

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque di sorgente e acque di dialisi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Residuo fisso a 180°C (> 10 mg/l)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032

### Acque da destinare o destinate al consumo umano e acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Ricerca di Salmonella spp (Presenza/Assenza in 1 L)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011B

### Acque da destinare o destinate al consumo umano, Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Conducibilità elettrica specifica ( 0,1µs/cm - 999,9ms/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque destinate a consumo umano sotterranee e superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Diisopropilnaftalene, 1-2-4 trimetilbenzene, dimetiftalato, 2-5difenilossazolo (> 0,01 µg/l)	PA 1.82 2014 Rev. 5

Idrocarburi policiclici aromatici: Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno [1,2,3-cd]pyrene, Dibenzo[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]perylene (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene >0.1µg/l; Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Pyrene, Chrysene, Indeno [1,2,3-cd]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene >0.02µg/l; Fluoranthene, Benzo[a]anthracene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[b]fluoranthene >0.01µg/l; Benzo[a]pyrene >Dibenzo[a,h]anthracene >0.005µg/l)	PA 1.75 2015 Rev. 8
--	---------------------

Ossidabilità (> 0,1 mg/l O2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027
------------------------------	---

Pesticidi: Fosforati: azinfos metile, bromofos etile, bromofos metile, clorpirifos etile, clorpirifos metile, diazinone, dicrotofos, eptenofos, etion, etoprofos, fenitroion, fention, fonofos, forate, isofenfos, malation, mevinfos, paration etile, paration metile, pirimifos etile, pirimifos metile, tetraclorvinfos, triazofos; Clorurati: 2,4DDT, 4,4'DDE, 4,4'DDD, 4,4'DDT, dieldrin, endosulfan, eptaclor, lindano, metolaclor, aldrin, Endrin; Triazine: ametrina, atrazine, cianazina, esazinone, metribuzina, prometrina, simazina, terbutrina, terbutilazina (>0,01 µg/l)	PA 1.61 2015 Rev. 7
--	---------------------

### Acque destinate a consumo umano, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Conta di Enterococchi intestinali (≥ 0 UFC/100 ml)	ISO 7899-2:2000
Conta di Escherichia coli e Batteri Coliformi (≥ 0 UFC/100 ml)	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conteggio colonie a 22 e 37°C (≥ 0 UFC/1 ml)	UNI EN ISO 6222:2001

### Acque di piscina, di ambienti simili e di piscine naturali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Staphylococcus Aureus (≥ 0 UFC/100 ml)	Rapporti ISTISAN 13/46 ISS Pi 004A rev 00

### Acque di scarico,superficiali, e sotterranee, Acque da destinare o destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Odore (da 0 a n diluizioni)	APAT CNR 2050 Man 29 2003

### Acque dolci e di scarico, Acque da destinare o destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Solidi totali disciolti (> 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

### Acque dolci naturali, Acque da destinare o destinate al consumo umano, Acque trattate e scarichi domestici e industriali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Anioni: Cloruri, Solfati, Azoto nitrico, Fluoruri, Fosfati (Cloruri, Fluoruri >0.2mg/l;Azoto nitrico> 0,1; Solfati, Fosfati >1.0mg/l)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

**Acque dolci naturali, Acque trattate e scarichi domestici e industriali, Acque da destinare o destinate al consumo umano.**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anioni: Cloruri, Solfati, Nitrati, Fluoruri, Fosfati (Cloruri, Fluoruri >0.2mg/l; Solfati, Nitrati, Fosfati >1.0mg/l; Azoto Nitrico > 0,1)

