistenza alle condizioni ambientali/Resistance to environmental conditions - solo/only IP5X del par 5.1.2, par 5.3.1 (fino a -40°C)	EN 12414:2020, UNI EN 12414:2020	—	

Prodotti tessili/Textiles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alchilfenoli etossilati (APEO)/Alkylphenol ethoxylates (APEO), Nonilfenolo Etossilato (NPEOn)/Nonylphenol ethoxylate (NPEOn), Ottilfenolo Etossilato (OPEOn)/Octylphenol ethoxylate (OPEOn)	ISO 18254-1:2016	HPLC-MS	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 16 di 20

Arancio disperso 1/Disperse Orange 1, Arancio disperso 11/Disperse Orange 11, Arancio disperso 149/Disperse Orange 149, Arancio disperso 3/Disperse Orange 3, Arancio disperso 37/76/59/Disperse Orange 37/76/59, Blu basico 26/Basic Blue 26, Blu diretto 6 (blu diretto 2b)/Direct Blue 6 (Direct Blue 2b), Blu disperso 1/Disperse Blue 1, Blu disperso 102/Disperse Blue 102, Blu disperso 106/Disperse Blue 106, Blu disperso 124/Disperse Blue 124, Blu disperso 26/Disperse Blue 26, Blu disperso 3/Disperse Blue 3, Blu disperso 35/Disperse Blue 35, Blu disperso 7/Disperse Blue 7, Blu navy 0181122/Navy blue 0181122, Bruno diretto 95/Direct Brown 95, Bruno disperso 1/Disperse Brown 1, Giallo disperso 1/Disperse Yellow 1, Giallo disperso 23/Disperse Yellow 23, Giallo disperso 3/Disperse Yellow 3, Giallo disperso 39/Disperse Yellow 39, Giallo disperso 49/Disperse Yellow 49, Giallo disperso 9/Disperse Yellow 9, Giallo solvente 1/Solvat Yellow 1, Giallo solvente 14/Solvat Yellow 14, Giallo solvente 2/Solvat Yellow 2, Giallo solvente 3/Solvat Yellow 3, Nero diretto 38/Direct Black 38, Rosso acido 26/Acid Red 26, Rosso basico 9/Basic Red 9, Rosso diretto 28/Direct Red 28, Rosso disperso 1/Disperse Red 1, Rosso disperso 11/Disperse Red 11, Rosso disperso 17/Disperse Red 17, Verde basico 4/Basic green 4, Violetto acido 49/Acid Violet 49, Violetto basico 1/Basic Violet 1, Violetto basico 14/Basic Violet 14, Violetto basico 3/Basic Violet 3

Chinolina/Quinoline (>5 mg/kg)	M 15-01 2020 rev.1	LC-MS/MS
Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA)/Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA)/Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA), N-etil-eptadecafluoro ottan sulfonamide (N-Et-FOSA)/N-ethyl-heptadecafluorooctane sulphonamide (N-Et-FOSA), N-etil-eptadecafluoro ottan sulfonamide etanolo (N-Et-FOSE)/N-ethyl-heptadecafluorooctanesulphonamidoethanol (N-Et-FOSE), N-metil-eptadecafluoro ottan sulfonamide (N-Me-FOSA)/N-methyl-heptadecafluorooctane sulphonamide (N-Me-FOSA), N-metil-eptadecafluoro ottan sulfonamide etanolo (N-Me-FOSE)/N-methyl-heptadecafluorooctanesulphonamidoethanol (N-Me-FOSE), Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA)/Perfluorooctanesulphonamide (PFOSA)	EN 17681-1:2022	LC-MS/MS
Ritardanti di fiamma al fosforo/Phosphorus flame retardants : Tris-(1-aziridinil) fosfin ossido (TEPA)/Tris-(1-aziridinil) phosphineoxide (TEPA), Tris-(2-3-dibromopropil) fosfato (TRIS)/Tris-(2-3-dibromopropyl) phosphate (TRIS), Tris(2-cloroetil)fosfato (TCEP)/Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	ISO 17881-2:2016, SASO ISO 17881-2:2018, UNI EN ISO 17881-2:2016	HPLC-MS/MS
Ritardanti di fiamma al fosforo/Phosphorus flame retardants : Tris-(1-aziridinil) fosfin ossido (TEPA)/Tris-(1-aziridinil) phosphineoxide (TEPA), Tris-(2-3-dibromopropil) fosfato (TRIS)/Tris-(2-3-dibromopropyl) phosphate (TRIS), Tris(2-cloroetil)fosfato (TCEP)/Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	GB/T 24279.2:2021	HPLC-MS

