

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b> Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>1 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate a consumo umano, minerali, potabili o da potabilizzare, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (> 0,1 ppb)	EPA 7199 1996	Cromatografia ionica+Spettrofotometria	

### Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23nd 2017 5210 D	manometrico	

### Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	spettrofotometria	

### Acque di scarico sotterranee, superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013		

### Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali), rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri)	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	spettrofotometrico	

### Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-Esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile, Eptabromobifenile, Decabromodifenile, sommatoria policiclici aromatici sommatoria policiclici aromatici ( Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, indeni(1,2,3-cd)pirene- calcolo),sommatoria fitofarmaci (Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin - calcolo) - IPA totali	EPA 3510 C 1996 +EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	gascromatografia	

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali)

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

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>18</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>2</b> di <b>21</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	ICP/OES
Durezza Totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	titrimetrico

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare, rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)**

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

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque destinate al consumo umano**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta stafilococchi patogeni	Rapporti Istisan 2007/5 Pag 188 Met ISS A 018A		

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di balneazione trattate, acque di dialisi**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Funghi (Lieviti e Muffe)	Rapporti Istisan 2007/05 Pag 164 Met ISS A 016B		
Conta Legionella spp, Conta Legionella pneumophila (Sierogruppo 1, Sierogruppi 2-15)	UNI EN ISO 11731:2017		

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di mare**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-Esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici sommatoria policiclici aromatici ( Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, indeni(1,2,3 -cd)pirene- calcolo),sommatoria fitofarmaci (Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin - calcolo) - IPA totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	gascromatografia	

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003		
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003		
Conta delle colonie a 36°C e 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003		

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003
Conta Streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Ricerca Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi, Suoli , Rifiuti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Policlorodibenzodiossine, policlorodibenzofurani: 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, OCDD	EPA 1613 B 1994	HRGC/HRMS	
Somma policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani: somma PCDD/PCDF I-TEQ (tossicità equivalente) (Lower Bound - L.B.) (da calcolo)	EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988		
Somma policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani: somma PCDD/PCDF WHO-TEQ (tossicità equivalente)(Lower Bound - L.B.) (da calcolo)	EPA 1613 B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007		

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto ammoniacale, ammoniaca e ione ammonio(da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	spettrofotometria	
Azoto nitrico, nitrati (da calcolo)	DIN 38405-9: 2011	spettrofotometria	
Azoto nitroso, nitriti (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria	
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	spettrofotometria	
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	spettrofotometria	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	titrimetrico	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	spettrofotometria	
Grassi e oli animali e vegetali, sostanze oleose totali, Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	gravimetria	
Policlorobifenili (PCB), somma PCB	EPA 3510 C 1996+ EPA 3620 C 2014 + EPA 8082 A 2007	gascromatografia	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>18/12/2019</b></span>
	pag. <b>4 di 21</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5 - PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6 - PentaCB, (114) 2,3,4,4',5-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' EsaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4',5,5' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCB totali. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.).

Solfati	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	torbidimetrico
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	volumetria
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi (intervallo da C10 a C40) - Idrocarburi C> 12 - Oli minerali (C10-C40)- Idrocarburi totali (Somma C<=10 - C>10-40), idrocarburi totali (Somma C<=10 - C>10-40)come n-esano (calcolo)	UNI EN ISO 9377-2:2002, EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia	

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Organico Disciolto, Carbonio Totale, Carbonio Inorganico Totale.	UNI EN 1484:1999	combustione/IR	
Fluoruri,Cloruri,Nitrati, Nitriti, Bromuri,Fosfati,Solfati	UNI EN ISO 10304 - 1:2009	cromatografia ionica	

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto totale (>5 mg/L)	UNI EN ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011	spettrofotometria	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>18</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>5</b> di <b>21</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano) , Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butylbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, epicloridrina, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato, sommatoria organoalogenati (clorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2 dicloroetano, 1,1 dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene - calcolo) ,

EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D    gascromatografia  
2018

Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio

UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI    ICP/MS  
EN ISO 17294-2 2016

Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio

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

Fosforo totale

APAT CNR IRSA 4110 A2 man 29    spettrofotometria  
2003

Idrocarburi < C12 (come sommatoria C5-C12, C5-C10, C6-C10), Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) Idrocarburi totali (GRO) ,idrocarburi totali come n-esano (da calcolo), Idrocarburi alifatici ( C5, C6(escluso cicloesano), C7, C8), 1,3-butadiene

EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D    gascromatografia  
2003

Idrocarburi alifatici: Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Nonano, Decano, Undecano, Dodecano. Sommatoria idrocarburi alifatici C<12 (calcolo)

EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D    gascromatografia  
2018

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003    potenziometria

#### Acque naturali (sotterranee, potabili, ), acque di balneazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Conta enterococchi intestinali

UNI EN ISO 7899-2: 2003

#### Acque naturali (sotterranee, potabili, ), acque di balneazione trattate

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Conta Pseudomonas aeruginosa

UNI EN ISO 16266:2008

#### Acque naturali (sotterranee, potabili, )( acque di processo)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Conta Clostridium perfringens (Spore comprese)

UNI EN ISO 14189:2016

#### Acque reflue, acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>18</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>6</b> di <b>21</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Aldeidi (composti carbonilici): formaldeide, acetaldeide, acroleina, propionaldeide, crotonaldeide, Benzaldeide, butiraldeide, isovaleraldeide, valeraldeide, o-tolualdeide, m,p-tolualdeide, Esaldeide, 2,5- dimetilbenzaldeide, Somma aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	HPLC
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	------

Composti organici azotati: Atrazine, cyanazine, metazachlor, parathion (ethyl), parathion (methyl), pendimethalin, propazine, sebuthylazine, simazine, terbuthylazine, trifluralin, vinclozolin, Somma organici azotati	UNI EN ISO 10695:2006	gascromatografia/MS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------------------

Solventi clorurati: tetraclorometano, cloroformio, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene, vinil cloruro, 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Somma solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	gascromatografia/MS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Toluene, (o, m, p)-Xilene, Stirene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Somma organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	gascromatografia/MS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------

#### Acque reflue, superficiali, di falda e destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	

#### Acque reflue, superficiali, di falda e destinate al consumo umano, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	spettrofotometria	

#### Acque, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5 - PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6 - PentaCB, (114) 2,3,4,4',5-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' EsaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4',5,5' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.)	EPA 1668 C 2010 + UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007	gascromatografia	

#### Alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 77	gravimetrico	
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco	UNI EN 13804:2013 + FDA EAM version 1,1 cap. 4.7:2015	ICP/MS	
Metalli: Arsenico, Cadmio, Mercurio, Piombo	UNI EN 13804:2013 + UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP/MS	

#### Alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto Kjeldahl (proteine per calcolo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 13	titrimetrico	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>7 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Carboidrati (da Calcolo), Valore energetico (da calcolo)

Dlgs n°77 16/02/1993 Gu n°69  
24/03/1993+ Rapporti ISTISAN  
1996/34 pag. 13+ pag.39+ pag.77  
+pag 7

Carboidrati singoli o in miscela (glucosio, maltosio,saccarosio,  
fruttosio, lattosio)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 66

Fibre totali alimentari

AOAC 985.29 1983

**Alimenti : Alimenti per animali, cereali in granella, frutta secca, burro, vegetali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Grassi Totali

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 39 gravimetrico

**Alimenti : sfarinati, prodotti da forno, carne, uova**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Grassi Totali

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 41 gravimetrico

**Alimenti di origine vegetale: frutta, verdura, cereali e loro derivati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>8</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

