
 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 1 di 93


**CARTA DEI SERVIZI**  
**LABORATORIO MULTISITO**  
**RETE LABORATORI**  
**ARPA PUGLIA**

<b>REDAZIONE</b> GDL QUALITÀ	<b>VERIFICA (RdQMS)</b> DOTT. NICOLA CARELLI	<b>APPROVAZIONE (DG)</b> AVV. VITO BRUNO

 <p><b>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</b></p>	<p><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p><b>MD 100</b></p>
		<p>Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 2 di 93</p>


## Sommario

1.	I diritti e i doveri del Cliente .....	3
2.	Le garanzie .....	4
2.1	Qualità delle prestazioni.....	4
2.2	Garanzie per il cliente.....	4
3.	L'organizzazione .....	5
3.1	Tipologia delle prestazioni e tariffe.....	6
3.2	Tempi di risposta.....	6
3.3	Tempi di conservazione dei campioni consegnati .....	8
4.	Guida al laboratorio .....	9
4.1	Informazioni: .....	9
4.1.1	Le Segreterie dei Laboratori.....	9
4.2	L'accettazione dei campioni .....	10
4.3	La consegna e la trasmissione del “Rapporto di prova”. .....	10
5.	I reclami.....	11
6.	Miglioramento continuo.....	11
7.	ELENCO DELLE PROVE.....	11
7.1	ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI BARI.....	12
7.2	ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI BRINDISI.....	48
7.3	ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI TARANTO.....	57
7.4	ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI LECCE.....	69
7.5	ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI FOGGIA .....	81
8.	Lista Revisioni .....	92

 <p><b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b></p>	<p><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p><b>MD 100</b></p>
		<p>Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 3 di 93</p>

## 1. I diritti e i doveri del Cliente

I diritti	I doveri
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nessun accesso al laboratorio può essere sottoposto a prestazioni diverse da quelle richieste senza aver avvertito il Cliente.</li> <li>✓ E' garantita la riservatezza sulle informazioni che riguardano la richiesta e l'esito della stessa.</li> <li>✓ Il personale del laboratorio è identificabile.</li> <li>✓ Viene garantita la piena collaborazione al Cliente.</li> <li>✓ Viene garantita la possibilità di presenziare alle attività analitiche a consulenti e periti di parte.</li> <li>✓ E' facoltà del Cliente autorizzare l'uso delle informazioni relative alla propria richiesta per attività di ricerca e di insegnamento.</li> <li>✓ Ai reclami sarà sempre fornita una risposta scritta.</li> <li>✓ Il Laboratorio è tenuto a comunicare tutte le informazioni che possono riguardare la tutela della salute e dell'ambiente.</li> <li>✓ Il Laboratorio è tenuto a comunicare tempestivamente le eventuali modifiche agli accordi precedentemente stipulati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ L'accesso al laboratorio avviene con richieste scritte e motivate.</li> <li>✓ Il Cliente deve fornire le informazioni richieste ai fini della corretta esecuzione delle prove di laboratorio.</li> <li>✓ E' responsabilità del Cliente rispettare le prescrizioni raccomandate per l'accesso alle prestazioni del laboratorio.</li> <li>✓ Il Cliente è tenuto a comunicare tempestivamente le eventuali modifiche agli accordi precedentemente stipulati</li> </ul>

 <p><b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b></p>	<p><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p><b>MD 100</b></p>
		<p>Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 4 di 93</p>

## 2. Le garanzie


### 2.1 Qualità delle prestazioni

- Il Laboratorio Multisito è costituito dal Laboratorio del DAP di Bari, dal Laboratorio del DAP di Brindisi, dal Laboratorio del DAP di Taranto, dal Laboratorio del DAP di Lecce e dal laboratorio del DAP di Foggia.
- I Laboratori dei DAP di Bari, Brindisi, Lecce, Taranto e Foggia sono accreditati dall'ente unico italiano di accreditamento ACCREDIA, secondo la norma UNI EN CEI ISO/IEC 17025:2005, rispettivamente con il nr. 1119 A (biologia Bari) e 1119 F (chimica Bari), 1119 B, 1119 C, 1119 D (chimica Taranto) e 1119 G (biologia Taranto), 1119 E (Foggia).
- Soddisfacendo i requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 si dimostra, che i laboratori di prova del Multisito dell'ARPA PUGLIA, hanno la competenza tecnica e la possibilità di produrre risultati validi tecnicamente tramite l'attuazione di un sistema qualità riconosciuto in ambito europeo. Il Laboratorio Multisito fa riferimento a quanto previsto nel regolamento ACCREDIA.
- Il Laboratorio appone il Marchio ACCREDIA sui rapporti di prova conformemente ai criteri grafici previsti dal RG-09 “Regolamento per l'utilizzo del marchio ACCREDIA”;
- Il laboratorio fa uso del marchio ACCREDIA nelle modalità previste dal RG-09 “Regolamento per l'utilizzo del marchio ACCREDIA”
- Il rapporto di prova recante il marchio soddisfa tutti i requisiti precisati nel documento ACCREDIA RT-08
- Nei rapporti di prova contenenti prove accreditate e non, sono evidenziate le prove non accreditate mediante opportuno richiamo;
- Il Laboratorio deve sospendere l'emissione dei rapporti di prova o di qualsiasi altro documento recante il codice o riferimenti all'accredimento, alla data di scadenza della validità del documento di accreditamento o nel caso di sospensione o revoca del accreditamento stesso.
- Nei rapporti di prova in cui sono riportati i pareri ed interpretazioni, diversi dalle dichiarazioni di conformità ai requisiti di legge e/o alle specifiche espresse dalle norme, questi sono riportati in coda al rapporto ed è specificato che “Pareri ed interpretazioni – non sono oggetto dell'accredimento ACCREDIA”.

### 2.2 Garanzie per il cliente

Il Laboratorio provvede a:

- ✓ fornire informazioni e assistenza in merito a:
  - Modalità di prelievo di campioni anche se eseguiti dal Cliente
  - Pareri e relazioni inerenti alla interpretazione dei dati analitici rilevati
- ✓ garantire piena collaborazione e trasparenza al rappresentante/perito di parte nei casi previsti dalla norma e dagli accordi, comunicando con 24 ore di preavviso, la data, l'ora ed il luogo di avvio dell'analisi.
- ✓ avvertire il Cliente, in caso il Laboratorio intenda subappaltare parti di prove a laboratori terzi; il Laboratorio è comunque responsabile dell'attendibilità delle prove.

 <p><b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b></p>	<p><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p><b>MD 100</b></p>
		<p>Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 5 di 93</p>

✓ informare il Cliente del modo in cui poter fare commenti, suggerimenti, reclami ed elogi.

### 3. L'organizzazione

**Direzione ARPA Puglia:** Corso Trieste, 27 – 70126 BARI

Direttore Generale: tel 080 5460151 – fax 080 5460150 e-mail: [dg@arpa.puglia.it](mailto:dg@arpa.puglia.it)

Direttore Scientifico: tel 080 5460201 – fax 080 5460200 e-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

Direttore Amministrativo: tel 080 5460101 – fax 080 5460100 e-mail: [da@arpa.puglia.it](mailto:da@arpa.puglia.it)

**Direzione Laboratorio Multisito:** Corso Trieste, 27 – 70126 BARI

tel 080 5460201/213 – fax 080 5460200 e-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

#### **SEDE OPERATIVA del DAP Bari:**

- Sezione Chimica – Via Caduti di Tutte le Guerre, 7 tel. 080 5533213 Fax 080 5504072  
Via Caduti di Tutte le Guerre, 19
- Sezione Microbiologica – Via Oberdan 18/E tel 080 8643100 fax 080 5539344  
e-mail: [dap.ba@arpa.puglia.it](mailto:dap.ba@arpa.puglia.it)

#### **SEDE OPERATIVA del DAP Brindisi:**

- Sezione Chimica e Sezione Microbiologica – Via Galanti, 16 – 72100 Brindisi  
tel 0831 536838 – fax 0831 536848 e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)

#### **SEDE OPERATIVA del DAP di Taranto:**

- Sezione Chimica – Via Anfiteatro, 8 – 74010 Taranto tel 0994520175
- Sezione Microbiologica – contrada Rondinella presso ex ospedale Testa  
tel 099 9946310 – fax 099 9946311  
e-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

#### **SEDE OPERATIVA del DAP Lecce:**


- Sezione Chimica e Sezione Microbiologica – Via Miglietta, 2 – 73010 Lecce  
tel 0831 342109 – fax 0832 342579 e-mail: [dap.le@arpa.puglia.it](mailto:dap.le@arpa.puglia.it)

#### **SEDE OPERATIVA del DAP Foggia**

- Servizio Laboratorio e Polo di Specializzazione Biologia Avanzata delle Acque –  
Via Rosati 139 – 71100 Foggia  
Tel 0881 316200 – fax 0881 665886  
e-mail: [dap.fg@arpa.puglia.it](mailto:dap.fg@arpa.puglia.it)

#### **SEDE OPERATIVA del CRA di Bari:**

*Laboratorio di gravimetria e olfattometria  
Viale dei Caduti di Tutte le Guerre, 1 - 70126 BARI  
tel: 080 0994644  
e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it), [olfattometria@arpa.puglia.it](mailto:olfattometria@arpa.puglia.it)*

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 6 di 93

Il Laboratorio Multisito è competente per l'esecuzione di analisi chimiche, biologiche, ecotossicologiche su matrici ambientali (acqua, aria, suolo-biota), per l'esecuzione di analisi chimiche, biologiche su matrici alimentari e per la ricerca dei microinquinanti su matrici ambientali ed alimentari, prelevate direttamente da personale ARPA, da personale delle ASL, NAS e di altri enti pubblici.

### 3.1 Tipologia delle prestazioni e tariffe

Il Laboratorio Multisito dell'ARPA svolge attività di analisi:

- principalmente per i servizi istituzionali interni all'ARPA e per altri enti pubblici che stipulano accordi di collaborazione e/o convenzioni con ARPA che possono o no essere soggette a pagamento.

Le prestazioni sono fornite sulla base del tariffario regionale vigente.

Tale tariffario è a disposizione di chi lo richiede per la consultazione presso il Laboratorio o sul sito [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)

### 3.2 Tempi di risposta

Di seguito sono elencati i tempi minimi e massimi di emissione dei rapporti di prova distinti per Dipartimenti, tipologia di matrici, nonché per le attività di monitoraggio.

I tempi di risposta massimi si riferiscono alla consegna dei rapporti di prova a far data dalla consegna dei campioni presso l'ufficio accettazione del Laboratorio.

I tempi minimi sono riferiti e garantiti in funzione della rilevanza e della priorità delle prestazioni richieste ai fini della tutela ambientale e della salute della popolazione, nonché del numero e tipo di parametro richiesto.

Per prestazioni che richiedono metodiche analitiche di particolare complessità, i tempi di risposta sono definiti tra le parti contraenti al momento della richiesta.

I tempi definiti di emissione dei RDP, dove non indicati espressamente dall'ARPA sono definiti direttamente dai laboratori.


Matrici	Tempi di emissione RDP (giorni)											
	Bari		Foggia		Brindisi		Taranto		Lecce		Cra	
	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)
ACQUE DI PISCINA	30	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO*	15	30	-	30	15	30	-	30	-	30	-	-
ACQUE DI BALNEAZIONE*	-	30	-	30	-	30	-	30	-	30	-	-
ACQUE REFLUE	15	90	-	30	15	30	-	30	30	90	-	-
ACQUE SOTTERRANEE	30	180	-	60	30	90	-	180	-	90	-	-
ACQUA PER LA DETERMINAZIONE DELLA LEGIONELLA*	-	30	-	30	15	30	-	30	-	30	-	-
CEMENTO (REACH)*	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
ARIA PER VALUTAZIONE EMISSIONI IN	30	180	-	180	-	90	-	180	-	-	-	90

ATMOSFERA												
ARIA PER LA VERIFICA DELLA QUALITA' NEGLI AMBIENTI DI LAVORO	-	-	-	-	-	30	180	-	-	-	-	90
ARIA PER LA VERIFICA DELLA QUALITA' NEGLI AMBIENTI DI VITA	-	-	-	-	180	30	180	-	-	-	-	90
ARIA PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI ODORE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
RIFIUTI (END OF WASTE)	-	-	-	-	-	30	180	-	-	-	-	-
RIFIUTI (SOTTOPRODOTTI)	-	-	-	-	-	30	180	-	-	-	-	-
RIFIUTO SOLIDO PER RICERCA AMIANTO*	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
RIFIUTI FANGOSI	-	-	-	180	-	90	30	180	-	-	-	-
CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI	-	-	-	180	-	90	30	180	-	-	-	-
SUOLO	-	180	-	180	-	90	30	180	-	-	-	-
SEDIMENTI	-	180	-	180	-	90	30	180	-	-	-	-
SUOLO/ACQUE PER CARATTERIZZAZIONE SITI CONTAMINATI	-	180	-	180	-	90	30	180	-	-	-	-
ALIMENTI PER CONTROLLO UFFICIALE (flusso VIG)	15	180	-	-	15	30	-	-	-	-	-	-
ALIMENTI PER INSERIMENTO DATI ANALITICI NEL PORTALE NSIS	30	180	-	-	15	30	-	-	-	-	-	-
ALIMENTI PER RICERCA OGM	30	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALIMENTI ESEGUITI PER CONTO USMAF*	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALIMENTI ESEGUITI PER CONTO NAS*	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*le matrici evidenziate con "\*" presentano i tempi di emissione dei rapporti di prova, allineati con i tempi previsti nel piano della performance.

- Il simbolo "-" indica che il dipartimento non effettua le determinazioni analitiche sulle matrici indicate nella riga corrispondente.

Monitoraggi	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)	Min (giorni)	Max (giorni)
Monitoraggio - CIS	60	180	30	90	-	180	-	180	-	180	-	-

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 8 di 93

Per il monitoraggio Marine Strategy i tempi di emissione dei risultati sono stabiliti nella convenzione MATTM-ARPA per l’attuazione art. 11 D.lgs. 190/2013, di seguito riepilogati:

MODULO	PARAMETRI	FREQUENZA	PERIODI DI CAMPIONAMENTO	TEMPO DI CONSEGNA
1 – Colonna d’acqua	CTD	bimensile	gen, mar, mag, lug, set, nov	60 gg
	Nutrienti	bimensile	gen, mar, mag, lug, set, nov	60 gg
	Fitoplancton	bimensile	gen, mar, mag, lug, set, nov	60 gg
	Macrozooplancton	bimensile	gen, mar, mag, lug, set, nov	60 gg
	Mesozooplancton	stagionale	gen, mag, lug, nov	60 gg
	Contaminanti acqua	semestrale	mar, set	90 gg
1E – Colonna d’acqua (zone eutrofiche)	CTD	mensile	gen-dic	60 gg
	Nutrienti	mensile	gen-dic	60 gg
	Fitoplancton	mensile	gen-dic	60 gg
	Macrozooplancton	mensile	gen-dic	60 gg
	Mesozooplancton	stagionale	gen, mag, lug, nov	60 gg
	Contaminanti acqua	semestrale	mar, set	90 gg
2 – Analisi microplastiche	CTD	semestrale	mar, ott	90 gg
	microplastiche	semestrale	feb-apr, set-nov	
3 – Specie non indigene	Fitoplancton	bimensile	gen, mar, mag, lug, set, nov	60 gg
	Mesozooplancton	bimensile	gen, mar, mag, lug, set, nov	60 gg
4 – Rifiuti spiaggiati		semestrale	feb-apr, ott-dic	90 gg
5T – Contaminazione (trasporto marittimo)	Contaminanti sedimento	annuale		90 gg
5I – Contaminazione (impianti industriali)	Contaminanti sedimento	semestrale	mar-apr, ott-nov	90 gg
	Contaminanti biota	semestrale	mar-apr, ott-nov	90 gg
6F – Input di nutrienti (fonti fluviali)	CTD	mensile	gen-dic	60 gg
	Azoto e fosforo totale	mensile	gen-dic	60 gg
	Portata fluviale	mensile	gen-dic	60 gg
6U – Input di nutrienti (fonti urbane)	Azoto e fosforo totale in acqua	stagionale	feb, mag, ago, nov	60 gg
6A – Input di nutrienti (fonti acquacoltura)	Azoto e fosforo totale, azoto ammoniacale acqua e sedimento	stagionale	feb, mag, ago, nov	60 gg
7 – Habitat coralligeno		annuale	mar-nov	90 gg
8 – Habitat fondi a Maerl		annuale	mar-nov	90 gg
9 – Habitat di fondo marino sottoposti a danno fisico		annuale	mar-nov	90 gg

### 3.3 Tempi di conservazione dei campioni consegnati


Il Laboratorio conserva tutte le aliquote dei campioni accettati in luoghi idonei secondo procedure interne tali da garantirne la protezione da alterazioni e contaminazioni.

Le aliquote di campioni residui vengono adeguatamente conservate in laboratorio sino all’emissione del relativo Rapporto di prova.

Per i campioni di alimenti, le aliquote “a riserva” relative a campioni per i quali è stato espresso un giudizio di conformità vengono conservate presso il laboratorio sino all’emissione del relativo Rapporto di prova. I campioni “a riserva” relativi ad alimenti per i quali è stato espresso un giudizio di non conformità vengono conservati dal Laboratorio secondo quanto stabilito dalla normativa vigente per le singole tipologie di prodotto.

Le aliquote di campione tenute “a riserva” a disposizione dell’Autorità Giudiziaria, per matrici diverse dagli alimenti, in caso di conformità sono adeguatamente conservate in



 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO "RETE LABORATORI"</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 9 di 93

laboratorio per 5 anni, nel mentre per le non conformità sono adeguatamente conservate in laboratorio per un periodo non inferiore a 10 anni.

#### **4. Guida al laboratorio**

##### **4.1 Informazioni:**

##### **4.1.1 Le Segreterie dei Laboratori**

SEDE OPERATIVA del DAP di Bari – Laboratori Chimica – 080 5533213 Fax 080 5504072

Via Caduti di Tutte le Guerre, 19

##### **Orari di accettazione**

Dal lunedì al giovedì 8.30 – 13.30

Laboratorio Microbiologica - tel 080 8643100 fax 080 5539344

##### **Orari di accettazione**

Dal lunedì al giovedì 8.30 – 13.30

SEDE OPERATIVA del DAP di Brindisi: tel 0831 536838 – fax 0831 536848

##### **Orari di accettazione**

Dal lunedì al venerdì 8.30 – 13.30

Il martedì e giovedì 15.30 -17.30

SEDE OPERATIVA del DAP di Taranto: Sezione Chimica tel 0994520175

Sezione Microbiologica tel 099 9946310 – fax 099 9946311

##### **Orari di accettazione**

Dal lunedì al venerdì 8.15 – 13.00

Il martedì 14.30 – 17.00

SEDE OPERATIVA del DAP di Lecce: tel 0831 342109 – fax 0832 342579

##### **Orari di accettazione**

Dal lunedì al venerdì 10.00 – 12.00

 <p><b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b></p>	<p align="center"><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p align="center"><b>MD 100</b></p>
		<p align="center">Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 10 di 93</p>

Il martedì e giovedì            15.00 - 16.00

SEDE OPERATIVA del DAP di Foggia: Tel 0881 316200 – fax0881 665886

**Orari di accettazione**

Dal lunedì al venerdì        8.15 - 13.45  
Il martedì e giovedì        14.30 – 17.45

*SEDE OPERATIVA del CRA di Bari: Tel 080 0994644*

**Orari di accettazione**

*dal lunedì al venerdì            9.00 - 16.00*  
*sabato e domenica            in regime di reperibilità e previo accordo*

**4.2 L'accettazione dei campioni**


- ✓ Tutti i campioni devono essere accompagnati da un verbale di prelievo (per i prelievi effettuati dai servizi interni ad ARPA e dagli enti pubblici).
- ✓ Il verbale oltre i dati anagrafici, la tipologia del campione e l'indicazione delle prove richieste, deve riportare indicazioni specifiche sul campione e/o normativa di riferimento.
- ✓ Se il committente non fornisce indicazioni sulla procedura di campionamento utilizzata o sul riferimento normativo, il laboratorio, se richiesto, è disposto a fornire il supporto nella individuazione delle opportune metodologie di campionamento da utilizzare.

**4.3 La consegna e la trasmissione del “Rapporto di prova”.**

- Qualsiasi richiesta che comporta l'esecuzione di analisi viene chiusa con l'emissione di un Rapporto di prova (RDP) firmato dal Responsabile della Prova e trasmesso a cura del Responsabile del Laboratorio.
- I Rapporti di prova comprendono, se necessario per l'interpretazione dei risultati di prova, l'espressione dell'incertezza di misura nei seguenti casi:
  - quando questa influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova;
  - quando le indicazioni del cliente lo richiedono;
  - quando l'incertezza ha influenza sulla conformità ad un limite specificato.

L'incertezza indicata sui RDP è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%

- I Rapporti di prova sono consegnati esclusivamente al Cliente richiedente o suo delegato attraverso:
  - Il ritiro presso la segreteria del laboratorio dalle ore 9.00 alle ore 14.00 dal lunedì al venerdì.
  - Invio per posta ordinaria o per Fax,

 <p><b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b></p>	<p><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p><b>MD 100</b></p>
		<p>Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 11 di 93</p>

- Invio per raccomandata con ricevuta di ritorno, solo nel caso di non conformità.

E' consentita la deroga a tali modalità di trasmissione solo nel caso di programmi, attività di monitoraggio e controllo relativi a richieste normative o ad accordi (balneazione, acque superficiali, aria, ecc.) che le disciplinano.

Una copia del Rapporto di prova e di tutte le altre registrazioni relative alle prove eseguite sul campione, sono archiviate per 10 anni, assicurando così la rintracciabilità dei dati relativi ad ogni campione provato.

Per le matrici (ad es. acque di balneazione) per i quali non è prevista l'emissione di un Rapporto di prova, dopo la trasmissione dei dati per via telematica al Ministero della Salute, copia del relativo RdP è conservata in apposito file.

La documentazione relativa ai campioni non conformi, soggetti a denuncia, viene conservata fino all'espletamento dell'iter procedurale, e comunque per un tempo non inferiore a 10 anni.

## 5. I reclami

A tutela dei diritti del Cliente, il Laboratorio è interessato alla risoluzione dei reclami o segnalazioni che il Cliente stesso decide di comunicare riguardo al servizio offerto.

I reclami possono essere presentati per iscritto, verbalmente e successivamente formalizzati per il tramite di note che verranno protocollate ovvero tramite e-mail o pec

- alla Direzione Generale (dg@arpa.puglia.it, [dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it))
- al Dipartimento (dap[sigla automobilistica dipartimento]@arpa.puglia.it, dap[sigla automobilistica dipartimento]arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it )


Il Laboratorio informa il Cliente che il reclamo potrà ottenere risposta scritta solo dopo le opportune verifiche.

All'ingresso dei DAP è affisso un avviso, a beneficio dei clienti e del personale interno, riportante le modalità per l'inoltro ed il ricevimento dei reclami.

