

<b>CIERRE s.r.l.</b>  Via Don Luigi Sturzo 96 52100 Arezzo AR	Numero di accreditamento: <b>0416</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>28/07/2014</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>6</b> PA456AR19.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acqua, Depositi, Incrostazioni, Filtri, Tamponi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta di Legionella

Doc. 04/04/2000 GU n°103 05/05/2000 All.2 e All.3

### Acque destinate al consumo umano

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta degli Enterococchi intestinali

UNI EN ISO 7899-2:2003

Conta di Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso par. 8.3)

### Acque dolci naturali, superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche, trattate e di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

### Acque naturali e destinate al consumo umano

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta dei Microrganismi vitali a 22°C e 36°C

UNI EN ISO 6222:2001

### Acque naturali e di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Acque naturali superficiali e sotterranee, acque potabili e acque di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto ammoniacale

M.U. 2363:09

Cadmio, Nichel, Piombo, Rame e Zinco

UNI ISO 8288:2009 Met. A

Composti Organici Alogenati Volatili: Diclorometano, Cloroformio, Tetracloruro di Carbonio 1,1 Dicloroetano, 1,2 dicloroetano, 1,1,1 Tricloroetano, 1,1,2 Tricloroetano, Cis 1,2 Dicloroetilene, Trans 1,2 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,2 Dicloropropano, 1,2,3 Tricloropropano, Esaclorobutadiene, Bromoformio, Bromo diclorometano, diBromo clorometano

UNI EN ISO 10301:1999 Sez. 3

Composti Organici Volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, o, m, p Xilene

APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 (escluso par.7.2)

Ferro totale

APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003

Indice di idrocarburi (intervallo da C10 a C40)

UNI EN ISO 9377-2: 2002

Manganese

APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003

### Acque naturali, di pozzo, di falda, di piscina e destinate al consumo umano e animale

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Indice di permanganato

UNI EN ISO 8467:1997

### Acque naturali, potabili e industriali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Durezza

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

### Acque naturali, superficiali e sotterranee, di scarico e di mare

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque naturali, superficiali, sotterranee, potabili e acque di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>CIERRE s.r.l.</b> Via Don Luigi Sturzo 96 52100 Arezzo AR	Numero di accreditamento: <b>0416</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>28/07/2014</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>6</b> PA456AR19.pdf

Elementi: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco

APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta dei Coliformi totali

APAT CNR IRSA 7010 C Man29 2003

Conta di Escherichia Coli

APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

**Alimenti e mangimi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta degli Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

UNI EN ISO 6888-1:2004

Conta delle Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2004

Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi

ISO 16649-2:2001

**Ammendante compostato**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto totale

UNI 10780:1998 App. J par. J1

Carbonio Organico Totale (TOC)

UNI 10780:1998 App. E (escluso E.6.2 e E.6.3)

Salinità e conducibilità

UNI 10780:1998 App. D

Umidità e residuo secco

UNI 10780:1998 App. C

**Ammendanti e concimi organici e organo minerali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carbonio Organico (metodo Springer-Klee)

D.M. 21/12/2000 G.U. n° 21 26/01/2001 All. I

**Articoli in metallo destinati ai bambini (compresa la gioielleria) - Children's Metal Products (including children's metal jewelry)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Piombo totale - Total Lead (> 50 mg/Kg)

CPSC-CH-E1001-8.1 June 21, 2010

**Articoli non metallici anche destinati ai bambini - Non Metal Children's Products**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Piombo totale - Total Lead

CPSC-CH-E1002-8.1 Met. II June 21, 2010

**Calzature e componenti delle calzature**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ftalati: Di-(2 Etilsil) ftalato (DEHP), Di-n-octil ftalato (DNOP), Butil benzil ftalato (BBP), Di-n-butil ftalato (DBP), Di-iso-butil ftalato (DIBP), Di-iso-nonilftalato (DINP), Di-iso-decil ftalato (DIDP).

