



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

OGGETTO: Procedura aperta per appalto del servizio avente ad oggetto il "Completamento del piano di caratterizzazione dell'ex pista di volo "E. Mattei"

CUP: G72D12000820007

C.I.G.: 6441121532

VERBALE DI GARA n° 8

SEDUTA PUBBLICA

L'anno 2016 il giorno 11 del mese di febbraio alle ore 15,30, presso la sede del Dipartimento Ambiente e Territorio, Infrastrutture, OO.PP. e Trasporti della Regione Basilicata, sita in Potenza, Via Verrastro, 5, nella stanza n. 410, al piano quarto si riunisce in seduta pubblica la Commissione di gara, nominata con Determinazione Dirigenziale n° 19 A2.2015/D.02079 del 14/12/2015, per l'aggiudicazione del servizio avente ad oggetto il "Completamento del Piano di caratterizzazione dell'ex pista di volo "E. Mattei".

La Commissione è così composta:

Ing. Salvatore Gravino	Dirigente regionale	PRESIDENTE
Ing. Guido Cirigliano	Funzionario regionale	COMPONENTE
Ing. Angelo La Notte	Funzionario regionale	COMPONENTE
Geom. Carlo Gilio	Funzionario regionale	SEGRETARIO

Constatata la presenza di tutti i componenti la Commissione, il Presidente dichiara aperta la seduta pubblica in continuazione della seduta precedente, alle ore 15,30 non risultano presenti concorrenti o loro delegati.

In riferimento a quanto riportato nel verbale precedente, la Commissione dà atto della circostanza che la seduta non ha potuto avere inizio alle ore 10,00 per indisponibilità del Segretario, giustificata da improcrastinabili esigenze d'Ufficio.

La Commissione richiama quanto riportato nel precedente verbale, nel quale si dava atto che, in esito alla richiesta di integrazione formulata ricorrendo al soccorso istruttorio era pervenuta risposta secondo quanto riportato nella tabella seguente:

Soccorso istruttorio		
ditta	Richiesta	Risposta
RETE IMPRESE GIA GROUP GI Amberardino srl Via Cerrani, 27 66010 Pretorio (CH) GIA Exploring srl Via Cerrani, 27 66010 Pretorio (CH) nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. giaexploring@pcert.postecert.it	7747/19AA 1 15/01/2016	11893 22/01/2016
ATI COSTITUENDA HYdrocon srl	7749 /19AA 15/01/2016	13682 26/01/2016



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

Via del Pavone,57 <u>00063 Campagnano di Roma</u> Geotevere srl Via Pubblica Passeggiata , 67 <u>01028 Orte (VT)</u> nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. <u>hydrocon@legalmail.it</u>		
ATI COSTITUENDA Eurochem Italia srl Via Borzoli, 79 c <u>16153 Genova</u> Trivel sondaggi srl Area Pip Lotto n. 37 snc <u>82020 Crispiano (Na)</u> nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. <u>trivelsondaggi@legalmail.it</u>	7746/19AA 15/01/2016	PROT PEC 13976 26/01/2016
TRS Servizi ambiente srl Via dell'artigianato, 26 <u>29122 Piacenza</u> nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. <u>trsserviziambientesrl@pec.it</u>	7745/19AA 15/01/2016	Nessuna risposta (ESCLUSO)
ATI COSTITUENDA SCA srl - Servizi Chimici Ambientali Via Francesco Franco snc 72023 Mesagne Sondag srl Via Generale dalla Chiesa, 14 70124 Bari nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. scasrl@pec.it sondag@pec.it	7756/19AA 15/01/2016	13755 26/01/2016
Greengea srl Via della Libertà, 395 Parco dei gerani, isolato 521 n. 395 98121 Messina nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. info@pec.greengea.it	7753/19AA 15/01/2016	13692 26/01/2016
CADA -Chimica applicata depurazione acque di Giglio Filippo snc Via Pio La Torre n. 13 area Industriale 92013 Menfi (AG) nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. cadasnc@legalmail.it	7744/19AA 15/01/2016	8096 18/01/2016
ATI COSTITUENDA	7741/19AA	13677