## 6. Miglioramento continuo

Il Laboratorio sulla base delle informazioni presentate dai clienti e per mezzo di indicatori fissati internamente, si attiva per un miglioramento continuo dell'efficacia delle prestazioni fornite al fine di accrescere la soddisfazione del Cliente ed ottemperare ai requisiti cogenti ed a quelli stabiliti dal proprio Sistema Gestione Qualità. Per raccogliere le informazioni il Laboratorio ha predisposto un Questionario per la rilevazione della soddisfazione dei clienti che viene inviato a tutti i clienti istituzionali e privati.

## 7. ELENCO DELLE PROVE

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 12 di 93

## 7.1 ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI BARI

1.	Acque di lago/invaso	Trasparenza	Analisi in campo con disco secchi	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
2.	Acque di lago/invaso	Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametrica	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
3.	Acque di lago/invaso	Conducibilità	Analisi in campo con sonda multiparametrica	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
4.	Acque di lago/invaso	Ph	Analisi in campo con sonda multiparametrica	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
5.	Acque di lago/invaso	Ossigeno	Analisi in campo con sonda multiparametrica	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
6.	Acque di lago/invaso	Alcalinità: Ca (HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Volumetria	APAT CNR IRSA 2010 B man.29/03	Non Accreditata
7.	Acque di lago/invaso	TOC	Spettrometria non dispersiva all'infrarosso	APAT IRSA-CNR n.5040 man.29/03	Non Accreditata
8.	Acque di lago/invaso	N-totale	Chemiluminescenza	UNI-EN-12260-2004	<b>Accreditata</b>
9.	Acque di lago/invaso	N-NH <sub>4</sub>	Colorimetria	M.U. 2363:2009	Non Accreditata
10.	Acque di lago/invaso	N-NO <sub>3</sub>	Spettrofotometria	APAT IRSA-CNR n.4020 man.29/03	Non Accreditata
11.	Acque di lago/invaso	P- totale	Colorimetria	MP-C-AQ-05	<b>Accreditata</b>
12.	Acque di lago/invaso	P-PO <sub>4</sub>	Colorimetria	Hach lange LCK 349	Non Accreditata
13.	Acque di lago/invaso	<b>Metalli:</b> Arsenico Cd Cromo Mercurio Nichel Pb	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata
14.	Acque di lago/invaso	<b>Pesticidi Clorurati:</b> 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alfa-Endosulfan alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH delta-HCH Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin, esaclorobenzene esaclorobutadiene pentaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
15.	Acque di lago/invaso	<b>Solventi Clorurati:</b> 1,2,4-triclorobenzene 1,2,3-triclorobenzene esaclorobutadiene 1,2-dicloroetano tricloroetilene tetracloroetilene diclorometano 1,2,2-tricloroetano CCl <sub>4</sub>	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
16.	Acque di lago/invaso	<b>Fenoli:</b> Pentaclorofenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
17.	Acque di lago/invaso	<b>Alchilfenoli:</b> 4(para)nonilfenolo Ottilfenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata

18.	Acque di lago/invaso	<b>Pesticidi Fosforati:</b> Clorfenvinfos Clorpyrifos	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
19.	Acque di lago/invaso	<b>PCB congeneri:</b> 28,52, 77, 81, 101, 118, 126, 128, 138, 153, 169 180	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
20.	Acque di lago/invaso	Ftalato di bis (2-etilestile)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
21.	Acque di lago/invaso	<b>IPA:</b> Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Naftalene, Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
22.	Acque di lago/invaso	<b>Prodotti Fitosanitari:</b> Alachlor Atrazina Simazina Trifuralin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
23.	Acque di lago/invaso	<b>Ciclodieni:</b> Dieldrin, Endrin, Clordano (cis-trans) Eptacloro Eptacloroepossido(cis- trans)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
24.	Acque di lago/invaso	<b>Solventi Aromatici:</b> Benzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
25.	Acque di fiume	Trasparenza	Analisi in campo con disco secchi	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
26.	Acque di fiume	Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
27.	Acque di fiume	Conducibilità	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
28.	Acque di fiume	Ph	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
29.	Acque di fiume	Ossigeno	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
30.	Acque di fiume	Durezza totale	Colorimetria	Hach lange LCK 327	Non Accreditata
31.	Acque di fiume	Alcalinità: Ca (HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Volumetria	APAT CNR IRSA 2010 B man.29/03	Non Accreditata
32.	Acque di fiume	BOD5	Respirometria	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	Non Accreditata
33.	Acque di fiume	COD	Colorimetria	ISO 15705:2002	Non Accreditata
34.	Acque di fiume	N-totale	Chemiluminescenza	UNI-EN-12260-2004	<b>Accreditata</b>
35.	Acque di fiume	N-NH <sub>4</sub>	Colorimetria	M.U. 2363:2009	Non Accreditata
36.	Acque di fiume	N-NO <sub>3</sub>	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
37.	Acque di fiume	P- totale	Colorimetria	MP-C-AQ-05	<b>Accreditata</b>
38.	Acque di fiume	P-PO <sub>4</sub>	Colorimetria	Hach Lange LCK 349	Non Accreditata

39.	Acque di fiume	Solidi sospesi totali (TSS)	Gravimetria	UNI EN 872:2005	Accreditata
40.	Acque di fiume	<b>Anioni:</b> Cloruro Solfato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
41.	Acque di fiume	<b>Metalli:</b> Arsenico Cd Cromo Mercurio Nichel Pb	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata
42.	Acque di fiume	<b>Pesticidi Clorurati:</b> 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alfa-Endosulfan alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH delta-HCH Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin, Esaclorobenzene esaclorobutadiene pentaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
43.	Acque di fiume	<b>Solventi Clorurati:</b> 1,2,4-triclorobenzene 1,2,3-triclorobenzene esaclorobutadiene 1,2-dicloroetano tricloroetilene tetracloroetilene diclorometano 1,1,1,2-tetracloroetano CCl <sub>4</sub>	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
44.	Acque di fiume	<b>Fenoli:</b> Pentaclorofenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
45.	Acque di fiume	<b>Alchilfenoli:</b> 4(para)nonilfenolo Ottilfenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
46.	Acque di fiume	<b>Pesticidi Fosforati:</b> Clorfeninfos Clorpirifos	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
47.	Acque di fiume	<b>PCB congeneri:</b> 28-52- 77- 81-101 -118 126-128-138-153-156 169-180	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
48.	Acque di fiume	Ftalato di bis (2-etilestile)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata

49.	Acque di fiume	<b>IPA:</b> Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Naftalene, Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
50.	Acque di fiume	<b>Prodotti Fitosanitari:</b> Alachlor Atrazina Simazina Trifuralin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
51.	Acque di fiume	<b>Ciclodieni:</b> Dieldrin, Endrin, Clordano (cis-trans) Eptacloro Eptacloroepossido(cis-trans)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
52.	Acque di fiume	<b>Solventi Aromatici:</b> Benzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
53.	Acque di transizione	Trasparenza	Analisi in campo con disco secchi	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
54.	Acque di transizione	Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
55.	Acque di transizione	Salinità	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
56.	Acque di transizione	Ph	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
57.	Acque di transizione	Ossigeno	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
58.	Acque di transizione	Si-SiO <sub>4</sub>	Spettrofotometria	Q-038-04 Rev.1	Non Accreditata
59.	Acque di transizione	N-totale	Spettrofotometria	Q-036-05 Rev.1	Non Accreditata
60.	Acque di transizione	N-NH <sub>4</sub>	Spettrofotometria	Q-033-04 Rev.3	Non Accreditata
61.	Acque di transizione	N-NO <sub>2</sub>	Spettrofotometria	Q-030-04 Rev.3	Non Accreditata
62.	Acque di transizione	N-NO <sub>3</sub>	Spettrofotometria	Q-035-04 Rev. 7	Non Accreditata
63.	Acque di transizione	P- totale (DIP)	Spettrofotometria	Q-085-07 Rev.0	Non Accreditata
64.	Acque di transizione	P-PO <sub>4</sub>	Spettrofotometria	Q-031-04 Rev.2	Non Accreditata
65.	Acque di transizione	Solidi sospesi totali (TSS)	Gravimetria	CNR IRSA 150.1 Quaderni 59 1984	Non Accreditata
66.	Acque di transizione	<b>Metalli:</b> Arsenico Cd Cromo Mercurio Nichel Pb	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata

67.	Acque di transizione	<b>Pesticidi Clorurati:</b> 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alfa-Endosulfan alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH delta-HCH Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin, Esaclorobenzene esaclorobutadiene pentaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
68.	Acque di transizione	<b>Solventi Clorurati:</b> 1,2,4-triclorobenzene 1,2,3-triclorobenzene esaclorobutadiene 1,2-dicloroetano tricloroetilene tetracloroetilene diclorometano 1,1,1,1-tetracloroetano CCl <sub>4</sub>	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
69.	Acque di transizione	<b>Fenoli:</b> Pentaclorofenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
70.	Acque di transizione	<b>Alchilfenoli:</b> 4(para)nonilfenolo Ottilfenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
71.	Acque di transizione	<b>Pesticidi Fosforati:</b> Clorfeninfos Clorpyrifos	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
72.	Acque di transizione	<b>PCB congeneri:</b> 28-52- 77- 81-101 -118 126-128-138-153-156 169-180	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
73.	Acque di transizione	Ftalato di bis (2-etilestile)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
74.	Acque di transizione	<b>IPA:</b> Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Naftalene, Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
75.	Acque di transizione	<b>Prodotti Fitosanitari:</b> Alachlor Atrazina Simazina Trifuralin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata



76.	Acque di transizione	<b>Ciclodieni:</b> Dieldrin, Endrin, Clordano (cis-trans) Eptacloro Eptacloroepossido(cis-trans)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
77.	Acque di transizione	<b>Solventi Aromatici:</b> Benzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
78.	Acque costiero marino	Trasparenza	Analisi in campo con disco secchi	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
79.	Acque costiero marino	Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
80.	Acque costiero marino	Salinità	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
81.	Acque costiero marino	Ph	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
82.	Acque costiero marino	Ossigeno	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
83.	Acque costiero marino	Si-SiO <sub>4</sub>	Spettrofotometria	Q-038-04 Rev.1	Non Accreditata
84.	Acque costiero marino	N-totale	Spettrofotometria	Q-036-05 Rev.1	Non Accreditata
85.	Acque costiero marino	N-NH <sub>4</sub>	Spettrofotometria	Q-033-04 Rev.3	Non Accreditata
86.	Acque costiero marino	N-NO <sub>2</sub>	Spettrofotometria	Q-030-04 Rev.3	Non Accreditata
87.	Acque costiero marino	N-NO <sub>3</sub>	Spettrofotometria	Q-035-04 Rev.7	Non Accreditata
88.	Acque costiero marino	P- totale (DIP)	Spettrofotometria	Q-085-07 Rev.0	Non Accreditata
89.	Acque costiero marino	P-PO <sub>4</sub>	Spettrofotometria	Q-031-04 Rev.2	Non Accreditata
90.	Acque costiero marino	Solidi sospesi totali (TSS)	Gravimetria	CNR IRSA 150.1 Quaderni 59 1984	Non Accreditata
91.	Acque costiero marino	<b>Metalli:</b> Arsenico Cd Cromo Mercurio Nichel Pb	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata
92.	Acque costiero marino	<b>Pesticidi Clorurati:</b> 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alfa-Endosulfan alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH delta-HCH Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin, Esaclorobenzene esaclorobutadiene pentaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata

93.	Acque costiero	marino	<b>Solventi Clorurati:</b> 1,2,4-triclorobenzene 1,2,3-triclorobenzene esaclorobutadiene 1,2-dicloroetano tricloroetilene tetracloroetilene diclorometano 1,1,1-tricloroetano CCl <sub>4</sub>	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
94.	Acque costiero	marino	<b>Fenoli:</b> Pentaclorofenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
95.	Acque costiero	marino	<b>Alchilfenoli:</b> 4(para)nonilfenolo Ottilfenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
96.	Acque costiero	marino	<b>Pesticidi Fosforati:</b> Clorfeninfos Clorpyrifos	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
97.	Acque costiero	marino	<b>PCB congeneri:</b> 28-52- 77- 81-101 -118 126-128-138-153-156 169-180	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
98.	Acque costiero	marino	Ftalato di bis (2-etilestile)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
99.	Acque costiero	marino	<b>IPA:</b> Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Naftalene, Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
100.	Acque costiero	marino	<b>Prodotti Fitosanitari:</b> Alachlor Atrazina Simazina Trifuralin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
101.	Acque costiero	marino	<b>Ciclodieni:</b> Dieldrin, Endrin, Clordano (cis-trans) Eptacloro Eptacloroepossido(cis-trans)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
102.	Acque costiero	marino	<b>Solventi Aromatici:</b> Benzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
103.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile		Ph	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
104.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile		Solidi sospesi totali	Gravimetria	UNI EN 872:2005	Non Accreditata
105.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile		Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
106.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile		Conducibilità	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata

107.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Cloruro, Fluoruro, Nitrato, Solfato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
108.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Fosfato	Colorimetria	Hach Lange LCK 349	Non Accreditata
109.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Ossigeno	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
110.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	BOD5	Respirometria	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	Non Accreditata
111.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	COD	Colorimetria	ISO 15705:2002	Non Accreditata
112.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	TOC	Spettrometria non dispersiva all'infrarosso	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	Non Accreditata
113.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	TOCdf	Spettrometria non dispersiva all'infrarosso	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	Non Accreditata
114.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Odore	Organolettico	APAT CNR-IRSA metodo 2050 man. 29/03	Non Accreditata
115.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Colore	Spettrofotometria	APAT CNR-IRSA metodo 2020/A man. 29/03	Non Accreditata
116.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Azoto Kjeldahl (N-tot, escluso NO2 ed NO3)	Calcolo	UNI EN 12260:2004	Non Accreditata
117.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Ammonio	Colorimetria	M.U. 2363:2009	Non Accreditata
118.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Nitrito	Colorimetria	UNI EN 26777:1994	Non Accreditata
119.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Cianuri	Colorimetria	Metodo interno	Non Accreditata
120.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>Metalli:</b> Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro disciolto, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata

121.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>Pesticidi Clorurati:</b> 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, alfa-Endosulfan alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH delta-HCH Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin, Esaclorobenzene esaclorobutadiene pentaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
122.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>Solventi Clorurati:</b> 1,2,4-triclorobenzene 1,2,3-triclorobenzene esaclorobutadiene 1,2-dicloroetano tricloroetilene tetracloroetilene diclorometano 2,2,2-tricloroetano CCl <sub>4</sub>	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
123.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Fenoli	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
124.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>Alchilfenoli:</b> 4(para)nonilfenolo Ottilfenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
125.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>Pesticidi Fosforati:</b> Clorfenvinfos Clorpyrifos	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
126.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>PCB congeneri:</b> 28-52- 77- 81-101 -118 126-128-138-153-156 169-180	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
127.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Ftalato di bis (2-etilesele)	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
128.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	Tensioattivi anionici	Colorimetria	Hach Lange LCK 332	Non Accreditata
129.	Acque destinate alla produzione di acqua potabile	<b>IPA:</b> Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Naftalene, Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
130.	Acque destinate alla vita dei pesci	Ph	Analisi in campo con sonda multiparametrica	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata

131.	Acque destinate alla vita dei pesci	Solidi sospesi totali	Gravimetria	UNI EN 872:2005	<b>Accreditata</b>
132.	Acque destinate alla vita dei pesci	Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
133.	Acque destinate alla vita dei pesci	Cloruro	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
134.	Acque destinate alla vita dei pesci	Durezza totale	Colorimetria	Hach lange LCK 327	Non Accreditata
135.	Acque destinate alla vita dei pesci	BOD5	Respirometria	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	Non Accreditata
136.	Acque destinate alla vita dei pesci	NH <sub>4</sub>	Colorimetria	M.U. 2363:2009	Non Accreditata
137.	Acque destinate alla vita dei pesci	NH <sub>3</sub> non ionizzata	Calcolo	D.lgs 152/06 s.m.i. Parte III All.2 Nota 10 alla Tab 1/B	Non Accreditata
138.	Acque destinate alla vita dei pesci	Nitrito	Colorimetria	UNI EN 26777:1994	Non Accreditata
139.	Acque destinate alla vita dei pesci	P- totale	Colorimetria	MP-C-AQ-05	<b>Accreditata</b>
140.	Acque destinate alla vita dei pesci	<b>Metalli:</b> Zinco totale Rame Arsenico Cadmio totale Cromo Mercurio totale Nichel Piombo	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata
141.	Acque destinate alla vita dei pesci	Fenoli clorofenoli	Spettrofotometria	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
142.	Acque destinate alla vita dei pesci	Tensioattivi anionici	Colorimetria	Hach Lange 332	Non Accreditata
143.	Acque destinate alla vita dei molluschi	Ph	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
144.	Acque destinate alla vita dei molluschi	Solidi sospesi	Gravimetria	CNR IRSA 150.1 Quaderni 59 1984	Non Accreditata
145.	Acque destinate alla vita dei molluschi	Temperatura	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
146.	Acque destinate alla vita dei molluschi	Salinità	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
147.	Acque destinate alla vita dei molluschi	Ossigeno	Analisi in campo con sonda multiparametri	ICRAM- MATT.2004	Non Accreditata
148.	Acque destinate alla vita dei molluschi	Colore	Spettrofotometria	APAT CNR-IRSA metodo 2020/A man. 29/03	Non Accreditata
149.	Acque destinate alla vita dei molluschi	<b>Metalli:</b> Argento Arsenico Cadmio Cromo Rame Mercurio Nichel Piombo Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata

150.	Acque destinate alla vita dei molluschi	<b>Pesticidi Clorurati:</b> 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, alfa-Endosulfan alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH delta-HCH Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin, esaclorobenzene esaclorobutadiene pentaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
151.	Acque destinate alla vita dei molluschi	<b>Solventi Clorurati:</b> 1,2,4-triclorobenzene esaclorobutadiene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
152.	Acque destinate alla vita dei molluschi	<b>IPA:</b> Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Naftalene, Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
153.	Acque destinate alla vita dei molluschi	sassitossina	ELISA (immunoenzimatica)	Metodo Interno	Non Accreditata
154.	Acque destinate al consumo umano	Metalli: Al Sb, As, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Se, V	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	<b>Accreditata</b>
155.	Acque potabili	Colore	Spettrofotometria	APAT CNR-IRSA metodo 2020/A man. 29/03	Non Accreditata
156.	Acque potabili	Odore	Organolettico	APAT CNR-IRSA metodo 2050 man. 29/03	Non Accreditata
157.	Acque potabili	Ph	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 man. 29/03	<b>Accreditata</b>
158.	Acque potabili	Conduktività	Potenziometria	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03	Non Accreditata
159.	Acque potabili	Ammonio	Colorimetria	M.U. 2363:2009	Non Accreditata
160.	Acque potabili	Nitrito	Colorimetria	UNI EN 26777:1994	Non Accreditata
161.	Acque potabili	<b>Anioni:</b> Clorito	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-4:2009	Non Accreditata
162.	Acque potabili	<b>Anioni:</b> Solfato Nitrato Cloruro	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	<b>Accreditata</b>
163.	Acque potabili	Fluoruro	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
164.	Acque potabili	Durezza totale	Colorimetria	Hach Lange LCK 327	Non Accreditata
165.	Acque potabili	Carbonio organico totale (TOC)	Spettrometria non dispersiva all'infrarosso	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	Non Accreditata

166.	Acque potabili	<b>Metalli:</b> Alluminio Antimonio Arsenico Boro Cadmio Cromo Ferro Manganese Mercurio Nichel Piombo Rame Selenio Vanadio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata
167.	Acque potabili	<b>Triometani:</b> Bromoformio Cloroformio Clorodibromometano Diclorobromometano	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
168.	Acque potabili	<b>Solventi organici aromatici:</b> Benzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
169.	Acque potabili	<b>Solventi clorurati:</b> 1,2-Dicloroetano Cloruro di vinile Tricloroetilene Tetracloroetilene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
170.	Acque potabili	<b>IPA:</b> Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
171.	Acque potabili	<b>Antiparassitari:</b> Alfa-endosulfan Alachlor Atrazina Atrazina Desetil Azinfos-Metile Beta-endosulfan Clorpirifos Cianazina Dimetoato Etofumesate Lenacil Linuron Malation Metalaxil Metoalchlor Metribuzin Molinate Omtoato Oxadiazon Oxadizil Pendimentalin Propizamide Simizina SO <sub>4</sub> -endosulfan Terbutilazina Terbulilazina Desetil Terbutrina Trifluralin Vinclozolin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
172.	Acque minerali	Ph	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 man. 29 2003	Non Accreditata

173.	Acque minerali	Conduttività	Potenziometria	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03	Non Accreditata
174.	Acque minerali	<b>Anioni:</b> Fluoruri Cloruri Nitrati Solfati	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
175.	Acque minerali	<b>Cationi:</b> Sodio Potassio Calcio Magnesio	Cromatografia ionica	APAT CNR-IRSA metodo 3030 Man. 29/03	Non Accreditata
176.	Acque minerali	Durezza totale	Calcolo	APAT CNR-IRSA metodo 2040/B man. 29/03	Non Accreditata
177.	Acque di piscina Immissione e Vasca	Ph	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 man. 29 2003	Non Accreditata
178.	Acque di piscina Immissione e Vasca	Colore	Spettrofotometria	APAT CNR-IRSA metodo 2020/A man. 29/03	Non Accreditata
179.	Acque di piscina Immissione e Vasca	Nitrato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
180.	Acque di piscina Immissione e Vasca	Torbidità in SiO <sub>2</sub>	Spettrofotometrico	APAT CNR-IRSA metodo 2110 Man. 29/03	Non Accreditata
181.	Acque di piscina Immissione e Vasca	Solidi grossolani	Gravimetrico	APAT CNR-IRSA metodo 2090 Man. 29/03 DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Non Accreditata
182.	Acque di piscina Immissione e Vasca	Materiale sospensione	in Gravimetrico	APAT CNR-IRSA metodo 2090 Man. 29/03	Non Accreditata
183.	Acque di piscina Immissione e Vasca	<b>Metalli:</b> Alluminio Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2005	Non Accreditata
184.	Acque di piscina Approvvigionamento	Ph	Potenziometria	APAT CNR-IRSA metodo 2060 man. 29/03	Non Accreditata
185.	Acque di piscina Approvvigionamento	Conduttività	Potenziometria	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03	Non Accreditata
186.	Acque di piscina Approvvigionamento	Colore	Spettrofotometria	APAT CNR-IRSA metodo 2020/A man. 29/03	Non Accreditata
187.	Acque di piscina Approvvigionamento	Odore	Organolettico	APAT CNR-IRSA metodo 2050 man. 29/03	Non Accreditata
188.	Acque di piscina Approvvigionamento	Nitrato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
189.	Acque di piscina Approvvigionamento	Nitrito	Colorimetria	UNI EN 26777:1994	Non Accreditata
190.	Acque di piscina Approvvigionamento	Ammonio	Colorimetria	M.U. 2363:2009	Non Accreditata
191.	Acque di piscina Approvvigionamento	Torbidità in SiO <sub>2</sub>	Spettrofotometrico	APAT CNR-IRSA metodo 2110 Man. 29/03	Non Accreditata
192.	Acque di piscina Approvvigionamento	<b>Metalli:</b> Alluminio Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2005	Non Accreditata
193.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche e Industriali	Ph	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 man. 29 2003	<b>Accreditata</b>
194.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche e Industriali	Materiali grossolani	Gravimetria	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	Non Accreditata
195.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche e Industriali	Solidi sospesi totali (TSS)	Gravimetria	UNI-EN-872-2005	Non Accreditata