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

**Acque dolci, naturali, superficiali, sotterranee, potabili, minerali e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vinyl chloride; Trichlorofluoromethane; 1,1-Dichloroethene; Methylenechloride; 1,1-Dichloroethane; Ethene 1,2-dichloro; Bromochloromethane; Chloroform; 1,1,1-Trichloroethane; Carbon Tetrachloride; 1-Propene 1,1-dichloro; Benzene; 1,2-Dichloroethane; Trichloroethylene; 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane Bromodichloromethane; 1-Propene 1,3- dichloro (E); Toluene; 1-Propene 1,3-dichloro (Z); Tetrachloroethylene; 1,3-Dichloropropane; Dibromochloromethane; 1,2-Dibromoethane; Chlorobenzene; Ethylbenzene; 1,1,1,2-Tetrachloroethane; m,p-Xylene; o-Xylene; Styrene; Bromoform; Isopropylbenzene; 1,1,2,2-Tetrachloroethane; Bromobenzene; 1,2,3-Trichloropropane; n-Propylbenzene; 2-Chlorotoluene; 1,3,5-Trimethylbenzene; tert-Butylbenzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; sec-Butylbenzene; 4-Isopropyltoluene; 1,3-Dichlorobenzene; 1,4-Dichlorobenzene; n-Butylbenzene; 1,2-Dichlorobenzene; 1,2-Dibromo-3-cloropropano; 1,2,4-Trichlorobenzene; 1,3-Butadiene-1,1,2,3,4,4-esacloro; Naftalene; 1,2,3-Trichlorobenzene (> 0,01 µg/l)

EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017

**Acque naturali (destinate al consumo umano)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Durezza totale (> 1 mg/l come CaCO<sub>3</sub>; > 0,1 °F)

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

**Acque naturali e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo VI (> 0,01 mg/l; 10 µg/l)

APAT CNR IRSA 3150 C man 29 2003

Fosforo totale come P (>0.5mg/l P)

PA 2.54 2014 Rev. 3

Fosforo totale come P (>2mg/l P)

PA 2.60 2014 Rev. 3

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD<sub>5</sub>) (> 5 mg/l O<sub>2</sub>)

APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD) (> 100 mg/l O<sub>2</sub>)

PA 2.59 2014 Rev. 3

Richiesta chimica di ossigeno (COD) (> 15 mg/l O<sub>2</sub>)

PA 2.58 2014 Rev. 3

Silice (> 0,1 mg/l)

APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003

Solfiti (>0,2 mg/l)

APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003

Solidi totali sospesi (> 0,5 mg/l)

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Tensioattivi anionici (> 0,2 mg/l)

PA 2.57 2014 Rev. 3

Tensioattivi cationici (> 0,2 mg/l)

PA 2.55 2014 Rev. 3

Tensioattivi non ionici (> 0,3 mg/l)

PA 2.56 2014 Rev. 3

**Acque naturali e di scarico, Acque da destinare o destinate al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cloro libero (> 0,004 mg/l)

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Fenoli (> 0,005 mg/l > 5 µg/l di fenolo)

APAT CNR IRSA 5070 A1, A2 Man 29 2003

**Acque naturali non inquinate, Acque da destinare o destinate al consumo umano.**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Sapore (da 0 a n diluizioni)

APAT CNR 2080 Man 29 2003

**Acque naturali, acque destinate a consumo umano e di piscina**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

Conta di Pseudomonas aeruginosa (> 0 UFC/250 ml (acque naturali, acque destinate al consumo umano); > 0 UFC/100 ml (acque di piscina)

UNI EN ISO 16266:2008

**Acque naturali, di mare e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Grassi e olii animali e vegetali (calcolo) (> 0,5 mg/l)

APAT CNR IRSA 5160 A1+ A2 Man 29 2003

Idrocarburi totali (> 0,5 mg/l)

APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003

Sostanze oleose totali (> 0,5 mg/l)

APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003

**Acque naturali, di mare e di scarico, Acque da destinare o destinate al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto nitroso (> 0,02 mg/l N-NO<sub>2</sub>; > 0,1 mg/l NO<sub>2</sub>; > 100 µg/l NO<sub>2</sub>)

