

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di piscina

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conta Stafilococchi patogeni

*Metodo di prova*

Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 met. ISS A 018A

### Acque di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conta Escherichia coli

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003

Conteggio delle colonie su agar a 36°C e 22°C

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

### Acque di scarico e reflui destinati alla depurazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003

### Acque di scarico, potabili, sotterranee

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Anidride carbonica libera

*Metodo di prova*

APAR CNR IRSA 4010 Man 29 2003

Bicarbonati

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

Ossidabilità

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 met.ISS.BEB.027

Residuo fisso a 180°C

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 met.ISS.BFA.032

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, di piscina

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cloro residuo libero

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Solfuri

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, di piscina, liquidi di estrazione/eluizione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

pH

*Metodo di prova*

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 4500 H+ B

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, liquidi di estrazione/eluizione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conducibilità (Conduktività)

*Metodo di prova*

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 2510

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, reflui destinati alla depurazione, liquidi di estrazione/eluizione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Ammonio (azoto ammoniacale)

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 3030 Man29 2003

Ammonio (azoto ammoniacale)

EPA 350.1 1993

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, liquidi di estrazione/eluizione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

Composti organici semivolatili (idrocarburi policiclici aromatici; sommatoria idrocarburi policiclici aromatici, fenoli, clorofenoli, clorobenzeni, nitrobenzeni, ammine aromatiche, ftalati): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Anilina, o-Toluidina, p-Toluidina, o-Anisidina, p-Anisidina, m-Anisidina, Difenilammina, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 4-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Dimetil ftalato, Dietil ftalato, Di-n-butil ftalato, Bis(2-etilesil) ftalato, Butil benzil ftalato, Di-n-octil ftalato, Nitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-Cloro-2-nitrobenzene, 1-Cloro-4-nitrobenzene, 2,5-Dicloronitrobenzene, 3,4-Dicloronitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

**Acque di scarico, potabili, sotterranee, reflui destinati alla depurazione**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo esavalente

EPA 7199:1996

**Acque di scarico, potabili, sotterranee, reflui destinati alla depurazione, liquidi di estrazione/eluizione**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Aldeidi

APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003

Cromo esavalente

APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003

Fenoli

APAT CNR IRSA 5070A1/A2 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

ISO 15705: 2002

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Sostanze oleose: grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi totali, idrocarburi minerali

APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003

Tensioattivi anionici MBAS

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Tensioattivi anionici MBAS

ISO 16265:2009

**Acque di scarico, sotterranee, potabili e di piscina, liquidi da estrazione/eluizione**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Colore

APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003

**Acque di scarico, sotterranee, potabili e reflui destinati alla depurazione**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Torbidità

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

**Acque di scarico, sotterranee, potabili, reflui destinati alla depurazione, liquidi da estrazione/eluizione**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 5210D

**Acque potabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Batteri coliformi (Coliformi totali)

Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 met ISS.A 006C

Conta Batteri coliformi (Coliformi totali), Conta Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-1:2014

Conta Clostridium perfringens

Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 met. ISS A 005A

Conta Coliformi fecali

MU 953/1 01

**Acque potabili e di piscina**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Batterica a 22°C e 36°C

Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2 2000
Conta Escherichia coli	MU 1185/01
Conta Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 37 Met ISS A 003A

**Acque potabili, di piscina, di scarico, da impianti di climatizzazione e materiali associati (sedimenti, depositi, fanghi, filtri), campioni ambientali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Legionella spp	Doc.04/04/2000 G.U. n°103 05/05/2000 All 2,3

**Acque potabili, sotterranee**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Bentazone (> 0,02 µg/l), Bensolfuron Metile (>0,05 µg/l), Cinosolfuron (>0,05 µg/l), Diflubenzuron (>0,05 µg/l), Quinclorac (>0,02 µg/l), Triciclazolo (>0,02 µg/l)	MI-08-02/2013 Rev 8
---	---------------------

PCB: 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile, 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile, 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile, 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile, 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile, 2,2',3,5'-tetraclorobifenile, 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, 2,2',5-triclorobifenile, 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, 2,3,3',4',5,6-esaclorobifenile, 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile, 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,4,4'-triclorobifenile, 2,4',5-triclorobifenile, 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile, 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 3,4,4',5-tetraclorobifenile	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
--	---------------------------------

TDS (solidi totali disciolti)	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 2540 C
-------------------------------	--

**Alimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Carica aerobica totale	AFNOR 3M 01/1-09/89
Conta di Listeria monocytogenes, Conta di Listeria spp	UNI EN ISO 11290-2:2005
Conta di Listeria monocytogenes, Conta di Listeria spp	AFNOR BRD 07/05-09/01
Conta Enterobacteriaceae	AFNOR 3M 01/6-09/97
Conta Escherichia coli	AFNOR 3M 01/8-06/01
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp	UNI EN ISO 11290-1:2005
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp	AFNOR BRD 07/4-09/98
Ricerca Salmonella spp.	NMKL n°71 5th. Ed.1999

**Alimenti (esclusi crostacei crudi)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Conta Coliformi totali a 30°C	AFNOR 3M 01/2-09/89A
-------------------------------	----------------------

**Alimenti e mangimi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Conta Coliformi totali	ISO 4832:2006
Conta di microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	ISO 16649-2:2001
Conta Stafilococchi coagulasi - positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-2:2004

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 6579:2008
<b>Alimenti formaggio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Materia grassa (Grassi)	DM 21/04/1986 GU SO n. 229 2/10/1986 Met 1 (escluso campionamento) + Met 4
Materia secca (Residuo secco, Estratto secco), Umidità da calcolo	DM 21/04/1986 GU SO n. 229 2/10/1986 Met 1 (escluso campionamento) + Met 2
<b>Aria (emissioni in atmosfera)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Polveri	UNI EN 13284-1:2003
<b>Aria ambienti di lavoro (Membrane filtranti)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fibre di amianto	DM 06/09/1994 GU n. 288 10/12/1994 All 2 met A
Metalli: Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Titanio, Potassio, Selenio, Argento, Stronzio, Tellurio, Tallio, Tungsteno, Stagno, Vanadio, Zinco	NIOSH 7300 2003
<b>Carcasse comprese quelle di pollo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Carica aerobica totale	ISO 17604:2003/Amd 1:2009 + AFNOR 3M 01/1-09/89
Conta Enterobacteriaceae	ISO 17604:2003/Amd 1:2009 + AFNOR 3M-01/6-09/97
Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 17604:2003/Amd 1:2009 + AFNOR BRD 07/4-09/98
Ricerca Salmonella spp.	ISO 17604:2003/Amd 1:2009 + UNI EN ISO 6579:2008
<b>Fertilizzanti, concimi, ammendanti, correttivi, compost</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH	DM 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002
<b>Latte, derivati del latte, alimenti formaggi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Stafilococchi coagulasi - positivi	ISO 6888-3:2003
<b>Latte, derivati del latte, formaggi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Coliformi totali a 30°C	ISO 4831:2006
<b>Materiali a contatto con acqua potabile e da potabilizzare</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione globale materiali utilizzati per captazione, trattamento, adduzione e distribuzione	DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004
<b>Materiali a contatto con alimenti (Imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze di uso personale)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione dei coloranti	DM 21/03/1973 All IV Sez 7 SO GU n° 104 20/04/1973
Migrazione globale in solventi acquosi	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All IV parte B; Reg. UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12/1 15/01/2011

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

### Materiali da costruzione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cesio 137

*Metodo di prova*

UNI 9890:1991

### Reflui destinati alla depurazione, Rifiuti, Terreni, Fanghi di depurazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Solidi totali (residuo secco a 105 °C)  
Umidità

*Metodo di prova*

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

### Rifiuti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Anioni: Cloruri, Nitrati, Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfati, Nitriti in eluati da test di cessione

*Metodo di prova*

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Conducibilità in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 2510

Cromo esavalente

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Cromo esavalente in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003

Idrocarburi minerali da C12 a C40, Idrocarburi minerali da C10 a C40, Idrocarburi pesanti C>12, Olio minerale da C10 a C40

UNI EN 14039:2005

Metalli: (Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Piombo, Zolfo, Antimonio, Selenio, Silicio, Stagno, Stronzio, Titanio, Tellurio, Tallio, Vanadio, Wolframio, Zinco, Zirconio, Mercurio, Rame totale, Cromo totale) in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

Metalli: (Mercurio, Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tellurio, Tallio, Vanadio, Wolframio, Zinco, Zirconio, Rame totale, Cromo totale) in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Piombo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco,