196.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	Azoto ammoniacale	Colorimetria	Metodo 2363:2009	UNICHIM	<b>Accreditata</b>
197.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	N-NO <sub>2</sub>	Colorimetria	UNI EN 26777:1994		Non Accreditata
198.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	N-totale	Chemiluminescenza	UNI-EN-12260-2004		<b>Accreditata</b>
199.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	BOD5	Respirometria	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)		Non Accreditata
200.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	COD	Colorimetria	ISO 15705:2002		<b>Accreditata</b>
201.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	Fosforo totale	Colorimetria	MP-C-AQ-05 rev.3		<b>Accreditata</b>
202.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	Tensioattivi anionici	Colorimetria	Hach Lange LCK 332		Non Accreditata
203.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	<b>Anioni:</b> Cloruro, Fluoruro, Solfato, Nitrato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009		Non Accreditata
204.	Acque di scarico reflue urbane e domestiche Industriali e	<b>Metalli:</b> Alluminio Arsenico Bario Berillio Boro Cadmio Cromo totale Ferro Manganese Mercurio Nichel Piombo Rame Selenio Stagno Vanadio Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016		Non Accreditata
205.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	Ph	Potenziometria	APAT IRSA CNR 2060 man. 29 2003		Non Accreditata
206.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	Conduttività	Potenziometria	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03		Non Accreditata
207.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	Carbonio organico totale (TOC)	Spettrometria non dispersiva all'infrarosso	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03		Non Accreditata
208.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	Ossidabilità Kubel	Titrimetrico	Rapporti Istisan 07/31 pag 97		Non Accreditata
209.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	BOD5	Respirometria	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)		Non Accreditata
210.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Cationi:</b> Sodio Potassio Calcio Magnesio	Cromatografia ionica	APAT CNR-IRSA metodo 3030 Man. 29/03		Non Accreditata
211.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	Azoto ammoniacale	Colorimetria	Metodo 2363:2009	UNICHIM	Non Accreditata

212.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	Nitrito	Colorimetria	UNI EN 26777:1994	Non Accreditata
213.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Anioni:</b> Cloruro Fluoruri Nitrato Solfato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
214.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Metalli:</b> Arsenico Cadmio Cromo totale Ferro Manganese Mercurio Nichel Piombo Rame Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2016	Non Accreditata
215.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Alifatici Alogenati</b> <b>Cancerogeni:</b> Tribromometano Dibromoclorometano Bromodichlorometano	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
216.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Alifatici Clorurati</b> <b>Cancerogeni:</b> cloruro di vinile 2,6-dicloroetano 1,2-dicloroetano 1,1-Dicloroetilene tricloroetilene tetracloroetilene esaclorobutadiene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
217.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Alifatici Clorurati non cancerogeni:</b> 1,1-dicloroetano 1,2-dicloroetilene 1,2-dicloropropano 1,1,2-tricloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
218.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Clorobenzeni:</b> Monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
219.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Composti organici aromatici:</b> Benzene Toluene Etilbenzene Xileni Stirene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
220.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>IPA:</b> Benzo(a)antracene Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene Benzo(ghi)perilene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata

221.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Fitosanitari:</b> Alaclor Aldrin Atrazina alfa-HCH beta-HCH gamma-HCH(lindano) Clordano (cis-trans) 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, Dieldrin Endrin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
222.	Acque sotterranee Pozzi spia discariche	<b>Fenoli e Clorofenoli:</b> 2-clorofenolo 2,4-diclorofenolo 2,4,6-triclorofenolo Pentaclorofenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
223.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	Nitrito	Colorimetria	UNI EN 26777:1994	Non Accreditata
224.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Anioni:</b> Cloruro Fluoruri Nitrato Solfato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304 -1:2009	Non Accreditata
225.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Metalli:</b> Alluminio Antimonio Argento Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese Mercurio Nichel Piombo Rame Selenio Tallio Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2:2005	Non Accreditata
226.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Alifatici Alogenati</b> <b>Cancerogeni:</b> Tribromometano Dibromoclorometano Bromodiclorometano	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
227.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Alifatici Clorurati</b> <b>Cancerogeni:</b> cloruro di vinile 2,2,7-tricloroetano 1,2-dicloroetano 1,1-Dicloroetilene tricloroetilene tetracloroetilene esaclorobutadiene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
228.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Alifatici Clorurati non</b> <b>cancerogeni:</b> 1,1-dicloroetano 1,2-dicloroetilene 1,2-dicloropropano 1,1,2-tricloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata

229.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Clorobenzeni:</b> Monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
230.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	1,2,4,5- tetraclorobenzene Pentaclorobenzene Esaclorobenzene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
231.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Composti organici aromatici:</b> Benzene Toluene Etilbenzene Xileni Stirene	GC-MS (purge and trap)	EPA 5030C – EPA 8260C	Non Accreditata
232.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>IPA:</b> Benzo(a)antracene Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene Benzo(ghi)perilene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene Pirene	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
233.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>PCB congeneri:</b> 18-28-31-44-52-77-81- 95-99-101-105-110-114 -118-123-126-128-138 -146-149-151-153-156- 157-167-169-170-177 -180-183-187-189	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
234.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Fitosanitari:</b> Alaclor Aldrin Atrazina alfa-HCH beta-HCH gamma-HCH(lindano) Clordano (cis-trans) 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, Dieldrin Endrin	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
235.	Acque sotterranee Caratterizzazioni	<b>Fenoli e Clorofenoli:</b> 2-clorofenolo 2,4-diclorofenolo 2,4,6-triclorofenolo Pentaclorofenolo	GC-MS-MS	EPA 3510C – EPA 8270D	Non Accreditata
236.	Acque minerali	Carica microbica totale a 37 °C	Conteggio delle colonie su terreno solido	D.M.S. 10/02/2015 G.U. n°50 del 02/03/2015 all.IV paragrafo 2.1	Non Accreditata
237.	Acque minerali	Carica microbica totale a 20-22 °C	Conteggio delle colonie su terreno solido	D.M.S. 10/02/2015 G.U. n°50 del 02/03/2015 all.IV paragrafo 2.1	Non Accreditata
238.	Acque minerali	Conta di batteri coliformi (accertata su semina in due repliche)	Tecnica con membrane filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2014	Non Accreditata

239.	Acque minerali	Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali (accertata su semina in due repliche)	Tecnica con membrane filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2014	Non Accreditata
	Acque minerali	Conta di Escherichia coli (accertata su semina in due repliche)	Tecnica con membrane filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2013	Non Accreditata
240.	Acque minerali	Ricerca di spore di anaerobii solfito-riduttori (29ricloroet)	Tecnica con membrane filtranti	UNI EN ISO 36461-2:1994	Non Accreditata
241.	Acque minerali	Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	Tecnica con membrane filtranti	UNI EN ISO 16266:2008	Non Accreditata
242.	Acque minerali	Ricerca dello Staphylococcus aureus	Tecnica con membrane filtranti	D.M.S. 10/02/2015 G.U. n°50 del 02/03/2015 all.IV paragrafo 2.5	Non Accreditata
243.	Acque superficiali, di fiume, di lago e reflue anche sottoposte a trattamento	ricerca ed enumerazione di coliformi totali	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Non Accreditata
244.	Effluenti industriali e urbani, acque reflue trattate e non, estratti di acque e percolati, acque di falda e superficiale, elutriati di sedimenti di acque dolci e acqua interstiziale di sedimenti di acque dolci	determinazione della inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus	Inibizione della mobilità	UNI EN ISO 6341: 2013	<b>Accreditata</b>
245.	Effluenti industriali e urbani, acque reflue trattate e non, estratti di acque e percolati, acque di falda e superficiale, elutriati di sedimenti di acque dolci e acqua interstiziale di sedimenti di acque dolci	determinazione dell'effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio fischeri	Bioluminescenza	UNI EN ISO 11348-3:2009	<b>Accreditata</b>
246.	Acque superficiali, di fiume, di lago e reflue anche sottoposte a trattamento.	Ricerca ed enumerazione di coliformi fecali	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
247.	Acque destinate al consumo umano, piscine, trattate	Ricerca ed enumerazione di Pseudomonas aeruginosa	Filtrazione su membrana	UNI EN 16266:2008	<b>Accreditata</b>
248.	Acque superficiali, di fiume, di lago e reflue anche sottoposte a trattamento.	Ricerca ed enumerazione di Spore di clostridi solfito riduttori	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	Non Accreditata
249.	Acque destinate al consumo umano, superficiale, di mare e di piscina	Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 7899-2:2003	<b>Accreditata</b>
250.	Acqua di mare	Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 9308-1:2014	<b>Accreditata</b>
251.	Acqua	Ricerca e conteggio di Legionella	Filtrazione su membrana	ISO 11731:1998	<b>Accreditata</b>

252.	Acque sorgive, sotterranee, destinate o da destinare al consumo umano, piscine.	Ricerca di Stafilococchi Patogeni	Filtrazione su membrana	Rapporti ISTISAN	Non Accreditata
253.	Acqua superficiali, di fiume, di lago e per acque reflue anche sottoposte a trattamento.	Ricerca di Salmonella spp	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
254.	Acqua	ricerca ed enumerazione di escheria coli e batteri coliformi	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 9308-1:2014	<b>Accreditata</b>
255.	Fanghi di depurazione.	Ricerca di Salmonella	MPN	IRSA-CNR	Non Accreditata
256.	Acqua e acqua reflua	Prova della inibizione della crescita di alghe di acque dolce per mezzo di alghe verdi	Inibizione della crescita algale	UNI EN ISO 8692:2012	<b>Accreditata</b>
257.	Sedimento marino	Saggio di tossicità acuta con Vibrio fischeri in fase solida STI	Bioluminescenza	ICRAM-Metodologie analitiche di riferimento Appendice 2 2003	Non Accreditata
258.	Acque marine	Saggio di inibizione della crescita di alghe marine con Skeletonema e Pghaeodactylum tricorutum	Inibizione della crescita algale	UNI EN ISO 10253:2006	Non Accreditata
259.	Acque marine	Saggio biologico di fecondazione sul Riccio di mare Paracentrotus lividus	Inibizione della fecondazione	Metodo Interno	Non Accreditata
260.	Acque marine	Saggio di tossicità acuta con Brachionus plicatilis	mortalità	MP-T-AQ-09 rev 0:2014	Non Accreditata
261.	Acque superficiali di laghi ed invasi	Analisi quali-quantitativa del Fitoplancton	Conta di Fitoplancton	UNI EN 15204:2006	Non Accreditata
262.	Acque superficiali di laghi ed invasi	Analisi di Biovolume di Fitoplancton	Biovolume cellulare fitoplanctonico	Pr EN 16695:2013	Non Accreditata
263.	Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile	Analisi quali-quantitativa del Fitoplancton	Conta di Fitoplancton	UNI EN 15204:2006	Non Accreditata
264.	Acque di Transizione	Analisi quali-quantitativa del Fitoplancton	Conta di Fitoplancton	UNI EN 15204:2006	Non Accreditata
265.	Acque marine	Analisi quali-quantitativa del Fitoplancton	Conta di Fitoplancton	UNI EN 15204:2006	Accreditata
266.	Acque marine	Ricerca quali-quantitativa della microalga tossica Ostreopsis ovata e delle altre microalghe tossiche	Conta di Ostreopsis ovata ed altre microalghe tossiche	UNI EN 15204:2006	Non Accreditata
267.	Acque potabili destinate al consumo umano	Ricerca e determinazione algale	Ricerca e determinazione algale	UNICHIM 963:2003	Non Accreditata
268.	Acque marine	Analisi quali-quantitativa dell'Elemento di Qualità Biologica "Mesozooplancton"	Analisi tassonomica mediante l'utilizzo di stereomicroscopio	ISPRA Metodologia di studio del Plancton marino 2010	Non Accreditata

269.	Acque marine	Analisi quali-quantitativa dell'Elemento di Qualità Biologica "Macrozoobenthos"	Analisi tassonomica mediante l'utilizzo di stereomicroscopio	APAT – ICRAM – SIBM Manuale di Metodologie di campionamento e studio del Benthos marino Mediterraneo 2003	Non Accreditata
270.	Acque marine	Analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Macroalghe"	Metodo CARLIT	ISPRA Quaderno Metodologico sull'elemento biologico Macroalghe e calcolo dello stato ecologico 2008	Non Accreditata
271.	Acque marine	Analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Fanerogame"	Analisi morfoecologiche, fenologiche e lepidocronologiche	APAT – ICRAM - SIBM Manuale di Metodologie di campionamento e studio del Benthos marino Mediterraneo 2003	Non Accreditata
272.	Acque di Transizione	Analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Fauna Ittica"	Analisi biometriche e tassonomiche	ISPRA Protocolli per il campionamento e la determinazione degli Elementi di Qualità Biologica e fisico-chimica nell'ambito dei programmi di monitoraggio ex 2000/60/CE delle acque di transizione 2008	Non Accreditata
273.	Corsi d'acqua	Analisi dell'Elemento di Qualità Biologica "Fauna Ittica"	Analisi biometriche e tassonomiche	APAT Protocollo per il campionamento e analisi dei sistemi lotici. 2008	Non Accreditata
274.	Acque reflue	Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
275.	Acque destinate al consumo umano e di piscina	Conteggio delle colonie su agar a 36°C e 22°C	Inclusione	UNI EN ISO 6222:2001	<b>Accreditata</b>
276.	Prodotti alimentari	Numerazione degli Stafilococchi coagulanti positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	Conteggio delle colonie su terreno solido	UNI EN ISO 6888-2:2004	<b>Accreditata</b>
277.	Prodotti alimentari	Numerazione dei microrganismi mesofili aerobi mediante conteggio delle colonie	Conteggio delle colonie su terreno solido	UNI EN ISO 4833-1:2013	<b>Accreditata</b>
278.	Prodotti alimentari	Numerazione di Bacillus cereus presunto mediante conteggio delle colonie a 30°	Conteggio delle colonie su terreno solido	UNI EN ISO 7932:2005	<b>Accreditata</b>
279.	Prodotti alimentari	Ricerca di Listeria monocytogenes	Arricchimento, isolamento, identificazione e conferma mediante test morfologici, fisiologici e biochimici	UNI EN ISO 11290-1:2005	<b>Accreditata</b>
280.	Prodotti alimentari	Ricerca di Salmonella spp	Pre-arricchimento, arricchimento, isolamento, identificazione e conferma mediante prove biochimiche e sierologiche	UNI EN ISO 6579: 2008	<b>Accreditata</b>
281.	Prodotti alimentari	Numerazione di Escherichia coli beta glucuronidasi-positiva.	Conteggio delle colonie su terreno solido	UNI ISO 16649-2:2010	<b>Accreditata</b>

282.	Prodotti alimentari	Numerazione di <i>Listeria monocytogenes</i>	Rivitalizzazione, inoculazione, incubazione, numerazione e conferma mediante test morfologici, fisiologici e biochimici	UNI EN ISO 11290-2:2005	<b>Accreditata</b>
283.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : gene <i>Lectina</i>	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 031 INT rev.5 2016	<b>Accreditata</b>
284.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : promotore 35S (screening)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Accreditata</b>
285.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : terminatore NOS (screening)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Accreditata</b>
286.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : soia evento MON40-3-2, (tipizzazione)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 2017	<b>Accreditata</b>
287.	Prodotti alimentari	Enterobatteri ( terreno solido)	Conteggio delle colonie su terreno solido	UNI ISO 21528-2:2010	Non Accreditata
288.	Prodotti alimentari	Coliformi ( terreno solido)	Conteggio delle colonie su terreno solido	ISO 4832:2006	Non Accreditata
289.	Prodotti alimentari	Conta di <i>Escherichia coli</i> beta glucuronidasi-positivo	Conteggio mediante tecnica MPN	UNI ISO/TS 16649-3:2015	Non Accreditata
290.	Prodotti alimentari	Numerazione di <i>Clostridium perfringens</i> :	Conteggio delle colonie su terreno solido	UNI EN ISO 7937: 2005	<b>Accreditata</b>
291.	Prodotti alimentari con attività dell'acqua superiore a 0,95	Numerazione di lieviti e muffe. Parte 1: Tecnica della conta delle colonie in prodotti con attività dell'acqua superiore a 0,95	Conteggio delle colonie su terreno solido	ISO 21527-1: 2008	Non Accreditata
292.	Prodotti alimentari con attività dell'acqua inferiore o uguale a 0,95	Numerazione di lieviti e muffe. Parte 2: Tecnica della conta delle colonie in prodotti con attività dell'acqua inferiore o uguale a 0,95	Conteggio delle colonie su terreno solido	ISO 21527-2: 2008	Non Accreditata
293.	Alimenti sfusi o preconfezionati destinati ad essere consumati previa cottura o che rechino sulla confezione la dizione "da consumarsi previa cottura" (esclusi il latte ed i derivati del latte)	<i>Listeria monocytogenes</i>	Conteggio mediante tecnica MPN	OMS 07/12/1993 All.3 GU n.291 13/12/1993	Non Accreditata
294.	Latte in polvere e alimenti in polvere per l'infanzia	Ricerca di <i>Enterobacter sakazakii</i>	Pre-arricchimento, arricchimento, isolamento, identificazione e conferma mediante prove biochimiche	ISO/TS 22964: 2006 (IDF/RM 210: 2006)	<b>Accreditata</b>



295.	Prodotti alimentari	Ricerca di <i>Campylobacter</i> spp	Arricchimento, isolamento, identificazione e conferma mediante test morfologici, fisiologici, biochimici	UN EN ISO 10272-1: 2006	Non Accreditata
296.	Prodotti alimentari	Ricerca di <i>Yersinia enterocolitica</i> patogena presunta	Arricchimento, isolamento, identificazione e conferma mediante test biochimici	UNI EN ISO 10273 :2005	Non Accreditata
297.	Molluschi bivalvi	Coliformi fecali terreno liquido	Conteggio mediante tecnica MPN	DMS 31/07/1995 All.1GU n.279 29/11/1995	Non Accreditata
298.	Conservate alimentari aventi un Ph > 4,5 (esclusi i prodotti lattiero- caseari)	Valutazione della stabilità e contaminazione delle conserve	Preincubazione dei contenitori, esami dei difetti dei contenitori e valutazione semiquantitativa dei microrganismi presenti nel prodotto	Rapporti ISTISAN 96/35 pag 113	Non Accreditata
299.	Prodotti alimentari	Ricerca enterotossina diarroica di <i>Bacillus cereus</i> da alimento/isolati	Tecnica agglutinazione passiva inversa al latte (RPLA)	Kit BCET-RPLA	Non Accreditata
300.	Prodotti alimentari	Ricerca enterotossine stafilococciche (A B C D) da alimento/isolati	Tecnica agglutinazione passiva inversa al latte (RPLA)	KIT SET-RPLA	Non Accreditata
301.	Prodotti alimentari	Esame parassitologico	Tecnica macro-microscopica	Rapporti ISTISAN 10/18	Non Accreditata
302.	Prodotti alimentari	Determinazione dell'attività dell'acqua	Tecnica del punto di rugiada	ISO 21807:2004	<b>Accreditata</b>
303.	Campioni ambientali	Numerazione dei microrganismi mesofili aerobi	Tecnica del tampone	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004	Non Accreditata
304.	Campioni ambientali	Numerazione Coliformi	Tecnica del tampone	ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006	Non Accreditata
305.	Campioni ambientali	Numerazione di <i>Escherichia coli</i> beta glucuronidasi-positivo	Tecnica del tampone	ISO 18593:2004 +UNI ISO 16649-2:2010	Non Accreditata
306.	Campioni ambientali	Numerazione degli stafilococchi coagulasi positivi	Tecnica del tampone	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-2:2004	Non Accreditata
307.	Campioni ambientali	Ricerca di <i>Salmonella</i> spp	Tecnica del tampone	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579: 2008	Non Accreditata
308.	Campioni ambientali	Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i>	Tecnica del tampone	ISO18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005	Non Accreditata
309.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati: quantificazione soia evento MON 40-3-2	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 040 INT rev.2 2015	<b>Non Accreditata</b>
310.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : gene HMG	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 031 INT rev.5 2016	<b>Accreditata</b>
311.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : gene PLD	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 031 INT rev.5 2016	<b>Accreditata</b>
312.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : gene PAT(screening)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Accreditata</b>
313.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : gene CP4-EPSPS (screening)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Accreditata</b>

314.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : costruito CTP-CP4EPS (screening)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Accreditata</b>
315.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : gene NPTII (screening)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Accreditata</b>
316.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : costruito promotore 35S-BAR	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 032 INT rev3 2016	<b>Non Accreditata</b>
317.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : mais evento BT11 (tipizzazione)	Real Time PCR	POS VIR 033 INT rev.4 del 30.01.2017 IZS LAZIO/TOSCANA	Non Accreditata
318.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : mais evento BT176 (tipizzazione)	Real Time PCR	POS VIR 033 INT rev.4 del 30.01.2017 IZS LAZIO/TOSCANA	Non Accreditata
319.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : mais evento GA21 (tipizzazione)	Real Time PCR	POS VIR 033 INT rev.4 del 30.01.2017 IZS LAZIO/TOSCANA	Non Accreditata
320.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : mais evento MON 810 (tipizzazione)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 2017	Accreditata
321.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati: quantificazione evento mais BT11	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 040 INT rev.2.2015	Non Accreditata
322.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati: quantificazione evento GA21 mais	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 040 INT rev.2.2015	Non Accreditata
323.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati: quantificazione evento MON810. mais	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 040 INT rev.2.2015	Non Accreditata

324.	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua, ad alto contenuto di acidi e acqua, ad alto contenuto di proteine e/o amido e basso contenuto di acqua e grassi	<p>Residui di fitofarmaci:</p> <p>4,4' METOSSICHLORO, BIPHENYL, BIFENTRIN, BOSCALID, BROMOPHOS-ETHYL, BROMOPHOS-METHYL, BROMOPROPILATO, CHLORFENVINPHOS, CHLOROTHALONIL, CHLORPYRIFOS, CHLORPYRIFOS-METHYL, CYPERMETRINA, CYHALOTHRIN-LAMBDA, CYPRIDONIL, EPOSSICONAZOLE, ETRIDIAZOLE, ETRIMFOS, FLUSILAZOLE,FLUQUINONAZOLE, FLUTRIAFOL,FOLPET, ISOFENPHOS, METIDATHION, MEVINPHOS, MYCLOBUTANIL, PENTACHLOROANILIN E, PHOSALONE, PROCIMIDONE, PROPHAM, PROPOXUR, PROPYZAMID, tau- FLUVALINATE, TEBUCONAZOLE, TEFLUTHRIN, TERBUTRYN VINCLOZOLIN</p>	GC/MS/MS	UNI EN 15662:2009	<b>Accreditata</b>
------	--	---	----------	-------------------	--------------------