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 17 di 20

Ritardanti di fiamma bromurati/Brominated flame retardants : Dibromobifenile (DiBB)/Dibromobiphenyl (DiBB), Eptabromobifenile (HeptaBB)/Hepta-1-1'-biphenyl (HeptaBB), Eptabromodifeniletere (HeptaBDE)/Heptabromodiphenylether (HeptaBDE), Esabromobifenile (HexaBB)/Hexabromobiphenyl (HexaBB), Esabromodifeniletere (HexaBDE)/Hexabromodiphenylether (HexaBDE), Monobromobifenile (MonoBB)/Monobromobiphenyl (MonoBB), Pentabromodifenile (PentaBB)/Pentabromo-1-1'-biphenyl (PentaBB), Pentabromodifeniletere (PentaBDE)/Pentabromodiphenylether (PentaBDE), Tetrabromobifenile (TetraBB)/Tetrabromobiphenyl (TetraBB), Tetrabromodifeniletere (TetraBDE)/Tetrabromodiphenylether (TetraBDE), Tribromobifenile (TriBB)/Tribromobiphenyl (TriBB)	GB/T 24279.1:2018	GC-MS
--	-------------------	-------

Ritardanti di fiamma bromurati/Brominated flame retardants : Dibromobifenile (DiBB)/Dibromobiphenyl (DiBB), Eptabromobifenile (HeptaBB)/Hepta-1-1'-biphenyl (HeptaBB), Eptabromodifeniletere (HeptaBDE)/Heptabromodiphenylether (HeptaBDE), Esabromobifenile (HexaBB)/Hexabromobiphenyl (HexaBB), Esabromodifeniletere (HexaBDE)/Hexabromodiphenylether (HexaBDE), Monobromobifenile (MonoBB)/Monobromobiphenyl (MonoBB), Pentabromodifenile (PentaBB)/Pentabromo-1-1'-biphenyl (PentaBB), Pentabromodifeniletere (PentaBDE)/Pentabromodiphenylether (PentaBDE), Tetrabromobifenile (TetraBB)/Tetrabromobiphenyl (TetraBB), Tetrabromodifeniletere (TetraBDE)/Tetrabromodiphenylether (TetraBDE), Tribromobifenile (TriBB)/Tribromobiphenyl (TriBB)	ISO 17881-1:2016, SASO ISO 17881-1:2018, UNI EN ISO 17881-1:2016	GC-MS
--	--	-------

Prodotti tessili/Textiles, Tessuti/Fabric

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
4-n-nonilfenolo/4-n-nonylphenol, 4-n-ottilfenolo/4-n-octylphenol, 4-nonilfenolo (NP)/4-Nonylphenol (NP), 4-tert-ottilfenolo/4-tert-octylphenol	ISO 21084:2019, UNI EN ISO 21084:2019	LC-MS	

Proiettori/Floodlights

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 05 - Marcatura/Marking, Par 08 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 14 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strenght, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 11 (8.2.7 di IEC/EN 60598-1), Par 15 (13.2 e 13.3.2 di IEC/EN 60598-1); escluso/excluding Par 14 (corrente nel conduttore di protezione/protective conductor current) (IPX5, IPX6, IPX7, IPX8 (fino a 6 bar), IP5X, IPX6)	CEI EN 60598-2-5:2016, EN 60598-2-5:2015, IEC 60598-2-5:2015	—	

Sistema di ricarica conduttiva dei veicoli elettrici/Electric vehicle conductive charging system

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 12 - Requisiti di costruzione delle apparecchiature di alimentazione EV e test/EV supply equipment constructional requirements and tests, Par 16 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions - solo/only par 12 solo 12.5, 12.6, 12.7.1, 12.10, 12.11	CEI EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 61851-1:2019, IEC 61851-1:2017	—	

Unità di alimentazione di lampada: trasformatori elettronici per lampade ad incandescenza alimentati in c.c. o in c.a./Lamp controlgear: d.c. or a.c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps

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

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 18 di 20

Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 10 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 19 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 19 ball pressure e glow wire, Par 8 (10.2 di IEC/EN 61347-1)