UNI CEN ISO/TS 16181:2011

Metalli totali: Arsenico, Cadmio, Piombo

UNI EN 14602:2012 Par. 4.1

**Concimi contenenti azoto nelle diverse forme**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto totale solubile e insolubile (in presenza di nitrati)

Reg CE n° 2003 13/10/2003 GUCE L304 21/11/2003 All. IV Met. 1 + Met. 2.6.1 par.7.1.2.

**Concimi nazionali, ammendanti e correttivi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metalli pesanti totali: Cadmio, Cromo, Rame, Nichel, Zinco

D.M.17/06/2002 G.U. n° 220 19/09/2002

**Cuoio**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Determinazione delle sostanze volatili

UNI EN ISO 4684:2006

<b>CIERRE s.r.l.</b> Via Don Luigi Sturzo 96 52100 Arezzo AR	Numero di accreditamento: <b>0416</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>28/07/2014</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>6</b> PA456AR19.pdf

Metalli estraibili: Cadmio, Cromo totale, Nichel, Piombo, Rame	UNI EN ISO 17072-1:2011
Metalli totali: Cadmio, Cromo totale, Nichel, Piombo, Rame	UNI EN ISO 17072-2:2011
<b>Fanghi e prodotti fangosi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità e residuo secco	UNI EN 12880:2002
<b>Fanghi e rifiuti solidi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli pesanti totali: Cadmio, Cromo, Nichel, Piombo Rame, Zinco	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 (escluso par. 10.4)
<b>Mangimi animali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Proteine gregge	Reg. CE n° 152 27/01/2009 GUCE L54 26/02/2009 All. III P.to C
<b>Mangimi animali (cereali e semole)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità	Reg. CE n° 152 27/01/2009 GUCE L54 26/02/2009 All. III P.to A (escluso par. 4.1.3., 4.2.3)
<b>Materiali destinati a venire a contatto diretto e prolungato con la pelle</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nichel rilasciato da materiali destinati a venire a contatto diretto e prolungato con la pelle	UNI EN 1811:2011
<b>Materiali ricoperti destinati a venire a contatto diretto e prolungato con la pelle e sottoposti a simulazione di usura e corrosione</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nichel ceduto	UNI EN 12472:2009+UNI EN 1811:2011
<b>Prodotti alimentari destinati al consumo umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/05 - 09/06
Determinazione di Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/04 - 04/05
Determinazione di Salmonella SPP	AFNOR UNI 03/06 -12/07
<b>Prodotti alimentari destinati al consumo umano e all'alimentazione animale</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005
Conta di Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005
Conta microrganismi a 30 °C	UNI EN ISO 4833-1:2013
<b>Rame e leghe di rame</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cadmio	UNI CEN/TS 15616:2013
Nichel	UNI EN 15023-3:2010
Piombo	UNI EN 15622:2010
<b>Rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo secco	UNI EN 14346:2007 Metodo A

<b>CIERRE s.r.l.</b>  Via Don Luigi Sturzo 96 52100 Arezzo AR	Numero di accreditamento: <b>0416</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>28/07/2014</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>6</b> PA456AR19.pdf

### Rifiuti granulari e fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco su eluato da test di cessione in acqua deionizzata

*Metodo di prova*

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Fluoruri, Cloruri, Nitrati e Solfati su eluato da test di cessione in acqua deionizzata

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

### Rifiuti solidi e fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Composti Organici Alogenati Volatili: Diclorometano, Cloroformio, Tetracloruro di Carbonio 1,1 Dicloroetano, 1,2 dicloroetano, 1,1,1 Tricloroetano, 1,1,2 Tricloroetano, Cis 1,2 Dicloroetilene, Trans 1,2 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,2 Dicloropropano, 1,2,3 Tricloropropano, Esaclorobutadiene, Clorobenzene, 1,2 Diclorobenzene, Bromoformio, Bromo diclorometano, diBromo clorometano

*Metodo di prova*

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Composti Organici Volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, o, m, p Xilene

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

### Rifiuti solidi e liquidi, ammendante compostato

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Elementi: Antimonio, Arsenico, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco

*Metodo di prova*

UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

### Rifiuti solidi, biologici trattati, fangosi e suolo

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Idrocarburi Policiclici Aromatici: Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Crisene, Fluorene, Fluorantene, Fenantrene, Naftalene, Pirene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(123-cd)pirene

*Metodo di prova*

UNI EN 15527:2008

Policlorobifenili (PCB): PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

UNI EN 15308:2008

### Rifiuti solidi, fanghi, suoli, metalli

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cadmio, Nichel, Piombo, Rame e Zinco (Cd > 1 mg/Kg, Ni >10 mg/Kg, Pb, > 20 mg/Kg, Cu, 5 mg/Kg, Zn > 5 mg/Kg)

*Metodo di prova*

EPA 3050B 1996 + UNI ISO 8288:2009 Met. A

### Rifiuti solidi, liquidi acquosi e fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Idrocarburi totali (intervallo da C10 a C40)

*Metodo di prova*

UNI EN 14039:2005

### Suoli

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Composti Organici Alogenati Volatili: Diclorometano, Cloroformio, Tetracloruro di Carbonio 1,1 Dicloroetano, 1,2 dicloroetano, 1,1,1 Tricloroetano, 1,1,2 Tricloroetano, Cis 1,2 Dicloroetilene, Trans 1,2 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,2 Dicloropropano, 1,2,3 Tricloropropano, Esaclorobutadiene, Clorobenzene, 1,2 Diclorobenzene, Bromoformio, Bromo diclorometano, diBromo clorometano

*Metodo di prova*

ISO 22155:2011

Composti Organici non Clorurati: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, o, m, p Xilene

ISO 22155:2011

Idrocarburi totali (intervallo da C10 a C40)

ISO 16703:2004

Metalli pesanti totali: Cadmio, Cromo totale, Nichel, Piombo, Rame, Zinco

DM 13/09/1999 GU 248 21/10/1999 S.O.Met XI.I e XI.2

Umidità residua

DM 13/09/1999 SOGU n° 248 21/10/1999 Met. II.2

<b>CIERRE s.r.l.</b> Via Don Luigi Sturzo 96 52100 Arezzo AR	Numero di accreditamento: <b>0416</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>28/07/2014</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>6</b> PA456AR19.pdf

### Suoli agricoli e forestali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Azoto totale (metodo Kjeldhal)

*Metodo di prova*

D.M. 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/1999 S.O. Met.XI.2 e XIV.3

Carbonio Organico (metodo Springer-Klee)

D.M. 13/09/1999 G.U. n° 248 21/10/1999 S.O. Met.VII.2

### Suolo

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Antimonio, Arsenico, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco

*Metodo di prova*

UNI EN 16174:2012 Met. B + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

### Superfici e utensili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conta delle Enterobatteriaceae

*Metodo di prova*

ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004

Conta di Bacillus cereus presunto

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 7932:2005

Conta di Clostridium perfringens

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 7937:2005

Conta di Listeria monocytogenes

ISO 18593:2004 + AFNOR UNI 03/05 - 09/06

Conta di Stafilococchi coagulasi-positivi a 35°C

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004

Conta microrganismi a 30 °C

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

Determinazione di Listeria monocytogenes

ISO 18593:2004 + AFNOR UNI 03/04-04/05

Determinazione di Salmonella spp

ISO 18593:2004 + AFNOR UNI 03/06-12/07

### Zinco e leghe di zinco

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cadmio, Piombo, Rame

*Metodo di prova*

UNI EN 12441-3:2002

Nichel

UNI EN 12441-9:2005

CIERRE s.r.l. Via Don Luigi Sturzo 96 52100 Arezzo AR	Numero di accreditamento: <b>0416</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>19</b> Data: <b>28/07/2014</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>6</b> PA456AR19.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Rifiuti solidi granulari, pastosi e fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Campionamento manuale

UNI 10802:2013

#### *Legenda*

DM: Decreto ministeriale

GU: Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana

DIR CE: Direttiva della Commissione Europea

GUCE: Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea

ISO: International Organization for Standardization

EN: European normation

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca Sulle Acque

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(Dr. Paolo Bianco)