ARPA PUGLIA  
RETE LABORATORI

CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO  
MULTISITO "RETE LABORATORI"

MD 100

Rev. 19  
del: 13/12/2018  
Pagina 36 di 93

325.	Matrici di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi	Residui di fitofarmaci: BIFENTRIN, BOSCALID, BROMOPHOS-ETHYL, BROMOPHOS- METHYL, BROMOPROPILATO, CHLORFENVINPHOS, CHLORPYRIFOS, CHLORPYRIFOS- METHYL, CYHALOTHRIN- LAMBDA, CYPRIDONIL, EPOSSICONAZOLE, ETRIDIAZOLE, ETRIMFOS, FLUSILAZOLE, FLUTRIAFOL, ISOFENPHOS, METIDATHION, MEVINPHOS, MYCLOBUTANIL, PROCIMIDONE, PROPHAM, PROPOXUR, PROPYZAMID, TEBUCONAZOLE, VINCLOZOLIN	GC/MS/MS	UNI EN 15662:2009	Accreditata
------	---	--	----------	-------------------	-------------

326.	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua, ad alto contenuto di acidi e acqua, ad alto contenuto di proteine e/o amido e basso contenuto di acqua e grassi	<p>Residui di fitofarmaci:</p> <p>ACLONIFEN, ACRINATHRIN, ALDRIN (ESPRESSO COME DIELDRIN), ALPHAMETHRINE (ESPRESSA COME BENFLURALIN, BROMACIL, CARBOFURAN, CHLORFENSON, CHLORMEFOS, CHLOROBENZILATE, CHLOROTHALONIL, CHLORPROPHAM , CHLOZOLINATE, CYANOFENPHOS , CYANOPHOS, CYPERMETHRIN,,DDT (ISOMERI E METABOLITI), DICHLOBENIL, DICHLOFENTHION, DICHLOFLUANID, DICHLORAN, DICLOBUTRAZOL, DICLOFOP-METHYL, DICOFOL (SOMMA DEGLI ISOMERI), DIELDRIN, DINICONAZOLE, DIPHENYLAMINE, DISULFOTON, ENDOSULFAN (SOMMA DEGLI ISOMERI), ENDRIN, EPN, FENCHLORPHOS, FENITROTHION, FONOFOS, HEPTACHLOR, HEPTACHLOR EPOXIDE (ESPRESSO COME HEPTACHLOR), HEXACHLOROENZENE, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) alfa-isomer, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH), beta-isomer, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) delta-isomer, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) gamma-isomer (LINDANE), HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) sum of isomer, except the gamma isomer, IPRODIONE, OMETHOATE (ESPRESSO COME DIMETHOATE), OXIFLUORFEN, PARAOXON-METHYL (ESPRESSO COME PARATHION-METHYL), PARATHION, PARATHION-METHYL, PENDIMETHALIN, PENTACHLOROPHENOL, PERMETHRIN (SOMMA DEGLI ISOMERI), PHORATE, PHOSALONE, , PROMETRYN, PYRACLOSTROBIN, PYRAZOPHOS, QUINTOZENE, TETRADIFON, THIOMETON, TOLCLOPHOS-METHYL, TRIFLURALIN</p>	GC/MS/MS	UNI EN 15662:2009	Non Accreditata
------	--	---	----------	-------------------	--------------------

327.	Matrici di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi	<p>Residui di fitofarmaci:</p> <p>ACLONIFEN, ACRINATHRIN, ALDRIN (ESPRESSO COME DIELDRIN), ALPHAMETHRINE (ESPRESSA COME CYPERMETHRIN), BENFLURALIN, BIPHENYL, BROMACIL, CARBOFURAN, CHLORFENSON, CHLORMEFOS, CHLOROBENZILATE, CHLOROTHALONIL, CHLORPROPHAM, CHLOZOLINATE, CYANOFENPHOS, CYANOPHOS, CYPERMETHRIN,,DDT (ISOMERI E METABOLITI), DICHLOBENIL, DICHLOFENTHION, DICHLOFLUANID, DICHLORAN, DICLOBUTRAZOL, DICLOFOP-METHYL, DICOFOL (SOMMA DEGLI ISOMERI), DIELDRIN, DINICONAZOLE, DIPHENYLAMINE, DISULFOTON, ENDOSULFAN (SOMMA DEGLI ISOMERI), ENDRIN, EPN, FENCHLORPHOS, FENITROTHION, FLUQUINCONAZOLE, FONOFOS, HEPTACHLOR, HEPTACHLOR EPOXIDE (ESPRESSO COME HEPTACHLOR), HEXACHLOROBEZENE, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) alfa-isomer, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH), beta-isomer, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) delta-isomer, HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) gamma-isomer (LINDANE), HEXACHLOROCYCLOHEX ANE (HCH) sum of isomer, except the gamma isomer, IPRODIONE, 4,4' METHOXYCHLOR, OMETHOATE (ESPRESSO COME DIMETHOATE), OXIFLUORFEN, PARAOXON-METHYL (ESPRESSO COME PARATHION-METHYL), PARATHION, PARATHION-METHYL, PENDIMETHALIN, PENTACHLOROPHENOL, PERMETHRIN (SOMMA DEGLI ISOMERI), PHORATE, PHOSALONE, , PROMETRYN, PROTHIOFOS, PYRACLOSTROBIN, PYRAZOPHOS, QUINTOZENE, tau-FLUVALINATE, TEFLUTHRIN, TERBUTRYN, TETRADIFON, THIOMETON, TOLCLOPHOS-METHY L, TRIFLURALIN</p>	GC/MS/MS	UNI EN 15662:2009	Non Accreditata
------	---	---	----------	-------------------	--------------------

328.	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua, ad alto contenuto di acidi e acqua, ad alto contenuto di proteine e/o amido e basso contenuto di acqua e grassi	<p>Residui di fitofarmaci:</p> <p>ACEPHATE, ACETAMIPRID, ALDICARB, ALDICARB- SULFONE, ALDICARB- SULFOXIDE, AZINPHOS- ETHYL, AZOXYSTROBIN, BENLAXIL, BIFENOX, BUPROFEZIN, CARBARYL, CARBENDAZIM, CARBOFURAN 3-HYDROXY, CARBOXIN, CLOTHIANIDIN, DEMETON-S-METHYL SULFONE, DEMETON-S- METHYL SULFOXIDE, DEMETON S+O, DICROTOPHOS, DIFLUBENZURON, DIMETHOATE, DIMETHOMORPH, DIOXATHION, ETHIOFENCARB, ETACONAZOLE, FENAMIPHOS-SULFONE, FENAMIPHOS-SULFOXIDE, FENBUCONAZOLE, FENOXYCARB, FENPROPIDIN, FENPROPIMORPH, FENTHION-OXON, FENTHION- OXON-SULFOXIDE, FENTHION SULFONE, FENTHION SULFOXIDE, FIPRONIL, FLUAZINAM, FLUFENOXURON, FOSTIAZATE, HEXAFLUMURON, HEXAZINONE, HEXYTHIAZOX, IMIDACLOPRID, IPROVALICARB, ISOPROTHIOLANE, ISOPROTURON, LUFENURON, MECARBAM, MEPANIPYRIM, MEPRONIL, METAFLUMIZOLE, METCONAZOLE, METHACRIFOS, METHAMIDOPHOS, METHIOCARB-SULFONE, METHOMYL, METHOXYFENOZIDE, METOBRUMURON, MONOCROTOPHOS, NEBURON, OXAMYL, PARAOXON-ETHYL (ESPRESSO COME PARATHION), PENCYCURON, PHOSPHAMIDON, PHOXIM, PICOXYSTROBIN, PIPERONIL BUTOXIDE, PIRIMICARB- DESMETHYL, PROPACHLOR, PROPAMOCARB, PROSULFOCARB, PROTHIOCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE (PROTHIOCONAZOLE- DESTHIO), PYMETROZINE, PYRIDABEN, PYRIDAPHENTHION, PYRIFENOX, SIMAZINE, SPIRODICLOFEN, SPIROTETRAMAT, SPIROXAMINE, TEBUFENOZIDE, TEBUFENPYRAD, TEFLUBENZURON, TEMEPHOS, TERBACIL, THIABENDAZOLE, THIACLOPRID, THIAMETHOXAM, THIODICARB, THIOPHANATE METHYL, TRIADIMENOL (ESPRESSO COME TRIADIMEFON), TRIFLUMIZOLE, TRIFLUMURON, TRITICONAZOLE, TRYCYCLAZOLE, VAMIDOTHION, ZOAXAMIDE</p>	LC-HRMS	UNI EN 15662:2009	<b>Accreditata</b>
------	--	--	---------	-------------------	--------------------

329.	Matrici di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi	<p><b>Residui di fitofarmaci:</b></p> <p>ACEPHATE, ACETAMIPRID, ALDICARB, ALDICARB- SULFONE, ALDICARB- SULFOXIDE, AZINPHOS- ETHYL, AZOXYSTROBIN, BENLAXIL, BIFENOX, BUPROFEZIN, CARBARYL, CARBENDAZIM, CARBOFURAN 3-HYDROXY, CARBOXIN, CLOTHIANIDIN, DEMETON-S-METHYL SULFONE, DEMETON-S- METHYL SULFOXIDE, DEMETON S+O, DICROTOPHOS, DIFLUBENZURON, DIMETHOATE, DIMETHOMORPH, DIOXATHION, ETHIOFENCARB, FENAMIPHOS-SULFONE, FENAMIPHOS-SULFOXIDE, FENBUCONAZOLE, FENOXYCARB, FENPROPIDIN, FENPROPIMORPH, FENTHION-OXON, FENTHION- OXON-SULFOXIDE, FENTHION SULFONE, FENTHION SULFOXIDE, FIPRONIL, FLUAZINAM, FLUFENOXURON, FOSTHIAZATE, HEXAFLUMURON, HEXAZINONE, HEXYTHIAZOX, IMIDACLOPRID, IPROVALICARB, ISOPROTHIOLANE, ISOPROTURON, LUFENURON, MECARBAM, MEPANIPYRIM, MEPRONIL, METAFLUMIZOLE, METCONAZOLE, METHACRIFOS, METHAMIDOPHOS, METHIOCARB-SULFONE, METHOMYL, METHOXYFENOZIDE, METOBRUMURON, MONOCROTOPHOS, NEBURON, OXAMYL, PARAOXON-ETHYL (ESPRESSO COME PARATHION), PENCYCURON, PHOSPHAMIDON, PHOXIM, PICOXYSTROBIN, PIPERONIL BUTOXIDE, PIRIMICARB- DESMETHYL, PROPACHLOR, PROPAMOCARB, PROTHIOCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE (PROTHIOCONAZOLE- DESTHIO), PYMETROZINE, PYRIDABEN, PYRIDAPHENTHION, PYRIFENOX, SIMAZINE, SPIRODICLOFEN, SPIROXAMINE, TEBUFENOZIDE, TEBUFENPYRAD, TEFLUBENZURON, TEMEPHOS, TERBACIL, THIABENDAZOLE, THIACLOPRID, THIAMETHOXAM, THIODICARB, THIOPHANATE METHYL, TRIADIMENOL (ESPRESSO COME TRIADIMEFON), TRIFLUMIZOLE, TRIFLUMURON, TRITICONAZOLE, TRYCYLAZOLE, VAMIDOTHION, ZOAXAMIDE</p>	LC-HRMS	UNI EN 15662:2009	<b>Accreditata</b>
------	---	---	---------	-------------------	--------------------



330.	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua, ad alto contenuto di acidi e acqua, ad alto contenuto di proteine e/o amido e basso contenuto di acqua e grassi	<p>Residui di fitofarmaci:</p> <p>2,4-D, 2,4,6-TRICHLOROPHENOL, ANILAZINE, ATRAZINE, AZINPHOS-METHYL, BENOMYL, BINAPACRYL, BITERTANOL, BROMUONAZOL (SOMMA DEGLI ISOMERI), BUPIRIMATE, BUTACHLOR, CADUSAFOS, CHINOMETHIONATE, CHLORANTRANILIPROLE, CHLORTHAL-DIMETHYL, CLOFENTEZINE, CYMOXANIL, CYPROCONAZOL, CYROMAZIN, DELTAMETHRIN, DIALIFOS, DIAZINON, DICHLORPROP RACEMATE, DICHLORVOS, DIETHOFENCARB, DIFENOCONAZOL, DISULFOTON SULFONE, DISULFOTON SULFOXIDE, DITALIMFOS, DMPF, DMST, ETHION, ETHIRIMOL, ETHOFUMESATE, ETHOPROPHOS, ETHOXYQUIN, ETOFENPROX, FAMOXADONE, FENAMIDONE, FENAMIPHOS, FENARIMOL, FENAZAQUIN, FENHEXAMID, FENPROPATHRIN, FENPYROXIMATE, FENTHION, FENTHION-OXON-SULFONE, FENVALERATE E SFENVALERATE (SOMMA DEGLI ISOMERI), FLUAZIFOP-P-BUTYL, FLUCYTHRINATE, FLUDIOXONIL, FLUOPICOLIDE, FLUOPYRAM, FLUTOLANIL, FORMOTHION, HEPTENOPHOS, HEXACONAZOL, IMAZALIL, INDOXACARB (SOMMA DEGLI ISOMERI), ISOCARBOPHOS, ISOFENPHOS-METHYL, ISOPROCARB, KRESOXIM-METHYL, LINURON, MALAOXON (ESPRESSO COME MALATHION), MALATHION, MANDIPROPAMID, MCPA, MECOPROP, METALAXYL E METALAXYL-M (SOMMA DEGLI ISOMERI), METHIOCARB, METHIOCARB-SULFOXIDE, METOLACHLOR E METOLACHLOR-S (SOMMA DI ISOMERI), METRIBUZIN, NALED, NOVALUROM, NUARIMOL, OXADIAZON, OXADIXYL, PACLOBUTRAZOL, PENCONAZOL, PHENTHOATE, PHORATE-SULFONE, PHORATE-SULFOXIDE, PHOSMET, PHOSMET-OXON, PIRIMICARB, PIRIMIPHOS-ETHYL, PIRIMIPHOS-METHYL, PROCHLORAZ, PROFENOFOS, PROPANIL, PROPARGITE, PYRETRINS, PYRIMETHANIL, PYRIPROXYFEN, QUINALPHOS, QUINOXYFEN, RESMETHRIN (SOMMA DEGLI ISOMERI), ROTENONE, SPIROMESIFEN, SULFOTEP, TERBUFOS, TERBUTHYLAZINE, TETRACHLORVINPHOS, TETRACONAZOLE, TETRAMETHRIN, THIONAZIN, TRIADIMEFON, TRI-ALLATE, TRIAZOPHOS, TRICHLORFON, TRIFLOXYSTROBIN</p>	LC-HRMS	UNI EN 15662:2009	Non Accreditata
------	--	---	---------	-------------------	--------------------

331.	Matrici di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi	<p>Residui di fitofarmaci:</p> <p>2,4-D, 2,4,6-TRICHLOROPHENOL, ANILAZINE, ATRAZINE, AZINPHOS-METHYL, BENOMYL, BINAPACRYL, BITERTANOL, BROMUONAZOL (SOMMA DEGLI ISOMERI), BUPIRIMATE, BUTACHLOR, CADUSAFOS, CHINOMETHIONATE, CHLORANTRANILIPROLE, CHLORTHAL-DIMETHYL, CLOFENTEZINE, CYMOXANIL, CYPROCONAZOL, CYROMAZIN, DELTAMETHRIN, DIALIFOS, DIAZINON, DICHLORPROP RACEMATE, DICHLORVOS, DIETHOFENCARB, DIFENOCONAZOL, DISULFOTON SULFONE, DISULFOTON SULFOXIDE, DITALIMFOS, DMPF, DMST, ETHION, ETHIRIMOL, ETHOFUMESATE, ETHOPROPHOS, ETHOXYQUIN, ETOFENPROX, FAMOXADONE, FENAMIDONE, FENAMIPHOS, FENARIMOL, FENAZAQUIN, FENHEXAMID, FENPROPATHRIN, FENPYROXIMATE, FENTHION, FENTHION-OXON-SULFONE, FENVALERATE E SFENVALERATE (SOMMA DEGLI ISOMERI), FLUAZIFOP-P-BUTYL, FLUCYTHRINATE, FLUDIOXONIL, FLUOPICOLIDE, FLUOPYRAM, FLUTOLANIL, FORMOTHION, HEPTENOPHOS, HEXACONAZOL, IMAZALIL, INDOXACARB (SOMMA DEGLI ISOMERI), ISOCARBOPHOS, ISOFENPHOS-METHYL, ISOPROCARB, KRESOXIM-METHYL, LINURON, MALAOXON (ESPRESSO COME MALATHION), MALATHION, MANDIPROPAMID, MCPA, MECOPROP, METALAXYL E METALAXYL-M (SOMMA DEGLI ISOMERI), METHIOCARB, METHIOCARB-SULFOXIDE, METOLACHLOR E METOLACHLOR-S (SOMMA DI ISOMERI), METRIBUZIN, NALED, NOVALUROM, NUARIMOL, OXADIAZON, OXADIXYL, PACLOBUTRAZOL, PENCONAZOL, PHENTHOATE, PHORATE-SULFONE, PHORATE-SULFOXIDE, PHOSMET, PHOSMET-OXON, PIRIMICARB, PIRIMIPHOS-ETHYL, PIRIMIPHOS-METHYL, PROCHLORAZ, PROFENOFOS, PROPANIL, PROPARGITE, PYRETRINS, PYRIMETHANIL, PYRIPROXYFEN, QUINALPHOS, QUINOXYFEN, RESMETHRIN (SOMMA DEGLI ISOMERI), ROTENONE, SPIROMESIFEN, SULFOTEP, TERBUFOS, TERBUTHYLAZINE, TETRACHLORVINPHOS, TETRACONAZOLE, TETRAMETHRIN, THIONAZIN, TRIADIMEFON, TRI-ALLATE, TRIAZOPHOS, TRICHLORFON, TRIFLOXYSTROBIN</p>	LC-HRMS	UNI EN 15662:2009	Non Accreditata
------	---	---	---------	-------------------	--------------------


332.	Prodotti ortofrutticoli	Residui di fitofarmaci (single method): Ditiocarbammati	GC-ECD	MP-BA-C-AL 04 rev. 0 2012	Non Accreditata
333.	Prodotti ortofrutticoli	Residui di fitofarmaci (single method): Bromuri	Cromatografia ionica	MP-BA-C-AL 03 rev. 0 2012	Non Accreditata
334.	Prodotti ortofrutticoli	Residui di fitofarmaci (single method): Nicotina	GC/MS/MS	UNI EN 15662:2009 (mod.)	Non Accreditata
335.	Cereali e derivati, legumi e leguminose, Ortaggi e frutta	Piombo e Cadmio	ETAAS	MP-BA-C-AL 01 rev. 1 del 2011	<b>Accreditata</b>
336.	Oli derivante da olive, oli di semi	Acidi grassi liberi	volumetrica	Reg. CEE 2568/1991 GU CEE L248 05/09/1991 all II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007 Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GUCE L202 28/07/2016 All I	<b>Accreditata</b>
337.	Oli derivante da olive, oli di semi	Numero di perossidi	volumetrica	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All III Reg. UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L. 273 08/10/2016	<b>Accreditata</b>
338.	Succhi e nettari di frutta, vini, Alimenti per l'infanzia a base di frutta e ortaggi	Piombo	ETAAS	MP-BA-C-AL 01 rev.1 del 2011	<b>Accreditata</b>
339.	Vino, birra	Ocratossina A	IAC-HPLC e rivelazione fluorimetrica	UNI EN 14133:2009	<b>Accreditata</b>
340.	Cereali, caffè	Ocratossina A	IAC-HPLC e rivelazione fluorimetrica	UNI EN 14132:2009	<b>Accreditata</b>
341.	Spezie	Ocratossina A	IAC-HPLC e rivelazione fluorimetrica	MP-BA-C-AL 11 rev.0 del 2017	<b>Non Accreditata</b>
342.	Cereali	Aflatossina B1 e somma di aflatossina B1, B2, G1, G2	IAC-HPLC e rivelazione fluorimetrica	UNI EN 16050:2011	<b>Accreditata</b>
343.	Nocciole, crema di arachidi, pistacchi, fichi, paprica in polvere Frutta secca, frutta a guscio, spezie	Aflatossina B1 e somma di aflatossina B1, B2, G1, G2	IAC-HPLC e rivelazione fluorimetrica	UNI EN 14123:2008	<b>Accreditata</b>
344.	Bibite analcoliche, succhi di frutta e vini, conserve vegetali, frutta secca, prodotti dolciari	Conservanti antimicrobici: acido benzoico e benzoati, acido sorbico e sorbati	HPLC-DAD	MP-BA-C-AL 02 rev. 1 del 2013	<b>Accreditata</b>
345.	Conserve vegetali	Ph	potenziometria	DM 03/02/1989 G.U. 168 del 20/07/1989 metodo 17	<b>Accreditata</b>
346.	Vini, aceti	Ph	potenziometria	OIV-MA-AS313-15-R 2011	<b>Accreditata</b>
347.	Oli derivante da olive	Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	spettrofotometria	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg. UE 1833/15 12/10/2015 GU UE L266/32 13/10/2015	<b>Accreditata</b>
348.	Oli di semi	Analisi spettrofotometrica nel visi bile	spettrofotometria	Metodo interno	Non Accreditata