CEI EN 61347-2-2:2012, EN 61347-2-2:2012, IEC 61347-2-2:2011

Unità di alimentazione di lampada: unità di alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o in corrente alternata per moduli LED/Lamp controlgear: d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 10 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 19 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 19 ball pressure e glow wire, Par 8 (10.2 di IEC/EN 61347-1)	CEI EN 61347-2-13:2015/A1:2017, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, IEC 61347-2-13:2014/A1:2016	—	

Unità di alimentazione di lampada/Lamp controlgear

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 10 - Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 18 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking - solo/only Par 10 (10.2), Par 18 ball pressure e glow wire	CEI EN 61347-1:2016/A1:2021, EN 61347-1:2015/A1:2021, IEC 61347-1:2015/AMD1:2017	—	

Vini frizzanti/Sparkling Wines, Vini spumanti/Sparkling wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sovrapressione/Overpressure	OIV-MA-AS314-02 R2009	Afrometria	

Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità totale/Total acidity	OIV-MA-AS313-01 cap 5.2 R2015	Titrimetria potenziometrica	
Acidità volatile/Volatile acid content	OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria	
Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200)	OIV-MA-AS313-14A R2009	Spettrofotometria UV-VIS	
Aspetto del vino e del deposito /Appearance of wine and of deposit	DM 12/03/1986 SO GU n 161 14/07/1986 Met II pag 12	Microscopia ottica	
Densità relativa 20°C/Relative density at 20°C, Massa volumica a 20°C/Specific gravity at 20°C	OIV-MA-AS2-01 Met B R2021	Densimetria elettronica	
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A1 R2021	Titrimetria	
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04B R2009	Titrimetria	
Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A2 R2021	Titrimetria	
Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-10 R2018	Calcolo	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 21/02/2024
	Sede D	pag. 19 di 20

Estratto secco totale/Total dry matter	OIV-MA-AS2-03B R2012	Densimetria
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose	OIV-MA-AS311-10 R2018	Enzimatica-UV
pH/pH	OIV-MA-AS313-15 R2011	Potenziometria
Saccarosio/Sucrose	OIV-MA-AS311-03 R2016	HPLC-RID
Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation)	OIV-MA-AS312-01 Met B R2021 + OIV-MA-AS311-10 R2018	Calcolo
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	OIV-MA-AS312-01 Met B R2021	Densimetria elettronica
Zuccheri totali/Total sugars	OIV-MA-AS311-02 R2009 + OIV-MA-AS311-03 R2016	Calcolo

Zafferano/Safron

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Potere amaricante (come picrocrocina s.s.)/Flavour strenght (expressed as picrocrocine), Potere aromatizzante (come safranale s.s.)/Aroma strenght (expressed as safranal), Potere colorante (come crocina s.s.)/Colouring strenght (expressed as crocins)	ISO 3632-2:2010 cap 14	Spettrofotometria UV-VIS	
Sostanze volatili/Volatile matter, Umidità/Moisture	ISO 3632-2:2010 cap 7	Gravimetria	

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/02/2024
	Sede D pag. 20 di 20

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Prodotti vegetali/Plant products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Pesticidi/Pesticides	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides (RL 0,01 mg/kg)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/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



ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 1 di 7

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio: Apparecchiature medicali per diagnostica in vitro (IVD)/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use: In vitro diagnostic (IVD) medical equipment - solo/only dispositivi gruppo 1

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except immunità alle interruzioni e buchi di tensioni (emissioni condotte solo su porte di alimentazione e surge solo porta AC, emissioni radiate solo su dispositivi gruppo 1)	CEI EN 61326-2-6:2014, EN 61326-2-6:2013, EN IEC 61326-2-6:2021, IEC 61326-2-6:2012, IEC 61326-2-6:2020	_	

Apparecchiature e servizi radio: alimentatore esterno (EPS) per telefoni cellulari/Radio equipment and services: external Power Supply (EPS) for mobile phones

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Solo: Par 8.2 Radiated emission, Par 8.4 Conducted emission (AC mains input/output port), Par 8.5 Harmonic current emissions, Par 8.6 Voltage fluctuations and flicker, Par 9.2 RF electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz), Par 9.3 Electrostatic discharge, Par 9.4 Fast transient common mode, Par 9.5 RF common mode 0,15 MHz to 80 MHz, Par 9.8 Surges, line to line and line to ground; Escluso/Excluding: Par 8.4.3.3, Par 9.8.2.1, Par 9.8.2.2 (par 8.5 e 8.6 limitato a apparecchiature con correnti <16A)	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1 2017	_	