2,4,5-T, 2,4,5-TP(Silvex), 2,4-D, Acetochlor, Acifluorfen, Allethrin, Allidochlor, Ametryn, Atrazine-desethyl, AvermectinB1a(AbamectinB1a), AvermectinB1b(AbamectinB1b), Beflubutamid, Bendiocarb, Benodanil, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Benzoximate, biphenyl, Bromacil, Bromfenvinfos-Ethyl, bromociclen, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, Butachlor, Butamifos, Butralin, Carbaryl, Carbetamide, Carfentrazone-ethyl, Carpropamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos, Chlorfluazuron, Chloridazon(Pyrazon), chloroneb, Chlorotoluron, Chloroxuron, chlorpropham, Chlorsulfuron, chlorthal-dimethyl, Chlorthiophos, Cinidon-Ethyl, Cinosulfuron, Clofentezin, Coumaphos, Crimidine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cycloate, Cycluron, Cymiazol, Cymoxanil(Curzate), Cyromazin, Daminozide, Dazomet, Deisopropylatrazine, delta-BHC, Desthio-Prothioconazol, Difafenthiuron, Dialifos, Diallylate, Dichlobenil, Dichlorprop, Diethofencarb, Difenoxuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefox, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethenamide(SAN582H), Dimetomorf(E), Dinoseb, Dioxacarb, Ditalimfos, Dithiopyr, Diuron, Dodemorph, Dymron, Edifenphos, Endosulfan, endosulfan sulfate, EPN, EprinomectinB1a, Eptc, Esprocarb, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron(Sulfadiazole), Ethiolate, Fenamiphos, fenclorfos (ronnel), Fenobucarb(Baycarb), Fenoxaprop-ethyl, Fenpiclonil, Fenuron(N,N-Dimethyl-N-phenylurea), Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Flufenoxuron, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolid, Fluridone, Flurochloridone, Forchlorfenuron, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, haloxyfop-methyl, Hexaflumuron, Hexazinone, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazaquin, Imazethapyr, Indanofan, Indoxacarb, Ioxynil, Iprovalicarb, Isazofos, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl(AEF122006), IvermectinB1a, Leptophos, Lufenuron, MCPA, Mecarbam, Mesosulfuron-methyl, Metazachlor, Methoprene, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metrafenone, Metsulfuron-methyl, mirex-chlordecone, Monolinuron(Phenylurea), Monuron, Naphthalene, Neburon(Phosphoramidothioicacid), Nicosulfuron, Nicotine, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, Ofurace, Orbencarb, Oryzalin, Paclobutrazol, Parathion-methyl, Pebulate, Pencycuron, Penoxsulam(Penoxalim), Pethoxamid, Pretilachlor, Primisulfuron-methyl, Profluralin, Prometon, Propachlor, Propanil, Propaphos, Propaquizafop, Propham, Propisochlor, Propoxur, Proquinazid, Pyracarbolid, Pyraclofos, PyraflufenEthyl, Pyridate, Pyroquilon, Pyroxsulam, Quinmerac, Quinoclamine(ACN), Quizalofop-ethyl, Resmethrin, Sethoxydim, Siduron, Silthiofam, Simeconazole, Sulfallate, Sulprofos, Teflubenzuron, tefluthrine, Tepraloxydim, tetradifon, thiazopyr, Thidiazuron, Tralkoxydim, tranfluthrin, Triallate, Tribufos, Triclopyr, Trietazine, Triflumizol, Triflumuron, Tritosulfuron, Uniconazole-P, Vernolate, vinclozoline, Warfarin

UNI EN 15662:2018

GC/MS/MS- HPLC/MS triplo



<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>9 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