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

ARCHA srl Via Tegulaia n. 10/a 56121 Pisa Geo 3d srl Via della Chimica snc 02100 Rieti nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. info@pec.geo-3d.it	15/01/2016	26/01/2016
ATI COSTITUENDA Analitical controls srl C.da Cimino 87018 San Marco Argentano (Cs) Consul chimica srl Via Gregria 9 87030 San Vincenzo la Costa (Cs) Geoblue sondaggi Via Roma, 42/44 87050 Casale Bruzio (Cs) nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. analiticals@legalmail.it	7740/19AA 15/01/2016	Nessuna risposta (ESCLUSO)
ATI COSTITUENDA Gea srl Ing Citra Oreste Laboratori Giusto srl) nota trasmessa solo a mezzo p.e.c. geasrlmt@arubapec.it	7739/19AA 15/01/2016	Prot. PEC 13737 26/01/2016

In riferimento a quanto riportato nel verbale precedente, in merito alla necessità di ricorrere al soccorso istruttorio relativamente alla Costituenda ATI Centro di analisi Chimiche di Livio Albini snc Ecosud srl, la Commissione prende atto che il RUP ha formulato richiesta di integrazione con nota prot. 16188 del 29/01/2016 e che è pervenuto il riscontro dal concorrente con nota acquisita al prot. dipartimentale n. 21616 del 08/02/2016.

Si prende atto inoltre che è pervenuta l'istanza di riammissione prot. PEC n. 21644 del 08/02/2016 da parte dello Studio Legale Avv. Braggio per conto della ditta ATI ECOCONTROL, capogruppo - Gamma Geoservizi srl, che viene acquisita dalla Commissione ai fini della sua valutazione.

La commissione, in primo luogo, si esprime sull'istanza di riammissione della ATI ECOCONTROL Gamma Geoservizi srl.

Il Concorrente sostiene, in sintesi, che:

- 1) Il requisito richiesto dal Disciplinare di Gara sarebbe l'accreditamento riferito al solo laboratorio e non anche alle singole prove di laboratorio e sostanze da analizzare in terreni, rifiuti e/o acque.
- 2) La Commissione sarebbe incorsa in ulteriori irregolarità procedurali, avendo omesso di comunicare alla Società via PEC le ulteriori sedute pubbliche di gara.

In merito, la Commissione ritiene che:

in merito al punto 1) il concorrente non abbia fornito alcun elemento di valutazione nuovo o aggiuntivo



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

rispetto a quanto già richiamato nel precedente verbale; si precisa, ulteriormente, che in ciascun certificato ACCREDIA è riportata la seguente dicitura: "L'accreditamento attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. ... (omissis)... Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate ... (omissis), per cui è evidente che la validità del certificato è limitata alle prove riportate in elenco e non si può ammettere come requisito valido per l'ammissione il possesso di un certificato che non comprenda le prove previste in appalto.

In merito al punto 2) le osservazioni del concorrente non sono pertinenti alla sua esclusione.

In ogni caso, con riferimento a quanto riportato testualmente all'art. 22 del disciplinare di gara: "La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede (omissis).... Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

Le successive sedute pubbliche avranno luogo presso la sede sopra citata in data e ora comunicate ai concorrenti a mezzo PEC e mediante pubblicazione sul sito informatico <http://portalebandi.regione.basilicata.it>"

la Commissione evidenzia che le operazioni svolte dalla commissione fino alla data odierna sono consistite nell'esame della documentazione amministrativa dei concorrenti, e devono pertanto intendersi come continuazione della prima seduta, così come riportato anche nei Verbali, peraltro sempre tempestivamente resi pubblici tramite pubblicazione sul sito istituzionale della Regione Basilicata.

Per quanto sopra la Commissione decide la conferma dell'esclusione del concorrente.

