

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 1 di 26

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Sapore/Flavour	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sensoriale	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Cloro combinato/Combined chlorine, Cloro libero/Free chlorine, Cloro totale/Total chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo totale/Total phosphorus	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria	

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 (1)/Aqueous liquid wastes (1)

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto totale/Total nitrogen	UNI EN 12260:2004	Chemiluminescenza	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA), Nonilfenolo/Nonylphenol (da 100 a 2000 µg/L per Nonilfenolo da 50 a 1000 µg/L per Bisfenolo A)	ISO 18857-2:2009	GC-MS	
Amianto/Asbestos : Fibre di amianto/Asbestos fibers	ISS.EAA.000:2015	Microscopia elettronica: SEM	
Microcistina LR/Microcyst LR (da 5 a 80 µg/L)	MP 2114 rev 1 2022	HPLC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acrilammide/Acrylamide	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001	HPLC-MS	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023	
	Sede B	pag. 2 di 26	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, 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)	EPA 7199 1996	Cromatografia ionica	
Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2540 C (2020)	Gravimetria	
Solidi totali fissi a 103-105°C/Total fixed solids at 103-105°C	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2540 B (2020)	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-S2 D (2021)	Spettrofotometria UV-VIS	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	Barometria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo/Process waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio inorganico/Inorganic Mercury, Metilmercurio/Methylmercury (da 0.2 a 4 µg/L)	MP 2196 rev 1 2022	ICP-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico domestiche/Domestic waste waters, Acque di scarico industriali/Industrial waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività alfa totale/Gross alpha activity, Attività beta totale/Gross beta activity	UNI EN ISO 11704:2019	Scintillazione liquida	

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
Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb)	UNI EN ISO 20236:2022	Chemiluminescenza	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB027	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
* Concentrazione attività Trizio/Tritium activity concentration	ISO 9698:2019	Scintillazione liquida	
Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation)	EPA 6020B 2014	ICP-MS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - escluso/except par. 7.2.1 e 7.2.2.A	Nefelometria	

Acque di scarico/Waste waters

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

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023	
	Sede B	pag. 3 di 26	

Acido trifluoroacetico/Trifluoroacetic acid (TFA acid), Acido trifluorofenilacetico/Trifluorophenylacetic acid

EPA 3512 2021, EPA 8327 2021

LC-MS/MS

Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, 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)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Titrimetria	
Alcalinità/Alkalinity	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria	
Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli/Phenols	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo come Ortofosfato solubile/Phosphorus as soluble orthophosphate	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Grassi e oli animali e vegetali (da calcolo)/Animal and vegetable fats and oils (calculation)	APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, 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 B2 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	

Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Etiliden norbornene/Ethylidene norbornene, Vinil norbornene/Vinyl norbornene (20-800 ug/L)	MP 2550 rev 0 02022	GC-MS	

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

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

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 4 di 26

Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (tra 0.2 mg/L a 5.0 mg/L)	MP 2467 rev 1 2022	Spettrofotometria UV-VIS	
Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solidi sedimentabili/Settleable solids	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Volumetria	
Solidi volatili a 600°C/Volatile solids at 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	Gravimetria	
Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2 FTS), Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluoroesansolfonico (4:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid (4:2 FTS), Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS), Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA)/4-8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA), 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 perfluorodecansolfonico (PFDS)/Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), Acido perfluoroheptanoico (PFHxA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorononansolfonico (PFNS)/Perfluorononanesulfonic acid (PFNS), Acido perfluorooctanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)/Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	ASTM D7979-20	LC-MS/MS	
Tensioattivi cationici/Cationic surfactants (da 0,1 mg/L)	MP 1458 rev 2 2022	Spettrofotometria UV-VIS	
Tensioattivi totali/Total surfactants ()	MP 1458 rev 2 2022 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Calcolo	
Alimenti a base di soia/Soy based food, Soia/Soy - solo/only Farina di soia/Soy flour, Latte di soia/Soy milk, Semi di soia/Soy seeds, Latte liquido di soia/Liquid soy milk, Latte in polvere di soia/Powdered soy milk, Dessert a base di soia (gelato, budino, yogurt)/Soy dessert (ice cream, pudding, yoghurt), Margarina vegetale di soia/Soy margarine, Panna vegetale di soia/Soy vegetable cream, Formule per lattanti liquide di soia/Liquid soy infant formulas, Formule per lattanti in polvere di soia/Powdered soy infant formulas			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Daidzeina/Daidzein, Daidzina/Daidzin, Genisteina/Genistein, Genistina/Genistin, Gliciteina/Glycitein, Glicitina/Glycitin	AOAC 2001.10	HPLC-UV-vis	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 5 di 26

Alimenti in polvere a base di soia per l'infanzia/Soy powdered infant formula , Formule per lattanti in polvere/Powdered infant formulas

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cumarina/Cumarine, Etil vanillina/Ethyl vanillin, Metil vanillina/Methyl vanillin, Vanillina/Vanillin (da 0,05 mg/kg a 2 mg/kg)	MP 2555 rev 0 2022	LC-MS/MS	