<p>Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (Starane), Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxyde, Heptenophos, Hexaconazole, Hexachlorobenzene - HCB, Hexythiazox, Imazalil (Enilconazole), Imibenconazole, Imidacloprid, Iodofenphos, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Isocarbamide, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoxaflutole, Kresoxim methyl, Lindane, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr-Diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metalaxyl, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Methoprotryne, Metolcarb, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos (Phosdrin), Mirex, Monocrotophos (Azodrin), Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Nuarimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazole, Pendimethalin (Penoxalin), Permethrin, Phenthoate (Fenthoate), Phosalone, Phosmet (Imidan), Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimifos-ethyl, Pirimifos-methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide (Pronamide), Prosulfocarb, Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyrifthalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos (Diethquinalphione), Quinoxifen, Rimsulfuron, Rotenone, Simazine, Simetryn, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenoxide, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos (Dietreen T), Tetraconazole, T-Fluvalinate, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl (DPX-M6316), Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triazophos, Trichlorfon (DEP), Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triticonazole, Vamidothion, Zoxamide</p>	UNI EN 15662:2018	GC/MS/MS- HPLC/MS triplo
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------------

<p>Pesticidi: 2,4'DDD, 2,4'DDE, 2,4'DDT, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, (XMC) 3, 5-Xylol methylcarbamate, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldrin, Alpha BHC, Anilazine, Atraton, Atrazine, Azamethiphos, Azinphos-ethyl (Guthion ethyl), Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Benfuracarb, Benzoylprop-Ethyl, Beta BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionat, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyriphos, Chlorthiamid, Clethodim, Clodinafop-Propargyl, Clomazone, Clordane, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyanazine (Fortrol), Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon (Dimpylate), Dibrom, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos (Bidrin), Dieltrin, Difenconazole, Dimefuron, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenylamine, Disulfoton-Sulfoxide, Endrin, Epoxiconazole (BAS 480F), Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprop (Ethoprophos), Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadon, Famphur (Famophos), Fenamidone, Fenamiphos - sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph (Ro 14-3169), Fenpyroximate(E), Fipronil, Flamprop-isopropyl, Fluazinam (Shirlan (VAN), Flubendiamide, Flucythrinate,</p>	UNI EN 15662:2018	GC/MS/MS- HPLC/MS triplo
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------------

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>10 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

### Alimenti non contenenti sostanze termolabili

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 metodo B pag. 7	gravimetrico	

### Alimenti, Mangimi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Coliformi	ISO 4832:2006		
Conta di Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005		
Conta Enterobatteriacee	ISO 21528-2:2017		
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	UNI ISO 16649-2:2010		
Conta Listeria spp, conta Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017		
Conta microrganismi a 30 °C	UNI EN ISO 4833-1:2013		
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2018		
Ricerca Listeria spp, ricerca Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017		
Ricerca Salmonella spp	ISO 6579-1:2017		

### Ammendanti, Compost

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (VI) (> 0,5 mg/Kg)	ANPA 16 Man 3 2001	spettrofotometria	
pH	ANPA 8 Man 3 2001	potenziometria	
Solidi volatili, Ceneri	ANPA 6 Man 3 2001	gravimetria	

### Aria (ambienti di lavoro)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Polveri inalabili	M.U. 1998:13		
Polveri respirabili	M.U. 2010:11		

### Aria, ambienti indoor

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fibre amianto aerodisperse (SEM - Scanning Electron Microscopy), crisotilo, crocidolite, grunerite d'amianto (amosite), tremolite d'amianto, fibre inorganiche non di amianto, fibre artificiali vetrose (FAV), lane minerali, fibre ceramiche refrattarie (FCR)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B (escluso il campionamento)	SEM EDS	

### Aria: ambienti outdoor e ambienti indoor

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fibre di amianto aerodisperse (MOCF)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2A	MOCF	

### Cereali in granella, sfarinati, paste alimentari

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 metodo C pag. 7	gravimetrico	

### Deposizioni ambientali totali (frazione secca + frazione umida)

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

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>11</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici semivolatili: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, EPA 3535 A 2007 + EPA 3545 A gascromatografia  
Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo 2007 + EPA 8270 E 2018  
(a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b)  
fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (e)  
pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i)  
perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l)  
pirene, Dibenzo (a,h) pirene