Passando all'esame della documentazione presentata dai concorrenti per i quali si è fatto ricorso al soccorso istruttorio, si riporta di seguito l'esito dell'esame della documentazione integrativa e le decisioni assunte dalla Commissione:

ditta	Esito
ATI Centro di analisi Chimiche di Livio Albini snc Ecosud srl	Il Concorrente ha dichiarato di essere dotato al proprio interno di laboratorio accreditato ACCREDIA n. 1456 e ha allegato il certificato stesso corredato delle schede relative alle prove accreditate. Le prove accreditate riportate nelle schede allegate al certificato n. 1456 non comprendono tutte quelle previste nell'appalto, non considerando quelle oggetto di dichiarazione di subappalto. NON AMMESSO Si precisa che il concorrente ha comunicato, altresì la variazione della ragione sociale della società capogruppo da "Centro di analisi Chimiche di Livio Albini snc" a "Centro di analisi Chimiche s.r.l."
RETE IMPRESE GIA GROUP GI Amberardino srl Via Cerrani, 27 66010 Pretorio (CH) GIA Exploring srl Via Cerrani, 27 66010 Pretorio (CH)	Il Concorrente ha presentato contratto di avvalimento stipulato in data 21/01/2016 con la Società Studio Alfa srl, in possesso del certificato ACCREDIA n. 231, insieme alle ulteriori dichiarazioni previste dal Codice per il ricorso all'avvalimento. In proposito, si rinvia a quanto riportato al punto 2.3, paragrafo 1, della determinazione dell'ANAC n. 1 dell'8/01/2015, che di seguito testualmente si riporta: "In tema di avvalimento l'integrazione o la regolarizzazione non possono riguardare la



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

	<p>dichiarazione di volontà di ricorso all'avvalimento (art. 49, comma 2, lett. a) del Codice). La dichiarazione di avvalimento costituisce, infatti, elemento costitutivo dei requisiti da possedersi, inderogabilmente, alla scadenza del termine perentorio di presentazione dell'offerta. Anche il contratto di avvalimento è evidentemente funzionale al possesso dei requisiti prescritti dal bando. Tuttavia, in ordine allo stesso si ritiene che possa operare l'istituto del nuovo soccorso istruttorio limitatamente all'ipotesi di mancata allegazione, per mera dimenticanza, del contratto che, in ogni caso, sia stato già siglato alla data di presentazione dell'offerta". Per quanto sopra il concorrente non è ammesso.</p>
<p>ATI COSTITUENDA HYdrocon srl Via del Pavone,57 00063 Campagnano di Roma Geotevere srl Via Pubblica Passeggiata , 67 01028 Orte (VT)</p>	<p>Il Concorrente ha comunicato di essere in possesso del certificato ACCREDIA n. 0927 e ha allegato copia dello stesso corredato delle schede relative alle prove accreditate. Le prove accreditate riportate nelle schede allegate al certificato n. 0927 non comprendono tutte quelle previste nell'appalto. NON AMMESSO</p>
<p>ATI COSTITUENDA Eurochem Italia srl Via Borzoli, 79 c 16153 Genova Trivel sondaggi srl Area Pip Lotto n. 37 snc 82020 Crispiano (Na)</p>	<p>Il Concorrente ha presentato dichiarazione: "Che la costituenda ATI si avvarrà per le analisi del laboratorio EUROCHEM ITALIA srl e che lo stesso è in possesso di accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 al n. 0199 con scadenza 17/10/2018. Che per l'analisi di diossine e furani ha fatto richiesta di avvalersi del subappalto e che le stesse saranno affidate a Laboratorio terzo anch'esso in possesso di accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC 17025: 2005 e da definirsi in caso di aggiudicazione." In proposito la Commissione rileva che, pur avendo il Concorrente riprodotto quanto già dichiarato in merito alla volontà di ricorrere al subappalto, dal certificato allegato e dalle schede relative alle prove di laboratorio accreditate le stesse non comprendono tutte quelle previste nell'appalto non oggetto della dichiarazione di esecuzione in subappalto a mero titolo esemplificativo si rileva l'assenza dell'accREDITamento sulle prove di laboratorio relative alla matrice amianto. NON AMMESSO</p>
<p>ATI COSTITUENDA SCA srl - Servizi Chimici Ambientali Via Francesco Franco snc 72023 Mesagne Sondag srl Via Generale dalla Chiesa, 14</p>	<p>Il Concorrente ha dichiarato di essere dotato al proprio interno di laboratorio accreditato ACCREDIA n. 0629 e ha allegato il certificato stesso corredato delle schede relative alle prove accreditate. Le prove accreditate riportate nelle schede allegate al certificato n. 0629 non comprendono tutte quelle</p>