Alimenti per l'infanzia/Infant food, Aromi/Seasoning, Biscotti/Cookies, Budino/Pudding, Cereali/Cereals, Dessert/Dessert, Estratti vegetali/Plant extracts, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Materie prime per mangimi/Feed raw materials, Preparazioni aromatiche/ Aromatic preparations, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di erboristeria/ Herbal products, Snack/Snack

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cumarina/Cumarine (_)	MP 2298 rev 0 2019	HPLC-UV-vis	

Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso animale (1)/Food supplements for animal consumption (1), Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Aria ambiente/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde), Propenale (Acroleina)/Propenal (Acrolein)	EPA TO-11A 1999	HPLC-UV-vis	
Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10	UNI EN 12341:2014	Gravimetria	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 6 di 26

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-3-trimetilbenzene/1-2-3-trimethylbenzene, 1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-butanolo (alcol n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol), 1-metossi-2-propanolo/1-methoxy-2-propanol, 1-propanolo (alcol n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol), 2-butanolo (alcol sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol), 2-butoossietanolo/2-butoxyethanol, 2-etiltoluene/2-ethyltoluene, 2-etossietanolo/2-ethoxyethanol, 2-metil-2-propanolo (alcol terbutilico)/2-methyl-2-propanol (tert-Butyl alcohol), 2-metossietanolo/2-methoxyethanol, 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), 3-etiltoluene/3-ethyltoluene, 4-etiltoluene/4-ethyltoluene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Acetato di 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di 2-metossietile/2-methoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di isopropile/Isopropyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Acetato di n-propile/n-propyl acetate, Acetato di tert-butile/tert-butyl acetate, Benzene/Benzene, Benzil cloruro/Benzyl chloride, Cicloesano/Cyclohexane, Cicloesanone/Cyclohexanone, Clorobenzene/Chlorobenzene, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diacetone alcol/Diacetone alcohol, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloroetano/Hexachloroethane, Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol), Etilbenzene/Ethylbenzene, Etiltere/Ethyl ether, Isoottano/Isooctane, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m-xilene/m-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), Metil isopropil chetone (MIPK)/Methyl isopropyl ketone (MIPK), Metil propil chetone (MPK 2-pentanone)/Methyl propyl ketone (MPK 2-pentanone), N-butilbenzene/N-butylbenzene, n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Pentacloroetano/Pentachloroethane, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tetraidrofuran/Tetrahydrofuran, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform), Xileni/Xylenes	OSHA 07 2000	GC-FID	
1-3-butadiene/1-3-butadiene	NIOSH 1024 1994	GC-FID	
Ammoniaca/Ammonia	NIOSH 6015 1994	Spettrofotometria UV-VIS	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 7 di 26

Cloro/Chlorine	NIOSH 6011 1994	Cromatografia ionica
Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride)	NIOSH 1007 1994	GC-FID
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	NIOSH 7600 2015	Spettrofotometria UV-VIS
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	NIOSH 7605 2016	Cromatografia ionica
Mercurio/Mercury	NIOSH 6009 1994	CVAAS
Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles	MU 1998:13	Gravimetria
Polveri respirabili/Respirable dust fraction	MU 2010:11	Gravimetria
Quarzo libero cristallino/ Free crystalline quartz, Silice libera cristallina/Free Crystalline silica (da 0,008 a 0.48 µg/mm2)	MP 0698 rev 9 2021	Diffrazione a raggi X
Silice cristallina/Crystalline silica	ISO 16258-1:2015	Diffrazione a raggi X
Su particelle aerodisperse inalabili/on inhalable aerosol particles : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	MU 1998:13 + MU 723:86 + EPA 6020B 2014	ICP-MS
Su polveri/On dust : Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Stagno/Tin, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 10882-1:2012 + MU 723:86 + EPA 6020B 2014	ICP-MS

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Aria di ambienti di vita/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos : Fibre aerodisperse di Amianto/Airborne fibres of asbestos	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 met B	Microscopia elettronica: SEM	
Fibre aerodisperse/Airborne fibre	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 Met A	Microscopia ottica: MOCF	
Fibre artificiali vetrose/Man-made vitreous fibres	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 met B + Circ Min San n 4 15/03/2000 GU n 88 14/04/2000	Microscopia elettronica: SEM	

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Biogas/Biogas, Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions, Gas interstiziali/Soil gas, Gas naturali/Natural gas

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Etano/Ethane, Etilene/Ethene, Propano/Propane, Propilene/Propene (da 0,0005 % mol a 100 % mol)	MP 1321 rev 5 2021	GC-FID+TCD	

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni industriali liquidi/Liquid industrial samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Campioni industriali solidi/Solid industrial samples, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Combustibili derivati da rifiuto (CDR) (1)/Refused-derived fuels (RDF) (1), Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels, Rifiuti destinati a diventare CSS (1)/Waste destined to become CSS (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen, Rapporto Carbonio-Azoto/Ratio Carbon-Nitrogen	ISO 21663:2020	GC-TCD	