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

**Acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico, Acque da destinare o destinate al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto ammoniacale (> 0,02 mg/l N-NH<sub>3</sub>; > 0,03 mg/l NH<sub>4</sub>)

APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003

**Acque naturali, e di scarico, Acque da destinare o destinate al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

pH (2- 13)

APAT CNR 2060 Man 29 2003

**Acque potabili e sotterranee**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco; (> 10 µg/l (Boro, Calcio, Fosforo, Magnesio, Potassio, Sodio); > 1 µg/l Ferro; > 0,1 µg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cobalto, Cromo, Gallio, Litio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco); > 0,01 mg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco);)

UNI EN ISO 17294-2 2016

**Acque potabili, naturali e industriali e materiali associati come: sedimenti, depositi, fanghi e melme.**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ricerca e Numerazione di Legionella spp (> 30 UFC/l acque; > 30 UFC/g sedimenti, depositi, fanghi)

ISO 11731:2017

**Acque potabili, superficiali e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Torbidità (0 -1000 NTU)

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

**Acque reflue, superficiali, di falda e potabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco; (> 5 µg/l; > 0,01 mg/l)

APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

**Acque sorgive, sotterranee e superficiali destinate a consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta di Clostridium perfringens (≥ 0 UFC/ 100 ml)

Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A

**Acque superficiali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco;  
 (> 10 µg/l (Boro, Calcio, Fosforo, Magnesio, Potassio, Sodio); > 1 µg/l Ferro;  
 > 0,1 µg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cobalto, Cromo, Gallio, Litio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco); > 0,01 mg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco);)

UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005

**Acque superficiali (di mare), sotterranee e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Solfuri (> 0,1 mg/l)

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

**Acque superficiali, di fiume, di lago, e acque di scarico anche sottoposte a trattamento**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta delle colonie su agar a 36°C e 22°C (≥ 0 UFC/ 1ml)

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

Conta di clostridi solfito-riduttori (spore di clostridi solfito-riduttori) (≥ 0 UFC/ 100 ml)

APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003

Conta di coliformi fecali (≥ 0 UFC/ 100 ml)

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

Conta di Coliformi totali (≥ 0 UFC/ 100 ml)

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

Conta di Escherichia Coli (≥ 0 UFC/ 100 ml)

APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

Conta di Streptococchi fecali (≥ 0 UFC/ 100 ml)

APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

**Acque superficiali, sotterranee, naturali e di scarico, Acque da destinare o destinate al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Colore (Presenza/assenza(Met. A); 1-100 Unità di colore (Met. C);)

APAT CNR 2020 A,C Man 29 2003

**Alimenti che non contengano elementi termolabili a 103°C**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Umidità - Residuo secco (> 0,1 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B pag. 7

**Alimenti destinati al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carboidrati singoli o in miscela (glucosio, fruttosio, saccarosio, maltosio, lattosio) (> 0,1 %)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 66

Ceneri (> 0,1%)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 77

Ceneri esenti da cloruro di sodio, Sodio Cloruro, Cloruri (> 0,1%)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 79

Conta dei microrganismi a 30°C (≥ 10 UFC/g )

UNI EN ISO 4833-1 : 2013

Conta di Coliformi totali (≥ 10 UFC/g)

ISO 4832 : 2006

Conta di Enterobatteri (≥ 10 UFC/g )

UNI EN ISO 21528-2:2017

Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva (≥ 10 UFC/g )

ISO 16649-2:2001

Conta di Lieviti e muffe (≥ 10 UFC/g)

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 2

Conta di Staphylococcus coagulasi-positivi (≥ 10 UFC/g)

UNI EN ISO 6888-1 :2004

Esteri metilici degli acidi grassi: C8:0, C10:0, C12:0, C13:0, C14:0, C14:1, C15:0, C16:0, C16:1, C17:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Saturi, Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Monoinsaturi, Totale Esteri Metilici Acidi grassi Poliinsaturi. ( > 0,05 %))