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

70124 Bari	previste nell'appalto. NON AMMESSO"
Greengea srl Via della Libertà, 395 Parco dei gerani, isolato 521 n. 395 98121 Messina	<p>Il Concorrente ha trasmesso una dichiarazione con la quale dichiara di "essere dotato (per convenzione contrattuale di concessionaria, allegata alla presente) di Laboratorio accreditato presso gli organismi di competenza, certificato ACCREDIA n. 0051 del 06/02/2013 rev. 80 (allegato alla presente), per tutte le prove di laboratorio previste in appalto ad eccezione di quelle oggetto di esecuzione tramite subappalto (specificate al successivo punto 2)</p> <p>La Commissione rileva che lo strumento indicato: "convenzione contrattuale di concessionaria" non rientra tra le possibilità ammesse dal Disciplinare di Gara, nonché tra quelle previste dal Codice dei Contratti D.Lgs. 163/2006, atteso che nella stessa convenzione tra l'altro il Concorrente specifica: "di non ricorrere in alcun avvalimento ex art. 49 del D.Lgs. 163/2006 o altro istituto giuridico simile"</p> <p>In proposito, si rinvia a quanto riportato al punto 2.3, paragrafo 1, della determinazione dell'ANAC n. 1 dell'8/01/2015.</p> <p>NON AMMESSO</p>
CADA -Chimica applicata depurazione acque di Giglio Filippo snc Via Pio La Torre n. 13 area Industriale 92013 Menfi (AG)	<p>Il Concorrente ha trasmesso il PASS OE aggiornato, pertanto la Commissione lo ammette.</p> <p>AMMESSO</p>
ATI COSTITUENDA ARCHA srl Via Tegulaia n. 10/a 56121 Pisa Geo 3d srl Via della Chimica snc 02100 Rieti	<p>Il Concorrente ha trasmesso dichiarazione del possesso al proprio interno di laboratorio accreditato con certificato ACCREDIA n. 0522 del quale ha allegato copia priva delle schede relative alle prove accreditate.</p> <p>La Commissione ha accertato d'ufficio tramite verifica sul sito ACCREDIA, come da certificato e relative schede che si allegano.</p> <p>Le prove accreditate riportate nelle schede allegato al certificato n. 0522 non comprendono tutte quelle previste nell'appalto.</p> <p>NON AMMESSO</p>
ATI COSTITUENDA Gea srl Ing Citra Oreste Laboratori Giusto srl)	<p>Il Concorrente ha trasmesso il certificato di accreditamento rilasciato da ACCREDIA n. 0128 corredato delle schede delle prove accreditate del Laboratorio Analisi Chimiche Dr. Adriano Giusto Servizi Ambiente srl, società mandante dell'ATI Concorrente.</p> <p>Le prove accreditate riportate nelle schede allegato al certificato n. 0128 comprendono quelle previste nell'appalto.</p> <p>AMMESSO</p>



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

La Commissione, sulla scorta di quanto già deciso nel corso delle precedenti riunioni, secondo quanto riportato nei precedenti verbali, e in data odierna, **AMMETTE** alle successive fasi di gara i seguenti concorrenti:

PLICO N.	CONCORRENTE
3	ATI COSTITUENDA Ambiente Via Frassina, 21 Carrara DIMMS control s.p.A. Contrada Archi 14/g Avelino
8	ATI COSTITUENDA SEA Group spa Via G Unterveger n. 52 Trento SIA srl Via sant'Agata dei Goti n. 15 38121 Sant'Agata dei Goti
11	ATICOSTITUENDA Hydrolab srl Z.I Borgo macchia 75013 Ferrandina (Mt) Algieri Francesco Contrada Padula 87047 San Pietro in Guarano (Cs)
12	ATI COSTITUENDA Biochemie lab s.rl. Vai F. Petrarca 35 A/B 50041 Calenzano (Fi) Tecnogeo snc
14	ATI COSTITUENDA CSA spa Via Torrente 22 47923 Rimini Trivelsonda srl Via degli stagni 8 73018 Squinzano (Le)
20	Chimica applicata depurazione acque di Giglio Filippo snc Via Pio La Torre n. 13 area Industriale 92013 Menfi (AG)
22	Research consorzio stabile società consortile arl Viale della costituzioe centro direziobao Ed G1 Napoli
28	ATI COSTITUENDA Geasrl Ing Citra Oreste Laboratori Giusto srl