UNI EN 13656:2004

pH in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 4500 H + B

Prodotti fitosanitari in eluati da test di cessione (pesticidi fosforati, pesticidi totali escluso i fosforati): Molinate, Desetilterbutilazina, alfa-Esacloroesano, Desetilatrastina, Propazina, Atrazina, Terbutilazina, Simazina, Lindano, beta-Esacloroesano, Dimetenammide, Alaclor, Prometrina, Aldrin, Ametrina, Tiocarbazil, Metolaclor, Clorpirifos, Isodrin, Eptacloroepossido\_B, alfa-Clordano, Clorfenvinfos, gamma-Clordano, Pretilaclor, Oxadiazon, Dimepiperate, p,p'-DDE, Dieldrin, Endrin, p,p'-DDD, beta-Endosulfan, p,p'-DDT, Exazinone, 2,6-Diclorobenzamide, Diazinone, Metalaxil, Oxadixil, Pendimentalin, Pirimicarb, Propanil, Tiobencarb, Vinclozolin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Residuo secco a 105 °C

UNI EN 14346:2007 – Method A

Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

Solventi organici aromatici, Solventi clorurati: 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene (E), 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene (Z), 2,2-Dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio, 1,1,1-Tricloroetano, Carbonio Tetracloruro, 1,1-Dicloropropilene, Benzene, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Dibromometano, Bromodichlorometano, Toluene, 1,1,2-Tricloroetano, Tetracloroetilene, 1,3-Dicloropropano, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Etilbenzene, m-Xilene, p-Xilene, o-Xilene, Stirene, Bromoformio, Isopropilbenzene, Bromobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, n-Propilbenzene, 2-Clorotoluene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 4-Clorotoluene, Tert-Butilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,2-Diclorobenzene, p-Isopropiltoluene, 1,3-Diclorobenzene, n-Butilbenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-Triclorobenzene su eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

TDS (solidi totali disciolti) in eluato da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 2540 C

Tensioattivi anionici MBAS in eluati da test di cessione

UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

#### Rifiuti liquidi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici : Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

#### Rifiuti, Fanghi di depurazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 4500 H+ B

#### Rifiuti, Fanghi di depurazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metalli: Mercurio, Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berilio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tellurio, Tallio, Vanadio, Zinco.

EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007

#### Rifiuti, materie prime, manufatti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Amianto: Crisotilo, Amosite, Crocidolite

DM 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All 1 + DGR 12/03/2008 n° 8/6777 SS BURL n° 15 8/4/2008

#### Rifiuti, Terreni

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi leggeri C<12, Idrocarburi leggeri C<10

EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007

#### Rifiuti, Terreni, Fanghi di depurazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici (sommatoria idrocarburi policiclici aromatici): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene

EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007 , EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007



<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

### Superfici di lavoro delle aree di lavorazione o manipolazione degli alimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Carica aerobica totale	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/1-09/89
Conta Coliformi totali	ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006
Conta Coliformi totali	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/2-09/89A
Conta di microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/6-09/97
Conta Escherichia coli	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/8-06/01
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp	ISO 18593:2004 + AFNOR BRD 07/4 - 09/98
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005
Ricerca Salmonella spp.	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008

### Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili (IPA, pesticidi, PCB, fenoli, clorofenoli, fenoli clorurati, fenoli non clorurati, clorobenzeni, nitrobenzeni, ammine aromatiche, ftalati, esteri dell'acido ftalico): Anilina, o-Toluidina, p-Toluidina, o-Anisidina, p-Anisidina, m-Anisidina, Difetilammina, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 4-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Dimetil ftalato, Dietil ftalato, Di-n-butil ftalato, Bis(2-etilesil) ftalato, Butil benzil ftalato, Di-n-octil ftalato, Nitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-Cloro-2-nitrobenzene, 1-Cloro-4-nitrobenzene, 2,5-Dicloronitrobenzene, 3,4-Dicloronitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, Molinate, Desetilterbutilazina, alfa-Esacloroetano, Desetiltrazina, Propazina, Atrazina, Terbutilazina, Simazina, Lindano, beta-Esacloroetano, Dimetenammide, Alaclor, Prometrina, Aldrin, Ametrina, Tiocarbazil, Metolaclor, Cloropirifos, Isodrin, Eptacloroepossido B, alfa-Clordano, Clorfenvinfos, gamma-Clordano, Pretilaclor, Oxadiazon, Dimepiperate, p,p'-DDE, Dieldrin, Endrin, p,p'-DDD, beta-Endosulfan, p,p'-DDT, Exazinone, 2,6-Diclorobenzamide, Diazinone, Metalaxil, Oxadixil, Pendimentalin, Pirimicarb, Propanil, Tiobencarb, Vinclozolin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Naftalene, Acenafilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5,6'-eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5',6'-eptaclorobifenile, 2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile, 2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile, 2,2',3,5'-tetraclorobifenile, 2,2',3,5,5',6'-pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5'-pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, 2,2',5-triclorobifenile, 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, 2,3,3',4',5,6'-esaclorobifenile, 2,3,3',4',6'-pentaclorobifenile, 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,4,4'-triclorobifenile, 2,4',5'-triclorobifenile, 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile, 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 3,4,4',5'-tetraclorobifenile	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi C12 - C40 ( idrocarburi C>12)	ISO 16703:2004

