

**ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl**

Via Amman 41  
33084 Cordenons PN

Numero di accreditamento: **0204 L Sede A**

Revisione: **28** Data: **19/02/2019**

pag. **1** di **5** UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Enterococchi intestinali	AFNOR IDX 33/03 - 10/13	---
Conteggio delle colonie su agar a 22°C e 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	---
Solidi totali disciolti 105°C e 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	---
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	---

### Acque destinate al consumo umano, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	---
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010B Man 29 2003	---
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030B Man 29 2003	---

### Acque destinate al consumo umano, acque di superficie, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fosforo totale (>0,05 mg/l P)	MIP 201 rev 03 2014	---
Nitrito (Azoto nitroso) (>0,005 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , >0,015 mg/l N)	MIP 202 rev 03 2014	---

### Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Erbicidi: desetilatrazina, simazina, atrazina, propazina, terbutilazina, alaclor, metolaclor, desetiladesisopropilatrazina	UNI 10900: 2001	---

### Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco	EPA 3005A 1992, EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014	---
Azoto ammoniacale, Azoto ammoniacale (Ammonio) (>0,02 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	UNI 11669:2017 A	---
Cloruri, Fluoruri, Nitrati (Azoto nitrico), Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	---
Composti organici volatili: benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xileni, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloroetano	UNI EN ISO 17943:2016	---
Conducibilità specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	---
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	---
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	---

### Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto totale	UNI 11658:2016	---
Idrocarburi totali	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 5520 C + F	---
Solidi fissi e volatili a 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	---
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	---
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	---

### Acque di superficie, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	----------------

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204 L Sede A</b>
	Revisione: <b>28</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/02/2019</b></span>
	pag. <b>2 di 5</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>
Tensioattivi anionici (>0,2 mg/l) Tensioattivi non ionici (>0,2 mg/l) Tensioattivi totali (da calcolo) (>0,2 mg/l)	MIP 203 rev 03 2014 MIP 204 rev 03 2014 MIP 203 rev 03 2014 + MIP 204 rev 03 2014
<b>Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Durezza	<i>Metodo di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span> APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
<b>Acque sotterranee, acque di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Cianuri liberi e totali	<i>Metodo di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span> M.U. 2251:08
Idrocarburi totali (C10-C40)	ISPRA Man 123 2015 Met B
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 5210D
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
<b>Ambiente di lavoro</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco	<i>Metodo di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span> M.U. 1998:13 + EPA 6020B 2014
Amianto, Fibre aerodisperse (>5 ff/l)	DLgs n° 257 25/07/2006 GU n° 211 11/09/2006
Composti organici volatili: 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, alcool sec-butilico, benzene, cicloesano, cicloesanone, cloroformio, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, etossipropanolo, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, etossipropanolo, metossipropil acetato, n-butile acetato, n-esano, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, m- e p-xilene, o-xilene alcool etilico, n-eptano, n-pentano (>0,2 mg/mc)	ISO 16200-2:2000
Formaldeide (>0,005 mg/mc)	ISO 16000-4:2011
Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura	UNI EN ISO 10882-1:2012
Nebbie di oli minerali	NIOSH 5026 1996
Polveri inalabili	M.U. 1998:13
Polveri respirabili (>0,05 mg/mc)	M.U. 2010:11
<b>Apparecchi di riscaldamento domestici a combustibile solido. Metodo di prova delle emissioni</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> polveri (allegato A), composti organici volatili (OGC), ossidi di azoto (NOx) (polveri 1 - 200 mg/mc, OGC 1 - 200 mg/mc, NOx 1 - 500 mg/mc)	<i>Metodo di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span> UNI CEN/TS 15883:2009, CEN/TS 15883:2009
<b>Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO) (<50kW)	<i>Metodo di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span> UNI EN 14785:2006, EN 14785:2006
<b>Caldie per combustibili solidi con alimentazione manuale e automatica, con potenza termica nominale fino a 500 kW</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> prove di rendimento (<100 kW)	<i>Metodo di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span> UNI EN 303-5:2012 capitoli 5,7;5.8;5.9;5.10;5.12;6;7, EN 303-5:2012 paragraphs 5,7;5.8;5.9;5.10;5.12;6;7