REGIONE BASILICATA

COMMISSIONE DI GARA

Poiché il numero dei concorrenti è pari a 8, si procederà al sorteggio di n. 1 concorrente, pari al 10% arrotondato all'unità superiore del numero dei concorrenti ammessi in gara, da sottoporre a verifica del possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi, secondo quanto previsto all'art. 22 del Disciplinare di gara.

La Commissione, decide di effettuare il sorteggio in seduta pubblica in data 22/02/2016, previa comunicazione a mezzo PEC ai concorrenti ammessi in gara e pubblicazione del presente Verbale sul sito istituzionale.

La seduta viene chiusa alle ore 18,35 e i plichi vengono chiusi a chiave in apposito armadio nella stanza n. 410, le cui chiavi vengono custodite dal Presidente della Commissione di gara.

Del che è redatto il presente verbale composto da n. 8 pagine che, letto e confermato, è sottoscritto come segue:

I Componenti:

Ing. Guido Cirigliano

Ing. Angelo La Notte

Il Segretario:
Geom. Carlo Gilio

Il Presidente:
Ing. Salvatore Gravino



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

Accreditamento n°
Accreditation n°

0522

Rev. **1**

Si dichiara che
We declare that

LABORATORI ARCHA SRL

Sede/Headquarters:

Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto - 56014 PISA PI

è conforme ai requisiti
della norma

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei
Laboratori di prova e taratura"

meets the requirements
of the standard

EN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing
and Calibration Laboratories" standard

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

L'accreditamento attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accreditamento può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to Testing Laboratories operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.

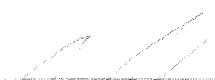
The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.


Data di 1ª emissione
1st issue date
2003-12-18

Data di modifica
Modification date
2015-11-19

Data di scadenza
Expiring date
2019-12-10


Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)


Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(Dr. ssa Silvia Tramontin)


Il Presidente
The President
(Ing. Giuseppe Rossi)

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 1 di 7 PA628AR17.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica Batterica Totale a 22°C e 36°C	M.U. 956:01
Coliformi fecali	M.U. 953/1:01
Coliformi totali	M.U. 952/1:01
Enterobatteri patogeni: ricerca della Salmonella spp.	M.U. 959:94
Legionella pneumophila	M.U. 1037:14
Spore di clostridi solfito-riduttori	M.U. 955:94
Stafilococchi patogeni	UNI 10678:1998

Acque destinate al consumo umano, imbottigliate, naturali e tutti i tipi di acque

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di microrganismi vitali a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001

Acque destinate al consumo umano, di lavaggio, di balneazione, di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca e conta di Legionella spp	UNI EN ISO 11731-2:2008

Acque destinate al consumo umano, imbottigliate, naturali, di piscina ed altre acque a basso contenuto di flora microbica

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008

Acque destinate al consumo umano, naturali, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Escherichia coli e batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014

Acque di scarico, superficiali, di falda, potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità	UNI EN 27888:1995, APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque di scarico, superficiali, sotterranee, potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pesticidi: alaclor; aldrin; atrazina; alfa esaclorocicloesano; beta esaclorocicloesano; lindano; clordano; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD; 2,4'-DDE; 4,4'-DDE; 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; dieldrin; endrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammonio, Ammoniaca (da calcolo), Azoto ammoniacale (da calcolo), Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Azoto nitrico (da calcolo), Nitriti, Azoto nitroso (da calcolo), Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Acque e acque di scarico

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

[Handwritten signatures and initials]