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 47

Fosforo (> 0,1 mg/Kg)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 247

Sostanze grasse totali (> 100 mg/Kg; 0,01%)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 41

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

**Alimenti destinati al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conta di Bacillus Cereus (≥ 10 ufc/g)

*Metodo di prova*

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 14

**Alimenti destinati al consumo umano e alimenti animali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Ricerca di Salmonella spp. ( Presenza/Assenza in 25 g )

*Metodo di prova*

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 10

Ricerca Listeria spp. e Listeria monocitogenes (Presenza/assenza in 25g)

PA 18.35 Rev. 8 2018

**Alimenti destinati al consumo umano e alimenti animali ( prodotti da forno, cereali, farine, mangimi, integratori e prodotti derivati)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Arsenico, Cadmio, Calcio, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Sodio, Zinco (>0,2 mg/Kg Ni, Mn, Pb, Cd; >0,5 mg/Kg Cu, As, Cr, Zn; > 10 mg/Kg Ca, Mg, Fe)

*Metodo di prova*

FDA Section 4.4 Version 1.1 2010

**Alimenti per animali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Ceneri grezze (> 0,1 %)

*Metodo di prova*

Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met M

Fosforo totale (1mg/Kg; 0,1mg/100 g)

Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met P

Grassi grezzi (Estratto etereo) (>0,1 %)

Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met H

Proteine grezze (> 0,1 % come N)

Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met C

Vitamina A (> 0,1 mg/Kg)

DM 28/07/2000 GU n° 269 17/11/2000 All pag 31

Vitamina E (> 0,1 mg/Kg)

DM 28/07/2000 GU n° 269 17/11/2000 All pag 40

Zuccheri (> 0,1 %)

Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met J

**Ambienti di lavoro**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Formaldeide (Aldeide formica) (> 0,01 mg/Nm3)

*Metodo di prova*

NIOSH 2016 2003

Metalli su Polveri frazione respirabile: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco; (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)

M.U. 2010:11 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2014

Metalli su Polveri inalabili: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)

M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2014

Polveri frazione inalabile (>0,1 mg/Nmc)

M.U. 1998 : 2013

Polveri respirabili (>0,1 mg/Nmc)

M.U. 2010 : 11

Solventi: Acetone, benzene, Metil etil chetone, Stirene, tetracloroetilene, tricloroetilene, toluene, 1,1,1 tricloroetilene, Xilene, esano, cicloesano, Sevorane (>0,1 mg/Nmc)

M.U. 565: 80

**Caffe, Liquirizia**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Ocratossina A (> 1 µg/Kg)

*Metodo di prova*

PA 18.83 2014 rev 04

**Carne e prodotti derivati, Uova e ovoprodotti , Soluzioni acquose refrigerate, Campioni ambientali (spugnette)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Ricerca di Listeria spp., Listeria monocitogenes (Presenza/Assenza)

*Metodo di prova*

USDA FSIS MLG 8.10 2017 (escluso P.to 8,6,4)

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

**Carne e prodotti derivati, Uova e prodotti a base di uova, Campioni ambientali (spugnette)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca di Salmonella spp. (Presenza/Assenza)	USDA FSIS MLG 4.09 2017

**Cereali e prodotti derivati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cellulosa (> 0,1 %)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 73

**Cereali e derivati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Proteine grezze (> 0,1% come N)	DM 23/07/1994 SO GU n° 186 10/08/1994 All pag 5

**Cereali e derivati, Prodotti da Forno Mangimi ad uso zootecnico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossine G1,G2,B1,B2 (> 1 µg/Kg)	PA 18.97 2014 Rev. 5

**Cereali in granella, loro sfarinati e paste alimentari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità-Residuo secco (> 0,1 %)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met C pag. 7

**Emissioni in atmosfera**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido fluoridrico (HF), Acido cloridrico (HCl) (HF: >0,06mg/Nm3 HCl: >0,2mg/Nm3)	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 2