Dispositivi medici/Medical devices

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

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 8 di 26

Composti organici non volatili (Qualitativa)/Non volatile organic compounds (Qualitative) (da 0,01 µg/ml fino a 0,5 µg/ml)	ISO 10993-12:2021 + MP 2502 rev 0 2022	GC-MS
Composti organici semi volatili (Qualitativa)/Semi volatile organic compounds (Qualitative) (da 0,01 µg/ml a 1.25 µg/ml)	ISO 10993-12:2021 + MP 2500 rev 0 2022	GC-MS
Composti organovolatili (Qualitativa)/Volatile organic compounds (Qualitative) (0.2 µg/vial – 15 µg/vial)	MP 2499 rev 0 2022	GC-MS

Allegato Scaduto
Expired Annex

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 9 di 26

Emissioni da sorgente fissa/ Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Allegato Scaduto
Expired Annex

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 10 di 26

1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane,
 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane
 (methylchloroform),
 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane,
 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane,
 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane,
 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene,
 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane,
 1-2-3-trimetilbenzene/1-2-3-trimethylbenzene,
 1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene,
 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane,
 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene,
 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene
 (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene
 (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene
 (trans)/1-2-dichloroethene (trans),
 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,
 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene,
 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene,
 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-butanolo (alcol
 n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol),
 1-metossi-2-propanolo/1-methoxy-2-propanol, 1-propanolo (alcol
 n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol),
 1,4-diossano/1,4-Dioxane, 2-butanolo (alcol sec-butilico)/2-butanol
 (sec-butyl alcohol), 2-butoossietanolo/2-butoxyethanol,
 2-etiltoluene/2-ethyltoluene, 2-etossietanolo/2-ethoxyethanol,
 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol
 (Isobutanol), 2-metil-2-propanolo (alcol
 terbutilico)/2-methyl-2-propanol (tert-Butyl alcohol),
 2-metossietanolo/2-methoxyethanol, 2-propanolo (alcol
 isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol),
 3-etiltoluene/3-ethyltoluene, 4-etiltoluene/4-ethyltoluene,
 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene,
 4-vinilcicloesene/4-vinylcyclohexene, Acetato di
 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di
 2-metossietile/2-methoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate,
 Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di isopropile/Isopropyl
 acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl
 acetate, Acetato di n-propile/n-propyl acetate, Acetato di
 tert-butile/tert-butyl acetate, Acrilato di etile/Ethyl acrylate, Acrilato di
 n-butile/N-butyl acrylate, Acrilonitrile/Acrylonitrile,
 Alfa-metilstirene/Alpha-methylstyrene, Benzene/Benzene, Benzil
 cloruro/Benzyl chloride, Cicloesano/Cyclohexane,
 Cicloesanone/Cyclohexanone, Clorobenzene/Chlorobenzene, Di-metil
 chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diacetone
 alcol/Diacetone alcohol, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane,
 Diclorometano/Dichloromethane, Esacloroetano/Hexachloroethane,
 Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol),
 Etilbenzene/Ethylbenzene, Etiltere/Ethyl ether,
 Etilmercaptano/Ethylmercaptan, Isoottano/Isooctane,
 Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene),
 m-xilene/m-xylene, Metacrilato di metile/Methyl methacrylate, Metil
 etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone
 (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), Metil isopropil chetone
 (MIPK)/Methyl isopropyl ketone (MIPK), Metil propil chetone (MPK
 2-pentanone)/Methyl propyl ketone (MPK 2-pentanone),
 N-butilbenzene/N-butylbenzene,
 N-butilmercaptano/N-butylmercaptan, n-dodecano/N-dodecane,
 n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-nonano/N-nonane,
 n-ottano/N-octane, n-pentano/n-pentane, o-xilene/o-xylene,
 p-xilene/p-xylene, Pentacloroetano/Pentachloroethane,
 Propilbenzene/PropylBenzene, Stirene/Styrene,
 Tert-dodecilmercaptano/Tert-dodecylmercaptan,
 Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro
 di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride),

UNI CEN/TS 13649:2015

GC-FID

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 11 di 26

Ammoniaca/Ammonia	EPA CTM 027 1997	Cromatografia ionica	
Ammoniaca/Ammonia	MU 632:84	Spettrofotometria UV-VIS	
Ammoniaca/Ammonia	UNI EN ISO 21877:2020	Cromatografia ionica	
Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Zinco/Zinc	EPA 29 2017 + EPA 6020B 2014	ICP-MS	
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium	UNI EN 14385:2004	ICP-MS	
Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid)	UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2003, UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide	UNI EN 14791:2006 cap 9.2, UNI EN 14791:2017 cap 9.2	Cromatografia ionica	
Fluoruri gassosi espressi come Acido Fluoridrico/Gaseous fluoride expressed as Hydrofluoric acid	ISO 15713:2006	Potenziometria	
Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10, Particolato sospeso PM2.5/Suspended particulate matter PM2.5	UNI EN ISO 23210:2009	Gravimetria	
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 cloridrico/Hydrochloric acid, Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid, Composti inorganici del cloro espressi come HCl/Chlorine inorganic compounds expressed as HCl, Composti inorganici del fluoro espressi come HF/Fluorine inorganic compounds expressed as HF	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 2	Cromatografia ionica	
Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride)	MU 634:84	Titrimetria	
Ossidi di azoto/Nitrogen oxides, Ossidi di zolfo/Sulfur oxides	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 1	Cromatografia ionica	
Fanghi/Sludges			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peso specifico/Specific weight	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 2710 F	Gravimetria	
Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico/Organic carbon, Sostanza organica/Organic matter	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	Titrimetria	
Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides (da 0,8 a 16 mg/kg)	MP 2134 rev 1 2013	Spettrofotometria UV-VIS	
Densità apparente/Bulk density, Peso specifico apparente/Apparent specific gravity	ASTM D5057-17	Gravimetria	
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (da 5 mg/kg)	MP 0225 rev 6 2022	Spettrofotometria UV-VIS	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 12 di 26