349.	Oli derivante da olive, oli di semi	Esteri metilici degli acidi grassi: Acido Miristico, Acido Palmitico, Acido Palmitoleico, Acido Eptadecanoico, Acido Eptadecenoico, Acido Stearico, Acido Oleico, Acido Linoleico, Acido Arachico, Acido Linolenico, Acido Eicosenoico, Acido Beenico, Acido Erucico, Acido Lignoceric	GC-FID	Reg CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L128 15/05/2002 All IV Reg. 1833/15 12/10/2015 GU UE L 266/35 13/10/2015	Non Accreditata
350.	Olio derivante da olive	Esteri metilici degli acidi grassi trans-isomeri(Acido trans-oleico, Acido trans-linoleico+trans-linolenico	GC-FID	Reg CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L128 15/05/2002 All IV Reg. 1833/15 12/10/2015 GU UE L 266/35 13/10/2015	Non Accreditata
351.	Olio derivante da olive	Cere	GC-FID	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU UE L248 05/09/1991 All. XX Reg. UE 61/2011 24/01/2011 GU UE L 23/1 27/01/2011	<b>Accreditata</b>
352.	Olio derivante da olive	Etil Esteri degli acidi grassi Esteri	GC-FID	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU UE L248 05/09/1991 All. XX reg. UE 61/2011 24/01/2011 GU UE L 23/1 27/01/2011	<b>Accreditata</b>
353.	Oli e grassi	Piombo	ETAAS	MP-BA-C-AL 01 rev.1 del 2011	<b>Accreditata</b>
354.	Oli e grassi	IPA: Benzo(a)Pirene Benzo(a)antracene Benzo(b)fluorantene crisene	GC-MS-SIR	Metodo interno	Non Accreditata
355.	Oli e grassi animali e vegetali	Composti polari	ponderale	UNI EN ISO 8420:2002	<b>Accreditata</b>
356.	Cereali e derivati, prodotti della macinazione	Umidità	ponderale	Rapporti ISTISAN 96/34 pag. 7 Metodo C	Non Accreditata
357.	Pasta	Umidità	ponderale	Rapporti ISTISAN 96/34 pag. 7 Metodo C	Non Accreditata
358.	Pasta	Acidità	volumetrica	Rapporti ISTISAN 96/34 pag. 227	Non Accreditata
359.	Pasta	Conservanti antimicrobici: acido benzoico e benzoati, acido sorbico e sorbati	HPLC-DAD	MP-BA-C-AL 02 rev. 1 del 2013	<b>Accreditata</b>
360.	Vini, aceti	Titolo 4444ricloroetano44 volumico	Bilancia idrostatica	OIV-MA-AS312-01°	Non Accreditata
361.	Vini	Anidride solforosa	iodometria	OIV-MA-AS323-04B	Non Accreditata
362.	Vini	Metanolo (in ml per 100 ml di alcole complessivo)	GC-FID	OIV-MA-AS312-03°	Non Accreditata
363.	Vini	Acidità totale (in acido tartarico)	potenziometria	OIV-MA-AS313-01	Non Accreditata
364.	Aceti	Acidità totale (in acido acetico)	volumetria	Metodo interno	Non Accreditata
365.	Bevande analcoliche succhi e nettari	Ph	potenziometria	DM 03/02/1989 G.U. 168 del 20/07/1989 metodo 17	<b>Accreditata</b>
366.	Prodotti lattiero-caseari	Materia secca	ponderale	DM 21/04/1986 G.U. 229 del 02/10/1986	Non Accreditata
367.	Prodotti lattiero-caseari	Materia grassa	ponderale	DM 21/04/1986 G.U. 229 del 02/10/1986	Non Accreditata

368.	Prodotti lattiero-caseari	Conservanti antimicrobici: acido benzoico e benzoati, acido sorbico e sorbati	HPLC-DAD	MP-BA-C-AL 02 rev. 1 del 2013	Non Accreditata
369.	Cereali e prodotti della panetteria	Esteri metilici degli acidi grassi sull'olio estratto(Acido Miristico, Acido Palmitico, Acido Palmitoleico, Acido Eptadecanoico, Acido Eptadecenoico, Acido Stearico, Acido Oleico, Acido Linoleico, Acido Arachico, Acido Linolenico, Acido Eicosenoico, Acido Beenico, Acido Erucico, Acido Lignocerico	GC-FID	Reg CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L128 15/05/2002 All IV Reg. 1833/15 12/10/2015 GU UE L 266/35 13/10/2015	Non Accreditata
370.	Cereali e prodotti della panetteria	Materia grassa	ponderale	Metodo ISTISAN 96/34-pag 41 Met B	Non Accreditata
371.	Cereali e prodotti della panetteria	Cere sull'olio estratto	GC-FID	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU UE L248 05/09/1991 All. XX Reg. UE 61/2011 24/01/2011 GU UE L 23/1 27/01/2011	Non Accreditata
372.	Alimenti	Glutine	ELISA	AOAC 2012.01	Accreditata
373.	Cereali e derivati, prodotti da forno e della pasticceria, alimenti per l'infanzia a base di cereali.	Deossinivalenolo	HPLC	UNI EN 15891:2010	Accreditata
374.	Cereali e derivati, prodotti da forno e della pasticceria, alimenti per l'infanzia a base di cereali.	Zeralenone	HPLC	UNI EN 15850:2010	Accreditata
375.	Olio di mais	Zeralenone	IAC-HPLC e rivelazione fluorimetrica	MP-BA-C-AL 10 rev.0 del 2017	Non Accreditata
376.	Erbe, Spezie, caffè, the, sale	Piombo e Cadmio	ETAAS	MP-BA-C-AL 01 rev.1 del 2011	Accreditata
377.	Sale	Sostanze insolubili in acqua	ponderale	Metodo interno	Non Accreditata
378.	Sale	Iodio aggiunto al sale	Volumetrica	D.M. 562 DEL 10/08/95 GU 302 29/12/95	Non Accreditata
379.	Bevande alcoliche escluse il vino	Ph	potenziometria	OIV-MA-F-AS313-15-R 2009	Accreditata
380.	Bevande alcoliche escluse il vino	Titolo 4545ricloroetano45 volumico	Bilancia idrostatica	DM 21/09/1970 SO GU n° 105 02/04/1971 Met.5	Non Accreditata
381.	Bevande alcoliche escluse il vino	Acidità totale	potenziometria	DM 21/09/1970 SO GU n° 105 02/04/1971 Met.8	Non Accreditata
382.	Zuccheri, frutta secca, conserve, bevande analcoliche, carni fresche e conservate	Anidride solforosa	iodometria	Metodo interno	Non Accreditata
383.	Alimenti per l'infanzia di origine vegetale	Conservanti antimicrobici: acido benzoico e benzoati, acido sorbico e sorbati	HPLC-DAD	MP-BA-C-AL 02 rev. 1 del 2013	Accreditata
384.	Alimenti per l'infanzia	IPA: Benzo(a)Pirene Benzo(a)antracene Benzo(b)fluorantene crisene	GC-MS-SIR	Metodo interno	Non Accreditata

385.	Additivi	Piombo e Cadmio	ETAAS	MP-BA-C-AL 01 rev. 1 del 2011	<b>Accreditata</b>
386.	Materiali e articoli in contatto con alimenti (materie plastiche)	Migrazione globale in simulanti acquosi per immersione totale	ponderale	UNI EN 1186-3 :2003- Metodo A	<b>Accreditata</b>
387.	Materiali e articoli in contatto con alimenti (materie plastiche)	Migrazione globale in simulanti acquosi per riempimento	ponderale	UNI EN 1186-9 :2003	<b>Accreditata</b>
388.	Materiali e articoli in contatto con alimenti grassi	Migrazione globale in simulanti sostitutivi (isottano)	ponderale	UNI EN 1186-14 :2003	Non Accreditata
389.	Materiali in contatto con alimenti (ceramica)	Migrazione specifica di Piombo e Cadmio	ETAAS	DM 04/04/1985 GU n° 98 26/04/1985, DM 01/02/2007 GU n° 66 20/03/2007	<b>Accreditata</b>
390.	Materiali in contatto con alimenti (vetro)	Migrazione specifica di Piombo	ETAAS	DM 21/3/73 GU n°104 20/04/73+ DM 03/08/74+ GU n° 227 del 31/08/74	<b>Accreditata</b>
391.	Materiali in contatto con alimenti (carta e cartone)	Migrazione specifica di Piombo	ETAAS	DM 21/03/73 GU n°104 20/04/1973, all. IV sez. VI punto 5.3 DM 18/06/1979 GU n°180 03/07/1979	Non Accreditata
392.	VERDURE (spinaci, lattughe)	nitriti	Cromatografia ionica	UNI EN 12014-2:1998	<b>Accreditata</b>
393.	rumore ambientale	livelli di pressione sonora determinati attraverso misurazioni dirette, e per estrapolazione di risultati di misura per mezzo di calcoli.	Strumentazione fonometrica	UNI ISO 1996-2, maggio 2010	Non Accreditata
394.	NIR	Misure dei campi EM a banda larga nell'intervallo di frequenza 10 KHz- 300 GHz con riferimento all'esposizione umana		CEI 211-7 2001	Non Accreditata
395.	NIR	Misure dei campi EM a banda stretta nell'intervallo di frequenza 10 KHz- 300 GHz con riferimento all'esposizione umana		CEI 211-7 2001	Non Accreditata
396.	NIR	Misura dei campi elettrici e magnetici nell'intervallo di frequenza 0 Hz-10 KHz con riferimento all'esposizione umana		CEI 211-6 2001	Non Accreditata
397.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di emettitori gamma in matrici agroalimentari e prodotti derivati.		UNI 10136 1992	Non Accreditata
398.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di radionuclidi naturali in materiali da costruzione mediante spettrometria gamma ad alta risoluzione.		UNI 10797 1999	Non Accreditata
399.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione dei principali radionuclidi nel latte		UNI 9882 1991	Non Accreditata
400.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione dei principali radionuclidi nel latte		UNI 9882 1991	Non Accreditata

401.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione del contenuto di attività alfa e beta totale in acque destinate al consumo umano		UNI 11260 2008	Non Accreditata
402.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di radionuclidi gamma emettitori nelle urine		UNI 8565 1985	Non Accreditata
403.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di della concentrazione di attività del Radon 222 nelle acque mediante scintillazione liquida		UNI 11261 2008	Non Accreditata
404.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di della concentrazione di attività del Radon 222 e del Radio 226 nelle acque mediante celle di lucas		Manuale Pylon 1992	Non Accreditata
405.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di della concentrazione di attività del Radon 222 in aria mediante celle di lucas		Manuale Pylon 1992	Non Accreditata
406.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione del contenuto di attività beta totale in particolato atmosferico		Protocollo ANPA 1995	Non Accreditata
407.	Radiazioni Ionizzanti	Misure di contaminazione superficiale alfa, beta, gamma		Manuale Berthold 1993 – Manuale Automess 1990 -	Non Accreditata
408.	Radiazioni Ionizzanti	Misure di rateo di intensità di dose di esposizione in aria		Manuale Berthold 1993 – Manuale Automess 1990 – EML Procedure Manual 1992	Non Accreditata
409.	Radiazioni Ionizzanti	Identificazione di radionuclidi gamma emettitori in campo		Manuale Canberra 1991	Non Accreditata
410.	Radiazioni Ionizzanti	Determinazione di radionuclidi gamma emettitori in ricadute umide e secche		EML Procedure Manual 1992	Non Accreditata
411.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : soia evento MON 89788 (tipizzazione)	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 2017	Accreditata
412.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : soia evento MON 87701 (tipizzazione),	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 del 2017	Non Accreditata
413.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : soia evento DP305423 (tipizzazione),	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 del 2017	Non Accreditata
414.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : soia evento DP356043 (tipizzazione),	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 del 2017	Non Accreditata

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 48 di 93

415.	DNA estratto da matrici alimentari	Organismi geneticamente modificati : soia evento CV-127 (tipizzazione),	Real Time PCR	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 033 INT rev.4 del 2017	Non Accreditata
416.	Matrici alimentari contenenti, costituite o derivate da soia, mais, riso.	Organismi geneticamente modificati : estrazione DNA	Estrazione acidi nucleici	IZS Lazio e Toscana NRL POS VIR 038 INT rev.0 del 2016	<b>Accreditata</b>

## 7.2 ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI BRINDISI

N°	Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	Stato
1.	Acque destinate al consumo umano	Conta di Escherichia coli e Coliformi	Membrane filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2014	<b>Accreditata</b>
2.	Acque destinate al consumo umano, acque reflue	Azoto nitroso, nitriti	colorimetria	UNI EN 26777:1994	<b>Accreditata</b>
3.	Acque destinate al consumo umano, acque di scarico	Determinazione dei cloruri	argentometria	APAT CNR IRSA 4090 B Man. 29 del 2003	<b>Accreditata</b>
4.	Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque di falda	Determinazione dei fluoruri, nitrati e solfati	cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>Accreditata</b>
5.	Acque destinate al consumo umano, acque di scarico	Determinazione del Ph	potenziometria	UNI ISO 10523:2012	<b>Accreditata</b>



6.	Acque destinate al consumo umano	al	Determinazione della conducibilità elettrica	conduttimetria	UNI ISO 27888:1995	<b>Accreditata</b>
7.	Acque destinate al consumo umano	al	Determinazione della durezza totale	volumetrica all'EDTA	UNI ISO 6059:2009	<b>Accreditata</b>
8.	Acque minerali, naturali		Conta degli streptococchi fecali		DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 capo I Art. 1 Met. 3	<b>Accreditata</b>
9.	Acque minerali naturali		Conta di spore di clostridi solfito riduttori		DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 capo I Art. 1 Met. 4	<b>Accreditata</b>
10.	Acque minerali naturali		Conta dei coliformi		DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 capo I Art. 1 Met. 2B	<b>Accreditata</b>
11.	Acque minerali, naturali		Conta della carica microbica		DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 capo I Art. 1 Met. 1	<b>Accreditata</b>
12.	Acque minerali naturali		Conta di Pseudomonas aeruginosa		DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 capo I Art. 1 Met. 5	<b>Accreditata</b>
13.	Acque minerali naturali		Conta di Stafilococco aureo		DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 capo I Art. 1 Met. 6	<b>Accreditata</b>
14.	Acque potabili, di piscina e altre acque pulite o disinfettate		Conta Enterococchi intestinali	Membrane filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003	<b>Accreditata</b>
15.	Acque superficiali, di fiume, di lago, marine ed acque reflue anche sottoposte a trattamento		Conta di Escherichia coli	Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
16.	Acque superficiali, di fiume, di lago, e acque reflue anche sottoposte a trattamento		Ricerca di Salmonella spp		APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
17.	Molluschi bivalvi		Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo		UNI ISO/TS 16649-3:2010	<b>Accreditata</b>
18.	Prodotti alimentari		Conta dei microrganismi a 30°C		UNI EN ISO 4833-1:2013	<b>Accreditata</b>
19.	Prodotti alimentari		Conta di Bacillus cereus presunto		UNI EN ISO 7932:2005	<b>Accreditata</b>
20.	Prodotti alimentari		Conta di Clostridium perfringens		UNI EN ISO 7937:2005	<b>Accreditata</b>
21.	Prodotti alimentari		Conta di Enterobatteriacee		ISO 21528-2:2010	<b>Accreditata</b>

22.	Prodotti alimentari	Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo		ISO 16649-2:2010	<b>Accreditata</b>
23.	Prodotti alimentari	Numerazione di lieviti e muffe (Aw >0.95)		ISO 21527-1:2008	<b>Accreditata</b>
24.	Prodotti alimentari	Numerazione di lieviti e muffe (Aw ≤0.95)		ISO 21527-2:2008	<b>Accreditata</b>
25.	Prodotti alimentari	Conta di Listeria monocytogenes		UNI EN ISO 11290-2:2005	<b>Accreditata</b>
26.	Prodotti alimentari	Ricerca di Campylobacter spp		UNI EN ISO 10272-1:2006	<b>Accreditata</b>
27.	Prodotti alimentari	Ricerca di Listeria monocytogenes		UNI EN ISO 11290-1:2005	<b>Accreditata</b>
28.	Prodotti alimentari	Ricerca di Salmonella spp		UNI EN ISO 6579:2008	<b>Accreditata</b>
29.	Prodotti alimentari	Ricerca di Vibrio 50riclo e paraemolitico		ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008	<b>Accreditata</b>
30.	Prodotti alimentari	Ricerca di Yersinia Enterocolitica patogena presunta		UNI EN ISO 10273:2005	<b>Accreditata</b>
31.	Prodotti alimentari	Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)		UNI EN ISO 6888-1:2004	<b>Accreditata</b>
32.	Prodotti alimentari	Enterobacter Sakazakii		ISO/TS 22964:2006	<b>Accreditata</b>
33.	Acque destinate al consumo umano	Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C	Inclusione in mezzo agarizzato	UNI EN ISO 6222:2001	<b>Accreditata</b>
34.	Acque destinate al consumo umano e di falda	Solventi: benzene, etilbenzene, stirene, toluene, 50ricloroetan, 5050ricloroetano, cloruro di vinile, 1,2 dicloroetano, 1,1 dicloetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1 dicloroetano, 1,2 dicloroetilene, 1,2 dicloropropano, 1,1,2 tricloroetano, 1,1,2,2 tetracloroetano, tribromometano, dibromoclorometano, bromodichlorometano, monoclorobenzene, 1,2 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene, 1,2,4 trimetilbenzene, 1,3,5 trimetilbenzene, isopropilbenzene, n-propilbenzene, sec-butilbenzene	spettrometria di massa	UNI EN ISO 15680:2005	<b>Accreditata</b>


35.	Acque potabili, acque di scarico, acque di falda	Metalli ( berillio, alluminio, cromo, manganese, cobalto, nichel, rame, zinco, piombo, sodio, magnesio, calcio, cadmio, arsenico, selenio, vanadio, antimonio)	spettrometria di massa	UNI EN ISO 17294-2:2005	<b>Accreditata</b>
36.	Acque potabili, acque di scarico	Azoto ammoniacale	Colorimetria	UNICHIM 2363 2009	<b>Accreditata</b>
37.	Acque destinate al consumo umano	Determinazione di Clostridium perfringens (spore comprese)	Membrane filtranti	Rapporti Istisan 07/05 metodo ISS A 005B rev.00	Non Accreditata
38.	Acque destinate al consumo umano	Determinazione degli Stafilococchi patogeni	Membrane filtranti	Rapporti Istisan 07/05 metodo ISS A018A rev.00	Non Accreditata
39.	Acque di piscina	Determinazione degli Stafilococchi patogeni	Membrane filtranti	Rapporti Istisan 07/05 metodo ISS A018A rev.00	Non Accreditata
40.	Acque di piscina	Numerazione dei microrganismi a 22°C e a 37°C	Inclusione in mezzo agarizzato	UNI EN ISO 6222:2001	<b>Accreditata</b>
41.	Acque di falda	Ricerca ed enumerazione di coliformi totali	Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7010Man 29/2003 metodo C	Non Accreditata
42.	Acque superficiali ,di falda	Ricerca ed enumerazione di coliformi fecali	Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7020Man 29/2003 metodo B	Non Accreditata
43.	Acque di falda	Ricerca ed enumerazione di streptococchi fecali ed enterococchi	Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7040 Man 29/2003 metodo C	Non Accreditata
44.	Acque di falda	Ricerca ed enumerazione di spore di clostridi solfito riduttori	Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7060 Man 29/2003 metodo B	Non Accreditata
45.	Acque di falda	Conteggio delle colonie su agar a 36°C e 22°C	Inclusione in mezzo agarizzato	APAT CNR IRSA 7050 Man 29/2003	Non Accreditata
46.	Acque di falda	Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	Membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29/2003	Non Accreditata
47.	Acque di balneazione	Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	Membrane filtranti	UNI EN ISO 9308-1:2002 D.lgs 116/2008	Non Accreditata
48.	Acque di balneazione	Ricerca ed enumerazione di Enterococchi intestinali	Membrane filtranti	UNI EN ISO 7899-2:2003 D.lgs 116/2008	Non Accreditata
49.	Acque imbottigliate, di piscina, destinate al consumo umano	Conta Pseudomonas aeruginosa		UNI EN ISO 16266:2008	<b>Accreditata</b>
50.	Fanghi di depurazione, compost	Ricerca di Salmonella spp	MPN	R.Istisan 94/17	Non Accreditata
51.	Sedimenti marini provenienti da dragaggio	Ricerca ed enumerazione di coliformi totali	MPN	APAT CNR IRSA 7010Man 29/2003 metodo A	Non Accreditata

52.	Sedimenti marini provenienti da dragaggio	Ricerca ed enumerazione di coliformi fecali	MPN	APAT CNR IRSA 7020Man 29/2003 metodo A	Non Accreditata
53.	Sedimenti marini provenienti da dragaggio	Ricerca ed enumerazione di streptococchi fecali ed enterococchi	MPN	APAT CNR IRSA 7040 Man 29/2003 metodo A	Non Accreditata
54.	Sedimenti marini provenienti da dragaggio	Ricerca ed enumerazione di spore di clostridi solfito riduttori	MPN	APAT CNR IRSA 7060 Man 29/2003 metodo A	Non Accreditata
55.	Sedimenti marini provenienti da dragaggio	Ricerca ed enumerazione di Salmonella	MPN	R.Istisan 94/17	Non Accreditata
56.	Acque destinate al consumo umano, Acque di scarico	Colore	colorimetria	APAT CNR IRSA 2020/c Man 29/2003	Non accreditato
57.	Acque destinate al consumo umano, Acque di scarico	Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29/2003	Non accreditato
58.	Acque destinate al consumo umano, Acque superficiali	Torbidità	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 2110 Man 29/2003	Non accreditato
59.	Acque destinate al consumo umano, Acque di scarico, Acque superficiali	Cloro attivo libero	colorimetria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29/2003	Non accreditato
60.	Acque destinate al consumo umano, Acque superficiali, Acque sotterranee	Mercurio	spettrometria di massa	UNI ISO 17294-2:2005	Non accreditato
61.	Acque di scarico, Acque sotterranee	Cianuri	colorimetria	Interno	Non accreditato
62.	Acque destinate al consumo umano, Acque superficiali, Acque sotterranee	Ossidabilità	Permanganometria Secondo Kubel	Interno	Non accreditato
63.	Acque di scarico	Solidi sospesi totali	Gravimetrico	UNI EN 872:2005	<b>Accreditata</b>

64.	Acque di scarico	COD	Colorimetria	ISO 15705:2002	<b>Accreditata</b>
65.	Acque di scarico	Fosforo totale	colorimetria	MP-C-AQ-05 rev. 3 del 2016	<b>Accreditata</b>
66.	Acque di scarico	Azoto totale	colorimetria	MP-C-AQ-06 rev. 4 del 2016	<b>Accreditata</b>
67.	Acque di scarico	Materiali grossolani		APAT CNR IRSA 2050quaderno100/94	Non accreditata
68.	Acque di scarico,Acque superficiali	Tensioattivi Totali	colorimetria	Hach Lange	Non accreditata
69.	Acque di scarico,Acque sotterranee	SAR	calcolo	Interno	Non accreditata
70.	Acque di scarico,Acque superficiali	Fenoli totali	colorimetria	APAT CNR IRSA 5070 Man 29/2003	Non accreditata
71.	Acque sotterranee	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 (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-esaclorocicloesano, g-	GC-MS	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	Non accreditata


		esacloroesano, 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-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 – All 5 Tab2) – IPA totali (0,001 – 10000 mg/Kg)			
72.	Sedimenti, terreni, e matrici assimilabil	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 (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-esaclorocicloesano, g-esacloroesano, 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-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 – All 5 Tab2)	GC-MS	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	Non accreditata
73.	Sedimenti, terreni, e matrici assimilabil	Idrocarburi C> 12	Gasromatografia	UNI EN 14039:2005	Non accreditata