Diossine e furani 2,3,7,8 clorosostituiti: 2378 TCDD, 12378 PCDD, EPA 3535 A 2007 + EPA 3545 A gascromatografia  
123478 HxCDD, 123678 HxCDD, 123789 HxCDD, 1234678 HpCDD, 2007 + EPA 1613B 1994; EPA  
OCDD, 2378 TCDF, 12378 PCDF, 23478 PCDF, 123478 HxCDF, 1613B 1994 + NATO CCMS Report  
123678 HxCDF, 234678 HxCDF, 123789 HxCDF, 1234678 HpCDF, n°176 1988, EPA 1613B 1994 +  
1234789 HpCDF, OCDF, somma Tossicità equivalente secondo I-TEQ UNEP/POPS/COP.3/INF/27  
11/04/2007

Policlorobifenili (PCB): congeneri diossina simili WHO (77-CB, EPA 3535 A 2007 + EPA 3545 A gascromatografia  
81-CB, 123-CB, 118-CB, 114-CB, 105-CB, 126-CB, 167-CB, 156-CB, 2007 + EPA 1668C 2010, EPA  
157-CB, 169-CB, 189-CB) e congeneri 28-CB, 52-CB, 95-CB, 99-CB, 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP  
101-CB, 110-CB, 128-CB, 138-CB, 146-CB, 149-CB, 151-CB, 3/INF/27 11/04/2007  
153-CB, 170-CB 177-CB, 180-CB, 183-CB, 187-CB, somma  
Tossicità equivalente secondo WHO-TEQ, OMS-TEQ, Somma PCB  
ICES-6 (28-CB, 52-CB, 101-CB, 138-CB, 153-CB, 180-CB); PCB  
totali (Mono- DecaCB)

#### Fanghi, rifiuti organici trattati, suolo, rifiuti e campioni di sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio Organico totale (TOC), Carbonio Inorganico totale (TIC), Carbonio Totale (TC)	UNI EN 15936:2012	Fotometria IR	

#### Fanghi, rifiuti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto (determinazione quantitativa mediante FTIR)	DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 1 + M.U. 1978:06	FTIR	

#### Oli d'oliva, oli di sansa, oli vegetali, sostanze grasse

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202/7 28/07/2016 All I		
Analisi Spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III	SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS	
Cere e metil ed etil esteri degli acidi grassi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All XX Rg UE n. 61/2011 24/01/2011 GU UE L23 27/01/2011	gascromatografia	
Esteri metilici degli acidi grassi: Ac. Miristico (C14:0), Ac. Palmitico (C16:0), Ac. Palmitoleico (C16:1), Ac. Eptadecanoico (C17:0), Ac. Eptadecenoico (C17:1), Ac. Stearico (C18:0), Ac. Oleico (C18:1), Ac. Linoleico (C18:2), Ac. Linolenico C18:3), Ac. Arachico (C20:0), Ac. Eicosenoico (20:1), Ac. Beenico (C22:0), Ac. Erucico(C22:1), Ac. Lignocerico (C24:0), Ac. somma trans-isomeri (Linoleici + Linolenici), Ac. somma trans-isomeri Oleici	Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	GASCROMATOGRAFIA	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>12</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluoxastrobin,  
 Fluquinconazole, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (Starane),  
 Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fuberidazole, Furalaxyl,  
 Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Heptachlor,  
 Heptachlor epoxyde, Heptenophos, Hexaconazole,  
 Hexachlorobenzene - HCB, Hexythiazox, Imazalil (Enilconazole),  
 Imibenconazole, Imidacloprid, Iodofenphos, Ipconazole, Iprobenfos,  
 Iprodione, Isocarbamide, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos,  
 Isofenphos methyl, Isoxaflutole, Kresoxim methyl, Lindane, Linuron,  
 Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr-Diethyl,  
 Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metalaxyl, Metconazole,  
 Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion,  
 Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Methoprotryne,  
 Metolcarb, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos (Phosdrin), Mirex,  
 Monocrotophos (Azodrin), Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram,  
 Nuarimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin,  
 Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazole,  
 Pendimethalin (Penoxalin), Permethrin, Phenthoate (Fenthoate),  
 Phosalone, Phosmet (Imidan), Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen,  
 Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb,  
 Pirimifos-ethyl, Pirimifos-methyl, Prochloraz, Procymidon,  
 Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propetamphos,  
 Propiconazole, Propyzamide (Pronamide), Prosulfocarb,  
 Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyraclostrobin,  
 Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyrifthalid,  
 Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos (Diethquinalphione),  
 Quinoxifen, Rimsulfuron, Rotenone, Simazine, Simetryn,  
 Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine,  
 Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenoxide,  
 Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Temephos,  
 Terbufos, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos  
 (Dietreen T), Tetraconazole, T-Fluvalinate, Thiabendazole,  
 Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl (DPX-M6316),  
 Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Thiophanate-methyl,  
 Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol,  
 Triazamate, Triazophos, Trichlorfon (DEP), Tricyclazole,  
 Trifloxystrobin, Triticonazole, Vamidothion, Zoxamide