Apparecchiature e servizi radio: dispositivi a corto raggio (SRD) operanti su frequenze comprese tra 9 kHz e 246 GHz/Radio equipment and services: short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Solo: Par 8.2 Radiated emission, Par 8.4 Conducted emission (AC mains input/output port), Par 8.5 Harmonic current emissions, Par 8.6 Voltage fluctuations and flicker, Par 9.2 RF electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz), Par 9.3 Electrostatic discharge, Par 9.4 Fast transient common mode, Par 9.5 RF common mode 0,15 MHz to 80 MHz, Par 9.8 Surges, line to line and line to ground; Escluso/Excluding: Par 8.4.3.3, Par 9.8.2.1, Par 9.8.2.2 (par 8.5 e par 8.6 limitatamente a apparecchiature con corrente <16A)	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 2013, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 2019	_	

Apparecchiature e servizi radio: sistemi di trasmissione dati a banda larga/Radio equipment and services: broadband Data Transmission Systems - escluso/except sistemi collegati ai veicoli

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Radiated emission, Conducted emission (DC power input/output port, AC mains input/output port, wired network solo cavi cat. 6), Harmonic current emissions, Voltage fluctuations and flicker, RF electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz), Electrostatic discharge, Fast transient common mode, RF common mode 0,15 MHz to 80 MHz, Transients and surges, Surges line to line and line to ground Escluso/Excluding: surges on wired network port	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 2020	_	

Apparecchiature e servizi radio/Radio equipment and services

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Radiated emission, Conducted emission (DC power input/output port, AC mains input/output port, wired network solo cavi cat. 6), Harmonic current emissions, Voltage fluctuations and flicker, RF electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz), Electrostatic discharge, Fast transient common mode, RF common mode 0,15 MHz to 80 MHz, Transients and surges, Surges line to line and line to ground Escluso/Excluding: surges on wired network port	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 2019	_	

ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 2 di 7

Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 2011, _
 - solo/only Solo: Par 8.2 Radiated emission, Par 8.4 Conducted ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 2019
 emission (AC mains input/output port), Par 8.5 Harmonic current
 emissions, Par 8.6 Voltage fluctuations and flicker, Par 9.2 RF
 electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz), Par 9.3 Electrostatic
 discharge, Par 9.4 Fast transient common mode, Par 9.5 RF common
 mode 0,15 MHz to 80 MHz, Par 9.8 Surges, line to line and line to
 ground; Escluso/Excluding: Par 8.4.3.3, Par 9.8.2.1, Par 9.8.2.2 (Par
 8.5 e Par 8.6 limitatamente a dispositivi con corrente < 16 A)

Apparecchiature e sistemi per la navigazione marittima e le radiocomunicazioni/Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 09 - Prove di emissione/Electromagnetic emissions, Par 10 - Prove di immunità/Immunity to electromagnetic environments - solo/only Scariche elettrostatiche/Electrostatic discharge par 10.9, Sovratensioni su linee elettriche a corrente alternata/Surges on a.c. power lines par 10.6 (apparecchiature monofase con corrente di ingresso fino a 16 A, Single-phase Equipment with input current up to 16 A), Transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci BURST on AC Power Line and Signal and control Port par 10.5, Immunità ai campi RF modo comune par 10.3, par 10.4 Misura dei disturbi irradiati / Radiated disturbance measurements (80 - 2000 MHz), par 9 solo AC Misure di emissione condotta/Measurements of conducted emission Limitate alle porte di alimentazione (10kHz-30MHz)	CEI EN 60945:2003, EN 60945:2002, IEC 60945:2002/COR1:2008	_	