Ammoniaca (> 0,1 mg/Nm3)	M.U. 632 :84
--------------------------	--------------

Clururi gassosi come HCl (> 0,2 mg/Nm3)	UNI EN 1911:2010
---	------------------

Composti organici: acetone, isopropanolo, metiletilchetone (MEK), etilacetato, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, cicloesano, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene, metilisobutilchetone (MIBCH), toluene, n-butilacetato, tetracloroetilene, xileni (meta, para e orto), cicloesanone, stirene, n-amilacetato, pentano, esano, isopropilacetato, isoottano, eptano, isobutilacetato, etanolo, metanolo (> 0,1 mg/Nm3)	UNI EN 13649 2015
---	-------------------

Idrocarburi policiclici aromatici: Benzo[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Dibenzo[a,h]anthracene (> 0,02 µg/Nm3)	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3
---	---

Metalli su Polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)	UNI EN 13284-1 2017 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2014
--	---

Metalli su Polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)	UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2014
--	---

Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio (Prelievi di 200 l di aria > 0,1 mg/Nm3)	UNI EN 14385:2004
---	-------------------

Ossidi di azoto(NO2), Ossido di zolfo (SO2) (NO2: > 1 mg/Nm3 SO2: > 1mg/Nm3)	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 1
--	---

Polveri (> 0,1 mg/Nm3)	UNI EN 13284-1:2003
------------------------	---------------------

Polveri (> 0,1 mg/Nm3)	UNI EN 13284-1:2017
------------------------	---------------------

**Glutine allergene: Farine e granelle vegetali e loro Trasformati, Prodotti da Forno, Dolciumi, Gelati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Glutine (5- 50 ppm)	PA 23,00 2017 rev 00

**Mosti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anidride solforosa libera e totale (1 - 640 mg/l)	OIV-MA-AS323-04A R2012



<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

**Oli d'oliva, oli di sansa, sostanze grasse**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto (200-400 nm)

*Metodo di prova*

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248  
05/09/1991 All IX  
Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29  
13/10/2015 All III

Colesterolo (> 1 mg/100g)

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248  
05/09/1991 All V  
Reg UE 1348/2013 16/12/2013 GU UE L338  
17/12/2013 All IV      Reg UE 1833/2015 12/10/2015  
GU UE L266/29 13/10/2015 All II

**Oli di oliva, oli di sansa**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Acidità (> 0,03 % di acido oleico)

*Metodo di prova*

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248  
05/09/1991 All II  
Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161  
22/06/2007

**Oli e grassi animali e vegetali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Numero dei perossidi (> 0,1 meq O<sub>2</sub> attivo/Kg)

*Metodo di prova*

Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248  
05/09/1991 All III

**Oli isolanti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Policlorobifenili (PCB), congeneri: 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209 (> 0,1 mg/Kg)

*Metodo di prova*

CEI EN 61619 1998

**Ortaggi a foglia**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Pesticidi diserbanti: Pendimetalin, Aclonifen (> 0,01 mg/Kg)

*Metodo di prova*

PA 17.124 2015 Rev. 5

**Pomacee**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Pesticidi Fosforati: Azinfos metile, Azinfos etile, Clorpirifos metile, Clorpirifos etile, Diazinone, Dimetoato, Eptenofos, Fenamifos, Fenitrothion, Fention, Fenofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Malation, Metidation, Parathion metile, Parathion etile, Pirazofos, Quinalfos, Tolclofos metile;  
Pesticidi Triazolici/Pirimidine: Bitertanolo, Bromuconazolo, Bupirimate, Ciproconazolo, Ciprodinil, Difeconazolo, Esaconazolo, Fenbuconazolo, Fludioxanil, Flusilazol, Fenarimol, Miclobutanil, Nuarimol, Penconazolo, Pirimetanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tridimefon;  
Pesticidi Dicarbosimmidici/Tioftalammidici: Anilazina, Azoxystrobin, Captano, Clortalonil, Clozolinato, Dicloran, Folpet, Iprodione, Kresoxim metile, Pirifenox, Procimidone, Quinoxifen, Vinclozolin;  
Pesticidi Piretroidi: Acrinatrina, Alfametrina, Bifentrin, Ciflutrin, Cipermetrina, Esfenvalerate, Flucitrinate, Lamba-cialotrina, Prometrina, Deltametrina;  
Pesticidi Acilalanine: Benalaxil, Bupirimate, Furalaxil, Metalaxil, Oxadixil, Metalaxil-M, Pirazofos;  
Pesticidi Carbammati: Carbaryl, Etifencarb, Fenoxicarb, Pirimicarb, Propoxur, Furoticarb (> 0,01 mg/Kg)