PCB/PCB : Aroclor 1016/Aroclor 1016, Aroclor 1221/Aroclor 1221, Aroclor 1232/Aroclor 1232, Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1248/Aroclor 1248, Aroclor 1254/Aroclor 1254, Aroclor 1260/Aroclor 1260

EPA 3550C 2007, EPA 8082A 2007

GC-ECD

Solfuri/Sulphides (Da 2 a 40 mg/kg)

MP 2060 rev 2 2022

Spettrofotometria UV-VIS

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)

UNI EN 12457-2:2004, EPA 9060A 2004

FTIR

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)

UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 1484:1999

Spettrofotometria IR

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates

UNI EN 12457-2:2004, EPA 9056A 2007

Cromatografia ionica

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Fenoli/Phenols

UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

Spettrofotometria UV-VIS

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)

UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Gravimetria

Terfenili policlorurati (PCT)/Polychlorinated terphenyls (PCT) (da 0,05 a 0,5 mg/kg)

MP 0217 rev 10 2013

GC-ECD

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Grassi/Fats, Oli/Oils

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988

Gravimetria

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates

EPA 9056A 2007

Cromatografia ionica

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)

EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992

Spettrofotometria UV-VIS

Fibre minerali artificiali (fibre artificiali vetrose, fibre ceramiche refrattarie, fibre cristalline e policristalline)/Bulk man made mineral fibres (refractory ceramic fibres -RCF, man-made vitreous fibres -MMVF, Crystalline epolycrystalline fibers)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza della fibra DMGPL-2ES/Length weighted geometric mean diameter of fibres DMGPL-2ES

Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU CE L220 24/08/2009 All II

Microscopia elettronica: SEM

Gas di raffineria/Refinery gas

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-butene/1-butene, 2-butene (cis)/2-butene (cis), 2-butene (trans)/2-butene (trans), 2-metil-propene/2-methyl-propene, 2-metilbutano (isopentano)/2-methylbutane (isopentane), Etano/Ethane, Etilene/Ethene, Etino (Acetilene)/Ethyne (Acetylene), Isobutano/Isobutane, Metano/Methane, n-butano/n-butane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Propano/Propane, Propilene/Propene, Propino (Metilacetilene)/Propyne (Methylacetylene), Tenore di carbonio/Carbon content

UNI EN 15984:2022

GC-FID

Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride), Azoto/Nitrogen, Diossido di carbonio/Carbon dioxide, Idrogeno/Hydrogen, Monossido di carbonio/Carbon monoxide, Ossigeno/Oxygen

UNI EN 15984:2022

GC-TCD

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 13 di 26

Fattore di emissione/Emission factor

UNI EN 15984:2022 + Reg UE
2066/2018 19/12/2018 GU UE
L334 31/12/2018

Calcolo

Gas naturali/Natural gas

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-metilbutano (isopentano)/2-methylbutane (isopentane), Benzene/Benzene, Etano/Ethane, Etilene/Ethene, Etino (Acetilene)/Ethyne (Acetylene), Isobutano/Isobutane, Metano/Methane, n-butano/n-butane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, Propano/Propane, Propilene/Propene	ISO 6974-6:2002/Cor 1:2003	GC-FID	
Azoto/Nitrogen, Diossido di carbonio/Carbon dioxide, Idrogeno/Hydrogen, Monossido di carbonio/Carbon monoxide, Ossigeno/Oxygen	ISO 6974-6:2002/Cor 1:2003	GC-TCD	
Densità relativa/Relative density, Densità/Density, Indice di Wobbe/Wobbe index, Peso molecolare/Molar mass, Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value	ISO 6974-6:2002/Cor 1:2003 + ISO 6976:2017	Calcolo	
Zolfo da mercaptani (calcolo)/Sulphur from mercaptans (calculation), Zolfo totale (calcolo)/Total sulphur (calculation)	UNI EN ISO 19739:2007/EC1:2010	GC-SCD	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 14 di 26

Latte/Milk, Alimenti a base di soia/Soy based food, Cacao/Cocoa, Cioccolato/Chocolate, Derivati del latte concentrati e in polvere/Concentrated and powdered milk derivatives, Dessert a base di latte/Milk based Dessert, Formaggi/Cheeses, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Yogurt/Yogurt