74.	Suoli	Arsenico, berillio, cadmio, cromo, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco, tallio, cobalto		UNI CEN/TS 16171:2013 + UNI EN 16173:2012	<b>Accreditata</b>
75.	Suoli	Residuo secco a 105°C (da calcolo)		D.M. 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met.II.2	<b>Accreditata</b>
76.	Suoli	Scheletro		D.M. 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met.II.1	<b>Accreditata</b>
77.	Fanghi di depurazione	Solidi totali (residuo a 105°C e a 550°C)	Gravimetria	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Non accreditata
78.	rifiuto o terreno	Determinazione qualitativa dell'amianto in campioni in massa	SEM	D.M. 6/9/1994	Non accreditata
79.	aria	Determinazione quantitativa delle concentrazioni di fibre di amianto aerodisperse	MOCF	D.M. 6/9/1994	Non accreditata
80.	aria	Determinazione quantitativa delle concentrazioni di fibre di amianto aerodisperse	SEM	D.M. 6/9/1994	Non accreditata
81.	Radiazioni non ionizzanti	Determinazione campo elettrico e magnetico per segnali a radiofrequenza sino a 40 GHz	Misura con sensore a banda larga	CEI 211-7	Non accreditata
82.	Radiazioni non ionizzanti	Determinazione campo elettrico e magnetico per segnali ELF	Misura con sensore a banda larga	CEI 211-6	Non accreditata
83.	Radiazioni non ionizzanti	Analisi spettrale campi a radiofrequenza sino a 3 GHz	Misura con sensore di spettro	CEI 211-7; CEI 211-7/D	Non accreditata
84.	Acustica	Principali livelli acustici e analisi spettrale	fonometria	D.M. 16/03/98	Non accreditata

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 56 di 93

85.	Aria, ambiente, frazione PM10 del particolato atmosferico	Piombo, cadmio, arsenico, nichel		UNI EN 14902:2005	<b>Accreditata</b>
86.	Campioni ambientali a matrice acquosa	Legionella spp		ISO 11731:1998	<b>Accreditata</b>
87.	Effluenti industriali e urbani, acque reflue trattate e non, acque di falda e superficiali	Determinazione della inibizione della Daphnia magna Straus		UNI EN ISO 6341:2013	<b>Accreditata</b>
88.	Acqua di mare	Conta di fitoplacton		UNI EN 15204:2006	<b>Accreditata</b>



 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 57 di 93

### 7.3 ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI TARANTO

N°	Materiale Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà / Denominazione misurata della prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	Stato
1	Acque potabili	Cloruri, Nitrati, Solfati	Cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>accreditata</b>
2	Acque, Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi, Olii, Particellato, Supporti per campionamento dell'aria, Biota, Alimenti	<p>Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, 12346789-OCDD,</p> <p>Policlorodibenzofurani (PCDF): 2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 123789-HxCDF, 234678-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, 12345678-OCDF</p>	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994	<b>accreditata</b>
3	Acque, Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi, Olii, Particellato, Supporti per campionamento dell'aria, Biota, Alimenti	<p>Policlorobifenili (PCB) diossina-simili: 3,4,4',5-TetraCB (81), 3,3',4,4'-TetraCB (77), 3,3',4,4',5-PentaCB (126), 2,3,3',4,4'-PentaCB (105), 2,3,4,4',5-PentaCB (114), 2,3',4,4',5-PentaCB (118), 2',3,4,4',5-PentaCB (123), 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169), 2,3,3',4,4',5-EsaCB (156), 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157), 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167), 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)</p> <p>Policlorobifenili (PCB): 2,4,4'-TriCB (28), 2,2',5,5'-TetraCB (52), 2,2',4,5,5'-PentaCB (101), 2,2',3,4,4',5-EsaCB (138), 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153), 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180), 4-MonoCB (3), 2,2'-DiCB (4), 2,2',3,5,5'-PentaCB (95), 2,2',4,4',5-PentaCB (99), 2,3',4,6-PentaCB (110), 2,2',3,3',4,4'-EsaCB (128), 2,2',3,5,5'-EsaCB (151), 2,2',3,4',5,6'-EsaCB (149),</p>	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1668 Rev C 2010	<b>accreditata</b>

		<p>22'34'55'-EsaCB (146), 22'34'55'6-EptaCB (187), 22'344'5'6-EptaCB (183), 22'33'4'56-EptaCB (177), 22'33'44'5-EptaCB (170), 233'44'55'6-OctaCB (205), 22'33'44'55'6-NonaCB (206), 22'33'44'55'66'-DecaCB (209). Sommatoria di PCB 28, 52, 101,138, 153, 180; Sommatoria di PCB 77, 81, 105, 114,118, 123,126,156, 157, 167, 169, 189, 28, 52, 95,99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187; Totale Mono-DecaCB (da calcolo)</p>			
4	<p>Acque, Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi, Olii, Particellato, Supporti per campionamento dell'aria</p>	<p>Sommatoria di PCB (OMS-PCB- TEQ 2006) (da calcolo); Sommatoria di PCB (OMS-PCB- TEQ 1998) (da calcolo);</p>	<p>Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione</p>	<p>EPA 1668 Rev C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007</p>	<b>accreditata</b>
5	<p>Acque, Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi, Olii, Particellato, Supporti per campionamento dell'aria</p>	<p>Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)</p>	<p>Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione</p>	<p>EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988</p>	<b>accreditata</b>

6	Acque, Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi, Olii, Particellato, Supporti per campionamento dell'aria	Sommatoria di PCDD/F OMS-TEQ 2006 (da calcolo); Sommatoria di PCDD/F OMS-TEQ 1998 (da calcolo).	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<b>accreditata</b>
7	Acque, Terreni, Sedimenti, Fanghi, Olii, Particellato, Supporti per campionamento dell'aria	Sommatoria di PCDD/F e PCB (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ 2006) lower, medium, upper bound (da calcolo); Sommatoria di PCDD/F e PCB (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ 1998) lower, medium, upper bound (da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994 + EPA 1668 Rev C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<b>accreditata</b>
8	Biota, Alimenti	Equivalente di tossicità WHO-TEQ (2006) lower, medium, upper bound; Equivalente di tossicità WHO-TEQ (1998) lower, medium, upper bound; Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) lower, medium, upper bound (da calcolo); Sommatoria di PCB 28, 52, 101,138, 153, 180 lower, medium, upper bound (da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1668 Rev C 2010 + Reg UE 1259/2011 + Reg UE 589/2014	<b>accreditata</b>
9	Biota, Alimenti	Sommatoria di PCDD/F e PCB (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ 2006) lower, medium, upper bound (da calcolo); Equivalente di tossicità WHO-TEQ (2006) lower, medium, upper bound; Equivalente di tossicità WHO-TEQ (1998) lower, medium, upper bound	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994 + EPA 1668 Rev C 2010 + Reg UE 1259/2011 + Reg UE 589/2014	<b>accreditata</b>
10	Biota, Alimenti	Sommatoria di PCDD/F(OMS-PCDD/F-TEQ 2006) lower, medium, upper bound (da calcolo); Equivalente di tossicità WHO-TEQ (2006) lower, medium, upper bound; Equivalente di tossicità WHO-TEQ (1998) lower, medium, upper bound	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994 + Reg UE 1259/2011 + Reg UE 589/2014	<b>accreditata</b>
11	Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi, Polveri di abbattimento, Terreni e sedimenti, Ceneri leggere (fly ash), Ceneri pesanti (scorie)	Sommatoria di PCDD/F e PCB (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ 2006) lower, medium, upper bound (da calcolo); Sommatoria di PCDD/F e PCB (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ 1998) lower, medium, upper bound (da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994 + EPA 1668 Rev C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<b>accreditata</b>
12	Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi, Polveri di abbattimento, Terreni e sedimenti, Ceneri leggere (fly ash),	Sommatoria di PCDD/F(OMS-PCDD/F-TEQ 2006) (da calcolo), Sommatoria di PCDD/F(OMS-PCDD/F-TEQ 1998) (da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	EPA 1613 Rev B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<b>accreditata</b>

	Ceneri pesanti (scorie)				
13	Supporti di campionamento delle emissioni da sorgente fissa, filtri, resine, PUF (Polyurethane Foam), acque di condensa	Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, 12346789-OCDD, Policlorodibenzofurani (PCDF): 2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 123789-HxCDF, 234678-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, 12345678-OCDF	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<b>accreditata</b>
14	Supporti di campionamento delle emissioni da sorgente fissa, filtri, resine, PUF (Polyurethane Foam), acque di condensa	Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 + NATO CCMS Report n° 176 1988	<b>accreditata</b>
15	Supporti di campionamento delle emissioni da sorgente fissa, filtri, resine, PUF (Polyurethane Foam), acque di condensa	Sommatoria di PCDD/F OMS-TEQ 2006 (da calcolo) Sommatoria di PCDD/F OMS-TEQ 1998 (da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	<b>accreditata</b>
16	Acque potabili, di piscina e altre acque pulite o disinfettate	Ricerca e numerazione degli Enterococchi intestinali	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 7899-2: 2003	<b>accreditata</b>
17	Acque destinate al consumo umano	Conta di Escherichia coli e Coliformi	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 9308-1: 2014	<b>accreditata</b>
18	Acque superficiali, di fiume, di lago, acque reflue	Escherichia coli	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29: 2003	<b>accreditata</b>
19	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee	Ossidabilità	Ossidabilità Kubel	An. Chim. Dell'acqua ad uso potabile – Fondazione E. Paternò – 1955	Non accreditata
20	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali	Alcalinità	Titolazione	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29: 2003	Non accreditata
21	Acque destinate al consumo umano, acque di dialisi, acque superficiali, acque reflue, acque sotterranee, Suolo, Rifiuti, Sedimenti, Aria	Determinazione di metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio.	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	Non accreditata
22	Acque destinate al consumo umano, acque di dialisi, acque	Determinazione di metalli: Ferro, Boro	ICP-OAS	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	Non accreditata

	superficiali, acque reflue, acque sotterranee, Suolo, Rifiuti, Sedimenti, Aria				
23	Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque reflue, acque sotterranee, Suolo, Rifiuti, Sedimenti, Aria	Determinazione del Mercurio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	Non accreditata
24	Acque destinate al consumo umano, acque superficiali	Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4030 Man 29:2003	Non accreditata
25	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali	Azoto ammoniacale (NH <sub>3</sub> )	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4030 Man 29:2003	Non accreditata
26	Acque reflue	Azoto ammoniacale	Colorimetria	M.U. 2363:09	<b>Accreditata</b>
27	Acque reflue, acque superficiali	Azoto nitrico	Cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Non accreditata
28	Acque reflue, acque superficiali	Azoto nitroso	Cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Non accreditata
29	Acque reflue	Azoto Totale (5 -40 mg/l)	Spettrofotometria	MP-C-AQ-06 rev.6 del 30/03/2017	<b>Accreditata</b>
30	Acque superficiali	Azoto Totale	Spettrofotometria	MP-C-AQ-06 rev.6 del 30/03/2017	Non accreditata
31	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee	Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio	ICP-OAS	EPA 6010c	Non accreditata
32	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, Rifiuti, acque superficiali	Carbonio organico totale (TOC)	Combustione – NIR	APAT CNR IRSA 5040 Man 29:2003	Non accreditata
33	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali, Suolo, Rifiuti	Determinazione di anioni: Fluoruri, Cloriti, Nitriti	Cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	Non accreditata
34	Acque destinate al consumo umano, acque superficiali	Cloro residuo libero	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	Non accreditata
35	Acque reflue	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Fotometria	ISO 15705:2002	<b>Accreditata</b>
36	Acque superficiali	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Fotometria	ISO 15705:2002	Non accreditata

37	Acque destinate al consumo umano	Colore	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 2020 Man 29:2003	Non accreditata
38	Acque destinate al consumo umano	Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29:2003	Non accreditata
39	Acque destinate al consumo umano	Sapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29:2003	Non accreditata
40	Acque destinate al consumo umano, acque reflue, acque sotterranee	Concentrazione di ioni idrogeno	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003	Non accreditata
41	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee	Conducibilità	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29:2003	Non accreditata
42	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali	Durezza totale	Titolazione	APAT CNR IRSA 2040 Man 29:2003	Non accreditata
43	Acque reflue	Fenoli	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5070 Man 29:2003	Non accreditata
44	Acque reflue	Fosforo Totale (0.5 – 20 mg/l)	Spettrofotometria	MP-C-AQ-05 rev.4 del 03/11/2017	Accreditata
45	Acque superficiali	Fosforo Totale	Spettrofotometria	MP-C-AQ-05 rev.4 del 20/02/2017	Non accreditata
46	Acque destinate al consumo umano	Materiale in sospensione	Gravimetria	APAT CNR IRSA 2090 Man 29:2003	Non accreditata
47	Acque reflue	Solidi sospesi	Gravimetria	UNI EN 872:2005	<b>Accreditata</b>
48	Acque destinate al consumo umano, acque superficiali	Solidi sospesi	Gravimetria	UNI EN 872:2005	Non accreditata
49	Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee	Torbidità	Turbidimetria	APAT CNR IRSA 2110 Man 29:2003	Non accreditata
50	Acque destinate al consumo umano	Triometani totali	Purge & Trap/GC-MS	EPA 8260	Non accreditata
51	Acque destinate al consumo umano	Cloro totale	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	Non accreditata
52	Acque destinate al consumo umano	Composti organo-alogenati totali	Purge & Trap/GC-MS	EPA 8260	Non accreditata
53	Acque destinate al consumo umano	Cloro attivo libero	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29:2003	Non accreditata
54	Acque reflue, acque superficiali	BOD5	Potenziometria	APAT CNR IRSA 5120 Man 29:2003	Non accreditata

55	Acque reflue	Solfuri	Titolazione	APAT CNR IRSA 4160 Man 29:2003	Non accreditata
56	Acque reflue	Grassi ed oli animali/vegetali, Idrocarburi totali	Gravimetria	APAT CNR IRSA 5160 Man 29:2003	Non accreditata
57	Acque reflue, acque superficiali	Tensioattivi anionici, cationici, non ionici e totali	Spettrofotometria	Test in cuvetta	Non accreditata
58	Acque reflue, acque sotterranee	Determinazione del Cromo VI	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 3150 Man 29:2003	Non accreditata
59	Acque sotterranee	Solfati	Cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Non accreditata
60	Acque sotterranee	Composti Organici Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, p-Xilene	Purge & Trap/GC- MS	EPA 8260	Non accreditata
61	Acque sotterranee,acque superficiali	IPA: Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b+k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Pirene	GC-MS	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	Non accreditata
62	Acque sotterranee, acque superficiali, Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Alifatici clorurati cancerogeni: Clorometano, Tricolorometano, Cloruro di vinile, 1,2- dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, sommatoria degli alifatici clorurati cancerogeni	Purge & Trap/GC- MS	EPA 5030C+EPA 8260C	Non accreditata
63	Acque sotterranee, acque superficiali	PCB	GC-ECD	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 + EN 12766	Non accreditata
64	Acque sotterranee, acque superficiali, Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Alifatici clorurati non cancerogeni: 1,1 – Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2 – Tricloroetano, 1,2,3 – Tricloropropano, 1,1,2,2, - Tetracloroetano	Purge & Trap/GC- MS	EPA 5030C+EPA 8260C	Non accreditata
65	Acque sotterranee, acque superficiali, Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Alifatici alogenati cancerogeni: Tribromometano, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano	Purge & Trap/GC- MS	EPA 5030C+EPA 8260C	Non accreditata
66	Acque sotterranee	Idrocarburi totali	GC-FID	SPRA – Proc. Di mis. Per la determ. Degli idroc. Tot. Nelle acque – Metodo B – Mar 2015	Non accreditata
67	Acque sotterranee, acque superficiali	Fenolo e Clorofenoli	GC-MS	Metodo interno	Non accreditata
68	Acque superficiali	Silicati	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4130 Man 29:2003	Non accreditata
69	Acque superficiali	Ftalati	GC-MS	Metodo Interno	Non accreditata
70	Acque superficiali, Sedimenti	Composti Organostannici	GC-MS	ICRAM – Metodologie Analitiche di riferimento – Appendice 1	Non accreditata

71	Acque superficiali	Benzene	Purge & Trap/GC-MS	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	Non accreditata
72	Acque superficiali	Ossigeno disciolto	Potenziometria	Metodo Interno	Non accreditata
73	Acque superficiali	Idrocarburi di origine petrolifera	Purge & Trap/GC-MS	SPRA – Proc. Di mis. Per la determ. Degli idroc. Tot. Nelle acque – Metodo B – Mar 2015	Non accreditata
74	Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Umidità	Gravimetria	IRSA CNR Quad. 64	Non accreditata
75	Suolo	Frazione < 2 mm	Gravimetria	Metodi di analisi chimica del suolo – G.U. n.215 del 13/06/99	Non accreditata
76	Suolo	Determinazione delle frazioni Sabbia, limo, Argilla	Gravimetria	Metodi di analisi chimica del suolo – G.U. n.215 del 13/06/99	Non accreditata
77	Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Ph	Potenziometria	IRSA CNR Quad. 64	Non accreditata
78	Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Composti Organici Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene, Sommatoria dei composti organici aromatici	Spme – GC/FID	Metodo interno	Non accreditata
79	Suolo, Rifiuti, Aria	IPA: Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b+k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Pirene	GC-MS	IRSA CNR Quad. 64	Non accreditata
80	Suolo, Rifiuti	MTBE	Spme – GC/FID	Metodo interno	Non accreditata
81	Suolo, Rifiuti	Fenoli clorurati	GC-MS	IRSA CNR Quad. 64	Non accreditata
82	Suolo, Rifiuti, Sedimenti	PCB	GC-ECD	IRSA CNR Quad. 64	Non accreditata
83	Suolo, Rifiuti	Idrocarburi C<12	Spme – GC/FID	Metodo interno	Non accreditata
84	Suolo, Rifiuti	Idrocarburi C>12	GC/FID	EN 14039:2004	Non accreditata
85	Suolo, Rifiuti, Sedimenti	Determinazione del Cromo VI	Spettrofotometria	IRSA CNR Quad. 64	Non accreditata
86	Aria	Limonene	Des. Term.-GC/FID	Metodo Interno	Non accreditata
87	Aria	Acido Solfidrico	Spettrofotometrico	Manuale RADIELLO	Non accreditata
88	Aria	Ammoniaca	Cromatografia Ionica	APAT CNR IRSA 3030 Man 29:2003	Non accreditata




89	Aria (Deposimetria)	Determinazione dei solidi solubili	Gravimetria	Metodo Interno	Non accreditata
90	Aria (Deposimetria)	Determinazione dei solidi insolubili	Gravimetria	Metodo Interno	Non accreditata
91	Aria (Deposimetria)	Determinazione delle ceneri	Gravimetria	Metodo Interno	Non accreditata
92	Aria (Deposimetria)	Determinazione dei solidi totali	Gravimetria	Metodo Interno	Non accreditata
93	Aria (Deposimetria)	Determinazione della sostanza organica	Gravimetria	Metodo Interno	Non accreditata
94	Piume (capi d'abbigliamento)	Determinazione dell'Indice d'ossigeno	Titolazione	Metodo Interno	Non accreditata
95	Suoli, Sedimenti	FOC – Frazione organica del carbonio	Titolazione	IRSA-CNR metodi analitici fanghi quad. 64	Non accreditata
96	Sedimenti	Granulometria: Frazione > 2 mm (Ghiaia); Frazione < 2 mm; Fraz. 2 mm – 0,063 mm (Sabbie); Frazione < 0,063 mm (Pelite)	Gravimetria	ICRAM – Metodologie analitiche di riferimento	Non accreditata
97	Sedimenti	Fosforo totale	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	Non accreditata
98	Sedimenti	Densità	Gravimetria	Metodo interno	Non accreditata
99	Aria (Emissioni convogliate)	Acido Cloridrico	Cromatografia Ionica	APAT CNR-IRSA metodo 4040 man. 29/03	Non accreditata
100	Aria (Emissioni convogliate)	Acido fluoridrico	Cromatografia Ionica	APAT CNR-IRSA metodo 4040 man. 29/03	Non accreditata
101	Cementi	Determinazione del contenuto di Cromo (VI) idrosolubile	Spettrofotometrico	UNI EN 196-10:2006	Non accreditata
102	Acque destinate al consumo umano, di piscina e imbottigliate	Ricerca e numerazione di Pseudomonas aeruginosa	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 16266:2008	<b>Accreditata</b>
103	Acque pulite o disinfettate	Ricerca e numerazione di Pseudomonas aeruginosa	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 16266:2008	Non accreditata
104	Acque di mare, di pozzo	Salmonella spp	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7080 Man 29: 2003	Non accreditata
105	Acque superficiali, di fiume, di lago, acque reflue	Salmonella spp	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7080 Man 29: 2003	<b>Accreditata</b>
106	Acque di mare, acque di piscina.	Ricerca e numerazione di Escherichia coli	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 9308-1: 2014 + AMD-1:2016	Non accreditata

107	Acque superficiali, molluschicoltura.	Coliformi fecali	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29: 2003	Non accreditata
108	Acque superficiali, di mare, acque sotterranee, di piscina, di natura ignota, di pozzo	Ricerca e numerazione degli Enterococchi intestinali	Filtrazione su membrana	UNI EN ISO 7899-2: 2003	Non accreditata
109	Acque sotterranee, di natura ignota, di pozzo	Ricerca e numerazione Spore di clostridi solfito riduttori	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29: 2003	Non accreditata
110	Acque superficiali, acque sotterranee, di natura ignota	Ricerca e numerazione di Coliformi Totali	Filtrazione su membrana	APAT CNR IRSA 7010C Man 29: 2003	Non accreditata
111	Acque reflue	Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	Kit in commercio	APAT CNR IRSA 8020 Man 29: 2003	Non accreditata
112	Acque reflue	Saggio di tossicità acuta su Artemia Salina	Kit in commercio	APAT CNR IRSA 8060 Man 29: 2003	Non accreditata
113	Acque di mare	Conta di Fitoplancton	Tecnica di Utermohl	UNI EN 15204:2006	accreditata
114	Acque superficiali, acque di mare, di transizione	Determinazione quali / quantitativa Ostreopsis Ovata e altre specie potenzialmente tossiche	Sedimentazione e osservazione al microscopio	Metodo di Utermohl	Non accreditata
115	Acque destinate al consumo umano, acque di dialisi	Conteggio delle Colonie a 22°C	Semina per inclusione	UNI EN ISO 6222:2001	<b>Accreditata</b>
116	Acque destinate al consumo umano	Conteggio delle Colonie a 36°C	Semina per inclusione	UNI EN ISO 6222:2001	<b>accreditata</b>
117	Acque di dialisi	Batteri coliformi a 37°C	Filtrazione su membrana.	UNU EN ISO 9308-1:2002	Non accreditata
118	Acque destinate al consumo umano. Acque di dialisi, Acque di piscine.	Staphilococco patogeno	Filtrazione su membrana	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo 1	Non accreditata
119	Acque destinate al consumo umano. Acque di piscine.	Clostridium Perfringens(spore comprese)	Filtrazione su membrana	APAT CNR- IRSA metodo 7060/B n°29/03	Non accreditata
120	Acque destinate al consumo umano. Acque di dialisi	Miceti	Filtrazione su membrana	Rapporti ISTISAN 07/5 Metodo ISS AO/16B	Non accreditata