*Metodo di prova*

PA 17.124 2015 Rev. 5

**Prodotti a base di carne, Formaggi duri semiduri e molli, Alimenti a base di cereali, Ortaggi a foglia**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Nitrati (> 10 mg/kg NO<sub>3</sub>)

*Metodo di prova*

PA 18.13 2016 Rev. 8

Nitriti (>2 mg/KgN- NO<sub>2</sub>)

PA 18.111 2014 Rev. 0

**Prodotti Delattosati: Prodotti da forno, Prodotti della pasticceria, Latte e prodotti lattiero caseari**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Lattosio (> 0,01 %; > 0,01 g/100g)

*Metodo di prova*

PA 63,00 2017 rev 00

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>8</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

**Prodotti destinati al consumo umano e ai mangimi per animali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metodo orizzontale per la conta di Escherichia coli beta glucuronidasi-positiva - Parte 3: Ricerca e tecnica del numero più probabile che utilizza 5-bromo-4-cloro-3-indolil-β-D-glucuronide (>3 MPN per g/ml)	UNI EN ISO 16649-3:2015

**Prodotti destinati al consumo umano oppure all'alimentazione degli animali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metodo orizzontale per la ricerca di Salmonella spp. (Presenza/assenza in 25g)	UNI EN ISO 6579-1 :2017

**Prodotti Ittici (freschi, congelati), Preparati a base di pesce**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Istamina (> 5 mg/Kg)	PA 18.32 rev 03 2014

**Prodotti petroliferi e oli usati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Policlorobifenili (PCB), congeneri: 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209 (> 0.1 mg/Kg)	UNI EN 12766-1 2001 + UNI EN 12766-2 2004

**Rifiuti e fanghi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale (> 10 mg/Kg)	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1988
Fosforo totale (> 1 mg/Kg)	CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1988
SOSTanza Organica (> 0,5 mg/Kg)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988

**Rifiuti organici ed industriali, fanghi, sedimenti e altri rifiuti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli su eluati da test di cessione: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; (> 0,01 mg/l; 10 µg/l)	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009, UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

**Rifiuti organici ed industriali, terreni, fanghi, sedimenti e altri rifiuti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco; (> 0,5 mg/Kg)	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014

**Rifiuti, fanghi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo VI (> 1 mg/Kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Cromo VI su eluati da test di cessione in Acido Acetico 0,5 M (> 0,01 mg/l)	CNR IRSA App Ila Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

**Rifiuti, fanghi, Terreni**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Oli e grassi Totali, Oli e grassi animali e vegetali, Oli minerali (>0,1 mg/Kg)	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1985
Policlorobifenili (PCB), congeneri: 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209 (> 0,1 mg/Kg (rifiuti e fanghi); > 0,005 mg/Kg ss (terreni))	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988
Residuo a 105°C (> 0,1 %)	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1985
Residuo a 550°C (> 0,1 %)	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1985

**Succhi di Frutta, Concentrati di Frutta**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Patulina (> 3 µg/Kg)	PA 18.106 2014 Rev 03



<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>9</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

### Succhi e prodotti alimentari a base di frutta

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Vitamina C (> 50 mg/Kg)