UNI EN 15662:2018

GC/MS/MS- HPLC/MS  
triplo

Numero di perossidi

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991  
 GU CEE L 248 05/09/1991 Reg UE  
 1784/2016 30/09/2016 GU UE  
 I273 08/10/2016 All III

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>13</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Pesticidi: 2,4'DDD, 2,4'DDE, 2,4'DDT, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, (XMC) 3, 5-Xylyl methylcarbamate, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldrin, Alpha BHC, Anilazine, Atraton, Atrazine, Azamethiphos, Azinphos-ethyl (Guthion ethyl), Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Benfuracarb, Benzoylprop-Ethyl, Beta BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionat, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos, Chlorthiamid, Clethodim, Clodinafop-Propargyl, Clomazone, Clordane, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyanazine (Fortrol), Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon (Dimpylate), Dibrom, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos (Bidrin), Dieldrin, Difenconazole, Dimefuron, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenylamine, Disulfoton-Sulfoxide, Endrin, Epoxiconazole (BAS 480F), Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprop (Ethoprophos), Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadon, Famphur (Famophos), Fenamidone, Fenamiphos - sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph (Ro 14-3169), Fenpyroximate(E), Fipronil, Flamprop-isopropyl, Fluazinam (Shirlan (VAN), Flubendiamide, Flucythrinate,

UNI EN 15662:2018

GC/MS/MS- HPLC/MS triplo

Steroli: Colesterolo, Brassicasterolo, 24-metilencolesterolo, Campesterolo, Campestanolo, Stigmasterolo, Delta-7 campesterolo, Delta-5,23 stigmastadienolo, Clerosterolo, beta-Sitosterolo, Sitostanolo, Delta-5 avenasterolo, Delta-5-24 stigmastadienolo, Delta-7 stigmastenolo, Delta-7 avenasterolo, Somma beta-Sitosterolo, Eritrodiolo, Uvaolo, Somma (Eritrodiolo, Uvaolo)

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

gascromatografia

#### Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloroalcani C10-C13	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2014 +EPA 8082 A 2007	gascromatografia	
Residuo a 600 °C	UNI EN 15169:2007	gravimetrico	

#### Rifiuti (Lane minerali, Fibre ceramiche refrattarie)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lane minerali(FAV), Fibre ceramiche refrattarie (FCR): Ossidi alcalini e alcalino-terrosi (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO), Diametro medio geometrico pesato sulla lunghezza DLG-2ES	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 Gu CE L220/1 24/08/2009 All II	SEM EDS	

#### Rifiuti compostabili, fanghi, compost, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ricerca Salmonella spp	UNI 10780:1998 - Appendice H		

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>14 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

### Rifiuti e matrici assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano ), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato, cicloesano, m-viniltoluene, metilcicloesano, dipentene, Cicloesanone	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	gascromatografia	

### Rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluorooctanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), Acido perfluorotetradecanoico (PFTDA) (>0,3 ppb)	ASTM D 7979 - 17	HPLC/MS/MS	

### Rifiuti liquidi acquosi, acque di scarico, acque sotterranee e superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Dietanolammina (DEA), Metildietanolammina (MDEA), Metiletanolammina (MEA), Trietanolammina (TEA), somma di DEA, MDEA, MEA, TEA	ASTM D 7599 - 16	HPLC/MS/MS	
Glicole dietilenico, etilenico, trietilenico	EPA/600/R-14/ 008	HPLC/MS/MS	

### Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluorooctanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), Acido perfluorotetradecanoico (PFTDA) (>2 ppb)	ASTM D 7968 - 17a	HPLC/MS/MS	
Potere calorifico superiore e inferiore	UNI CEN/TS 16023:2014	Calorimetria	

### Rifiuti, fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN 1484:1999	combustione/IR	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>15</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

### Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cromo VI)	CNR IRSA 16 Q 64 vol 3 1986	spettrofotometria	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 vol 3 1985	potenziometria	

### Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile, Eptabromodifenile, Decabromodifenile sommatoria policiclici aromatici, (DIgs 152/06 - All 5 Tab1) - IPA totali, Acetofenone	EPA 3550 C 2007 +EPA 3640 A 1994 +EPA 8270 E 2018	gascromatografia	
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio, Osmio, Titanio, Litio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio,	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS	
Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP); Indice respirometrico dinamico reale (IRDR)	UNI 11184:2016		

### Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Escherichia coli	Rapporti Istisan 2002/3 App. B Pag.35		
Idrocarburi alifatici: Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Nonano, Decano, Undecano, Dodecano, Sommatoria idrocarburi alifatici C<12 (calcolo)	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	gascromatografia	

### Rifiuti, fanghi, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Eluati Acquosi: Indice di fenolo (>0,05 mg/L)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	spettrofotometria	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>16 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Eluati acquosi: Solidi totali disciolti (TDS) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN gravimetria  
15216:2008, UNI EN  
12457-4:2004 + UNI EN  
15216:2008

### Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni in eluati acquosi: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304 - 1:2009, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 10304 - 1:2009	Cromatografia ionica	
Anioni in eluati acquosi: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Eluati Acquosi: Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	spettrofotometria	
Idrocarburi < C12 (come sommatoria C5-C12, C5-C10, C5-C8), Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) Idrocarburi totali (GRO), 1,3-butadiene	EPA 5021 A:2014 + EPA 8015 D:2003	gascromatografia	
Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	spettrometria emissione	
Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS	
Policlorobifenili (PCB), Policloroterfenili (PCT), PCB/PCT, somma PCB	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2014 + EPA 8082 A 2007	gascromatografia	
Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5'-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5'-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6'-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5 - PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6 - PentaCB, (114) 2,3,4,4',5-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' EsaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4',5,5' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCB totali. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.).	EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018, UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	gascromatografia	
Residuo a 105 °C, Residuo secco a 105 °C. Umidità (da calcolo)	UNI EN 14346:2007 met A	gravimetria	
Residuo a 550 °C, Residuo a 600 °C	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	gravimetria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002, UNI EN 12457-4:2004 + ISO 15705:2002	spettrofotometria	

### Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

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



<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>17 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Idrocarburi (intervallo da C10 a C40) - Idrocarburi C> 12 - Oli minerali (C10-C40)

UNI EN 14039:2005, UNI EN 14039:2005 App. D

gascromatografia

## Suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici ( Benzo (a)antracene, Crisene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (a) pirene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene- calcolo),sommatoria ammine aromatiche (anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difeiammina, p-toluidina-calcolo) - IPA totali	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	gascromatografia	
Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano ), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene,Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetone nitrile, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato,Sommatoria organici aromatici (etilbenzene,stirene, toluene, xilene - calcolo)	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	gascromatografia	

## Superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Coliformi totali a 30 °C	ISO 18593:2018 + ISO 4832:2006		
Conta di microrganismi a 30°C	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 4833-1:2013		