<b>COMIE Srl</b>  Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>8</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

PCB: 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile, 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile, 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,2',3,4',5',6-eptaclorobifenile, 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile, 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile, 2,2',3,5'-tetraclorobifenile, 2,2',3,5,6-pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, 2,2',5-triclorobifenile, 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, 2,3,3',4',5,6-esaclorobifenile, 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile, 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 2,4,4'-triclorobifenile, 2,4',5-triclorobifenile, 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile, 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, 3,4,4',5-tetraclorobifenile

EPA 3541 1994 + EPA 8270D 2007

Scheletro (sotto vaglio 2 mm, sopra vaglio 2 mm)

DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met II parte 1

Speciazione idrocarburi: C10-C11 alifatici, C12-C13 alifatici, C14-C15 alifatici, C16-C17 alifatici, C18-C19 alifatici, C20-C21 alifatici, C22-C23 alifatici, C24-C25 alifatici, C26-C27 alifatici, C28-C29 alifatici, C30-C31 alifatici, C32-C33 alifatici, C34-C35 alifatici, C>35 alifatici, C10-C11 aromatici, C12-C13 aromatici, C14-C15 aromatici, C16-C17 aromatici, C18-C19 aromatici, C20-C21 aromatici, C22-C23 aromatici, C24-C25 aromatici, C26-C27 aromatici, C28-C29 aromatici, C30-C31 aromatici, C32-C33 aromatici, C34-C35 aromatici, C>35 aromatici, C10-C18 alifatici, C19-C36 alifatici, C>36 alifatici, C11-C22 aromatici, C>22 aromatici

EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8015C 2007



<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>9</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque di scarico, potabili, sotterranee

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conducibilità (Conduktività)

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 2510

Ossigeno disciolto (ossigeno % di saturazione)

ASTM D888-12 met C

pH

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 4500 H+ B

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, di piscina

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cloro residuo libero

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

### Acque di scarico, potabili, sotterranee, di piscina

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Temperatura

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

### Aria (emissioni in atmosfera)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Biossido di carbonio

ISO 12039:2001

Biossido di zolfo

UNI 10393:1995

Carbonio organico totale (COT, TOC, SOV, SOT)

UNI EN 12619:2013

Monossido di carbonio

UNI EN 15058:2006

Ossidi di azoto (NOx) come NO2

UNI EN 14792:2006

Ossigeno

UNI EN 14789:2006

Velocità

UNI 10169:2001

Velocità

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

<b>COMIE Srl</b> Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: <b>0346</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>25</b> Data: <b>22/10/2015</b>
	Scheda <b>10</b> di <b>10</b> PA437AR25.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Acque

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni (tecnica IC)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Antiparassitari (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Composti Organici Volatili (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Idrocarburi policiclici aromatici (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Metalli (tecnica ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Metalli (tecnica ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

### Rifiuti, Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Composti Organici Volatili (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Metalli (tecnica ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

### Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli (tecnica ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

### Legenda

AFNOR: Association Francaise de Normalisation  
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
 APHA Standard Methods: Standard Methods for the examination of water and wastewater  
 DM: Decreto Ministeriale  
 EN: Norma Europea  
 EPA: Environmental Protection Agency  
 IRSA-CNR: Istituto di Ricerca sulle Acque-Consiglio Nazionale delle ricerche  
 ISO: International Organization for Standardization  
 ISTISAN: Istituto Superiore della sanità  
 MI: Metodi interni del laboratorio Comie  
 MU: Metodo Unichim  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (USA)  
 NMKL: Nordic Committee on food analysis - Oslo Norway  
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 UNICHIM: Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica

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