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204 L Sede A</b>
	Revisione: <b>28</b> Data: <b>19/02/2019</b>
	pag. <b>3 di 5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Emissioni, flussi convogliati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido cloridrico, Acido fluoridrico. Flusso di massa (da calcolo): Acido cloridrico, Acido fluoridrico	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio. Flusso di massa (da calcolo): Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004	
Ossigeno, Monossido di carbonio, Monossido di azoto, Biossido di azoto. Flusso di massa (da calcolo): Monossido di carbonio, Monossido di azoto, Biossido di azoto	EPA 034 1999	
Polveri. Flusso di massa (da calcolo): Polveri	UNI EN 13284-1:2003	
Polveri. Flusso di massa (da calcolo): Polveri	UNI EN 13284-1:2017	
Sostanze organiche volatili: 1,1,1-tricloroetano, 2-butossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, , cicloesanone, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, metossipropil acetato, n-butile acetato, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, xileni, alcool etilico. Flusso di massa (da calcolo): 1,1,1-tricloroetano, 2-butossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, , cicloesanone, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, metossipropil acetato, n-butile acetato, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, xileni, alcool etilico	UNI CEN/TS 13649:2015	

**Fanghi, rifiuti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conducibilità specifica in eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Metalli in eluato da test di cessione in acqua: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	
Metalli: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	
pH in eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Residuo secco (a 105°C)	UNI EN 14346:2007 A	
Residuo secco (a 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	

**Fanghi, rifiuti, suolo e sottosuolo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	

**Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO)	UNI EN 13229:2006, EN 13229:2001 + EN 13229:2001/A1:2003 + EN 13229:2001/A2:2004 + EN 13229:2001/A2:2004/AC:2006 + EN 13229:2001/AC:2006	

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204 L Sede A</b>
	Revisione: <b>28</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/02/2019</b></span>
	pag. <b>4 di 5</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

**Stufe a combustibile solido**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO)	UNI EN 13240:2006, EN 13240:2001 + EN 13240:2001/AC:2006 + EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 + EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006 + EN 13240:2001/A2:2004	

**Suolo e sottosuolo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	

**Termocucine a combustibile solido**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO)	UNI EN 12815:2006, EN 12815:2001 + EN 12815:2001/A1:2004 + EN 12815:2001/A1:2004/AC:2006 + EN 12815:2001/AC:2006	

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204 L Sede A</b>
	Revisione: <b>28</b> Data: <b>19/02/2019</b>
	pag. <b>5</b> di <b>5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque sotterranee, acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conducibilità specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	

### Acque sotterranee, acque di scarico, acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cloro attivo libero	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4500-Cl G	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Temperatura (0-50 °C)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	

### Emissioni, flussi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti Organici Volatili (COV) espressi come Carbonio Organico Totale (1-500 mg/mc)	UNI EN 12619:2013	
Ossidi di azoto (NOX) (>1 ppm)	UNI 14792:2017	
Velocità e portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	

#### Legenda

APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per servizi tecnici  
IRSA-CNR Istituto di ricerca sulle acque- Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Man 29 2003 Manuali e Linee Guida 29/2003 "Metodi analitici per le acque"  
APHA – AWWA – WEF Standard Methods for Examination of Waters and waste waters  
ISO International Organization for Standardization  
UNI Ente nazionale di unificazione  
EN Norma Europea  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health  
NMAM Niosh Manual of Analytical Methods  
M.U. Manuale Unichim  
DLgs Decreto legislativo  
DM Decreto Ministeriale  
EPA Environmental Protection Agency  
Q64 Quaderno 64  
GU Gazzetta Ufficiale

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