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 15 di 26

2-2'-3-3'-4-5'-6-eptabromodifeniletere (BDE 175)/2-2'-3-3'-4-5'-6-heptabromodiphenylether (BDE 175),
 2-2'-3-4-4'-5'-6-eptabromodifeniletere (BDE 183)/2-2'-3-4-4'-5'-6-heptabromodiphenylether (BDE 183),
 2-2'-3-4-4'-5'-esabromodifeniletere (BDE 138)/2-2'-3-4-4'-5'-hexabromodiphenylether (BDE 138),
 2-2'-3-4-4'-5-5'-eptabromodifeniletere (BDE 180)/2-2'-3-4-4'-5-5'-heptabromodiphenylether (BDE 180),
 2-2'-3-4-4'-5-6-eptabromodifeniletere (BDE 181)/2-2'-3-4-4'-5-6-heptabromodiphenylether (BDE 181),
 2-2'-3-4-4'-pentabromodifeniletere (BDE 85)/2-2'-3-4-4'-pentabromodiphenylether (BDE 85),
 2-2'-4-4'-5-5'-esabromodifeniletere (BDE 153)/2-2'-4-4'-5-5'-hexabromodiphenylether (BDE 153),
 2-2'-4-4'-5-6-esabromodifeniletere (BDE 154)/2-2'-4-4'-5-6-hexabromodiphenylether (BDE 154),
 2-2'-4-4'-5-pentabromodifeniletere (BDE 99)/2-2'-4-4'-5-pentabromodiphenylether (BDE 99), 2-2'-4-4'-6-pentabromodifeniletere (BDE 100)/2-2'-4-4'-6-pentabromodiphenylether (BDE 100),
 2-2'-4-4'-tetrabromodifeniletere (BDE 47)/2-2'-4-4'-tetrabromodiphenylether (BDE 47),
 2-2'-4-5-6'-pentabromodifeniletere (BDE 102)/2-2'-4-5-6'-pentabromodiphenylether (BDE 102),
 2-2'-4-tribromodifeniletere (BDE 17)/2-2'-4-tribromodiphenylether (BDE 17), 2-3'-4'-6-tetrabromodifeniletere (BDE 71)/2-3'-4'-6-tetrabromodiphenylether (BDE 71),
 2-3'-4-4'-6-pentabromodifeniletere (BDE 119)/2-3'-4-4'-6-pentabromodiphenylether (BDE 119),
 2-3'-4-4'-tetrabromodifeniletere (BDE 66) + 2-2'-3-4'-tetrabromodifeniletere (BDE 42)/2,3',4,4'-tetrabromodiphenylether (BDE 66) + 2,2',3,4'-tetrabromodiphenylether (BDE 42),
 2-3-3'-4-4'-5-6-eptabromodifeniletere (BDE 190) + 2-2'-3-3'-4-4'-6-eptabromodifeniletere (BDE 171)/2-3-3'-4-4'-5-6-heptabromodiphenylether (BDE 190) + 2-2'-3-3'-4-4'-6-heptabromodiphenylether (BDE 171) ,
 2-4-4'-tribromodifeniletere (BDE 28) + 2-3'-4'-tribromodifeniletere (BDE 33)/2-4-4'-tribromodiphenylether (BDE 28) + 2-3'-4'-tribromodiphenylether (BDE 33),
 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodifeniletere (BDE 206)/2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodiphenylether (BDE 206),
 2,2',3,3',4,4',5,6'-Octabromodifeniletere (BDE 196)/2,2',3,3',4,4',5,6'-Octabromodiphenylether (BDE 196),
 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonabromodifeniletere (BDE 207)/2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonabromodiphenylether (BDE 207),
 2,2',3,3',4,4',6,6'-Octabromodifeniletere (BDE 197)/2,2',3,3',4,4',6,6'-Octabromodiphenylether (BDE 197),
 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octabromodifeniletere (BDE 201)/2,2',3,3',4,5',6,6'-Octabromodiphenylether (BDE 201),
 2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromodifeniletere (BDE 203)/2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromodiphenylether (BDE 203),
 2,2',3,4,5',6-esabromodifeniletere (BDE 144)/2,2',3,4,5',6-hexabromodiphenylether (BDE 144),
 2,2',4,4',6,6-esabromodifeniletere (BDE 155) + 3,3',4,4',5-pentabromodifeniletere (BDE 126)/2,2',4,4',6,6-hexabromodiphenylether (BDE 155) + 3,3',4,4',5-pentabromodiphenylether (BDE 126),
 2,2',4,5'-tetrabromodifeniletere (BDE 49) + 2,3',4,5'-tetrabromodifeniletere (BDE 68)/2,2',4,5'-tetrabromodiphenylether (BDE 49) + 2,3',4,5'-tetrabromodiphenylether (BDE 68),
 2,3,3',4,4',5,5',6-Octabromodifeniletere (BDE 205)/2,3,3',4,4',5,5',6-Octabromodiphenylether (BDE 205),
 2,3,4,4',5,6-esabromodifeniletere (BDE