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 2 di 7 PA628AR17.pdf

Ammonio, Ammoniaca da calcolo, Azoto ammoniacale da calcolo, Calcio, Litio, Magnesio, Potassio, Sodio	UNI EN ISO 14911:2001
Acque grezze, potabili e acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 11885:2009
Acque naturali e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, UNI EN ISO 10523:2012
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002, APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003, ISPRA Man 117 2014
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Acque naturali, di mare e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grassi e oli animali e vegetali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Sostanze Oleose Totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Acque potabili, di falda, superficiali, di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene; Fluorene; Fluorantene; Naftalene; Acenaftene; Crisene; Benzo(g, h, i)perilene; Benzo(a)pirene; Pirene; Fenantrene; Acenaftilene; Dibenzo(a,h)antracene; Benzo(k)fluorantene; Benzo(a)antracene; Benzo(b)fluorantene; Indeno(1,2,3-cd)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Acque potabili, naturali, superficiali, sotterranee, industriali, di piscina, di condensa e materiali associati come sedimenti depositi e fanghi, incrostazioni da tubature e serbatoi.	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Legionella pneumophila	Doc 04/04/2000 GU n 103 05/05/2000 All 2, 3
Acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico, marine e lisciviati	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Bromuri, Cloruri, Fosfati, Nitrati, Azoto nitrico da calcolo, Nitriti, Azoto nitroso da calcolo, Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009
Acque potabili, superficiali, sotterranee, di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze Organiche Volatili (SOV) clorurate: Bromodichlorometano, Bromoformio, Carbonio tetracoloro, Cloroformio, Cis-1,2-dicloroetilene, Dibromoclorometano, Dichlorometano, Tetracloroetilene, Trans-1,2-dicloroetilene, Tricloroetilene, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Acque sorgive, sotterranee e superficiali, destinate o da destinare al consumo umano	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 3 di 7 PA628AR17.pdf

Enterococchi	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002 A
Funghi	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 164 Met ISS A 016 B

Acque sotteranee, per uso potabile, superficiali e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene; Fluorene; Fluorantene; Naftalene; Acenaftene; Crisene; Benzo(g,h,i)perilene; Benzo(a)pirene; Pirene; Fenantrene; Acenaftilene; Dibenzo(a,h)antracene; Benzo(k)fluorantene; Benzo(a)antracene; Benzo(b)fluorantene; Indeno(1,2,3-cd)pirene	ISO 28540:2011

Acque sotteranee, per uso potabile, superficiali e di scarico a basso ed elevato carico inquinante, industriali, rifiuti liquidi acquosi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nitrobenzeni e cloronitrobenzeni: nitrobenzene; 1,2-dinitrobenzene; 1,3-dinitrobenzene; 1-cloro-2-nitrobenzene; 1-cloro-3-nitrobenzene; 1-cloro-4-nitrobenzene; 2,5-dicloronitrobenzene; 3,4-dicloronitrobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Pesticidi organoclorurati: alaclor; aldrin; atrazina; alfa esaclorocicloesano; beta esaclorocicloesano; lindano; clordano; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD; 2,4'-DDE; 4,4'-DDE; 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; dieldrin; endrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

Acque sotteranee, per uso potabile, superficiali e di scarico a basso ed elevato carico inquinante, industriali, rifiuti liquidi acquosi (percolato di discarica, acque di processo, acque di lavaggio, acque di spurgo, scarti liquidi di produzione)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammine aromatiche: anilina; difenilamina; (o+p)-toluidina; o-anisidina; m-anisidina; p-anisidina	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Clorobenzeni: clorobenzene; 1,2-diclorobenzene; 1,3-diclorobenzene; 1,4-diclorobenzene; 1,2,4-triclorobenzene; 1,2,4,5-tetraclorobenzene; pentaclorobenzene; esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenoli e fenoli clorurati: 2-clorofenolo; 4-clorofenolo; 2,4-diclorofenolo; 2,4,6-triclorofenolo; pentaclorofenolo; fenolo; 2-metilfenolo; (3+4)-metilfenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

Acque superficiali e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Benzene, Toluene, Etilbenzene, o-Xilene, (m+p)-Xilene, Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Cap 7,1 Man 29 2003

Acque superficiali, acque di mare ed acque reflue	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 200

Acque superficiali, di scarico e trattate	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Indice di idrocarburi (C10-C40)	UNI EN ISO 9377-2:2002

Alimenti e mangimi animali	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica Microbica a 30°C	ISO 4833-1:2013
Coliformi totali	ISO 4832:2006
Enterobacteriacee	ISO 21528-2:2004
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi	ISO 16649-2:2001
Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004
Muffe e Lieviti	ISO 21527-1:2008, ISO 21527-2:2008
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2004