Apparecchiature elettriche di illuminazione e apparecchiature similari/Electrical lighting and similar equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only misura dei disturbi irradiati 30-1000 MHz, misura di emissioni condotte limitatamente alle porte di alimentazione, da 9kHz a 30MHz, limitate alle porte di alimentazione	CEI EN IEC 55015:2020, CEI EN IEC 55015:2020/A11:2020, CISPR 15:2018, EN IEC 55015:2019/A11:2020	_	
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Prove di immunità alle scariche elettrostatiche/Immunity tests to ESD par 5.2, campi elettromagnetici a RF/RF electromagnetic Fields par 5.3, treni di impulsi/BURST par 5.5, correnti iniettate (RF modo comune)/injected currents (RF common mode), sovratensioni/SURGE par 5.7	CEI EN 61547:2010, EN 61547:2009, IEC 61547:2009/Cor1:2010	_	
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Prove di immunità alle scariche elettrostatiche/Immunity tests to ESD par 5.2, campi elettromagnetici a RF/RF electromagnetic Fields par 5.3, treni di impulsi/BURST par 5.5, correnti iniettate (RF modo comune)/injected currents (RF common mode), sovratensioni/SURGE par 5.7	IEC 61547:2020	_	

Apparecchiature elettriche di illuminazione e apparecchiature similari/Electrical lighting and similar equipment - solo/only sistemi monofase

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except voltage dips and voltage short interruptions	EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per ambienti industriali/Electric and electronic equipment for industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only Misura dei disturbi irradiati(30 - 6000 MHz), Misure di emissione condotta (par 7 misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione)	CEI EN 61000-6-4:2020, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 61000-6-4:2018	_	
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only tabella 1, tabella 2 (2.1, 2.3), tabella 3, tabella 4 (4.1, 4.4, 4.5)	CEI EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2016	_	

ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 3 di 7

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Electric and electronic equipment for residential, commercial and light-industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only tabella 1, tabella 2 (2.1, 2.3), tabella 3 (3.1, 3.2, 3.3), tabella 4 (4.1, 4.4 e 4.5)	CEI EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 61000-6-1:2016	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only Misure di emissione condotta (limitatamente a par 7 porte di alimentazione), misura dei disturbi irradiati, emissioni di corrente armonica tab.2, misura delle variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker tab.2	CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2013, CEI EN IEC 61000-6-3:2021, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2006/A1:2010, IEC 61000-6-3:2020	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field (fino a 100 A/m)	CEI EN 61000-4-8:2013, EN 61000-4-8:1993/A1:2001, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:1993/AMD1:2000, IEC 61000-4-8:2009	—	
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission	CEI EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020	—	
Misura dei disturbi irradiati/Radiated disturbance measurements - solo/only par 7.3, par 7.5, par 7.6 SAC	CEI EN 55016-2-3:2017/A1:2020, CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019, EN 55016-2-3:2017/A1:2019	—	
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test - solo/only Limitatamente alle porte di alimentazione, fino a 4kV, Apparecchiature monofase fino a 16A, limitate alle porte di alimentazione	CEI EN 61000-4-5:2016/A1:2018, EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IEC 61000-4-5:2014/AMD1:2017	—	
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test (80 MHz - 6 GHz Intensità di campo: 1V/m e 3V/m)	CEI EN IEC 61000-4-3:2021, EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2010, EN IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007/AMD2:2010, IEC 61000-4-3:2020	—	
Prove di emissioni/Emissions tests (9 kHz - 30 MHz)	CISPR 16-1-2:2014/AMD1:2017, EN 55016-1-2:2014/A1:2018	—	
Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test (da ±2kV a ±15kV)	CEI EN 61000-4-2:2011, EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008	—	
Prove di immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radio frequenza/Conducted disturbances induced by radio-frequency field immunity test	CEI EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-6:2014/AC:2015, IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015	—	
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test (fino a 5.5kV, Apparecchiature monofase fino a 16A)	CEI EN 61000-4-4:2013, EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012	—	

ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 4 di 7

Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker

CEI EN
61000-3-3:2014/EC:2014/EC:2016/A1:2020, EN
61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022, IEC
61000-3-3:2013/AMD1:2017/AMD2:2021/COR1:2022

Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except immunità alle interruzioni e buchi di tensioni (emissioni condotte solo su porte di alimentazione e surge solo porta AC, emissioni radiate solo su dispositivi gruppo 1)	CEI EN 61326-1:2013, CEI EN IEC 61326-1:2022, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2012, IEC 61326-1:2020	—	

Apparecchiature elettromedicali/Medical electrical equipment - solo/only Apparecchiature monofase con assorbimento di corrente fino a 16 A