121	Campioni ambientali	Legionella spp	Concentrazione e semina su agar selettivo.	ISO 11731:1998	<b>Accreditata</b>
122	Acque minerali	Colonie su agar a 22°C	Semina ed inclusione in agar	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
123	Acque minerali	Colonie su agar a 36°C	Semina ed inclusione in agar	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
124	Acque minerali	Batteri Coliformi a 37°C	Filtrazione su membrana	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
125	Acque minerali	Enterococchi intestinali	Filtrazione su membrana	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
126	Acque minerali	Spore clostridium –solfiti riduttori	Filtrazione su membrana.	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
127	Acque minerali	Pseudomonas Aeruginosa	Filtrazione su membrana.	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
125	Acque minerali	Staphilococco patogeno	Filtrazione su membrana	Decreto 13 Gennaio 1993	Non accreditata
129	Acque reflue	Ph	potenziometria	UNI EN ISO 10523:2012	<b>Accreditata</b>
130	Fanghi, Sedimenti marini	Salmonella	Tecnica MPN	Rapporti Istisan 02/03	Non accreditata
131	Sedimenti marini	Spore clostridi solfito – riduttori	Filtrazione su membrana.	Rapporti Istisan 02/03	Non accreditata
132	Sedimenti marini	Enterococchi intestinali	Tecnica MPN	Rapporti Istisan 02/03	Non accreditata
133	Sedimenti marini	Batteri coliformi a 37°C	Tecnica MPN	Rapporti Istisan 02/03	Non accreditata
134	Sedimenti marini	Coloformi fecali e E.Coli.	Tecnica MPN	Rapporti Istisan 02/03	Non accreditata
135	Biota in acque per molluschicoltura	Coliformi fecali ed Escherichia Coli	Tecnica MPN	D.M.31/07/95	Non accreditata

136	Rifiuti	Controllo sterilità	Incubazione per 7gg. A 55° / 60 °C	generico	Non accreditata
137	Supporti di campionamento delle emissioni da sorgente fissa, filtri, resine, PUF (Polyurethane Foam), acque di condensa	Policlorobifenili (PCB) diossinasi: 3,4,4',5'-TetraCB (81), 3,3',4,4'-TetraCB (77), 3,3',4,4',5'-PentaCB (126), 2,3,3',4,4'-PentaCB (105), 2,3,4,4',5'-PentaCB (114), 2,3',4,4',5'-PentaCB (118), 2',3,4,4',5'-PentaCB (123), 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169), 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (156), 2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157), 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167), 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189) Policlorobifenili (PCB) marcatori: 2,4,4'-TriCB (28), 2,2',5,5'-TetraCB (52), 2,2',4,5,5'-PentaCB (101), 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138), 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153), 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	UNI EN 1948-4: 2014 (escluso par. 8.1, 9.2, 10.3)	Non accreditata
138	Supporti di campionamento delle emissioni da sorgente fissa, filtri, resine, PUF (Polyurethane Foam), acque di condensa	Sommatoria di PCB OMS-TEQ 2006(da calcolo)	Diluizione isotopica con standard marcati al 13C e Spettrometria di Massa ad Alta risoluzione	UNI EN 1948-4:2014 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	Non accreditata
139	Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi	Scheletro: frazione > 2mm	Frazione granulometrica	D.M. 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.1	Non accreditata
140	Terreni, Rifiuti, Sedimenti, Fanghi	Residuo secco a 105°C (da calcolo)	Granulometria	D.M. 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	Non accreditata

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 69 di 93

#### 7.4 ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI LECCE

N°	Materiale Prodotto / Matrice	Misurando Proprietà / Denominazione della prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	Stato
1	Acque destinate al consumo umano	Ph	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
2	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Conducibilità	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Non accreditata
3	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Colore		APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	Non accreditata
4	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non accreditata
5	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Torbidità	Torbidimetria	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Non accreditata
6	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Durezza totale	Titolazione	APAT CNR IRSA 2040/B Man 29 2003	Non accreditata
7	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Carbonio organico totale	Spettroscopia IR	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	Non accreditata
8	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Residuo secco a 180°C	Gravimetria	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	Non accreditata
9	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Cloro residuo libero	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Non accreditata
10	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Nitrito	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	Non accreditata
11	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Nitrato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	<b>Accreditata</b>
12	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Cloruro	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	<b>Accreditata</b>
13	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Fluoruro	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	<b>Accreditata</b>

14	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Bromato	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	Non accreditata
15	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Solfato	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	<b>Accreditata</b>
16	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Cianuro	Cromatografia Ionica	Metodo interno	Non accreditata
17	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Ammonio	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 14911: 2001	Non accreditata
18	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Sodio	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 14911: 2001	Non accreditata
19	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
20	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Antimonio	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	<b>Accreditata</b>
21	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Arsenico	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
22	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Boro	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
23	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Cadmio	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	<b>Accreditata</b>
24	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Cromo	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
25	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Ferro	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	<b>Accreditata</b>
26	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Manganese	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	<b>Accreditata</b>
27	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Mercurio	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
28	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Nichel	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata

29	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Piombo	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	<b>Accreditata</b>
30	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Rame	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
31	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Selenio	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
32	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Vanadio	ICP MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
33	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Bromofornio	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
34	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Cloroformio	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
35	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Bromodichlorometano	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
36	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Dibromoclorometano	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
37	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Tricloroetilene	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
38	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Tetracloroetilene	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
39	Acque destinate al consumo umano sotterranee	1,2 Dicloroetano	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
40	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Benzene	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata
41	Acque destinate al consumo umano sotterranee	Cloruro di vinile	GC-MS	UNI EN ISO 15680: 2005	Non accreditata

42	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Fitofarmaci <sup>1</sup>	GC-MS	Rapporti ISTISAN 00-14	Non accreditata
43	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	IPA <sup>2</sup>	GC-MS	Rapporti ISTISAN 07-31	Non accreditata
44	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Conta Coliformi totali	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7010/C Man 29 2003	Non accreditata
45	Acque destinate al consumo umano	Conta Escherichia coli	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7030/C Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
46	Acque destinate al consumo umano	Conta Enterococchi	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7040/C Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
47	Acque destinate al consumo umano	Pseudomonas aeruginosa	Membrane filtranti (MF)	UNI EN ISO 16266: 2008	<b>Accreditata</b>
48	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Conta Carica batterica a 20°C	Inclusione in terreno colturale	UNI EN ISO 6222	Non accreditata
49	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Conta Carica batterica a 36°C	Inclusione in terreno colturale	UNI EN ISO 6222	Non accreditata
50	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Clostridi solfito riduttori (forma vegetativa)	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7060/B Man 29 2003	Non accreditata
51	Acque destinate al consumo umano e sotterranee	Clostridi solfito riduttori (spore)	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7060/B Man 29 2003	Non accreditata
52	Acque	Salmonella	Arricchimento	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
53	Acque di rete idrica	Conta Legionella	MF + semina su terreno di coltura	ISO 11731:1998	Non accreditata
54	Acque di rete idrica	Legionella spp	Agglutinazione	ISO 11731:1998	Non Accreditata

<sup>1</sup> Alachlor, aldrin, alfametrina, atrazina, azinfos-etile, azinfos-metile, benfluralin, bromofos-etile, bromofos-metile, bromobutilato, carbofenotio, carbofuran, clorfenvinfos clorotalonil, clorpirifos, clorpirifos-metile, clorprofam, ddd *op'*, ddd *pp'*, dde *op'*, dde *pp'*, ddt *op'*, ddt *pp'*, diazinone, diedri, dimetoato, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfan solfato, eptacloro, etion, etoprofos, famphur, fenamifos, fenamfenclorfos, fenitrotion, fentoato, forate, fosfamidone, fosmet, guthion, iprodione, isodrin, isopropanil, metossicloro, meditation, mirex, oxadixil, oxifluorfen, paration, paration-etile, paration-metile, penconazolo, pendimetalin, permetrina, pirimifos-metile, pretilaclor, promazina, procimidone, simazina, tionazin, triadimefon, vinclozolin;

<sup>2</sup> benzo(ghi)perilene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, indeno(1,2,3)pirene e benzo(a)pirene



55	Acqua di piscina	Ph	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Non accreditata
56	Acqua di piscina	Torbidità	Torbidimetria	APAT CNR IRSA 2110/A Man 29 2003	Non accreditata
57	Acqua di piscina	Solidi grossolani	Esame visivo	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	Non accreditata
58	Acqua di piscina	Solidi sospesi	Gravimetria	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	Non accreditata
59	Acqua di piscina	Colore		APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	Non accreditata
60	Acqua di piscina	Cloro attivo libero	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Non accreditata
61	Acqua di piscina	Cloro attivo combinato	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Non accreditata
62	Acqua di piscina	Sostanze organiche	Spettrometria	Rapporti ISTISAN 07/31	Non accreditata
63	Acqua di piscina	Nitrati	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	Non accreditata
64	Acqua di piscina	Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
65	Acqua di piscina	Ferro	Spettrofotometria	UNI ISO 6332: 2009	Non accreditata
66	Acqua di piscina	Manganese	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
67	Acqua di piscina	Conta Escherichia coli	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7030/C Man 29 2003	Non accreditata
68	Acqua di piscina	Conta Enterococchi	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7040/C Man 29 2003	Non accreditata
69	Acqua di piscina	Conta Pseudomonas aeruginosa	Membrane filtranti (MF)	EN ISO 16266: 2008	Non accreditata

70	Acqua di piscina	Conta Carica batterica a 20°C	Inclusione	UNI EN ISO 6222	Non accreditata
71	Acqua di piscina	Conta Carica batterica a 36°C	Inclusione	UNI EN ISO 6222	Non accreditata
72	Acqua di piscina	Conta Stafilococchi patogeni	Membrane filtranti (MF)	Rapporti ISTISAN 07/5	Non accreditata
73	Acque di scarico	Ph	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Non accreditata
74	Acque di scarico	Solidi Sospesi Totali	Gravimetria	UNI EM 872 2015	<b>Accreditata</b>
75	Acque di scarico	BOD5		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	Non accreditata
76	Acque di scarico	COD	Spettrofotometria	ISO 15705: 2002	<b>Accreditata</b>
77	Acque di scarico	Azoto Totale	Spettrofotometria	MP-C-AQ-06	<b>Accreditata</b>
78	Acque di scarico	Azoto ammoniacale	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	Non accreditata
79	Acque di scarico	Azoto nitroso	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Non accreditata
80	Acque di scarico	Azoto nitrico	Spettrofotometria	Rapporto ISTISAN 97/08	Non accreditata
81	Acque di scarico	Fosforo Totale	Colorimetrico	MP-C-AQ-05	<b>Accreditata</b>
82	Acque di scarico	Tensioattivi anionici (MBAS)	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Non accreditata
83	Acque di scarico	Cloro attivo	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Non accreditata
84	Acque di scarico	Cloruri	Titolazione	APAT CNR IRSA 4090-A1 Man 29 2003	Non accreditata

85	Acque di scarico	Fenoli totali	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5070-A1 Man 29 2003	Non accreditata
86	Acque di scarico	Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
87	Acque di scarico	Arsenico	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
88	Acque di scarico	Bario	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
89	Acque di scarico	Berillio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
90	Acque di scarico	Boro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
91	Acque di scarico	Cadmio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
92	Acque di scarico	Cromo totale	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
93	Acque di scarico	Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
94	Acque di scarico	Manganese	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
95	Acque di scarico	Mercurio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
96	Acque di scarico	Nichel	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
97	Acque di scarico	Piombo	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
98	Acque di scarico	Rame	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
99	Acque di scarico	Selenio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata

100	Acque di scarico	Stagno	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
101	Acque di scarico	Vanadio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
102	Acque di scarico	Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
103	Acque di scarico	Fitofarmaci <sup>1</sup>	GC-MS	Rapporti ISTISAN 00-14	Non accreditata
104	Acque di scarico	Sostanze oleose	Gravimetria	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	Non accreditata
105	Acque di scarico	Conta Escherichia coli	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7030/F Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
106	Acque di scarico	Determinazione della inibizione della mobilità della Daphnia magna		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	<b>Accreditata</b>
107	Acque superficiali	Ph	Potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Non accreditata
108	Acque superficiali	Conducibilità	Conduttimetria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Non accreditata
109	Acque superficiali	Solidi Sospesi Totali	Gravimetria	APAT CNR IRSA 2090/B Man 29 2003	Non accreditata
110	Acque superficiali	BOD5	Respirometria	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	Non accreditata
111	Acque superficiali	COD	Spettrofotometria	ISO 15705: 2002	Non accreditata
112	Acque superficiali	Azoto Totale	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	Non accreditata
113	Acque superficiali	Azoto ammoniacale	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	Non accreditata
114	Acque superficiali	Azoto nitroso	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Non accreditata

115	Acque superficiali	Azoto nitrico	Spettrofotometria	Rapporto ISTISAN 97/08	Non accreditata
116	Acque superficiali	Fosforo Totale	Colorimetrico	EPA 365.2	Non accreditata
117	Acque superficiali	Tensioattivi anionici (MBAS)	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Non accreditata
118	Acque superficiali	Cloruri	Titolazione	APAT CNR IRSA 4090/A1 Man 29 2003	Non accreditata
119	Acque superficiali	Cloruri	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	Non accreditata
120	Acque superficiali	Fosfati	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	Non accreditata
121	Acque superficiali	Solfati	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	Non accreditata
122	Acque superficiali	Fenoli totali	Spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5070/A1 Man 29 2003	Non accreditata
123	Acque superficiali	Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
124	Acque superficiali	Arsenico	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
125	Acque superficiali	Bario	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
126	Acque superficiali	Berillio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
127	Acque superficiali	Boro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
128	Acque superficiali	Cadmio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
129	Acque superficiali	Cromo totale	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata

130	Acque superficiali	Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
131	Acque superficiali	Manganese	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
132	Acque superficiali	Mercurio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
133	Acque superficiali	Nichel	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
134	Acque superficiali	Piombo	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
135	Acque superficiali	Rame	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
136	Acque superficiali	Selenio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
137	Acque superficiali	Stagno	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
138	Acque superficiali	Vanadio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
139	Acque superficiali	Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294_2 2005	Non accreditata
140	Acque superficiali	Fitofarmaci <sup>1</sup>	GC-MS	Rapporti ISTISAN 00-14	Non accreditata
141	Acque superficiali	Sostanze oleose	Gravimetria	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	Non accreditata
142	Acque superficiali	PCB <sup>3</sup>	GC-MS	EPA 8082 A	Non accreditata
143	Acque superficiali	IPA <sup>4</sup>	GC-MS	Rapporti ISTISAN 07-31	Non accreditata


<sup>3</sup> Congeneri PCB: 28, 52, 77, 81, 101, 118, 126, 128, 138, 153, 156, 169, 180.

<sup>4</sup> Antecene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(ghi)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(ah)antracene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3)pirene, naftalene e pirene.

144	Acque superficiali	Diuron	LC-MS	APAT CNR IRSA 5050 Man 29 2003	Non accreditata
145	Acque superficiali	Isoproturon	LC-MS	APAT CNR IRSA 5050 Man 29 2003	Non accreditata
146	Acque superficiali	Ostreopsis ovata	Microscopia	EN ISO 15024	Non accreditata
147	Acque superficiali	Silicati	Spettrofotometria	MP-C-AQ-07 rev 0 del 2013	<b>Accreditata</b>
148	Acque superficiali	Conta E.coli	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7030/F Man 29 2003	Non accreditata
149	Acque superficiali	Conta Enterococchi	Membrane filtranti (MF)	APAT CNR IRSA 7040/C Man 29 2003	Non accreditata
150	Acque superficiali	Biovolume microalgale	Microscopia sistema immagine + analisi-	EN ISO 15024 + letteratura (Hillebrand et al., 1999; Journal of phycology)	Non accreditata
151	Acque superficiali	Biovolume microalgale	Microscopia sistema immagine + analisi-	EN ISO 15024 + letteratura (Hillebrand et al., 1999; Journal of phycology)	Non accreditata
152	Acque superficiali	Conta di Fitoplancton	Microscopia	UNI EN 15204: 2006	Non accreditata
153	Aria	Polveri	Gravimetria	UNI EN 13284-1 2003	Non accreditata
154	Aria	Acido cloridrico	Cromatografia ionica	DM 25/08/2000	Non accreditata
155	Aria	Ammoniaca	Cromatografia ionica	NIOSH 6016 – 1996	Non accreditata
157	Aria	Solfuri – radiello	ICP-MS	Metodo interno	Non accreditata
158	Acustica	Livello di rumore in un determinato luogo	Fonometria	DPCM 16/03/1998	Non accreditata
159	Acustica	componenti tonali e impulsive del rumore in un determinato luogo	Fonometria	DPCM 16/03/1998	Non accreditata

160	Radiazioni ionizzanti	non	Campo elettrico totale generato da sorgenti ad alta frequenza	Misura in banda larga	CEI 211-7 (2001) CEI 211-10 (2004)	Non accreditata
161	Radiazioni ionizzanti	non	Campo elettrico parziale generato da singole sorgenti ad alta frequenza	Analisi di spettro	CEI 211-7 (2001) CEI 211-10 (2004)	Non accreditata
162	Radiazioni ionizzanti	non	Campo elettrico generato da sorgenti in bassa frequenza	Misura di campo elettrico e magnetico	CEI 211-6 (2001)	Non accreditata
163	Radiazioni ionizzanti	non	Campo magnetico generato da sorgenti in bassa frequenza	Misura di campo elettrico e magnetico	CEI 211-6 (2001)	Non accreditata
164	Radiazioni ionizzanti		Concentrazione di radon per ambiente	Lettura ottica dei rivelatori a tracce Cr-39	ISO 11665-2	Non accreditata
165	Radiazioni ionizzanti		Dose assorbita in aria	Camera ionizzazione	D.Lgs 230/95	Non accreditata
166	Radiazioni ionizzanti		Contaminazione superficiale	Contatore Geiger	D.Lgs 230/95	Non accreditata



 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 81 di 93

## 7.5 ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DI FOGGIA

N°	Materiale/Prodotto/Matrice	Parametro/proprietà misurando/denominazione della prova	Metodo di prova: riferimento normativo/bibliografico o sigla metodo interno	Tecnica analitica	Accreditamento
1	Acque di scarico	Valutazione della tossicità con Daphnia magna	UNI EN ISO 6341:2013	/	SI
2	Campioni ambientali a matrice acquosa, miscele di sostanze, acque reflue	Determinazione dell'effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2009	/	SI
3	Elutriato/Acqua interstiziale_Sedimenti Biotossicologia	Valutazione della tossicità con Dunaliella tertiolecta	UNI EN ISO 10253:2006 Modificato	/	NO
4	Campioni ambientali a matrice acquosa, miscele di sostanze, acque reflue	Prova di inibizione della crescita algale di alghe di acqua dolce per mezzo di alghe verdi	UNI EN ISO 8692:2012	/	SI
5	Sedimento fase solida	Test di inibizione della bioluminescenza con Vibrio fischeri	APAT IRSA CNR 8030 Man 29/2003	/	NO
6	ACQUA DI MARE	Conta di Fitoplancton	UNI EN 15204:2006	/	SI
7	ACQUA DI Transizione	"Norma guida per la conta di fitoplancton utilizzando la microscopia inversa (tecnica di Utermöhl)"	UNI EN 15204 2006	/	NO
8	Acque superficiali	DETERMINAZIONE DI TOSSINE ALGALI – MICROCISTINA NELLE ACQUE SUPERFICIALI CON METODO ELISA ( Kit EnviroGard® Microcystins)	METODO INTERNO IMMUNOENZIMATICO ELISA (Kit EnviroGard® Microcystins)	/	NO
9	Sedimenti marino-costieri e di transizione Biotossicologia	Macrobenthos mare e transizione	ISPRA 2007/08	/	NO
10	Corsi d'acqua Biotossicologia	Macrobenthos corsi d'acqua	ISPRA 111/2014Metodi biologici acque superficiali interne - Buffagni-Quaderni CNR/IRSA Marzo 2007 N.1	/	NO
11	Acqua di balneazione Biotossicologia	Conteggio Ostreopsis ovata	(MATT/ICRAM 2001 – METODO UTERMÖHL	/	NO
12	Corsi d'acqua Biotossicologia	Analisi Diatomee nei Corsi d'acqua	ISPRA 111/2014Metodi biologici acque superficiali interne – ISTISAN 09/19	/	NO
13	Corsi d'acqua Biotossicologia	Analisi Macrofite nei Corsi d'acqua	ISPRA 111/2014Metodi biologici acque superficiali interne - RT/2009/23/ENEA	/	NO

14	Campioni ambientali a matrice acquosa	Legionella spp	ISO 11731:1998	/	SI
15	Chimica Rifiuti E Suolo	UMIDITÀ'	DM MIPAF 13-09-1999 – METODO II. 2	Gravimetria	NO
16	Chimica Rifiuti E Suolo	RESIDUO FISSO A 105°C	DM MIPAF 13-09-1999 – METODO II. 2	Gravimetria	NO
17	Chimica Rifiuti E Suolo	RESIDUO FISSO A 550°C	DM MIPAF 13-09-1999 – METODO II. 2	Gravimetria	NO
18	Chimica Rifiuti E Suolo	ALLUMINIO (Al)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
19	Chimica Rifiuti E Suolo	ANTIMONIO (Sb)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
20	Chimica Rifiuti E Suolo	ARSENICO (As)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
21	Chimica Rifiuti E Suolo	BARIO (Ba)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
22	Chimica Rifiuti E Suolo	BERILLIO (Be)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
23	Chimica Rifiuti E Suolo	BORO (B)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
24	Chimica Rifiuti E Suolo	CADMIO (Cd)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
25	Chimica Rifiuti E Suolo	CROMO TOTALE (Cr)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
26	Chimica Rifiuti E Suolo	FERRO (Fe)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
27	Chimica Rifiuti E Suolo	MANGANESE (Mn)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	(ICP-MS)	NO
28	Chimica Rifiuti E Suolo	MERCURIO (Hg)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Assorbimento Atomica	NO
29	Chimica Rifiuti E Suolo	MOLIBDENO (Mo)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
30	Chimica Rifiuti E Suolo	NICHEL (Ni)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
31	Chimica Rifiuti E Suolo	PIOMBO (Pb)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
32	Chimica Rifiuti E Suolo	RAME (Cu)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
33	Chimica Rifiuti E Suolo	SELENIO (Se)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
34	Chimica Rifiuti E Suolo	STAGNO (Sn)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
35	Chimica Rifiuti E Suolo	VANADIO (V)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
36	Chimica Rifiuti E Suolo	ZINCO (Zn)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrofotometria Emissione Atomica	NO
37	Chimica Rifiuti E Suolo	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI – BENZENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
38	Chimica Rifiuti E Suolo	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI – TOLUENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
39	Chimica Rifiuti E Suolo	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI – ETILBENZENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
40	Chimica Rifiuti E Suolo	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI – XILENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
41	Chimica Rifiuti E Suolo	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI – STIRENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
42	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI AROMATICI POLICICLICI	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
43	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI AROMATICI BENZO(A)ANTRACENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO
44	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI AROMATICI BENZO(A)PIRENE	EPA 3550C-2 (2007) – EPA 8270D (1998)	Gasromatografia Spettrometria Di Massa	NO