Alimenti, mangimi animali, feci animali e campioni ambientali anche della produzione primaria	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Salmonella spp.	UNI EN ISO 6579: 2008 (escluso par 9.5.6)

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 4 di 7 PA628AR17.pdf

Aria di ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco	NIOSH 7300 2003
Formaldeide	NIOSH 2016 2003
Frazione inalabile delle particelle aerodisperse	M.U. 1998:13
Frazione respirabile delle particelle aerodisperse	M.U. 2010:11
Nebbie Oleose	NIOSH 5026 1996
Polveri inalabili	HSE MDHS 14/3 2000
Polveri respirabili	NIOSH 0600 1998
Polveri totali	NIOSH 0500 1994
Sostanze Organiche Volatili (SOV): Diclorometano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Esano, Etilbenzene, Metilisobutilchetone, Toluene, o,m,p-Xilene, Alcool isopropilico, n-Butilacetato, iso-Butilacetato, Metilacetato, Metiletilchetone, Acetone, Alcool etilico, Cicloesano, Eptano, Etilacetato, Pentano, Percloroetilene, Cloroformio, Benzene	ISO 16200-1:2001, ISO 16200-2:2000

Carta, cartone e polpe

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica batterica totale	ISO 8784-1:2014

Compost

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale	UNI 10780:1998 App J1

Cuoio e pelli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075:2008
Formaldeide	UNI EN ISO 17226-1:2008

Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti Organici Volatili (COV): Diclorometano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Esano, Etilbenzene, Metilisobutilchetone, Toluene, o,m,p-Xilene, Alcool isopropilico, n-Butilacetato, iso-Butilacetato, Metilacetato, Metiletilchetone, Acetone, Alcool etilico, Cicloesano, Eptano, Etilacetato, Pentano, Percloroetilene, Cloroformio, Benzene	UNI EN 13649:2015
Metalli sulle polveri: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Rame, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004
Polveri	UNI EN 13284-1:2003

Emissioni in atmosfera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido cloridrico, Acido fluoridrico	DM 25/08/2000 SO 158 GU n° 223 23/09/2000 All 2
Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo	DM 25/08/2000 SO 158 GU n 223 23/09/2000 All 1

Fanghi, rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 Appendice A.2. + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 5 di 7 PA628AR17.pdf

Cloruri, Fluoruri, Solfati, Nitrati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 Appendice A.2. + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
--	---

Conducibilità su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 Appendice A.2. + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995
--	---

pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 Appendice A.2.+ UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012
---	--

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 Appendice A.2. + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
--	--

Fanghi, rifiuti solidi, terreni

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

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene; Fluorene; Fluorantene; Naftalene; Acenaftene; Crisene; Benzo(g,h,i)perilene; Benzo(a)pirene; Benzo(e)pirene; Perilene; Pirene; Fenantrene; Acenaftilene; Dibenzo(a,h)antracene; Dibenzo(a,i)pirene; Dibenzo(a,e)pirene; Dibenzo(a,i)pirene; Dibenzo(a,h)pirene; Benzo(k)fluorantene; Benzo(a)antracene; Benzo(b)fluorantene; Indeno(1,2,3-cd)pirene	UNI CEN/TS 16181:2013
---	-----------------------

Fertilizzanti, ammendanti e concimi

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

Carbonio organico	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6
-------------------	---

pH	DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All Met 7
----	--

Rifiuti

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

Idrocarburi (C>10 ÷ C<40)	UNI EN 14039:2005
---------------------------	-------------------

Suolo

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

Scheletro	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
-----------	--

Superfici delle aree di lavorazione o manipolazione degli alimenti

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

Carica Microbica a 30°C	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 4833-1:2013
-------------------------	--

Coliformi totali	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 4832:2006
------------------	--

Enterobatteriacee	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 21528-2:2004
-------------------	---

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 16649-2:2001
--	---

Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004
------------------------	--

Muffe e Lieviti	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 21527-1:2008, ISO 18593:2004 par 6.3.1 + ISO 21527-2:2008
-----------------	--