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only tab. 2, tab. 4 scariche elettrostatiche, immunità radiata ai campi RF, campi magnetici a frequenza industriale, tab. 5 transistori veloci, impulsi, immunità ai campi RF modo comune, tab. 6 transistori veloci, impulsi, immunità ai campi RF modo comune, tab. 7, tab. 8)	CEI EN 60601-1-2:2016/A1:2021, EN 60601-1-2:2001/A1:2006, EN 60601-1-2:2007/EC:2010, EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2001/A1:2004, IEC 60601-1-2:2007, IEC 60601-1-2:2014/A1:2020	—	

Apparecchiature elettroniche ed elettromeccaniche destinate agli impianti di sicurezza e segnalamento/Electronic and electromechanical equipment intended for safety and signaling systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di suscettibilità elettromagnetica/Electromagnetic susceptibility tests - solo/only Scarica elettrostatica/ ESD Tab C1, Transistori veloci a basso contenuto energetico/EFT Tab C2, Transistori impulsivi ad alta energia e voltaggio/SURGE Tab C3 (limitatamente ad alimentazioni AC), Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza Tab C4	RFI TCSS ST IS 00 402 A 2000	—	

Apparecchiature industriali, scientifiche e medicali/Industrial, scientific and medical equipment - solo/only monofasi fino a 16A, trifasi fino a 32A

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests (misura dei disturbi irradiati su dispositivi di gruppo 1, misura di emissioni condotte da 150kHz a 30MHz su porte di alimentazione)	CEI EN 55011:2018/A1:2019/A11:2020/A2:2021, CISPR 11:2015/AMD1:2016/AMD2:2019, EN 55011:2016/A1:2017/A11:2020/A2:2021	—	

Apparecchiature multimediali/Multimedia equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests (Misura di emissioni condotte (da 150kHz a 30MHz, Apparecchiature monofasi fino a 16A, Apparecchiature trifasi fino a 32A, Limitate alle porte di alimentazione), Surge solo su porte di alimentazione)	CEI EN 55032:2015/EC:2018/A1:2021/A11:2020, CISPR 32:2015/Cor1:2016/AMD1:2019, EN 55032:2015/AC:2016/A1:2020/A11:2020	—	

ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 5 di 7

Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Tabella 1, ESD Tabella 1.4, tabella 2 (2.1 e 2.5), tab 3 (3.1 e 3.3) , tab 4 (4.1, 4.4 e 4.5) CEI EN 55035:2018/A11:2021, CISPR 35:2016, EN 55035:2017/A11:2020

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane: apparecchi di segnalamento e telecomunicazioni/Appliances for railway applications: Signalling and telecommunications apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Limiti di emissione e immunità par 5, par 6 tab 2 (2.1, 2.4), tab 3 (3.1,3.2) , tab 4 (4.1 e 4.2), tab 5 (5.1, 5.2), tab 6 (6.2)	CEI EN 50121-4:2017/A1:2019, EN 50121-4:2016/A1:2019	—	

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane: apparecchi e impianti fissi di alimentazione/Appliances for railway applications: fixed power supply installations and apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Par 5 (5.2) , par 6 tab 1 (1.1, 1.4), tab 2 (2.1 , 2.2), tab 3 (3.1, 3.3), tab 4 (4.1, 4.2), tab 5 (5.1 e 5.2 e 5.3), tab 6 (6.2)	CEI EN 50121-5:2017/A1:2019/A1:2020, EN 50121-5:2017/A1:2019	—	

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane: materiale rotabile/Appliances for railway applications: Rolling stock - Apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except emissioni prese di alimentazione in CA per uso civile (EN 61000-4-30), escluso impulsi, immunità radiata per campo elettrico di 20 V/m tra 80 e 1000 MHz	CEI EN 50121-3-2:2017/A1:2019/A1:2020, EN 50121-3-2:2016/A1:2019	—	

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione/Information technology equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only par 4.2.1 ESD par 4.2.2 EFT par 4.2.3.2 Disturbi Irradiati Continui par 4.2.3.3 Disturbi Condotti Continui par 4.2.5 SURGE alle porte di alimentazione	CEI EN 55024:2013/A1:2016, CISPR 24:2010/COR1:2011/AMD1:2015 , EN 55024:2010/A1:2015	—	

Apparecchiature per reti di telecomunicazione/Telecommunication network equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only par 5.1, 5.2, 5.3.2, 5.4, 5.5, par 6.1, 6.5 (par 5.2, 5.3.2, 5.4 limitato ad apparecchiature con corrente <16A)	ETSI EN 300 386 V1.6.1 2012, ETSI EN 300 386 V2.2.1 2022	—	