45	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - BENZO(B)FLUORANTENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
46	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - BENZO(K)FLUORANTENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
47	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - BENZO(G,H,I)PERILENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
48	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - CRISENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
49	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - DIBENZO(A,H)ANTRACENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
50	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - INDENO(1,2,3-C,D)PIRENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
51	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - PIRENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
52	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - DIBENZO(A)PIRENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
53	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - ACENAFTILENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
54	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - FLUORENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
55	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - ACENAFTENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
56	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - NAFTALENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
57	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - FENANTRENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
58	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - ANTRACENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
59	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI - FLUORANTENE	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
60	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI LEGGERI C < 12	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8260C (2006)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
61	Chimica Rifiuti E Suolo	IDROCARBURI PESANTI C > 12	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
62	Chimica Rifiuti E Suolo	PCB	EPA 3550C-2 (2007) - EPA 8270D (1998)	Gascromatografia Spettrometria Di Massa	NO
63	Acqua Piscina Chimico	Di - TEMPERATURA	TEMPERATURA	Termometria	NO
64	Acqua Piscina Chimico	Di - CONCENTRAZIONE DI IONI IDROGENO (Ph)	APAT-IRSA-CNR(2003) N.2060	Potenziometria	NO
65	Acqua Piscina Chimico	Di - SOLIDI GROSSOLANI	-	Gravimetria	NO
66	Acqua Piscina Chimico	Di - SOLIDI SOSPESI	-	Gravimetria	NO
67	Acqua Piscina Chimico	Di - COLORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N. 2020.A	Confronto Visivo	NO
68	Acqua Piscina Chimico	Di - CLORO ATTIVO LIBERO	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4080	Spettrofotometria	NO
69	Acqua	Di CLORO ATTIVO COMBINATO	APAT-IRSA-CNR	Spettrofotometria	NO

	Piscina Chimico	–		(2003) N.4080		
70	Acqua Piscina Chimico	Di –	SOSTANZE ORGANICHE	KUBEL	Titrimetria	NO
71	Acqua Piscina Chimico	Di –	AZOTO NITRICO (NO <sub>3</sub> )	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia Ionica	NO
72	Acqua Piscina Chimico	Di –	ALLUMINIO (Al)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	Spettrometria Atomica Emissione	NO
73	Acqua Piscina Chimico	Di –	FERRO ( Fe)	UNI EN ISO 17294 – 2:2016	ICP-MS	NO
74	Acqua Piscina Chimico	Di –	ODORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2050	Confronto Olfattivo	NO
75	Acqua Piscina Chimico	Di –	SAPORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2080	Confronto Gustativo	NO
76	Acqua Piscina Chimico	Di –	TORBIDITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2110	Turbimetria	NO
77	Acqua Piscina Chimico	Di –	CONDUTTIVITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2030	Potenziometria	NO
78	Acqua Piscina Chimico	Di –	AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4030 C	Spettrometria	NO
79	Acqua Piscina Chimico	Di –	AZOTO NITROSO (NO <sub>2</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003)N.4050	Spettrometria	NO
80	Acqua Piscina Chimico	Di –	DUREZZA TOTALE (CaCO <sub>3</sub> )	APAT-IRSA-CNR(2003) N.2040 B	Titrimetria	NO
81	Acque Potabili Pagamento Chimico		COLORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N. 2020.A	Confronto Visivo	NO
82	Acque Potabili Pagamento Chimico		ODORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2050	Confronto Olfattivo	NO
83	Acque Potabili Pagamento Chimico		SAPORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2080	Gustativa	NO
84	Acque Potabili Pagamento Chimico		TORBIDITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2110	Turbimetria	NO
85	Acque Potabili Pagamento Chimico		CONDUTTIVITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2030	Potenziometria	NO
86	Acque Potabili Pagamento Chimico		Ph	UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria	SI
87	Acque Potabili Pagamento Chimico		CLORO ATTIVO LIBERO (Cl)	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4080	Spettrometria	NO
88	Acque Potabili Pagamento Chimico		AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4030.C	Spettrometria	NO
89	Acque Potabili Pagamento Chimico		AZOTO NITROSO (NO <sub>2</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4050	Spettrometria	NO
90	Acque Potabili Pagamento Chimico		Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia Ionica	SI
91	Acque Potabili Pagamento Chimico		Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia Ionica	SI

92	Acqua Di Verifica Chimico	COLORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N. 2020.A	Confronto Visivo	NO
93	Acqua Di Verifica Chimico	ODORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2050	Confronto Olfattivo	NO
94	Acqua Di Verifica Chimico	SAPORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2080	Gustativa	NO
95	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Fosfati	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	NO
96	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Solfati	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	SI
97	Acqua Di Verifica Chimico	DUREZZA TOTALE (CaCO <sub>3</sub> )	APAT-IRSA- CNR(2003) N.2040 B	Titrimetria	NO
98	Acqua Di Verifica Chimico	OSSIDABILITÀ	KUBEL	Titrimetria	NO
99	Acqua Potabile Di Verifica Chimico	Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	ICP-MS	SI
100	Acqua Di Verifica Chimico	SODIO (Na)	APAT-IRSA- CNR(2003) N. 3030	Cromatografia ionica	NO
101	Acqua Di Verifica Chimico	COLORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N. 2020.A	Confronto Visivo	NO
102	Acqua Di Verifica Chimico	ODORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2050	Confronto Olfattivo	NO
103	Acqua Di Verifica Chimico	SAPORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2080	Gustativa	NO
104	Acqua Di Verifica Chimico	TORBIDITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2110	Turbimetria	NO
105	Acqua Di Verifica Chimico	CONDUTTIVITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2030	Potenziometria	NO
106	Acqua Di Verifica Chimico	Ph	UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria	SI
107	Acqua Di Verifica Chimico	CORO ATTIVO LIBERO (Cl)	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4080	Spettrometria	NO
108	Acqua Di Verifica Chimico	AMMONIO (NH <sub>4</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4030.C	Spettrometria	NO
109	Acqua Di Verifica Chimico	NITRITI (NO <sub>2</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4050	Spettrometria	NO
110	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Nitrati	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	SI
111	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Cloruri	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	SI
112	Acqua Di Verifica Chimico	CLORITI	MP-FG-C-AC-03 rev.0	Cromatografia Ionica	NO
113	Acqua Di Verifica Chimico	CIANURI	M.U.2251:2008	Cromatografia Ionica	NO
114	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Fluoruri	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	NO
115	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Fosfati	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	NO
116	Acqua potabile Di Verifica Chimico	Solfati	UNI EN ISO 10304- 1:2009	Cromatografia Ionica	SI
117	Acqua Di Verifica Chimico	DUREZZA TOTALE (CaCO <sub>3</sub> )	APAT-IRSA- CNR(2003) N.2040 B	Titrimetria	NO
118	Acqua Di Verifica Chimico	OSSIDABILITÀ	KUBEL	Titrimetria	NO
119	Acqua Di Verifica Chimico	TOC	APAT-IRSA-CNR (2003) N.5040	Ossidazione Con Rilevazione Ad Infrarosso	NO
120	Acqua Potabile	Alluminio	UNI EN ISO 17294- 2:2016	ICP-MS	SI
121	Acqua Potabile	Antimonio	UNI EN ISO 17294-	ICP-MS	NO

	Di Verifica Chimico		2:2016		
122	Acqua Potabile	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
123	Acqua Potabile Di Verifica Chimico	Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
124	Acqua Potabile	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
125	Acqua Potabile Di Verifica Chimico	Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
126	Acqua Potabile	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
127	Acqua Potabile Di Verifica Chimico	MERCURIO (Hg)	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	NO
128	Acqua Potabile	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
129	Acqua Potabile	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
130	Acqua Potabile Di Verifica Chimico	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
131	Acqua Potabile	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
132	Acqua Di Verifica Chimico	SELENIO (Se)	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	NO
133	Acqua Di Verifica Chimico	SODIO (Na)	APAT-IRSA-CNR(2003) N. 3030	ICP-MS	NO
134	Acqua Di Verifica Chimico	VANADIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	SI
135	Acqua Di Verifica Chimico	BENZENE	EPA 524.2 1995	Gascromatografia Con Spazio Di Testa Dinamico	NO
136	Acqua Di Verifica Chimico	CLORURO DI VINILE	EPA 524.2 1995	Gascromatografia Con Spazio Di Testa Dinamico	NO
137	Acqua Di Verifica Chimico	1,2 DICLOROMETANO	EPA 524.2 1995	Gascromatografia Con Spazio Di Testa Dinamico	NO
138	Acqua Di Verifica Chimico	TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE	EPA 524.2 1995	Gascromatografia Con Spazio Di Testa Dinamico	NO
139	Acqua Potabile	Triometani totali	EPA 524.2 1995	Gas cromatografia con rivelatore di massa con sistema purge and trap	NO
140	Acqua Di Verifica Chimico	ANTIPARASSITARI TOTALI	EPA 524.2 1995	Gc-Triplo Qudrup	NO
141	Acqua Di Verifica Chimico	IPA	EPA 524.2 1995	Gc-Triplo Qudrup	NO
142	Acque Potabili Routine Chimica	COLORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N. 2020.A	Confronto Visivo	NO
143	Acque Potabili Routine Chimica	ODORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2050	Confronto Olfattivo	NO
144	Acque Potabili Routine Chimica	SAPORE	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2080	Gustativa	NO
145	Acque Potabili Routine Chimica	TORBIDITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2110	Turbimetria	NO
146	Acque Potabili Routine Chimica	CONDUTTIVITÀ	APAT-IRSA-CNR (2003)N.2030	Potenziometria	NO
147	Acque Potabili Routine Chimica	CONCENTRAZIONE DI IONI IDROGENO (Ph)	APAT-IRSA-CNR (2003) N.2060	Potenziometria	NO
148	Acque Potabili Routine Chimica	CLORO ATTIVO LIBERO (Cl)	APAT-IRSA-CNR (2003)N.4080	Spettrometria	NO
149	Acque Potabili Routine Chimica	AMMONIO (NH <sub>4</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003)	Spettrometria	NO
150	Acque Potabili Routine Chimica	NITRITO (NO <sub>2</sub> )	APAT-IRSA-CNR (2003) N.4050	Spettrometria	NO
151	Acque Potabili Routine Chimica	CLORITI	APAT-IRSA-CNR(2003) N.4020	Cromatografia Ionica	NO
152	Acque Potabili	Nitrati	UNI EN ISO 10304-	Cromatografia Ionica	SI

	Routine Chimica		1:2009		
153	Acque Potabili Routine Chimica	Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia Ionica	SI
154	Acque Potabili Routine Chimica	OSSIDABILITÀ	KUBEL	Titrimetria	NO
155	Acque Potabili Routine Chimica	ALLUMINIO (Al)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	ICP-MS	SI
156	Acque Potabili Routine Chimica	Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria ICP-MS	SI
157	Acque di balneazione Microbiologia	Conta di Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	NO
158	Acque di balneazione Microbiologia	Ricerca ed enumerazione di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	ND	SI
159	Acque potabili, di piscina e altre acque pulite o disinfettate Microbiologia	Ricerca ed enumerazione di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	ND	SI
160	Acque Reflue E Superficiali Microbiologia	Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	ND	SI
161	Acque Reflue E Superficiali Microbiologia	Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	ND	SI
162	Acque Superficiali Microbiologia	COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ND	NO
163	Acque Superficiali Microbiologia	SALMONELLA	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	ND	NO
164	Acque Superficiali Microbiologia	ENTEROCOCCHI	UNI EN ISO 7899-2:2003	ND	NO
165	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	Conta di batteri coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	SI
166	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	Conta di Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	SI
167	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	CLOSTRIDIUM PERFRIGENS	ISS A 005B :2007	ND	NO
168	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	ND	SI
169	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISS A 018B REV. 00	ND	NO
170	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
171	Acqua Potabile Pagamento Microbiologia	Conteggio delle colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
172	Acqua Potabile Routine e Verifica Microbiologia	Conta di Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	SI
173	Acqua Potabile Routine e Verifica Microbiologia	CLOSTRIDIUM PERFRIGENS	ISS A 005B :2007	ND	NO
174	Acqua Potabile Routine e Verifica	CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE)	ISS A 005B :2007	ND	NO


	Microbiologia				
175	Acqua Potabile Verifica Microbiologia	Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	ND	SI
176	Acqua Verifica Microbiologia	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISS A 018B REV. 00	ND	NO
177	Acqua potabile Verifica Microbiologia	Conteggio delle colonie A 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
178	Acqua potabile Verifica Microbiologia	Conteggio delle colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
179	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	COLIFORMI TOTALI	ISO 9308- 1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	NO
180	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	ESCHERICHIA COLI	ISO 9308- 1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	NO
181	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	CLOSTRIDIUM PERFRIGENS	ISS A 005B :2007	ND	NO
182	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	Ricerca ed enumerazione di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899 – 2 : 2003	ND	SI
183	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	ND	SI
184	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISS A 018B REV. 00	ND	NO
185	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	Conteggio delle colonie a 22 °C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
186	Acqua Piscina Approvvigionam ento Microbiologia	Conteggio delle colonie a 36 °C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
187	Acqua Piscina Immissione Microbiologia	Ricerca ed enumerazione di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899 – 2 : 2003	ND	SI
188	Acqua Piscina Immissione Microbiologia	ESCHERICHIA COLI	ISO 9308- 1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	NO
189	Acqua Piscina Immissione Microbiologia	Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	ND	SI
190	Acqua Piscina Immissione Microbiologia	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISS A 018B REV. 00	ND	NO
191	Acqua Piscina Immissione Microbiologia	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
192	Acqua Piscina Immissione Microbiologia	Conteggio delle colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
193	Acqua Piscina Vasca Microbiologia	Ricerca ed enumerazione di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899 – 2 : 2003	ND	SI
194	Acqua Piscina Vasca Microbiologia	ESCHERICHIA COLI	ISO 9308- 1:2014/Amd.1:2016 (E)	ND	NO



195	Acqua Piscina Vasca Piscina Microbiologia	Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	ND	SI
196	Acqua Piscina Vasca Piscina Microbiologia	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISS A 018B REV. 00	ND	NO
197	Acqua Piscina Vasca Piscina Microbiologia	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
198	Acqua Piscina Vasca Piscina Microbiologia	Conteggio delle colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	ND	SI
199	Sedimenti marini Microbiologia	COLIFORMI TOTALI	METODI ANALITICI PER I FANGHI- QUADERNOCNR N.64	ND	NO
200	Sedimenti marini Microbiologia	COLIFORMI FECALI	METODI ANALITICI PER I FANGHI- QUADERNOCNR N.64	ND	NO
201	Sedimenti marini Microbiologia	STREPTOCOCCHI FECALI	METODI ANALITICI PER I FANGHI- QUADERNOCNR N.64	ND	NO
202	Sedimenti marini Microbiologia	SALMONELLA	METODI ANALITICI PER I FANGHI- QUADERNOCNR N.64	ND	NO
203	Sedimenti marini Microbiologia	MICETI	METODI ANALITICI PER I FANGHI- QUADERNOCNR N.64	ND	NO
204	Sedimenti marini Microbiologia	SPORE DI CLOSTRIDI	METODI ANALITICI PER I FANGHI- QUADERNOCNR N.64	ND	NO
205	Acque Di Scarico Chimico	Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	Titrimetria	SI
206	Acque Di Scarico, Naturali Chimico	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705 2002	Fotometria	SI
207	Acqua Scarico Chimico Tabella 1	Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	Gravimetria	SI
208	Acqua Scarico Chimico Tabella 1	RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO-BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA (2003) N.5120	Polarografia	NO
209	Acqua Scarico Chimico Tabella 1-2	Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	Gravimetria	SI
210	Acqua Scarico Chimico Tabella 1-2	RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO-BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> ).	APAT CNR IRSA (2003) N.5120	Polagrafia	NO
211	Acqua Scarico Chimico Tabella 1-2	Fosforo Totale	MP-C-AQ-05 REV.4 2017	Spettrometria	SI
212	Acqua Scarico Chimico Tabella 1-2	Azoto Totale	MP-C-AQ-06 REV.6 2017	Spettrometria	SI
213	Acqua Scarico Chimico Tabella 3	CONCENTRAZIONE DI IONI IDROGENO (Ph).	APAT CNR IRSA (2003) N.2060	Potenziometria	NO
214	Acqua Scarico Chimico Tabella 3	COLORE.	APAT CNR IRSA (2003) N. 2020.A	Confronto Visivo	NO
215	Acqua Scarico Chimico Tabella	ODORE	APAT CNR IRSA (2003)N.2050	Confronto Olfattivo	NO

	3						
216	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	Gravimetria		SI	
217	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO-BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> ).	APAT CNR IRSA (2003)N.5120	Polarografia		NO	
218	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	CORO ATTIVO LIBERO (Cl)	APAT CNR IRSA (2003)N.4080	Spettrometria		NO	
219	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	SOLFURI (H <sub>2</sub> S)	APAT CNR IRSA (2003)N.4160	Titrimetria		NO	
220	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	Fosforo Totale	MP-C-AQ-05 REV.4 2017	Spettrometria		SI	
221	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> )	M.U.2363:2009	Spettrometria		SI	
222	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	AZOTO NITROSO (NO <sub>2</sub> ).	APAT CNR IRSA (2003) N.4050	Spettrometria		NO	
223	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	AZOTO NITRICO(NO <sub>3</sub> )	APAT CNR IRSA (2003) N.4040.A1	Spettrometria		NO	
224	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	APAT CNR IRSA (2003) N.5160	Gravimetria		NO	
225	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	TENSIOATTIVI (MBAS)	APAT CNR IRSA (2003) N.5170	Spettrofotometria		NO	
226	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	ALLUMINIO (Al)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
227	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	ARSENICO (As)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
228	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	BARIO (Ba)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
229	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	BORO (B)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
230	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	CADMIO (Cd)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
231	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	CROMO TOTALE (Cr)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
232	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	FERRO ( Fe)	APAT CNR IRSA (2003) N.3160B	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
233	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	MANGANESE (Mn)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Assorbimento	NO	
234	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	MERCURIO (Hg)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
235	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	NICHEL (Ni)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
236	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	PIOMBO (Pb)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
237	Acqua Chimico Scarico Tabella 3	RAME (Cu)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica	Emissione	NO	
238	Acqua Chimico Scarico	ZINCO (Zn)	UNI EN ISO 17294	Spettrometria	Emissione	NO	

	Chimico Tabella 3		- 2:216	Atomica	
239	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	CONCENTRAZIONE DI IONI IDROGENO (Ph)	APAT CNR IRSA (2003) N.2060	Potenziometria	NO
240	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	INDICE SAR.	INDICE SAR	Calcolo Matematico	NO
241	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	Gravimetria	SI
242	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO-BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA (2003) N.5120	Polarografia	NO
243	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	Fosforo Totale	MP-C-AQ-05 REV.4 2017	Spettrometria	SI
244	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	Azoto Totale	MP-C-AQ-06 REV.6 2017	Spettrometria Atomica Emissione	SI
245	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	SOLFURI (H <sub>2</sub> S)	APAT CNR IRSA (2003) N.4160	Titrimetria	NO
246	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	COLORO ATTIVO LIBERO (Cl)	APAT CNR IRSA (2003) N. 4080	Spettrometria	NO
247	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	Titrimetria	SI
248	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	TENSIOATTIVI (MBAS)	APAT CNR IRSA (2003)N.5170	Spettrofotometria	NO
249	Acqua Scarico Chimico Tabella 4	ALLUMINIO (Al)	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	Spettrometria Atomica Emissione	NO
250	ACQUE SUPERFICIALI	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	NO
251	ACQUE POTABILI	Atrazina	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
252	ACQUE POTABILI	Simazina	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
253	ACQUE POTABILI	α-HCH	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
254	ACQUE POTABILI	B-HCH	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
255	ACQUE POTABILI	δ-HCH	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
256	ACQUE POTABILI	ɗ-HCH	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
257	ACQUE POTABILI	4-4'-DDD	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
258	ACQUE POTABILI	Chlorpyrifos	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
259	ACQUE POTABILI	chlorfenvinfos	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
260	ACQUE POTABILI	endosulfan	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
261	ACQUE POTABILI	dieldrin	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
262	ACQUE POTABILI	endrin	EPA 525.3 2012	Gas Cromatografia	NO
263	ACQUE POTABILI E NATURALI	Fenoli e alchilfenoli	Metodo interno	GC-MS	NO
264	ACQUE POTABILI	PESTICIDI	MP-FG-C-AC-06 rev.0	LC-MS	NO
265	ACQUE NATURALI	Litio	Metodo interno	Cromatografia ionica	NO

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO</b> <b>MULTISITO “RETE LABORATORI”</b>	<b>MD 100</b>
		Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 92 di 93

266	ACQUE NATURALI	Tensioattivi	Metodo interno	Cromatografia ionica	NO
267	ACQUE POTABILI	PESTICIDI	EPA 525.3. 2012	GC-MS	NO

### 7.6 ELENCO DELLE PROVE SEDE OPERATIVA DEL CRA di BARI

N°	Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Tecnica analitica	Metodo di prova	Accreditamento
1	Aria	concentrazione in massa di particolato sospeso (PM10 PM2.5)	Gravimetria	12341:2014	No
3	Aria	concentrazione in massa di polveri (PTS)	Gravimetria	13284-1:2003	No
2	Aria	concentrazione di odore	Olfattometria dinamica	13725:2004	No
4	Aria	VOC: 1,1,1-Tricloroetano Benzene Tricloroetilene Toluene 1,1,2-Tricloroetano Tetracloroetilene Etilbenzene m+p-Xileni o-Xileni Stirene 1,3,5-Trimetilbenzene 1,2,4-Trimetilbenzene 1,3-Diclorobenzene 1,4-Diclorobenzene 1,2-Diclorobenzene Esano Eptano Ottano Nonano Decano	Gas Cromatografia	13649:2015	No

### 8. Lista Revisioni

LISTA DELLE REVISIONI			
Revisione Numero	Data	Modifica del punto	Descrizione delle modifiche
16	29/09/17	8	Inserito il capitolo relativo alle revisioni della carta dei servizi
17	29/11/17	9	Aggiornato elenco prove Taranto
18	29/10/18	3.2	Aggiornamento relativo alle matrici e tempi di risposta
19	13/12/18	3	Inserita la sede operativa del CRA di Bari
		3.2	Inseriti i tempi di risposta delle prove del CRA

 <p><b>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</b></p>	<p><b>CARTA DEI SERVIZI DEL LABORATORIO MULTISITO “RETE LABORATORI”</b></p>	<p><b>MD 100</b></p>
		<p>Rev. 19 del: 13/12/2018 Pagina 93 di 93</p>

		4.1.1	Inseriti gli orari di accettazione del CRA di Bari
		7	Inserito l'elenco delle prove del CRA