Salmonella spp	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par 9.5.6)
----------------	---

Stafilococchi Coagulasi-Positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2004 par 6.3.1 + UNI EN ISO 6888-1:2004
---	---

Terreni

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

Idrocarburi (C>12 ÷ C<40)	ISO 16703:2004
---------------------------	----------------

Terreni, Fanghi, Rifiuti

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

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
---	---

Sostanza secca, Residuo secco	UNI EN 14346:2007 Met A
-------------------------------	-------------------------

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 6 di 7 PA628AR17.pdf

Terreni, Rifiuti, Fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammine aromatiche: anilina; difenilamina; (o+p)-toluidina; o-anisidina; m-anisidina; p-anisidina	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Clorobenzene: clorobenzene; 1,2-diclorobenzene; 1,3-diclorobenzene; 1,4-diclorobenzene; 1,2,4-triclorobenzene; 1,2,4,5-tetraclorobenzene; pentaclorobenzene; esaclorobenzene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Fenoli e fenoli clorurati: 2-clorofenolo; 4-clorofenolo; 2,4-diclorofenolo; 2,4,6-triclorofenolo; pentaclorofenolo; fenolo; 2-metilfenolo; (3+4)-metilfenolo;	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Nitrobenzoni e cloronitrobenzoni: nitrobenzene; 1,2-dinitrobenzene; 1,3-dinitrobenzene; 1-cloro-2-nitrobenzene; 1-cloro-3-nitrobenzene; 1-cloro-4-nitrobenzene; 2,5-dicloronitrobenzene; 3,4-dicloronitrobenzene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
PCB: 2,2',5'-Triclorobifenile (PCB 18) 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB 28) 2,4',5'-Triclorobifenile (PCB 31) 2,2',3,5'-Tetraclorobifenile (PCB 44) 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB 52) 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile (PCB 95) 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB 99) 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB 101) 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB 105) 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile (PCB 110) 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB 114) 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB 118) 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB 126) 2,2',3,4,4',5-Esaclorobifenile (PCB 138) 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB 146) 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB 153) 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB 156) 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB 157) 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB 167) 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB 169) 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile (PCB 170) 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (PCB 177) 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB 180) 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile (PCB 183) 2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (PCB 187) 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB 189)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
Pesticidi organoclorurati: alaclor; aldrin; atrazina; alfa-esaclorocicloesano; beta-esaclorocicloesano; lindano; clordano; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD; 2,4'-DDE; 4,4'-DDE; 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; dieldrin; endrin	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

LABORATORI ARCHA SRL Di Tegulaia, 10/A - Loc. Ospedaletto 56014 PISA PI	Numero di accreditamento: 0522 Sede A
	Revisione: 17 Data: 19/11/2015
	Scheda 7 di 7 PA628AR17.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido cloridrico	UNI EN 1911:2010
Carbonio organico totale	UNI EN 12619:2013
Diossido di Zolfo (SO2)	UNI EN 14791:2006
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2006
Ossidi di azoto (NOx) come NO2, Monossido di azoto (NO), Diossido di azoto (NO2)	UNI EN 14792:2006
Ossigeno (O2)	UNI EN 14789:2006
Umidità	UNI EN 14790:2006
Velocità, Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Emissioni in atmosfera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Temperatura, velocità, portata, umidità	UNI 10169:2001

Legenda

- SO GU: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (USA)
- ISS: Istituto Superiore Sanità (ISTISAN)
- M.I.: Metodo Interno di Prova sviluppato dal Laboratorio
- APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (ex ANPA)
- CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di ricerca sulle acque
- NMKL: Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
- M.U.: Metodo UNICHIM (Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica)
- ISO: International Standard Organisation
- DM, DLgs: Decreto Ministeriale, Decreto Legislativo della Repubblica Italiana
- EN: Norma Europea
- Reg. CE: Regolamento Unione Europea
- EPA: U.S. Environmental Protection Agency
- APHA: Standard Methods for the examination of water and wastewater
- GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
- HSE MDHS: Health and Safety Executive - Methods for the Determination of Hazardous Substances

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

Firmato da: Silvia Tramontin
 Data: 26/12/2015 17:00:25