MP 2353 rev 3 2022

GC-MS/MS

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 16 di 26

Latte/Milk, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Alimenti potenziati/Enhanced foods, Cacao/Cocoa, Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Derivati del latte/Milk products, Dessert/Dessert, Formule per lattanti in polvere/Powdered infant formulas, Formule per lattanti liquide/Liquid infant formulas, Frutta a guscio/Nuts, Gelati vegetali/Vegetable icecreams, Latte di soia/Soy milk, Legumi secchi/Dried legumes, Misto d'uovo/Whole egg, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Patatine fritte/French fries, Succhi di frutta/Fruit juices, Sughii/Sauces, Tè/Tea, Yogurt/Yogurt

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-5-dimetilfurano /2-5-dimethylfuran, 2-etilfurano/2-ethylfuran, 2-metilfurano/2-methylfuran, 2-pentilfurano/2-pentylfuran, 3-metilfurano/3-methylfuran, Benzene/Benzene, Furano/Furan (da 3 µg/kg; a 250 µg/kg)	MP 2449 rev 1 2022	GC-MS	

Latte/Milk, Burro/Butter, Cereali/Cereals, Dessert/Dessert, Integratori proteici/Protein supplements, Latte in polvere/Milk powder, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Panna/Cream, Yogurt/Yogurt

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)/Perfluorodecanesulfonic acid (PFDS), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooctanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)/Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (da 0,05 a 0,8 µg/kg)	MP 2212 rev 4 2022	LC-MS/MS	

Latte/Milk, Yogurt/Yogurt

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol) (da 10 a 1000 mg/kg)	MP 2191 rev 1 2017	GC-MS	
Mercurio inorganico/Inorganic Mercury, Metilmercurio/Methylmercury (da 0.002 mg/kg a 0.04 mg/kg)	MP 2196 rev 1 2022	ICP-MS	

Materiali a base acciaio destinati a venire in contatto con gli alimenti/Steels materials intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Migrazione specifica di cromo/Specific migration of Chromium (in simulante olio da 0,01 a 5 mg/kg)	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + MP 1663 rev 6 2022	ICP-MS	
Migrazione specifica di cromo/Specific migration of Chromium (in simulanti acqua, soluzione acquosa di acido acetico al 3%, soluzioni acquose di etanolo, da 0,01 a 10 mg/kg)	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + MP 1663 rev 6 2022	ICP-MS	
Migrazione specifica di manganese/Specific migration of Manganese (in simulante olio da 0,01 a 5 mg/kg)	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 10 + DM 21/12/2010 GU n° 28 04/02/2011 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + MP 1663 rev 6 2022	ICP-MS	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 17 di 26

Migrazione specifica di manganese/Specific migration of Manganese (in simulanti acqua, soluzione acquosa di acido acetico al 3%, soluzioni acquose di etanolo, da 0,01 a 10 mg/kg)

DM 21/03/1973 GU n° 104
20/04/1973 All IV sez 2 Met 10 +
DM 21/12/2010 GU n° 28
04/02/2011 + DM 06/08/2015
GU n° 288 11/12/2015 + MP
1663 rev 6 2022

ICP-MS

Migrazione specifica di Nichel/Specific migration of Nickel (in simulante olio da 0,01 a 5 mg/kg)

DM 21/03/1973 GU n° 104
20/04/1973 All IV sez 2 Met 5 +
DM 06/08/2015 GU n° 288
11/12/2015 + MP 1663 rev 6
2022

ICP-MS

Migrazione specifica di Nichel/Specific migration of Nickel (in simulanti acqua, soluzione acquosa di acido acetico al 3%, soluzioni acquose di etanolo, da 0,01 a 10 mg/kg)

DM 21/03/1973 GU n° 104
20/04/1973 All IV sez 2 Met 5 +
DM 06/08/2015 GU n° 288
11/12/2015 + MP 1663 rev 6
2022

ICP-MS

Materiali a base di plastica ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Migrazione specifica di ammine aromatiche primarie/Specific migration of primary aromatic amines	UNI EN 13130-1:2005 + BVL LFGB §64 L 00.00-6:1995/Cor:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Europio/Europium, Gadolinio/Gadolinium, Lantanio/Lanthanum, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Terbio/Terbium (in soluzione acquosa di acido acetico al 3%)	UNI EN 13130-1:2005 + MP 1663 rev 6 2022	ICP-MS	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Antimonio/Antimony, Bario/Barium, Boro/Boron, Cobalto/Cobalt, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Manganese/Manganese, Rame/Copper, Stagno/Tin, Zinco/Zinc (in simulanti acqua, soluzione acquosa di acido acetico al 3%, soluzioni acquose di etanolo da 0,01 a 10 mg/kg)	UNI EN 13130-1:2005 + MP 1663 rev 6 2022	ICP-MS	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Antimonio/Antimony, Bario/Barium, Boro/Boron, Cobalto/Cobalt, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Manganese/Manganese, Rame/Copper, Stagno/Tin, Zinco/Zinc (in simulante olio da 0,01 a 5 mg/kg)	UNI EN 13130-1:2005 + MP 1663 rev 6 2022	ICP-MS	

Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi sensoriale/Sensory analysis	DIN 10955:2004 - escluso/except par. 11.2.5.3 e par. 11.2.5.4		

Materiali massivi (> 1% amianto)/Bulk materials (> 1% asbestos)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met A	Diffrazione a raggi X	

Materiali massivi (>= 0,01% amianto)/Bulk materials (>= 0,01% asbestos), Materiali polverulenti (>= 0,01% amianto)/Powdery materials (>= 0,01 asbestos), Materiali polverulenti (0,01-1% amianto)/Powdery materials (0,01-1% asbestos)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos : Actinolite/Actinolite, Amosite/Amosite, Antofillite/Anthophyllite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite, Tremolite/Tremolite	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	Microscopia elettronica: SEM	

Materiali massivi/Bulk materials, Rifiuti/Wastes

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

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 18 di 26

Ossido di Bario/Barium oxide, Ossido di Calcio/Calcium oxide, Ossido di magnesio/Magnesium oxide, Ossido di Potassio/Potassium oxide, Ossido di Sodio/Sodium oxide (>0,5% in peso)

MP 2340 rev 3 2020

Microscopia elettronica: SEM

Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Biodegradabilità ultima aerobica in compost/Ultimate aerobic biodegradability in compost	ISO 14855:2012	Spettrofotometria IR	
Grado di disintegrazione in compost/Degree of disintegration in compost	ISO 16929:2021	Gravimetria	

Prodotti petroliferi/Petroleum products - solo/only combustibili, lubrificanti, oli minerali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Zolfo/Sulphur	UNI EN ISO 8754:2005	Spettrofotometria XRF	

Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bromo/Bromine, Cloro/Chlorine, Iodio/Iodine, Zolfo/Sulphur (per Bromo da 25 a 100000 mg/kg (come Br); per Cloro da 25 a 100000 mg/kg (come Cl); per Iodio da 25 a 50000 mg/kg (come I); per Zolfo da 0,00625 a 12,5 g/100g (come SO ₃))	MP 2157 rev 1 2017	Spettrofotometria XRF	

Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 13137:2002	Spettrofotometria IR	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 15936:2022	Spettrofotometria IR	
Potere calorifico inferiore /Net calorific value	UNI CEN/TS 16023:2014	Calorimetria	
Potere calorifico superiore/Gross calorific value	UNI CEN/TS 16023:2014	Calorimetria	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	Gravimetria	
Residuo secco/Dry weight content	UNI EN 15934:2012	Gravimetria	

Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Amianto totale/ Total asbestos (in simulante acqua; da 0,0065 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + MP 2447 REV 2 2022	Microscopia elettronica: SEM	

Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6	Misura della dimensione	

Soluzioni acide da emissioni da sorgente fissa/Acid solutions from Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde)	EPA 8315A 1996	HPLC-UV-vis	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 19 di 26

Azoto Kjeldahl/Kjeldah nitrogen	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria
Azoto totale/Total nitrogen	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.1	Analisi elementare
Basi di scambio: Calcio/Exchangeable bases: Calcium, Basi di scambio: Magnesio/Exchangeable bases: Magnesium, Basi di scambio: Potassio/Exchangeable bases: Potassium, Basi di scambio: Sodio/Exchangeable bases: Sodium	ISO 11464:2006 + ISO 11260:2018	ICP-OES
Boro solubile/Soluble Boron	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XVI.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	ICP-OES
Calcare totale/Total calcium carbonate	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	Volumetria
Capacità di scambio cationico/Cation exchange capacity	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria complessometrica
Carbonato di Calcio (Calcare attivo)/Calcium carbonate	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.2	Titrimetria
Carbonio organico/Organic carbon, Sostanza organica/Organic matter	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.2	Titrimetria
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.1	Conduttimetria
Fosforo assimilabile/Assimilable phosphorus	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3	Spettrofotometria UV-VIS
Fosforo totale/Total phosphorus	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.1	Spettrofotometria UV-VIS
Rame/Copper, Zinco/Zinc	ISO 14870:2001 + ISO 22036:2008	ICP-OES
Rapporto carbonio organico totale/ Azoto totale (da calcolo)/Ratio Total Organic Carbon/total nitrogen (calculation)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 + Met XIV.2 + Met XIV.3 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Calcolo
Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 20 di 26

Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	HRGC-HRMS	
IPA/PAH : 2-metilnaftalene/2-methylnaphthalene, Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Anthracene/Anthracene, Benzo(a)anthracene/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, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)anthracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene	ISO 11338-2:2003 cap 6.2	GC-MS	
Mercurio/Mercury	UNI EN 13211:2003 (solo par 7.8, 7.9) + UNI EN ISO 12846:2013	CVAAS	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023	
	Sede B	pag. 21 di 26	

PCB/PCB : 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-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 138), 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), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobifenile (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105), 2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-triclorobifenile (PCB 28), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexaclorobifenile (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014 HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014, WHO-TEF 2005

Calcolo

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation)