Apparecchiature radio e non radio combinate e/o integrate: apparecchiature destinate all'uso in luoghi industriali/Combined and/or integrated radio and non-radio equipment: equipment intended to be used in industrial locations

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Solo: Par 4.2.1 Radiated emission, Par 4.2.2.2 Conducted emission (AC power port), Par 4.2.3 Harmonic current emissions, Par 4.2.4 Voltage fluctuations and flicker, Par 4.3.4 RF electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz) , Par 4.3.5 Electrostatic discharge, Par 4.3.6 Fast transient common mode, Par 4.3.7 RF common mode 0,15 MHz to 80 MHz, Par 4.3.9 Surges, line to line and line to ground (par 4.2.3 e 4.2.4 limitato ad apparecchiature con corrente <16A)	ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 2019	—	

Apparecchiature radio e non radio combinate e/o integrate: apparecchiature destinate all'uso in luoghi residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Combined and/or integrated radio and non-radio equipment: equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 6 di 7

Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests ETSI EN 303 446-1 V1.2.1 2019 _
 - solo/only Solo: Par 4.2.1 Radiated emission, Par 4.2.2 Conducted emission (AC power port), Par 4.2.3 Harmonic current emissions, Par 4.2.4 Voltage fluctuations and flicker, Par 4.3.4 RF electromagnetic field (80 MHz to 6 000 MHz), Par 4.3.5 Electrostatic discharge, Par 4.3.6 Fast transient common mode, Par 4.3.7 RF common mode 0,15 MHz to 80 MHz, Par 4.3.9 Surges, line to line and line to ground (par 4.2.3 e 4.2.4 solo apparecchi <16 A)

Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi similari/Household appliances, electric tools and similar apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except Buchi di tensione	CEI EN 55014-2:2016, CEI EN IEC 55014-2:2021, CISPR 14-2:2015, CISPR 14-2:2020, EN 55014-2:2015	_	

Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi similari/Household appliances, electric tools and similar apparatus - solo/only Apparecchiature monofasi fino a 16A Apparecchiature trifasi fino a 32A Limitate alle porte di alimentazione

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only disturbi radiati 30MHz-6GHz, emissioni condotte 150 KHz-30MHz	CEI EN 55014-1:2019/A11:2020, CEI EN 55014-1:2021, CISPR 14-1:2016/Cor1:2016, CISPR 14-1:2020, EN 55014-1:2017/A11:2020, EN IEC 55014-1:2021	_	

Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile/Electronic equipment used on rolling stock

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 13.4.8 - Prove di compatibilità elettromagnetica/EMC test	CEI EN 50155:2018/EC:2018 Rirato, EN 50155:2017	_	
Par 13.4.9 - Prove di compatibilità elettromagnetica /Electromagnetic compatibility test	EN 50155:2021	_	

Parcometri/Parking terminal

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
5.2.3 - Disturbi radioelettrici e compatibilità elettromagnetica/ - solo/only Emissioni condotte 150 kHz ÷ 30 MHz, emissioni radiate 30 MHz ÷ 1000 MHz, immunità radiate 80 MHz ÷ 1000 MHz, burst su porta alimentazione AC fino a 4 kV, ESD ± 6kV CD	CEI UNI EN 12414:2001	_	

Sistema di ricarica conduttiva dei veicoli elettrici/Electric vehicle conductive charging system - solo/only sistemi monofase

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except voltage dips and interruptions, voltage surges for wired network and signal/control and CPT, par 6.3.4	CEI EN IEC 61851-21-2:2022, EN IEC 61851-21-2:2021, IEC 61851-21-2:2018	_	

Sistemi statici di continuità (UPS)/Uninterruptible power systems (UPS)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Misure di emissione condotta/Measurements of conducted emission par 5.3.2 Misura dei disturbi irradiati / Radiated disturbance measurements par 5.3.3 Prove di immunità/Immunity tests par 6.3.2, 6.3.3 ad esclusione di buchi di tensione e surge su DC port e network port	CEI EN IEC 62040-2:2019, EN IEC 62040-2:2018, IEC 62040-2:2016	_	

ANALYTICAL SRL Via Mario Giuntini 13/A 56021 frazione Navacchio, Cascina PI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 17/01/2024
	Sede E pag. 7 di 7

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/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