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>18</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>18</b> di <b>21</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta Enterobatteriacee	ISO 18593:2018 + ISO 21528-2:2017
Conta Lieviti e muffe	ISO 18593:2018 + ISO 21527-1:2008
Conta Pseudomonas spp presunta	ISO 18593:2018 + ISO 13720:2010
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018

#### Terreni e suoli contaminati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.2 XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009		
Cianuri liberi	CNR IRSA 17 Qd 64 vol 3 1992		
Elementi: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 16174:2012+ UNI EN ISO 17294-2 2016	ICP/MS	
Fluoruri	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2		
pH (in acqua), pH (in KCl)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	potenziometria	
Scheletro: frazione > 2mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.3		

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>19 di 21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Terreni, Sedimenti, Fanghi, Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD), 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF), 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD), 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,4,7,8 (HxCDF) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD), 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9- Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzodiossina (OCDD), Octaclorodibenzofurano (OCDF). Somma PCDD's/PCDF's come tossicità equivalente I-TEQ/WHO TEQ (da calcolo lower bound, medium bound, upper bound) (2,3,7,8-TCDD terreni (LOQ) 0,005 rifiuti liquidi (LOQ) 0,1 Rifiuti (LOQ) 0,1 µg/Kg 2,3,7,8-TCDF terreni (LOQ) 0,002 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,7,8-PeCDF terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,5 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,7,8-PeCDD terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,1 Rifiuti (LOQ) 0,1 µg/Kg 2,3,4,7,8-PeCDF terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,4,7,8-HxCDF terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,6,7,8-HxCDF terreni (LOQ) 0,005 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,4,7,8-HxCDD terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,6,7,8-HxCDD terreni (LOQ) 0,005 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,7,8,9-HxCDD terreni (LOQ) 0,005 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 2,3,4,6,7,8-HxCDF terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,5 Rifiuti (LOQ) 0,5 µg/Kg 1,2,3,7,8,9-HxCDF terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,5 Rifiuti (LOQ) 0,5 µg/Kg 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF terreni (LOQ) 0,005 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,2 µg/Kg 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF terreni (LOQ) 0,01 rifiuti liquidi (LOQ) 0,3 Rifiuti (LOQ) 0,3 µg/Kg OCDD terreni (LOQ) 0,05 rifiuti liquidi (LOQ) 2 Rifiuti (LOQ) 2 µg/Kg OCDF terreni (LOQ) 0,05 rifiuti liquidi (LOQ) 2 Rifiuti (LOQ) 2 µg/Kg)	EPA 8280 B 2007 + NATO CCMS Report n° 176 1988, EPA 8280 B 2007 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	GC/MS/MS	

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>18/12/2019</b></span>
	pag. <b>20</b> di <b>21</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico di mare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	conduttometria	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	termistori	

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per analisi chimica	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		
Campionamento per analisi microbiologica	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		

### Acque sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento	ISO 5667-11:2009		

### Rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi Merceologica dei rifiuti urbani	ANPA RTI CTN RIF 1/2000 par. 2.2, ANPA RTI CTN RIF 1/2000 par.3	gravimetrico	

### Rifiuti, Fanghi, sedimenti, Rifiuti compostati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento	UNI 10802:2013		

### Suoli, suoli contaminati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1		

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>	Numero di accreditamento: <b>0629 L Sede A</b>
Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Revisione: <b>18</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>21</b> di <b>21</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

*Legenda*

DM: Decreto Ministeriale

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione ISO: International Organization for Standardization

EN: Norma Europea

EPA: Environmental Protection Agency ICP-OES: spettrometria al plasma

GC-MS: gasmassa

UV-VIS: spettrofotometria

IC: cromatografia ionica

UNEP: United Nations Environment Programme

POPS: Persistent organic Pollutants

DIN: Deutsches Institut für Normung

DLgs: Decreto legislativo

SO GU: serie ordinaria gazzetta ufficiale

NATO/CCMS: North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society

I-TEF: International Toxicity Equivalency Factor

WHO: World Health Organization

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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