NATO/CCMS I-TEF 1988, UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006

Calcolo

Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 22 di 26

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: IIII

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	—	
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	—	

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	ISO 5667-10:2020	—	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-O G (2021)	Potenziometria	
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Potenziale di ossidoriduzione/Oxidation-reduction potential	ASTM D1498-14	Potenziometria	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters

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

Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	Man UNICHIM 196/2 2004	—	

Ambienti di lavoro/Work places, Ambienti di vita/Indoor environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livelli di rumore: livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A (LAeq,T)/Noise levels: LAeq,T	UNI 9432:2011 + UNI EN ISO 9612:2011	Fonometria	

Ambienti esterni/Outdoor environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata A/Continuous equivalent level of weighted sound pressure A	DM 16/03/1998 GU n 76 01/04/1998 All B	Fonometria	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per aldeidi/Sampling for aldehydes	EPA 0011 1996	—	
Campionamento per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Sampling for Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH)	ISO 11338-1:2003	—	
Campionamento per mercurio/Sampling for mercury	UNI EN 13211:2003	—	
Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF	UNI EN 1948-1:2006	—	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 23 di 26

Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	FID
Diossido di carbonio/Carbon dioxide	ISO 12039:2019 Annex A	Spettrofotometria IR
Diossido di carbonio/Carbon dioxide	ISO 12039:2001 cap 7.2	Spettrofotometria IR
Monossido di carbonio/Carbon monoxide	UNI EN 15058:2006, UNI EN 15058:2017	Spettrofotometria IR
Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx)	UNI EN 14792:2006, UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza
Ossigeno/Oxygen	UNI EN 14789:2006, UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo
Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)	UNI EN 14790:2006, UNI EN 14790:2017	Gravimetria
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Tubo di Pitot

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide	UNI 10393:1995 cap 7.2.2	Spettrofotometria IR	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI 10169:2001	Tubo di Pitot	

Rifiuti/Wastes

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

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023	
	Sede B	pag. 24 di 26	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bromati/Bromate (Cromatografia ionica)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Cromatografia ionica	

Acque/Waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions (Cromatografia ionica)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Cromatografia ionica	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (Spettrofotometria IR)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria IR	
Cianuri/Cyanides (Spettrofotometria UV-VIS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria UV-VIS	
Composti organostannici/Organostannic compounds (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Composti perfluoroalchilici/Perfluoroalkyl compounds (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (GC-ECD)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-ECD	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (Spettrofotometria UV-VIS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria UV-VIS	
Speciazione dell'arsenico/Arsenic speciation (IC-ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	IC-ICP-MS	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bromo totale/Total bromine, Bromuro inorganico/Inorganic bromide, Iodio totale/Total iodine (ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	
Speciazione dell'arsenico/Arsenic speciation (IC-ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	IC-ICP-MS	

Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso animale/Food supplements for animal consumption, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	
Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-OES	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (HRGC-HRMS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS	
Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) (HRGC-HRMS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS	

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples

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

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 25 di 26

Amianto/Asbestos (Microscopia elettronica: SEM)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia elettronica: SEM
Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS
Composti organovolatili/Volatile organic compounds (GC-FID)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-FID
Composti organovolatili/Volatile organic compounds (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS
Idrocarburi/Hydrocarbons (GC-FID)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-FID
Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-OES
pH/pH (Potenziometria)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Potenziometria
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (HRGC-HRMS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS
Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) (HRGC-HRMS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS
Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS

Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Amianto/Asbestos (Diffrazione a raggi X)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Diffrazione a raggi X	
Amianto/Asbestos (Microscopia elettronica: SEM)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia elettronica: SEM	
Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Composti organovolatili/Volatile organic compounds (GC-FID)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-FID	
Composti organovolatili/Volatile organic compounds (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Idrocarburi/Hydrocarbons (GC-FID)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-FID	
Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-OES	
Metalli e non metalli/Metals and non-metals (Spettrofotometria XRF)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria XRF	
pH/pH (Potenziometria)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Potenziometria	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (HRGC-HRMS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS	

Chelab S.r.l. Via Castellana 118 31023 Resana TV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 18	Data: 10/03/2023
	Sede B	pag. 26 di 26

Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) (HRGC-HRMS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

HRGC-HRMS

Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) (GC-MS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

GC-MS

Residuo/Residue, Umidità/Moisture (Gravimetria)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Gravimetria

-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-MS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

ICP-MS

Carta e cartone destinati a venire in contatto con gli alimenti/Paper and board intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sostanze ausiliarie/Auxiliary substances (Gravimetria)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Gravimetria

Sostanze ausiliarie/Auxiliary substances (Spettrofotometria UV-VIS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Spettrofotometria UV-VIS

Carta/Paper, Cartone/Board, Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs, Materie plastiche/Plastics, Prodotti tessili/Textiles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-MS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

ICP-MS

Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Migrazione globale/Overall migration (GC-FID)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

GC-FID

Migrazione globale/Overall migration (Gravimetria)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Gravimetria

Prodotti per la cura della persona e della casa/Product for the care of the person and the house

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-MS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

ICP-MS

Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