*Metodo di prova*

PA 18.79 2014 Rev. 3

### Superfici ambienti del settore alimentare

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conta dei Microrganismi a 30°C (≥ 0 UFC/cm<sup>2</sup>)

*Metodo di prova*

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1 :2013

Conta di Coliformi totali (≥ 0 UFC/cm<sup>2</sup>)

ISO 18593:2004 + ISO 4832 :2006

Conta di Enterobatteri (≥ 0 UFC/cm<sup>2</sup>)

ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2017

Conta di Escherichia coli beta glucuronidasi positivo (≥ 0 UFC/cm<sup>2</sup>)

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

Ricerca di Listeria monocitogenes ( Presenza/Assenza su 100 cm<sup>2</sup>)

ISO 18593:2004 + PA 18.35 Rev 8 2018

Ricerca di Salmonella spp ( Presenza/Assenza su 100 cm<sup>2</sup>) ( Presenza/Assenza su 100 cm<sup>2</sup>)

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579-1 :2017

### Terreni

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cromo VI (> 0,1 mg/Kg)

*Metodo di prova*

CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986

### Terreni e suoli

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Anioni su eluati da test di cessione: Fluoruri, Cloruri, Solfati (Cloruri, Fluoruri >0.2mg/l; Solfati >1.0mg/l)

*Metodo di prova*

UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Azoto totale (> 10 mg/kg)

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3

Carbonio organico (> 0,5 mg/Kg)

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VII.3

Fosforo totale (> 1 mg/Kg)

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XV.1

### Terreni, suoli, sottosuoli, rifiuti solidi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Idrocarburi Policiclici Aromatici: Benzo(a) antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Pirene, Indeno [1,2,3-cd]pyrene (> 0,03 mg/Kg)

*Metodo di prova*

CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990

Pesticidi: Lindano, Eptaclor, Aldrin, p,p'-DDE, Dieldrin, Endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT, Metoxiclor, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Atrazina, Alaclor (Lindano, Eptaclor, Aldrin, p,p'-DDE, Dieldrin, Endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT, Metoxiclor, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan >0,01mg/kg ss; Atrazina, Alaclor >0,005mg/Kg ss)

EPA 3550 C 2007 + EPA 3610 B 1996 + EPA 8081 B 2007, EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8081 B 2007

Vinyl chloride; Trichlorofluoromethane; 1,1-Dichloroethene; Methylenechloride; 1,1-Dichloroethane; Ethene, 1,2-dichloro-; Bromochloromethane; Chloroform; 1,1,1-Trichloroethane; Carbon Tetrachloride; 1-Propene, 1,1-dichloro-; Benzene; 1,2-Dichloroethane; Trichloroethylene; 1,2-Dichloropropane, Dibromomethane Bromodichloromethane; 1-Propene, 1,3- dichloro, Toluene; 1-Propene, 1,3-dichloro-; Tetrachloroethylene; 1,3,-Dichloropropane; Dibromochloromethane; 1,2,-Dibromoethane; Chlorobenzene; Ethylbenzene; 1,1,1,2-Tetrachloroethane; m,p-Xylene; o-Xylene; Styrene; Bromoform; Isopropylbenzene; 1,1,2,2-Tetrachloroethane; Bromobenzene; 1,2,3-Trichloropropane; n-Propylbenzene; 2-Chlorotoluene; 1,3,5-Trimethylbenzene; tert-Butylbenzene; 1,2,4 - Trimethylbenzene; sec-Butylbenzene; 4-Isopropyltoluene; 1,3 Diclorobenzene; 1,3 Diclorobenzene; n-Butylbenzene; 1,2-Diclorobenzene; 1,2 Dibromo-3-cloroporpano; 1,2,4-Trichlorobenzene; 1,3-Butadiene-1,1,2,3,4-esacloro ; Naftalene; 1,2,3-Trichlorobenzene (> 10 µg/Kg; 0,01 mg/Kg)

EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017

### Vini

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>10</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

Acidità totale (0,1-50 g/l come ac. tartarico)	OIV-MA-AS313-01 R 2015
Acidità volatile (0,1-10 g/l come ac. acetico)	OIV-MA-AS313-02 R 2015
Alcalinità sulle ceneri (> 0,25 meq/l)	OIV-MA-AS2-05 R2009
Ceneri (> 0,05 g/l)	OIV-MA-AS2-04 R2009
Cloruri (> 0,1 mg/l Cl)	OIV-MA-SA321-02 R2009
Magnesio (> 0,25 mg/l)	OIV-MA-AS322-13 R2013
Titolo alcolometrico totale (Calcolo) (0-31 %)	OIV-MA-AS312-01A R2009 cap 4C + OIV-MA-AS311-01A R2009
Titolo alcolometrico volumico (0-31 %)	OIV-MA-AS312-01A R2009 cap 4C
<b>Vini, mosti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anidride solforosa libera e totale (1 - 640 mg/l)	OIV-MA-AS323-04A R2012
Densità relativa a 20°C e massa volumica a 20°C (> 0,1 g/l)	OIV-MA-AS2-01A R2012 Par 6
Estratto non Riduttore, Estratto Secco Netto (calcolo) (> 0,1 g/l)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-01A R2009
Estratto secco totale (0-527,8 g/l)	OIV-MA-AS2-03B R2012
pH (2-10)	OIV-MA-AS313-15 R2011
Saccarosio (> 0,1g/l)	OIV-MA-AS311-03 R2003
Solfati (> 2 mg/l K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	OIV-MA-AS313-16 R2009
Sostanze Riducenti (> 0,1 g/l)	OIV-MA-AS311-01A R2009

<b>ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO</b>  Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: <b>0410</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>26</b> Data: <b>22/05/2018</b>
	Scheda <b>11</b> di <b>11</b> PA511AR26.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Ambienti di lavoro

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Livello di esposizione personale al rumore e alla pressione acustica di picco (0-150 dB)

D. Lgs 81 del 09/04/2008 GU n. 101 del 30/04/08 + UNI 9432:2011 + UNI EN ISO 9612: 2011 + UNI EN 458:2005 appendice A5

### Ambienti interni/esterni

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato 'A' (0-150 dB)

DM 16/03/1998 All B GU n° 76 01/04/1998

### Emissioni in atmosfera

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Temperatura °C; Velocità (m/s) Portata Nm<sup>3</sup>/h (Temperatura (0-900°C); Velocità >3m/s; Portata 0-100000Nm<sup>3</sup>/h)

UNI 10169: 2001

Temperatura °C; Velocità (m/s) Portata Nm<sup>3</sup>/h (Temperatura (0-900°C); Velocità >3m/s; Portata 0-100000Nm<sup>3</sup>/h)

UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A

### Luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e pubblici esercizi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Livello sonoro equivalente (LAeq) e Livello massimo (LAmax) (0-150 dB)

DPCM n° 215 16/04/1999 All A GU n° 153 02/07/1999

### Legenda

APAT CNR IRSA: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

Rapporti ISTISAN: Istituto superiore di Sanità

DM: Decreto Ministeriale

ISO: International Organization for Standardization

All.: Allegato

AZ: Alimenti Zootecnici

Man.: Manuale

UNI: Ente Nazionale di Unificazione

EN: European Standard

M.U.: Metodo Unichim

CNR IRSA: Consiglio Nazionale Ricerche, Istituto ricerca sulle acque

D.L.: Decreto legge

P.A.: Procedura analitica interna

FSIS: Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health and Science

MLG: Microbiology Laboratory Guidebook

CEI IEC: Commission Electrotechnique Internationale (International Electrotechnical Commission)

G.U.: Gazzetta ufficiale

OIV: Organisation International, de la vigne et du vin

EPA: U.S. Environment Protection Agency

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente