

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

## C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

**D.g.r. 28 gennaio 2016 - n. X/4761**

**Rete dei laboratori di prevenzione - catalogo generale e tariffario delle prestazioni analitiche offerte - aggiornamento della d.g.r. n. X/1103 del 20 dicembre 2013 e recepimento dell'accordo tra il governo, le regioni e le province autonome concernente il «Protocollo tecnico nazionale per la rete dei laboratori e le attività di campionamento ed analisi di sostanze, miscele e articoli riguardanti il controllo ufficiale in applicazione a quanto previsto all'allegato a, paragrafo 10, dell'accordo stato - regioni del 29 ottobre 2009, nell'ambito del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e del regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)»**

### LA GIUNTA REGIONALE

Vista la legge regionale 11 agosto 2015, n. 23 «Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)», che istituisce le Agenzie di tutela della salute (ATS), nelle quali si articolano i dipartimenti di Igiene e prevenzione sanitaria;

Visto il piano regionale della prevenzione 2015 - 2018, adottato con d.g.r. 3654 del 5 giugno 2015 «Approvazione del Piano Regionale di Prevenzione 2015 - 2018, ai sensi dell'intesa stato - regioni del 13 novembre 2014», che ha previsto:

- nell'ambito del programma 13 «Sicurezza alimentare per la tutela del consumatore e sanità pubblica veterinaria», l'organizzazione di un'adeguata capacità analitica della rete dei laboratori pubblici;
- nell'ambito del programma 11 «Piano dei controlli sulle sostanze chimiche», la realizzazione dell'obiettivo P. 11.1 Attuazione di attività di controllo;

Richiamate:

- la d.g.r. IX/4441 del 28 novembre 2012, con la quale:
  - si è messo in atto un percorso di riorganizzazione dei laboratori di prevenzione delle ASL, creando un sistema integrato in un'ottica di efficienza e semplificazione;
  - è stato approvato il catalogo delle prestazioni analitiche erogate dai suddetti laboratori e il relativo tariffario, per le ASL e per i soggetti terzi;
  - è stato dato mandato alla dg salute di costituire un tavolo tecnico dei laboratori al fine di monitorare e implementare il percorso di creazione del sistema integrato dei laboratori di prevenzione e di condividere l'organizzazione della rete a supporto dell'attività di controllo programmata dai dipartimenti di prevenzione medici delle ASL;
- la d.g.r. X/1103 del 20 dicembre 2013, con la quale:
  - è stato aggiornato il catalogo delle prestazioni analitiche erogate dai suddetti laboratori e il relativo tariffario, per le ASL e per i soggetti terzi;
  - sono stati individuati i laboratori di riferimento regionale per determinate analisi, a supporto dell'attività di controllo programmata dai dipartimenti di prevenzione medici;
  - è stato dato mandato alla dg salute di mantenere e coordinare il gruppo di approfondimento tecnico «Tavolo dei laboratori di prevenzione delle ASL», avvalendosi del suo contributo tecnico per l'implementazione del sistema integrato dei laboratori;
- la d.g.r. X/4702 del 29 dicembre 2015 (regole di sistema - «Determinazioni in ordine alla gestione del Servizio socio sanitario regionale per l'esercizio 2016») che fornisce indirizzi per la riorganizzazione delle attività dei Laboratori di prevenzione anche in relazione all'attuazione della l.r. 23/2015;

Considerato che i laboratori di prevenzione delle ATS svolgono attività analitica microbiologica e chimica a supporto prevalentemente dell'attività di controllo ufficiale dei dipartimenti di Igiene e prevenzione sanitaria nel campo della sicurezza alimentare degli alimenti di origine non animale, dei materiali destinati al contatto con gli alimenti e delle acque destinate al consumo umano, degli ambienti di vita e di lavoro, delle acque di balneazione e dei cosmetici;

Considerato inoltre che, con particolare riferimento alla sicurezza alimentare, l'attività svolta dai laboratori di prevenzione delle ATS contribuisce all'attuazione del Piano nazionale inte-

grato 2015 - 2018 (PNI) del Ministero della salute, redatto ai sensi del reg. (CE) n. 882/2004;

Evidenziato che la legge regionale n. 23 del 11 agosto 2015, con l'istituzione delle ATS, comporta una evoluzione anche del sistema integrato dei laboratori di prevenzione in una logica di superamento delle aree a suo tempo definite e costituzione di una nuova rete dei laboratori di prevenzione delle ATS;

Rilevata la necessità di:

- aggiornare il catalogo delle prestazioni analitiche dei laboratori di prevenzione delle ATS, con particolare riferimento ai nuovi accreditamenti, e le relative tariffe;
- aggiornare l'elenco dei laboratori di riferimento regionale per determinate analisi, a supporto dell'attività di controllo programmata dai dipartimenti di igiene e prevenzione sanitaria delle ATS;

di cui alla d.g.r. X/1103 del 20 dicembre 2013;

Considerato che, nell'ambito del percorso di evoluzione citato, la uo prevenzione ha predisposto il documento «Rete dei laboratori di prevenzione a servizio delle ATS» che comprende anche l'aggiornamento dei laboratori di riferimento regionali, di cui all'allegato A e il documento «Catalogo generale e delle relative tariffe delle prestazioni dei laboratori di prevenzione delle ATS della Lombardia», di cui all'Allegato B;

Vista la d.g.r. IX/1534 del 6 aprile 2011 di «Recepimento dell'accordo (rep. atti 181/CSR del 29 ottobre 2009) tra il governo, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano concernente il sistema dei controlli ufficiali e relative linee di indirizzo per l'attuazione del regolamento CE n. 1907 del parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)» che ha disposto di rinviare, ad un successivo atto di Giunta, l'individuazione dei laboratori analitici che possono eseguire le analisi dei campioni prelevati durante le attività di controllo connesse ai regolamenti REACH e CLP;

Visto l'accordo (rep. atti 88/CSR del 7 maggio 2015) tra il governo, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano concernente il «Protocollo tecnico nazionale per la rete dei laboratori e le attività di campionamento ed analisi di sostanze, miscele e articoli riguardanti il controllo ufficiale in applicazione a quanto previsto all'allegato a, paragrafo 10, dell'accordo del 29 ottobre 2009 (rep. atti n. 181/CSR) nell'ambito del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e del regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)» che ha definito tra l'altro i criteri per l'individuazione dei laboratori di controllo;

Preso atto che, ai sensi dell'accordo 88/CSR del 7 maggio 2015, i laboratori ufficiali di controllo REACH/CLP sono i laboratori preposti alle attività di controllo individuati dalle singole regioni e dalle province autonome, nell'ambito della propria organizzazione e legislazione e che sono individuati secondo i seguenti criteri:

1. disponibilità di uno o più metodi di prova validati e idonei all'uso, comprensivi del campionamento, ove applicabile, funzionali alla ricerca delle sostanze comprese nel piano nazionale annuale di controllo o nella programmazione regionale o di interesse nazionale e/o europeo;
2. conformità alla norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17025 relativamente ai soli criteri generali di funzionamento del laboratorio, con particolare riferimento alla validazione dei metodi di prova, alla stima dell'incertezza di misura e all'assicurazione di qualità dei dati che può essere garantita anche con l'accreditamento delle prove o di prove diverse da quelle di interesse per il controllo previsto dal presente documento;

Preso atto della ricognizione - effettuata dal Centro sostanze chimiche (CSC) dell'Istituto superiore sanità (ISS) tramite il coordinamento interregionale REACH - relativa alle disponibilità analitiche dei laboratori appartenenti alla rete dei Servizi sanitari regionali (SSR) e delle Agenzie regionali protezione ambientale (ARPA) per il controllo ufficiale previsto dai reg. REACH e CLP;

Rilevato che, a seguito della richiesta della Dg welfare, i laboratori di prevenzione della ATS Città metropolitana di Milano e della ATS Insubria e la UO OML di Desio della ASST di Monza hanno fornito la propria disponibilità per l'effettuazione delle prestazioni analitiche, come riportato nel documento «Reg. ti REACH e CLP - Laboratori ufficiali di controllo (accordi rep atti n. 181/CSR del 29 ottobre 2009 e n. 88/CSR del 7 maggio 2015)», di cui all'Allegato C, che costituisce parte integrante del presente provvedimento;

Verificato che i laboratori di prevenzione della ATS Città Metropolitana di Milano e della ATS Insubria e la UOOML di Desio della ASST di Monza rispondono ai requisiti dall'accordo n. 88/CSR del 7 maggio 2015 per l'individuazione dei laboratori ufficiali di controllo e pertanto possono essere individuati, ai sensi della d.g.r. IX/1534 del 6 aprile 2011, quali Laboratori ufficiali di controllo di conformità ai reg. ti REACH e CLP, per le specifiche prove di cui all'Allegato C sopra citato;

Considerata altresì la conclusione del percorso istruttorio della uo prevenzione per l'individuazione dei laboratori ufficiali di controllo di conformità ai reg. ti REACH e CLP per le specifiche prove di cui al medesimo Allegato C;

Ritenuto di approvare i documenti sopracitati, quali parte integrante del presente atto;

Considerato altresì necessario che ciascuna ATS interessata provveda per il proprio laboratorio di prevenzione a recepire il tariffario regionale, aggiornando quello attualmente in uso, entro un mese dalla approvazione della presente deliberazione;

Ritenuto di disporre la pubblicazione del presente provvedimento, completo dei propri allegati, sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia (BURL), sul sito internet della dg welfare, nonché la trasmissione al Ministero della salute - autorità competente nazionale REACH;

Vagliate e assunte come proprie le predette determinazioni;

Con votazione unanime espressa nelle forme di legge;

#### DELIBERA

1. di approvare, per le motivazioni in premessa, i documenti intitolati rispettivamente «*Rete di laboratori di prevenzione a servizio delle ATS*», Allegato A, e «*Catalogo generale e relative tariffe delle prestazioni dei laboratori di prevenzione delle ATS della Lombardia*», Allegato B, quale parte integrante del presente atto;

2. di recepire l'accordo tra il governo, le regioni e le province autonome concernente il «Protocollo tecnico nazionale per la rete dei laboratori e le attività di campionamento ed analisi di sostanze, miscele e articoli riguardanti il controllo ufficiale in applicazione a quanto previsto all'allegato a, paragrafo 10, dell'accordo del 29 ottobre 2009 (rep. atti n. 181/CSR), nell'ambito del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)» (rep. atti 88/CSR del 7 maggio 2015), individuando quali laboratori ufficiali di controllo di conformità, ai sensi dei reg. ti REACH e CLP il laboratorio di prevenzione della ATS Città Metropolitana di Milano, il laboratorio di prevenzione della ATS Insubria e la UOOML di Desio della ASST di Monza per specifiche prove di cui all'allegato C parte integrate del presente provvedimento;

3. di stabilire che ciascuna ATS interessata provveda, a recepire con proprio atto, entro un mese dalla approvazione della presente deliberazione, e pubblicare sul proprio sito internet il catalogo regionale delle prestazioni e relative tariffe;

4. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento, completo dei propri allegati, sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia (BURL), sul sito internet della dg welfare, nonché di disporre la trasmissione al Ministero della salute - autorità competente nazionale REACH.

Il segretario: Fabrizio De Vecchi

### RETE DEI LABORATORI DI PREVENZIONE A SERVIZIO DELLE ATS

Il percorso di riorganizzazione dei Laboratori di Prevenzione a servizio delle ASL, avviato con DGR n. IX/4441 del 28/11/2012, ha consentito la creazione di un sistema integrato dotato dei necessari requisiti di accreditamento, a vantaggio della razionalizzazione delle risorse impiegate in termini di maggior risparmio, efficacia ed efficienza.

Con DGR X/1103 del 20/12/2013 sono stati individuati i laboratori di riferimento regionale per quelle analisi che richiedono significativi investimenti in relazione alle metodiche analitiche e/o per quelle eseguite su un numero non elevato di campioni, riconoscendo la sussistenza, ove presente, di condizioni di operatività strumentale adeguata agli standard stabiliti dall'Europa.

Con il presente atto si procede quindi ad un ulteriore aggiornamento del sistema integrato, tenendo conto della Legge regionale n. 23 del 11 agosto 2015 in una logica di evoluzione positiva, con superamento delle aree a suo tempo definite e costituzione di una nuova Rete dei Laboratori di Prevenzione delle ATS.

In particolare, come previsto nella DGR n. X/4702 del 29/12/2015, entro l'anno 2016, ogni ATS ove presente più di un laboratorio, dovrà riorganizzare l'attività al fine di evitare sovrapposizioni analitiche. Si dovrà procedere alla riorganizzazione dei sistemi informativi aziendali in modo da garantire la completa rendicontazione nei database ministeriali e l'adeguato supporto ai SIAN per la rendicontazione in Impres@.

I Laboratori dovranno inoltre completare l'accreditamento di tutte prove analitiche effettuate per il controllo ufficiale delle acque destinate al consumo umano (controlli esterni ai sensi del D.Lgs. 31/2001).

Nell'ufficio della Rete e per massimizzare efficacia ed efficienza, i Laboratori di Prevenzione dovranno dare evidenza di:

- garanzia di tempi di restituzione dei referti congrui con l'attività di controllo ufficiale, con implementazione di protocolli di allerta rapida in caso di valori non conformi che mettano in pericolo la salute umana;
- adeguamento del processo analitico (campionamenti, preparativa, strumentazione e metodiche) in relazione alle norme di riferimento più aggiornate;
- garanzia del trasferimento dei campioni tra laboratori, gestendo correttamente le aliquote nel rispetto delle normative di riferimento e definendo in modo univoco le modalità di refertazione e rendicontazione dei campioni;
- garanzia del reciproco scambio/collaborazione e attuazione degli indirizzi regionali in materia di gare per gli acquisti di materiali e sistemi informatici di supporto, procedendo quando possibile a gare aggregate;
- promozione di eventi formativi coordinati, aperti al personale di tutti i laboratori.

I laboratori individuati come riferimento regionale dovranno garantire inoltre:

- l'accreditamento delle specifiche metodiche, riconosciute a livello ufficiale;
- la possibilità di effettuare eventuali investimenti per l'aggiornamento quando richiesto dalle nuove normative, in particolare quelle europee;
- la capacità di farsi carico delle analisi per tutta la Regione;
- la rendicontazione/implementazione al Ministero della Salute attraverso il sistema NSIS dove richiesto e secondo le tempistiche e le modalità previste.

Di seguito si elencano i Laboratori di Riferimento regionale:

| ALIMENTI  | Sede LP        | ATS                            |
|---|----------------|--------------------------------|
| <b>Fitofarmaci</b>  | BG<br>MI       | Bergamo<br>Milano CM           |
| <b>Micotossine</b>  |                |                                |
| Aflatossine   |                |                                |
| ✓ in cereali, noci e prodotti derivati, nocciole, arachidi, pistacchi, fichi, paprica in polvere, spezie                          | CR             | Val Padana                     |
| ✓ in cereali, frutta a guscio, frutta secca, semi oleosi, spezie  | VA             | Insubria                       |
| Patulina in succhi di mela limpidi, torbidi e puree di mele   | CR             | Val Padana                     |
| Ocratossine:  |                |                                |
| ✓ in birra e vino, cereali e prodotti derivati, orzo e caffè, uva, uva passa, frutta secca, fichi secchi, vini                    | CR             | Val Padana                     |
| ✓ in alimenti per lattanti e bambini, birra e vino, cacao e prodotti derivati, caffè, cereali, frutta a guscio, semi oleosi, vini | VA             | Insubria                       |
| ✓ Aflatossine, Ocratossine, Fumonisine B1, B2, Somma (B1+B2), Deossivalenolo, Zearalenone (ZEA), T2 - HT2 in cereali e derivati   | MI             | Milano CM                      |
| <b>Metalli</b>  | MI<br>VA       | Milano CM Insubria             |
| <b>Additivi/FIA</b>   |                |                                |
| Conservanti:  |                |                                |
| ✓ acido sorbico e benzoico in bevande e alimenti  | BG<br>BS<br>VA | Bergamo<br>Brescia<br>Insubria |
| ✓ acido sorbico nel vino  |                |                                |
| ✓ acido ascorbico, acido sorbico, acido citrico, acido benzoico, caffeina in bibite e succhi                                      | MI             | Milano CM                      |
| ✓ acido ascorbico, acido sorbico, anidride solforosa in matrice diversa dal vino  |                |                                |
| ✓ anidride solforosa nel vino   | BG<br>BS       | Bergamo<br>Brescia             |

| ALIMENTI                    | Sede LP  | ATS                   |
|-----------------------------|----------|-----------------------|
| Edulcoranti                 | MI<br>VA | Milano CM<br>Insubria |
| Coloranti ammessi e vietati | MI       | Milano CM             |
| <b>Micro-contaminanti</b>   |          |                       |
| IPA                         | MI       | Milano CM             |
| Acrilammide                 | MI       | Milano CM             |
| Nitrati                     | MI<br>VA | Milano CM<br>Insubria |

|                              |           |                         |
|------------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>OGM</b>                   | CR<br>MI1 | Val Padana<br>Milano CM |
| <b>Radiazioni ionizzanti</b> | MI        | Milano CM               |
| <b>Glutine</b>               | BG        | Bergamo                 |

| MOCA - cessioni  | Sede LP        | ATS                                |
|--|----------------|------------------------------------|
| Acciai   | VA             | Insubria                           |
| Carta e cartoni  | VA<br>MI1      | Insubria<br>Milano CM              |
| Ceramiche  | VA<br>MI1      | Insubria<br>Milano CM              |
| Plastiche<br>✓ formaldeide<br>✓ melammina<br>✓ migrazioni totali | MI<br>MI<br>VA | Milano CM<br>Milano CM<br>Insubria |
| Vetro  | VA             | Insubria                           |
| Piombo, Ferro, Stagno in alimenti contenuti in banda stagnata    | VA             | Insubria                           |
| ESBO in omogenizzati e conserve vegetali in olio                 | VA             | Insubria                           |

| ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO        | Sede LP         | ATS   |
|---|-----------------|---|
| Fitofarmaci                             | BG<br>CR<br>MI  | Bergamo<br>Val Padana<br>Milano CM            |
| Metalli                                 | BS<br>MI MI1 VA | Brescia<br>Milano CM<br>Milano CM<br>Insubria |
| Solventi organici alogenati             | BG<br>BS<br>VA  | Bergamo<br>Brescia<br>Insubria                |
| Conta e riconoscimento dei cianobatteri | LC              | Brianza                                       |
| Ricerca microcistine e nodularine       | LC              | Brianza                                       |
| Ricerca microcistine RR e RL            | VA              | Insubria                                      |

| Additivi | Sede LP | ATS       |
|----------|---------|-----------|
| Metalli  | MI      | Milano CM |

In generale, si ribadisce che l'acquisto di nuova strumentazione o l'implementazione da parte dei Laboratori di Prevenzione di nuove metodiche sviluppabili per combinazione matrice/analita dovrà essere preventivamente concordata con la DG Welfare - UO Prevenzione e:

- tener conto della non sovrapposizione di quanto già erogato,
- tener conto delle specializzazioni dei laboratori di riferimento regionale,
- rispondere a pianificazione di settore del Ministero della Salute,
- essere in linea con le richieste dell'Unione Europea.

Per quanto riguarda le analisi dei residui di fitofarmaci in matrici alimentari, i profili erogati potranno essere reperiti sul sito dell'Ente di Accreditamento (Accredia) e sul sito internet dell'ATS a cui appartengono i laboratori.

## Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

Gli esiti dell'attività analitica correlata all'attività di controllo dovranno essere forniti dai Laboratori ai Dipartimenti di Igiene e Prevenzione Sanitaria in modalità elettronica tale da consentire il caricamento nel database Impres@ - Tracciato Laboratori o potranno essere caricati direttamente dal Laboratorio a seguito di accordi specifici.

I Laboratori dovranno inoltre provvedere alla rendicontazione analitica nei database ministeriali appositamente predisposti: NSIS-Vigilanza, NSIS-Pesticidi, NSIS-Acque di Balneazione e Database CROGM, secondo le scadenze previste dal Ministero della Salute.

I proventi delle sanzioni irrogate a seguito dell'attività di controllo possono essere utilizzati anche dai Laboratori di Prevenzione al fine di contribuire ad incrementare qualitativamente l'attività analitica a supporto dei controlli stessi.

Trattandosi di un sistema integrato, i laboratori preposti al supporto analitico per il controllo ufficiale non possono svolgere analisi di tipo privatistico in tutti gli ambiti in cui l'ATS è Autorità Competente per il controllo ufficiale, ivi compreso quello previsto dalla DGR 6 aprile 2011 n. IX/1534 (Regolamenti REACH e CLP), non solo nel proprio territorio di competenza, ma in tutto il territorio regionale.

Il tariffario regionale aggiorna e uniforma sul territorio le prestazioni e i relativi costi ed è relativo alle prestazioni effettuate per esterni.

Ai fini del riconoscimento delle analisi svolte a supporto reciproco tra le ATS si applica la scontistica pari al 40% già da tempo in essere: come ormai di prassi, si procederà alla valorizzazione semestrale delle prestazioni, senza necessità sia di convenzioni tra ATS sia di emissione di fattura per le singole analisi, rendicontando contestualmente anche alla DG Welfare, secondo modalità e format già forniti con nota di protocollo H1.2014.0021581 del 13/06/2014.

**ALLEGATO B - Catalogo delle prestazioni analitiche e tariffario**

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

## ACQUE (destinate al consumo umano, piscina(1), superficiali)

| PARAMETRO                         | METODO                    | RIFERIMENTI   | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |    | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|                                   |                           |   | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Conta delle colonie a 22°C e 37°C | colturale                 | UNI EN ISO 6222:2001<br>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003<br>Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 004A rev 00  | SI          | SI          | SI*          | SI  | SI             | SI | SI          | SI                             | SI  | SI*          | 23.00X2 |
| Conta dei batteri coliformi       | colturale                 | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003<br>Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 006C rev 00  | SI          | SI          |              | SI  |                | SI |             |                                | SI  |              | 23,00   |
| Conta dei batteri coliformi       | colturale cromogeno       | APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003<br>Metodo interno<br>ISO 9308-1:2014   |             |             | SI           |     | SI             |    | SI          |                                |     | SI*          | 29,00   |
| Conta dei batteri coliformi       | MPN/enzimatico (Colilert) | Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 006A rev 00<br>ISO 9308-2:2012  |             | SI*         |              |     |                |    |             |                                | SI  |              | 29,00   |
| Conta dei coliformi fecali        | colturale                 | APAT CNR IRSA 7020B Man 29 2003   |             |             |              | SI* |                |    |             |                                |     |              | 23,00   |
| Conta di Escherichia coli         | MPN/enzimatico (Colilert) | Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 001A rev00<br>ISO 9308-2:2012  |             | SI*         |              |     |                |    |             |                                | SI  |              | 29,00   |
| Conta di Escherichia coli         | colturale                 | Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 001B rev 00  | SI          | SI          |              | SI  |                | SI |             |                                |     |              | 23,00   |
| Conta di Escherichia coli         | colturale cromogeno       | APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003<br>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003<br>APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003<br>Metodo interno<br>ISO 9308-1:2014 | SI*         |             | SI           | SI* | SI             |    | SI          |                                | SI  | SI           | 29,00   |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|   |               |  |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |
|---|---------------|--|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Conta degli Enterococchi                          | colturale     | ISO 7899-2:2000<br>Rapporti Istisan 07/5 ISS A 002A rev 00<br>IRSA -CNR APAT n° 29/2003-7040 (c)<br>Metodo interno   | SI  | SI  | SI  | SI | SI  | SI  | SI  | SI  | SI  | SI* | 29,00 |
| Conta Streptococchi fecali                        | MPN/colturale | D.Lgs. 258/2000 (all. 2 Tab. 3/A)<br>ISO 7899-2:2000   |     |     | SI* |    |     |     |     |     |     |     | 29,00 |
| Conta di Clostridium perfringens (spore comprese) | colturale     | UNI EN 26461-2 1994<br>ISO 14189: 2013<br>D.Lgs 31 02/02/2001<br>ISO WD 64,61-2:2002<br>Rapporti ISTISAN 2007/5 ISS A 005B<br>rev 00                       | SI* | SI  | SI* | SI | SI  | SI  | SI  | SI* | SI* | SI* | 35,00 |
| Ricerca di Salmonella spp.                        | colturale     | ISO 19250:2010<br>APAT CNR IRSA 7079<br>IRSA -CNR APAT n° 29/2003-7080<br>Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 011A<br>rev 00                                       | SI* | SI* | SI* | SI | SI* | SI  | SI  | SI  | SI* | SI* | 59,00 |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa                   | colturale     | UNI EN ISO 16266:2008<br>Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 003A<br>rev 00  | SI  | SI  | SI  | SI | SI  | SI  | SI  | SI  | SI* | SI* | 23,00 |
| Conta degli Stafilococchi patogeni e S. aureus    | colturale     | UNI 10678:1998<br>Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 018A<br>rev 00<br>Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 018B<br>rev 00<br>Rapporti ISTISAN 13/46 ISS Pi 004A<br>rev 00 | SI  | SI* | SI  | SI | SI  | SI* | SI  | SI  | SI* | SI* | 23,00 |
| Conta di Aeromonas                                | colturale     | Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 014A<br>Metodo interno   |     |     |     |    |     |     | SI  |     |     |     | 23,00 |
| Conta di Lieviti e muffe                          | colturale     | Rapporti ISTISAN 2007/05 ISS A 016A<br>Metodo interno  |     |     | SI* |    | SI  | SI* | SI* |     |     |     | 19,00 |
| Ricerca di Shigella                               | colturale     | Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 012 rev 00   |     | SI* |     |    |     | SI* |     |     |     |     | 56,00 |

|  |                    |  |    |     |    |     |     |     |    |     |    |     |        |
|--|--------------------|--|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|--------|
| Ricerca di cisti di Giardia e oocisti di Cryptosporidium | microscopia ottica | Metodo interno   |    |     |    | SI* |     | SI* |    |     |    |     | 94,00  |
| Conta e riconoscimento dei Cianobatteri                  | microscopia ottica | metodo interno<br>EN 15204:2006  |    | SI* |    | SI* |     | SI* | SI |     |    |     | 152,00 |
| Determinazione di Microcistine e Nodularine              | immunoenzimatico   | Metodo interno   |    |     |    | SI  |     |     | SI |     |    |     | 50,00  |
| Ricerca e conta di Legionella spp / pneumophila          | culturale          | ISO 11731:1998<br>ISO 11731-2:2008<br>UNICHIM 1037:2002<br>DOC 04/04/2000 G.U. n.103<br>05/05/2000 ALL 2 pto 4.1-ALL 3 | SI | SI  | SI | SI  | SI* | SI  | SI | SI  | SI | SI* | 40,00  |
| Ricerca Legionella pneumophila e spp                     | Realtime PCR       | ISO 12869:2002   |    |     |    |     |     |     |    | SI* |    |     | 79,00  |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

(1) I metodi analitici per le acque di piscina sono quelli previsti per le acque destinate al consumo umano (dgr 2552/2006, Accordo stato regioni 1605 del 16 gennaio 2003)

| PARAMETRO                                   | METODO                    | RIFERIMENTI                             | ATS Bergamo |     | ATS Brescia |     | ATS Insubria |    | ATS Val Padana |    | ATS Città Metropolitana Milano |    | ATS Montagna | Tariffa |
|---|---------------------------|---|-------------|-----|-------------|-----|--------------|----|----------------|----|--------------------------------|----|--------------|---------|
|   |                           |   | BG          | BS  | CO          | VA  | CR           | MN | LC             | MI | MI1                            | SO |              |         |
| Conta e riconoscimento dei Cianobatteri     | microscopia ottica        | Rapporti ISTISAN 14/20<br>EN 15204:2006 |             | SI* |             |     |              |    |                |    |                                |    |              | 152,00  |
|   |                           | Metodo interno                          |             |     |             | SI* |              |    |                | SI |                                |    |              |         |
| Determinazione di Microcistine e Nodularine | immuno enzimatico         | Metodo interno                          |             |     |             | SI* |              |    |                | SI |                                |    |              | 50,00   |
| Determinazione tossicità specifica          | bioluminescenza           | Metodo interno                          |             | SI* |             | SI* |              |    |                |    |                                |    |              | 96,00   |
| Conta di Escherichia coli                   | MPN/enzimatico (Colilert) | ISO 9308-2:2012                         |             | SI* |             |     |              |    |                |    | SI                             |    |              | 29,00   |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|                           |                             |                 |     |     |     |    |  |  |     |    |     |     |       |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|--|--|-----|----|-----|-----|-------|
| Conta di Escherichia coli | colturale                   | ISO 9308-1:2014 | SI* |     | SI  | SI |  |  | SI  |    | SI* | SI* | 29,00 |
| Conta degli Enterococchi  | colturale                   | ISO 7899-2:2000 | SI* | SI* | SI  | SI |  |  | SI  | SI | SI* | SI* | 29,00 |
| Conta degli Enterococchi  | MPN/enzimatico (Enterolert) | Metodo interno  |     | SI* |     |    |  |  |     |    |     |     | 29,00 |
| Temperatura aria          | termometrico                | fisico          |     | SI* | SI* |    |  |  | SI* |    |     |     | 6,00  |
| Temperatura acqua         | termometrico                | fisico          |     | SI* | SI* |    |  |  | SI* |    |     |     | 6,00  |
| pH                        | potenziometrico             | chimico         |     | SI* | SI* |    |  |  | SI* |    |     |     | 6,00  |
| Ossigeno disciolto        | %                           | chimico         |     | SI* | SI* |    |  |  | SI* |    |     |     | 6,00  |
| Trasparenza               | disco di Secchi             | fisico          |     | SI* | SI* |    |  |  | SI* |    |     |     | 6,00  |
| Clorofilla                | spettro fotometrico         | Metodo Interno  |     | SI* |     |    |  |  |     |    |     |     | 30,00 |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**ALIMENTI**

| PARAMETRO  | METODO    | RIFERIMENTI   | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |    | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|--|-----------|---|-------------|-------------|--------------|----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|  |           |   | BG          | BS          | CO           | VA | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Conta dei microrganismi aerobi mesofili a 30°C                         | colturale | UNI EN ISO 4833-2: 2013; ISO 4833-1:2013                          | SI          | SI          | SI           | SI | SI             | SI  | SI          | SI                             | SI  | SI           | 23,00   |
| Conta dei microrganismi a 30°C con esclusione della componente lattica | colturale | Rapporti Istisan 96/35 Met 1 pag 27 (MI1)                         |             |             |              |    | SI*            | SI* |             |                                |     | SI           | 22,00   |
| Conta di Coliformi totali  | colturale | ISO 4832:2006<br>AFNOR BIO 12/20-12/06                            | SI          | SI          | SI*          | SI | SI             | SI  | SI          |                                |     | SI           | 23,00   |
| Conta di Escherichia coli β-glucuronidasi-positiva                     | colturale | ISO 16649-2:2001<br>AFNOR BIO 12/19-12/06<br>AFNOR Bio 12/5-01/99 | SI*         | SI          | SI           | SI | SI             | SI  | SI          | SI                             | SI  |              | 29,00   |

|   |                   |   |  |  |  |     |     |     |    |    |  |       |
|---|-------------------|---|--|--|--|-----|-----|-----|----|----|--|-------|
| Ricerca di Escherichia coli O:157   | colturale         | ISO 16654:2001                                    |  |  |  |     | SI* |     | SI | SI |  | 35,00 |
| Ricerca di Escherichia coli O:157   | immuno enzimatico | Metodo interno ELISA/VIDAS-AFNOR (BIO 12/8-07/00) |  |  |  | SI  |     |     |    |    |  | 42,00 |
| Ricerca di Escherichia coli O:157   | Realtime PCR      | AFNOR BRD 07/15-06/08                             |  |  |  | SI* |     |     |    |    |  | 88,00 |
| Ricerca di E.coli produttori di tossina Shiga like (STEC) e sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145          | Realtime PCR      | ISO/TS 13136:2012                                 |  |  |  | SI* |     | SI  | SI |    |  | 88,00 |
| Ricerca di E.coli produttori di tossina Shiga like (STEC) O104:H4   | Realtime PCR      | Reg. UE 209/2013 + EU-RL VTEC Met.04 Rev.1 2013   |  |  |  |     |     | SI  |    |    |  | 88,00 |
| Ricerca di E.coli Enteroaggregativi in alimenti mediante amplificazione in PCR Real-time dei geni aggR e aaiC | Realtime PCR      | EU-RL Method 05 Rev.1 2013                        |  |  |  |     |     | SI* |    |    |  |       |
| Ricerca di E.coli Enteroinvasivi in alimenti mediante amplificazione in PCR Real-time del gene ipaH           | Realtime PCR      | EU-RL VTEC Method 07 Rev.0 2013                   |  |  |  |     |     | SI* |    |    |  |       |



|  |  |  |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |       |
|--|--|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| Conta di lieviti e muffe   | colturale                                      | ISO 21527-1:2008<br>ISO 21527-2:2008<br>metodo interno | SI* | SI  | SI* | SI* | SI | SI  | SI  | SI  | SI* |    | 23,00 |
| Conta dei batteri lattici  | colturale                                      | ISO 15214:98   |     |     |     | SI* | SI | SI* |     | SI  |     |    | 23,00 |
| Ricerca di <i>Vibrio parahaemolyticus</i>  | colturale                                      | ISO/TS 21872-1:2007                                    |     |     | SI* | SI* |    | SI* | SI  | SI* | SI* |    | 35,00 |
| Ricerca di <i>Vibrio cholerae</i>  | colturale                                      | ISO/TS 21872-1:2007                                    |     |     | SI* | SI* |    |     | SI  | SI* |     |    | 35,00 |
| Ricerca di <i>Yersinia enterocolitica</i> presunta patogena                      | colturale                                      | ISO 10273:2003<br>Metodo interno                       | SI* |     | SI* | SI  |    | SI* |     | SI* | SI* | SI | 35,00 |
| Ricerca di <i>Campylobacter</i> -spp   | colturale                                      | ISO 10272-1:2006                                       | SI* |     |     | SI  |    |     | SI  | SI* | SI* |    | 35,00 |
| Ricerca di <i>Campylobacter</i> -spp   | Realtime PCR                                   | Metodo interno   |     |     |     | SI* |    |     |     |     |     |    | 88,00 |
| Ricerca di <i>Shigella</i> spp   | colturale                                      | ISO 21567:2004   |     |     |     |     |    | SI* |     | SI* |     |    | 35,00 |
| Ricerca di <i>Cronobacter</i> spp ( <i>Enterobacter sakazakii</i> )              | colturale                                      | ISO /TS 22964:2006 (IDF/RM 210:2006)                   |     |     |     |     |    |     |     | SI  |     |    | 16,00 |
| Test di stabilità  | colturale                                      | Metodo interno   |     |     | SI* |     |    | SI* | SI* | SI* | SI* |    | 42,00 |
| Ricerca di alimenti irradiati con l'utilizzo di fotoluminescenza stimolata (PSL) | fotoluminescenza stimolata                     | UNI EN 13751:09  |     |     |     |     |    |     |     | SI  |     |    | 45,00 |
| Ricerca di larve <i>Trichina</i> spp   | digestione cloropeptica/<br>microscopia ottica | Reg CE 1375/2015 G.U. C.E. L 212 del 11/08/2015        |     |     |     |     |    |     | SI  |     |     |    | 2,00  |
| Determinazione del pH  | potenziometrico                                | ISO 11283:1993<br>Metodo interno                       | SI* |     | SI* | SI* | SI | SI* | SI* | SI  | SI* |    | 14,00 |
| Misurazione della aW   | /  | ISO 21803:2004<br>Metodo interno                       | SI* | SI* | SI* | SI* | SI | SI* | SI* | SI* | SI* |    | 23,00 |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|  |                                       |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |        |
|--|---------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------|
| Esame macro e microscopico per ricerca infestanti e corpi estranei | microscopia ottica                    | Metodo interno   | SI* |     |     | SI* | SI* | SI* | SI* | SI* | SI* |  | 100,00 |
| Filth test   | microscopia ottica                    | G.U. N° 64 DEL 18/03/1999 - AOAC 965.38: 2005- AOAC 95546:2005 (B) |     |     |     | SI* | SI  | SI* |     |     |     |  | 115,00 |
| Ricerca di glutine   | Realtime PCR                          | Metodo interno   |     |     |     |     |     |     |     |     | SI  |  | 23,00  |
| Ricerca di glutine   | Immuno enzimatica/ lettore di piastre | AOAC REDASCREEN GLIADIN N°120601 2006                              | SI  |     |     |     |     |     |     |     |     |  | 23,00  |
| Ricerca della tossina di Bacillus cereus                           | RPLA                                  | Metodo interno   |     | SI* | SI* |     |     | SI* | SI* | SI* | SI* |  | 42,00  |
| Ricerca delle enterotossine A,B,C,D stafilococciche                | RPLA                                  | Metodo interno   | SI* | SI* | SI* | SI  |     | SI* | SI* | SI* | SI* |  | 41,00  |
| Ricerca delle enterotossine A,B,C,D, E stafilococciche             | ELFA                                  | Immunoenzimatico   | SI* |     |     |     |     |     |     | SI* |     |  | 42,00  |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

| PARAMETRO   | METODO | RIFERIMENTI   | ATS Bergamo |    | ATS Brescia |    | ATS Insubria |    | ATS Val Padana |    | ATS Brianza |    | ATS Città Metropolitana Milano |  | ATS Montagna | Tariffa |
|---|--------|---|-------------|----|-------------|----|--------------|----|----------------|----|-------------|----|--------------------------------|--|--------------|---------|
|   |        |   | BG          | BS | CO          | VA | CR           | MN | LC             | MI | MI1         | SO |                                |  |              |         |
| Esame morfobotanico                                 | Visivo | Metodo interno/ AOACRI (n°070404) e AOACOMA (2007.06) |             |    |             |    |              |    |                | SI | SI          |    |                                |  |              | 52,00   |
| Analisi parassitologica e ricerca di corpi estranei | Visivo | Metodo interno  |             |    |             |    |              |    | SI*            | SI | SI          |    |                                |  |              | 52,00   |

**FUNGHI (freschi, secchi, condizionati e surgelati)**

|   |           |  |  |  |  |  |     |    |  |    |  |  |        |
|---|-----------|--|--|--|--|--|-----|----|--|----|--|--|--------|
| Conta degli ifomiceti   | Culturale | Metodo interno;<br>ISO 21527-1:2008;<br>ISO 21527-2:2008 |  |  |  |  | SI* | SI |  | SI |  |  | 23,00  |
| Umidità   | Fisico    | Metodo interno   |  |  |  |  |     | SI |  |    |  |  | 17,00  |
| Determinazione morfobotanica macro e microscopica su residui di pasto e residui fungini | Visivo    | Metodo interno   |  |  |  |  |     |    |  | SI |  |  | 112,00 |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

|   |              |  | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |    | ATS Val Padana |    | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna |         |
|---|--------------|--|-------------|-------------|--------------|----|----------------|----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
| PARAMETRO   | METODO       | RIFERIMENTI  | BG          | BS          | CO           | VA | CR             | MN | LC          | MI                             | MI1 | SO           | Tariffa |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): monitor run mais (ricerca del gene hmg) | Realtime PCR | POS VIR 031 INT rev.3 del 23/07/2012 - IZSLT<br><br>Metodo interno |             |             |              |    | SI             |    |             |                                | SI  |              | 93,00   |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): monitor run ricerca del gene lectina    | Realtime PCR | POS VIR 031 INT rev.3 del 23/07/2012 - IZSLT<br><br>Metodo interno |             |             |              |    | SI             |    |             |                                | SI  |              | 93,00   |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): promotore 35 S                          | Realtime PCR | POS VIR 032 INT rev.2 del 26/08/2013 - IZSLT<br><br>Metodo interno |             |             |              |    | SI             |    |             |                                | SI  |              | 9,00    |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|  |              |  |  |  |  |  |    |  |  |  |    |  |       |
|--|--------------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|----|--|-------|
| Organismi geneticamente modificati (OGM): terminatore NOS                    | Realtime PCR | POS VIR 032 INT rev.2 del 26/08/2013 - IZSLT<br><br>Metodo interno |  |  |  |  | SI |  |  |  | SI |  | 9,00  |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): gene NPTII                         | Realtime PCR | POS VIR 032 INT rev.2 del 26/08/2013 - IZSLT<br><br>Metodo interno |  |  |  |  | SI |  |  |  | SI |  | 9,00  |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): gene PAT                           | Realtime PCR | POS VIR 032 INT rev.2 del 26/08/2013 - IZSLT<br><br>Metodo interno |  |  |  |  | SI |  |  |  | SI |  | 9,00  |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): gene CP4-EPSPS                     | Realtime PCR | POS VIR 032 INT rev.2 del 26/08/2013 - IZSLT<br><br>Metodo interno |  |  |  |  | SI |  |  |  | SI |  | 9,00  |
| Organismi geneticamente modificati (OGM): gene CTP-CP4EPSPS                  | Realtime PCR | POS VIR 032 INT rev.2 del 26/08/2013 - IZSLT<br><br>Metodo interno |  |  |  |  | SI |  |  |  | SI |  | 9,00  |
| Organismi geneticamente modificati(OGM): PCR Real Time costruito soya 40-3-2 | Realtime PCR | Metodo interno   |  |  |  |  |    |  |  |  | SI |  | 10,00 |

|   |              |  |  |  |  |  |    |  |  |  |      |  |       |
|---|--------------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|------|--|-------|
| Organismi geneticamente modificati(OGM):<br>tipizzazione soia<br>MON40-3-2, A2704-12, MON89788, MON87701, DP-356043-5, DP-305423-1, A5547-127 | Realtime PCR | POS VIR 033 INT rev.3 del 24/07/2013 - IZSLT |  |  |  |  | SI |  |  |  |      |  | 9,00  |
| Organismi geneticamente modificati(OGM):<br>quantificazione soia<br>MON 40-3-2  | Realtime PCR | POS VIR 040 INT rev.2 del 14/07/2015 - IZSLT |  |  |  |  | SI |  |  |  |      |  | 38,00 |
| Organismi geneticamente modificati (OGM):<br>PCR Realtime evento mais DAS 1507  | Realtime PCR | Metodo interno                               |  |  |  |  |    |  |  |  | SI * |  | 10,00 |
| Organismi geneticamente modificati (OGM):<br>PCR Realtime evento mais DAS 59122   | Realtime PCR | Metodo interno                               |  |  |  |  |    |  |  |  | SI * |  | 10,00 |
| Organismi geneticamente modificati (OGM):<br>PCR Realtime evento mais MON 810   | Realtime PCR | Metodo interno                               |  |  |  |  |    |  |  |  | SI * |  | 10,00 |
| Organismi geneticamente modificati (OGM):<br>PCR Realtime evento mais MON 88017   | Realtime PCR | Metodo interno                               |  |  |  |  |    |  |  |  | SI * |  | 10,00 |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

| ACQUE MINERALI E NATURALI                     |           |  | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |    | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|---|-----------|--|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|   |           |  | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| PARAMETRO                                     | METODO    | RIFERIMENTI  |             |             |              |     |                |    |             |                                |     |              |         |
| Conta colonie a 20°C o 22°C e a 37°C          | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>UNI EN ISO 6222:2001  | SI          | SI          | SI           | SI* |                |    | SI          | SI                             |     | SI*          | 293,00  |
| Conta di Streptococchi fecali                 | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>ISO 7899-2:2000   | SI          | SI          | SI           | SI* |                |    | SI          | SI                             |     | SI*          |         |
| Conta di Coliformi totali                     | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>Rapporti Istituzionali 07/5 Met. ISS A 006B rev 00<br>ISO 9308-1:2014 | SI          | SI          | SI           | SI* |                |    | SI          | SI                             |     | SI*          |         |
| Conta di Escherichia coli                     | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>ISO 9308-1:2014   | SI          | SI          | SI           | SI* |                |    | SI          | SI                             |     | SI*          |         |
| Conta di Stafilocco aureo                     | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>Rapporti Istituzionali 07/5 ISS A 018A rev 00                         | SI          | SI          | SI*          | SI* |                |    | SI          | SI                             |     | SI*          |         |
| Conta di Anaerobi sporigeni solfito-riduttori | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>UNI EN 26461-2 1994   | SI          | SI          | SI           | SI* |                |    | SI          | SI*                            |     | SI*          |         |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa               | colturale | Decreto 10/02/2015 GU n° 50<br>02/03/2015<br>ISO 16266:2006  | SI          | SI          | SI           | SI* |                |    | SI          | SI                             |     | SI*          |         |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**ACQUE DI DIALISI**

| PARAMETRO                         | METODO                    | RIFERIMENTI  | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|                                   |                           |  | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Conta delle colonie a 22°C e 36°C | culturale                 | ISO 6222:2001<br>APAT CNR IRSA 7050 MAN 29/2003<br>Rapporti ISTISAN 07/5<br>L.G.SIN 2005 |             | SI*         | SI*          | SI* |                | SI* |             |                                | SI* |              | 22,00   |
| Conta di Pseudomonas aeruginosa   | culturale                 | ISO 16266:2008   |             | SI*         |              |     |                |     |             |                                |     |              | 23,00   |
| LAL test                          | Gel-clot semiquantitativo | Metodo interno   |             |             | SI*          | SI* |                |     |             |                                |     |              | 58,00   |
| LAL test                          | PTS test quantitativo     | Metodo interno   |             | SI*         |              |     |                |     |             |                                |     |              | 58,00   |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**TAMPONI DI SUPERFICIE/AMBIENTALI**

| PARAMETRO   | METODO    | RIFERIMENTI                              | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|---|-----------|--|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|   |           |  | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Carica batterica mesofila                                 | culturale | ISO 4833-1:2013                          | SI*         |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI          | SI*                            | SI* |              | 23,00   |
| Conta di Escherichia coli                                 | culturale | Metodo interno                           |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         |                                |     |              | 29,00   |
| Conta di Escherichia coli $\beta$ -glucuronidasi-positiva | culturale | ISO 16649-2:2001                         |             |             |              |     |                |     |             | SI*                            |     |              |         |
| Conta delle Enterobacteriacee                             | culturale | ISO 21528-2:2004                         |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI          | SI*                            |     |              | 23,00   |
| Ricerca di Salmonella                                     | culturale | UNI EN ISO 6579:2008                     | SI*         |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI          | SI*                            | SI* |              | 35,00   |
| Ricerca di Listeria monocytogenes                         | culturale | ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004              | SI*         |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         | SI*                            | SI* |              | 35,00   |
| Conta di Listeria monocytogenes                           | culturale | UNI EN ISO 11290-2:2005                  | SI*         |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         | SI*                            |     |              | 47,00   |
| Conta Stafilococchi coagulasi positivi                    | culturale | UNI EN ISO 6888-1:2004<br>metodo interno |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         | SI*                            |     |              | 29,00   |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|   |              |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                    |
|---|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------------------|
| Conta di <i>Bacillus cereus</i> presunto  | colturale    | UNI EN ISO 7932:2005  |     |     | SI* | SI* |     | SI* | SI  | SI* |     |  | 29,00              |
| Conta di <i>Clostridium perfringens</i>   | colturale    | UNI EN ISO 7937:2005  |     |     |     | SI* |     | SI* | SI* |     |     |  | 29,00              |
| Conta di muffe e lieviti  | colturale    | ISO 21527-1:2008<br>Metodo interno  | SI* |     | SI* | SI* |     | SI* | SI* | SI* |     |  | 23,00              |
| Conta <i>Vibrio parahaemolyticus</i>  | colturale    | ISO/TS 21872-1:2007   |     |     |     | SI* |     |     | SI* |     |     |  | 35,00              |
| Conta <i>Vibrio Cholerae</i>  | colturale    | ISO/TS 21872-1:2007   |     |     |     | SI* |     |     | SI* |     |     |  | 35,00              |
| Ricerca di <i>Yersinia enterocolitica</i> presunta patogena   | colturale    | ISO 10273:2003  |     |     | SI* | SI* |     | SI* |     |     |     |  | 35,00              |
| Ricerca e conta <i>Legionella pneumophila</i>   | colturale    | ISO 11731-2:2008<br>ISO 11731:1998<br>DOC 04/04/2000 G.U. n.103<br>05/05/2000 ALL.2 pto 4.1 | SI* | SI* | SI  | SI* | SI* | SI* | SI* | SI* | SI* |  | 40,00              |
| Ricerca di <i>E.coli</i> produttori di tossina Shiga like (STEC) e sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145 | Realtime PCR | ISO/TS 13136:2012   |     |     |     |     |     |     | SI  |     |     |  | 88,00              |
| Ricerche qualitative con l'utilizzo di slide già pronti all'uso   | colturale    | Metodo interno  |     | SI* |     |     |     |     |     |     |     |  | 10,00 x ogni slide |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

|   |                  |                | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna |         |
|---|------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
| PARAMETRO   | METODO           | RIFERIMENTI    | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           | Tariffa |
| Salmonella  | colturale        | metodo interno |             | SI*         |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 35,00   |
| Campylobacter jejuni e coli   | colturale        | metodo interno |             | SI*         |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 33,00   |
| Shigella  | colturale        | metodo interno |             | SI*         |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 35,00   |
| Clostridium perfringens   | colturale        | metodo interno |             |             |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 17,00   |
| Yersinia enterocolitica   | colturale        | metodo interno |             | SI*         |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 35,00   |
| Bacillus cereus   | colturale        | metodo interno |             |             |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 17,00   |
| Vibrio cholerae   | colturale        | metodo interno |             |             |              | SI* |                |     |             | SI*                            | SI* |              | 17,00   |
| Vibrio parahaemolyticus   | colturale        | metodo interno |             |             |              | SI* |                |     |             | SI*                            | SI* |              | 17,00   |
| E. coli O:157   | colturale        | metodo interno |             |             |              | SI* |                |     |             | SI*                            | SI* |              | 35,00   |
| Enterotossina clostridium perfringens   | RPLA             | metodo interno |             |             |              | SI* |                | SI* |             | SI*                            | SI* |              | 33,00   |
| Enterotossina diarroica del Bacillus cereus   | RPLA             | metodo interno |             |             |              | SI* |                | SI* |             |                                | SI* |              | 33,00   |
| Vibrio spp., Tossina B<br>Clostridium difficile,<br>Salmonella spp.,<br>EIEC/Shigella spp.,<br>Campylobacter spp.,<br>Aeromonas soo,<br>Yersinia enterocolitica | Multiplex PCR-RT | metodo interno |             |             |              |     |                |     |             | SI*                            |     |              | 88,00   |
| E.coli O:157, EHEC,<br>EPEC, ETEC, EAC,<br>Cl.difficile<br>ipervirulento  | Multiplex PCR-RT | metodo interno |             |             |              |     |                |     |             | SI*                            |     |              | 88,00   |
| Adenovirus enterici,<br>Rotavirus gruppo A,<br>Norovirus GI/GII,<br>Astrovirus; Sapovirus   | Multiplex PCR-RT | metodo interno |             |             |              |     |                |     |             | SI*                            |     |              | 88,00   |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

**CEPPO BATTERICO**

| PARAMETRO   | METODO                     | RIFERIMENTI                                       | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|---|----------------------------|---|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|   |                            |   | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Salmonella identificazione sierologica                              | agglutinazione sierologica | metodo interno ISO/TR 6579-3:2014                 | SI*         | SI*         |              | SI* |                | SI* | SI          | SI                             | SI* | SI*          | 33,00   |
| Shigella identificazione sierologica                                | agglutinazione sierologica | metodo interno                                    |             | SI*         |              | SI* |                |     |             |                                | SI* | SI*          | 17,00   |
| Identificazione della variante monofasica di Salmonella Typhimurium | Multiplex-PCR              | metodo interno                                    |             |             |              |     |                | SI* | SI*         |                                | SI* | SI*          | 56,00   |
| Enterotossine stafilococciche                                       | RPLA                       | metodo interno                                    | SI*         | SI*         | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         |                                | SI* | SI*          | 42,00   |
| Enterotossina clostridium perfringens                               | RPLA                       | metodo interno                                    |             | SI*         |              | SI* |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 42,00   |
| Enterotossina diarroica del Bacillus cereus                         | RPLA                       | metodo interno                                    |             | SI*         | SI*          | SI* |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 42,00   |
| Identificazione microscopica muffe                                  | microscopia ottica         | metodo interno                                    |             |             |              |     | SI*            | SI* | SI*         |                                |     |              | 16,00   |
| Legionella spp identificazione sierologica                          | agglutinazione sierologica | ISO 11731:1998 - UNICHIM 1037:2002 metodo interno | SI*         |             | SI           |     | SI*            | SI* | SI          |                                | SI  | SI           | 33,00   |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**COSMETICI**

| PARAMETRO                      | METODO    | RIFERIMENTI    | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |    | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|--------------------------------|-----------|----------------|-------------|-------------|--------------|----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|                                |           |                | BG          | BS          | CO           | VA | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Conta batterica mesofila       | culturale | ISO 21149:2006 | SI*         |             | SI*          |    |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 23,00   |
| Ricerca Escherichia coli       | culturale | ISO21150:2006  | SI*         |             | SI*          |    |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 29,00   |
| Ricerca Candida albicans       | culturale | ISO 18416:2007 | SI*         |             | SI*          |    |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 23,00   |
| Ricerca Pseudomonas aeruginosa | culturale | ISO 22717:2006 | SI*         |             | SI*          |    |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 23,00   |
| Ricerca Staphylococco aureo    | culturale | ISO 22718:2006 | SI*         |             | SI*          |    |                | SI* |             |                                | SI* | SI*          | 29,00   |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**ARIA indoor e outdoor**

| PARAMETRO                                      | METODO                 | RIFERIMENTI                         | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Insubria |     | ATS Val Padana |     | ATS Brianza | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Montagna | Tariffa |
|--|------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----|----------------|-----|-------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|
|  |                        |                                     | BG          | BS          | CO           | VA  | CR             | MN  | LC          | MI                             | MI1 | SO           |         |
| Conta dei microrganismi vitali                 | culturale              | Metodo interno<br>UNI EN 13098:2002 |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI          |                                | SI* |              | 17,00   |
| Conta di muffe                                 | culturale              | Metodo interno<br>UNI EN 13098:2002 |             | SI*         | SI*          | SI* | SI*            | SI* | SI          |                                | SI* |              | 17,00   |
| Conta di enterobatteriaceae                    | culturale              | Metodo interno                      |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         |                                | SI* |              | 17,00   |
| Conta di enterococchi intestinali              | culturale              | Metodo interno                      |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         |                                | SI* |              | 17,00   |
| Conta dei coliformi                            | culturale              | Metodo interno                      |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         |                                | SI* |              | 17,00   |
| Conta degli stafilococchi coagulasi positivi   | culturale              | Metodo interno                      |             |             | SI*          | SI* |                | SI* | SI*         |                                | SI* |              | 17,00   |
| Microclima                                     | sonda multiparametrica | Metodo interno                      |             |             |              |     |                |     | SI*         |                                |     |              | 10,00   |
| Riconoscimento e conteggio pollini aerodiffusi | microscopia ottica     | UNI 11108:2004                      |             |             |              |     |                |     | SI*         |                                |     |              | 52,00   |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

**BIOTERRORISMO**

| PARAMETRO                           | METODO   | RIFERIMENTI    | ATS Bergamo |    | ATS Brescia |    | ATS Insubria |    | ATS Val Padana |     | ATS Brianza |     | ATS Città Metropolitana Milano |  | ATS Montagna | Tariffa |
|-------------------------------------|----------|----------------|-------------|----|-------------|----|--------------|----|----------------|-----|-------------|-----|--------------------------------|--|--------------|---------|
|                                     |          |                | BG          | BS | CO          | VA | CR           | MN | LC             | MI  | MI1         | SO  |                                |  |              |         |
| Ricerca spore di Bacillus anthracis | PCR-RT   | metodo interno |             |    |             |    |              |    |                |     |             | SI* |                                |  |              | 79,00   |
| Sterilizzazione                     | a vapore |                |             |    |             |    |              |    |                | SI* | SI*         | SI* |                                |  |              | 33,00   |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

— • —

|           |  |                          |   | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Val Padana | ATS Città Metropolitana Milano |          | ATS Insubria |         |
|-----------|--|--------------------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------|---------|
| CATEGORIA | PARAMETRO  | METODO                   | RIFERIMENTI   | BG          | BS          | sede CR        | sede MI                        | sede MI1 | sede VA      | Tariffa |
| Anioni    | Cianuri  | Spettrofotometria UV-VIS | Unichim MU2251:08   |             | SI*         |                |                                |          |              | 26,00   |
| Anioni    | Clorito  | Cromatografia ionica     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037                                   |             | SI*         |                |                                |          |              | 59,00   |
| Anioni    | Fluoruro   | Cromatografia ionica     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037                                   | SI          | SI          |                | SI                             |          |              | 59,00   |
| Anioni    | Nitriti  | Cromatografia ionica     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037                                   |             | SI          |                | SI                             |          |              | 59,00   |
|           |  | Spettrofotometria UV-VIS | Metodo APAT IRSA n. 4050  |             |             |                |                                |          | SI           | 26,00   |
|           |  | Kit spettrofotometria    | Metodo interno  | SI          |             |                |                                | SI*      |              | 6,00    |
| Anioni    | Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato                    | Cromatografia Ionica     | PI UNI EN ISO 10304-1:2009  |             |             |                |                                | SI*      |              | 59,00   |
| Anioni    | Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato, Nitrito           | Cromatografia Ionica     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003<br>Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037 |             |             |                |                                |          | SI           | 59,00   |
|           |  | Kit spettrofotometria    | Metodo interno  |             |             |                |                                | SI*      |              | 6,00    |
| Anioni    | Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato, Nitrito, Fluoruri | Cromatografia Ionica     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037                                   | SI          | SI          |                | SI                             |          |              | 59,00   |
| Cationi   | Ammonio  | Spettrofotometria UV-VIS | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 36 Met. ISS.BHE.019                                    |             | SI          |                |                                |          |              | 28,00   |
|           |  | Kit Spettrofotometria    | Metodo interno  | SI*         | SI*         |                | SI*                            | SI*      |              | 6,00    |
| Cationi   | Sodio  | ICP-OES                  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035                                  |             | SI          |                | SI*                            |          |              | 28,00   |

Acqua destinata al consumo umano/Acque Minerali e Naturali

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|               |  |  |  |     |     |  |     |      |    |        |
|---------------|--|--|--|-----|-----|--|-----|------|----|--------|
| Cationi       | Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio  | Cromatografia Ionica                                 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                       |     |     |  |     |      | SI | 59,00  |
| Cationi       | Cationi: Sodio, Potassio   | ICP-OES  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035                     |     | SI* |  | SI* |      |    | 28,00  |
| Cationi       | Cationi: Sodio, Potassio, Calcio, Magnesio   | Cromatografia Ionica                                 | UNI EN ISO 14911:2001  |     |     |  |     | SI * |    | 59,00  |
| Cloro         | Cloro  | Spettrofotometria UV<br>Kit spettrofotometria        | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.REV00                |     |     |  |     |      | SI | 26,00  |
|               |  |  | Metodo interno   | SI* | SI* |  | SI* | SI*  |    | 6,00   |
| Conducibilità | Conducibilità elettrica  | Metodo conduttimetrico                               | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022 rev.00,pag 55<br>Metodo interno | SI  | SI  |  | SI* | SI*  | SI | 14,00  |
| Durezza       | Durezza totale   | Metodo trimetrico all'EDTA                           | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BEC.031 rev.00,pag.60                   |     |     |  | SI* |      |    | 14,00  |
|               |  | Cromatografia ionica<br>Calcolo da Calcio e Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003<br>APAT CNR IRSA 2040A MAN 29 2003    | SI  |     |  |     |      | SI | 59,00  |
|               |  |  |  |     | SI* |  | SI* |      |    | 2,00   |
| Fitosanitari  | Atrazine desisopropyl, Bromacil, Metolachlor, Oxadiazon, Pentilentetrazole, Prometryn, Propazine, Sebuthylazine, Simazine, Terbutylazine Desethyl, Terbutilazina, TCEP, 2,6 diclorobenzamide | LC/TOF   | Metodo interno   |     |     |  | SI  |      |    | 141,00 |
| Fitosanitari  | LM6, Mebikar   | LC/TOF   | Metodo interno   |     |     |  | SI* |      |    | 141,00 |
| Fitosanitari  | MmtTD, Molinate, 3,6 dicloropiridazina   | GC/MS  | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015                             |     |     |  | SI* |      |    | 141,00 |

|                    |  |          |  |     |  |    |    |  |  |        |
|--------------------|--|----------|--|-----|--|----|----|--|--|--------|
| Fitosanitari       | Bentazone  | GC/MSMS  | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015 |     |  |    | SI |  |  | 78,00  |
| Fitosanitari       | Alachlor, Ametrina, Atrazina, Atrazina desethyl, Atrazina desisopropil, Propazina, Simazina, Prometrina, Terbutilazina, Terbutilazina desethyl   | GC/MS    | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015 | SI  |  |    |    |  |  | 141,00 |
| Sostanze organiche | Metrodinazolo, Dimetrodinazolo, Carbamazepina  | HPLC-DAD | Metodo interno                           | SI* |  |    |    |  |  | 78,00  |
| Sostanze organiche | TMCP(tris(2-cloroisopropil)fosfato), TEP(Trietilfosfato), TIP(Triisopropilfosfato)   | GC/MS    | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015 | SI* |  |    |    |  |  | 141,00 |
| Fitosanitari       | Acetochlor, Alachlor, Desetil Terbutilazina, Dimetomorph, Metamitron, Metaldeide, Metolachlor, Terbutilazina, Molinate, Trifluralin, 2,6 DCB, Atrazina, Atrazina Desetil, Simazina, Aldrin, Metribuzin, Flufenacet, Clorfenvinfos, Pyrazon, Prochloraz, Bromacil | GC/MS    | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015 |     |  | SI |    |  |  | 141,00 |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|   |   |                            |  |     |     |  |     |    |        |
|---|---|----------------------------|--|-----|-----|--|-----|----|--------|
| IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) | IPA totali: Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno (1,2,3-cd)pirene                                   | HPLC-Fluorimetria          | APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003                   |     | SI* |  |     |    | 59,00  |
| IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) | Idrocarburi Policiclici Aromatici: Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno (1,2,3-cd)pirene, Somma IPA | GC/MS                      | Metodo interno                                   |     |     |  | SI* |    | 141,00 |
| Metalli                                 | Alluminio   | ICP-OES                    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035 |     | SI  |  | SI* |    | 28,00  |
|   |   | Kit spettrofotometrico, AA | Metodo interno                                   |     |     |  | SI* |    | 6,00   |
|   |   | ICP-MS                     | UNI EN ISO 17294-2:2005                          | SI* |     |  | SI* |    | 28,00  |
| Metalli                                 | Antimonio   | AA-ETA                     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 225 Met. ISS.DAA.002  |     | SI  |  |     |    | 28,00  |
| Metalli                                 | Arsenico  | AA-ETA                     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 213 Met. ISS.DAA.003  |     | SI  |  |     |    |        |
|   |   | ICP-OES                    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035 |     |     |  | SI* |    | 28,00  |
|   |   | ICP-MS                     | UNI EN ISO 17294-2:2005                          |     |     |  | SI  |    |        |
| Metalli                                 | Boro  | ICP-OES                    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035 |     | SI  |  |     |    | 28,00  |
| Metalli                                 | Cadmio  | AA-ETA                     | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 243 Met. ISS.DAA.007  |     | SI  |  |     | SI |        |
|   |   | ICP-OES                    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035 |     | SI  |  | SI  |    | 28,00  |
|   |   | ICP-MS                     | UNIEN ISO 17294-2:2005                           |     |     |  | SI  |    |        |

|         |           |   |   |     |     |  |    |     |                        |
|---------|-----------|---|---|-----|-----|--|----|-----|------------------------|
| Metalli | Cobalto   | Assorbimento Atomico  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 249 Met<br>ISS.DAA.048.REV00   |     |     |  |    | SI  | 28,00                  |
| Metalli | Cromo     | AA-ETA<br>ICP-OES<br>ICP-MS                                 | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 255 Met.<br>ISS.DAA.008<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035<br>UNI EN ISO 17294-2:2005  |     | SI  |  | SI | SI  | 28,00                  |
| Metalli | Cromo VI  | Spettrofotometria UV-<br>VIS<br>Kit spettroscopico          | Metodo interno<br>APAT CNR IRSA 3160 C Man 29 2003<br>Metodo interno  | SI  |     |  |    | SI  | 26,00<br>6,00          |
| Metalli | Ferro     | AA-ETA<br>ICP-OES<br>AA<br>Kit Spettrofotometrico<br>ICP-MS | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 261 Met.<br>ISS.DAA.024<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035<br>APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003<br>Metodo interno<br>Metodo interno | SI* | SI  |  | SI | SI  | 28,00<br>6,00<br>28,00 |
| Metalli | Manganese | AA-ETA<br>ICP-OES<br>ICP-MS                                 | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 267 Met.<br>ISS.DAA.025<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035<br>UNI EN ISO 17294-2:2005  |     | SI  |  | SI | SI  | 28,00                  |
| Metalli | Mercurio  | AA-FIAS<br>ICP-MS   | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 73 Met.<br>ISS.DAB.013<br>metodo interno   |     | SI* |  |    | SI* | 28,00                  |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|              |              |                                  |  |     |     |     |     |       |       |
|--------------|--------------|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Metalli      | Nichel       | AA                               | Rapporti ISTISAN 20 07/31 - pag 279<br>ISS.DAA.014.REV00                               |     |     |     |     | SI    |       |
|              |              | ICP-OES                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035                                    | SI  |     | SI* |     |       | 28,00 |
|              |              | ICP-MS                           | UNI EN ISO 17294-2:2005  |     |     |     | SI  |       |       |
| Metalli      | Piombo       | AA-ETA                           | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 285 Met.<br>ISS.DAA.012                                     | SI  |     |     |     | SI    |       |
|              |              | ICP-OES                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035                                    |     |     | SI  |     |       | 28,00 |
|              |              | ICP-MS                           | UNI EN ISO 17294-2:2005  |     |     |     | SI  |       |       |
| Metalli      | Rame         | AA-ETA                           | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 291 Met.<br>ISS.DAA.009<br>APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | SI  |     |     |     | SI    |       |
|              |              | ICP-OES                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035                                    | SI  |     | SI* |     |       | 28,00 |
|              |              | ICP-MS                           | UNI EN ISO 17294-2:2005  |     |     |     | SI  |       |       |
| Metalli      | Selenio      | AA-ETA                           | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 297 Met.<br>ISS.DAA.016                                     | SI  |     |     |     | 28,00 |       |
| Metalli      | Sodio        | ICP-OES,<br>met. potenziometrico | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035<br>Metodo interno                  | SI  |     | SI* |     |       | 28,00 |
| Metalli      | Vanadio      | ICP-OES                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035                                    | SI  |     | SI* |     |       | 28,00 |
| Metalli      | Zinco        | AA                               | APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003   |     |     |     |     | SI    |       |
|              |              | ICP-OES                          | Metodo interno   |     |     |     |     |       | 28,00 |
|              |              | ICP-OES                          | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003   | SI* |     |     |     |       |       |
| Ossidabilità | Ossidabilità | Titolazione                      | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 97 Met.<br>ISS.BEB.027                                      | SI* | SI* | SI* |     | SI    | 14,00 |
| pH           | pH           | Metodo potenziometrico           | Rapporti ISTISAN 2007/31ISS.BCA.023<br>rev.00,pag.68<br>Metodo interno                 | SI  | SI  | SI  |     | SI    | 14,00 |
|              |              |                                  |  |     |     |     | SI* |       |       |

|          |   |                        |   |     |     |  |  |     |               |
|----------|---|------------------------|---|-----|-----|--|--|-----|---------------|
| Residuo  | Residuo secco a 180°C   | Calcolo<br>Gravimetria | Metodo interno<br>Metodo interno                    | SI* |     |  |  | SI  | 2,00<br>14,00 |
| Solventi | 1,2-dicloroetano  | Purge & trap-/GC-MS    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met<br>ISS CAA 036 | SI  | SI  |  |  | SI* | 78,00         |
| Solventi | Benzene   | Purge & trap-/GC-MS    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met<br>ISS CAD 004 |     | SI* |  |  |     | 78,00         |
| Solventi | Composti Organoalogenati<br>Volatili e Idrocarburi<br>aromatici:tetracloroetilene,<br>tricloroetilene,<br>bromodichlorometano,<br>bromoformio, cloroformio,<br>dibromoclorometano,<br>trialometani totale, 1,2-<br>dicloroetano, cloruro di vinile,<br>1,1-dicloro-1-fluoroetano (R-<br>141b), 1,1-dicloroetilene, cis-1,2-<br>dicloroetilene, 1,2-<br>dicloropropano, tetracloro-1,2-<br>difluoroetano (R-112), 1,1,1,2-<br>tetracloroetano, 1,1,2,2-<br>tetracloroetano, tetracloruro di<br>carbonio, 1,1,1-tricloroetano,<br>1,1,2-tricloroetano,<br>triclorofluorometano, 1,1,2-<br>triclorotrifluoroetano (R-113),<br>benzene, toluene, etilbenzene,<br>m,p-xilene, stirene, o-xilene,<br>isopropilbenzene | Purge & trap-/GC-MS    | ISSCAA036 rev.00                                    |     |     |  |  | SI* | 78,00         |
| Solventi | 3,6 dicloropiridaziona  | GC/MS                  | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC<br>015         |     |     |  |  | SI* | 78,00         |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|           |  |                               |   |     |    |  |  |  |    |       |
|-----------|--|-------------------------------|---|-----|----|--|--|--|----|-------|
| Solventi  | FREON 141, 1,2Dicloropropano, 1,1,2,2 Tetracloroetano, 1,1Dicloroetene, 1,1,1 Tricloroetano  | Purge & trap-/GC-MS           | Purge & trap-/GC-MS   | SI* |    |  |  |  |    | 78,00 |
| Solventi  | Composti Organoalogenati Volatili: Cloroformio, Tricloroetilene, Bromodichlorometano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, Bromoformio | ECD-HS<br>Purge & trap-/GC-MS | APAT CNR IRSA 5150 A Man 29 2003<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met<br>ISS CAA 036 | SI  | SI |  |  |  | SI | 59,00 |
| Torbidità | Torbidità  | Nefelometria                  | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 93 Met.<br>ISS.BLA.030                                       | SI* | SI |  |  |  |    | 14,00 |
| Tossine   | Microcistine: RR, RL   | HPLC                          | Metodo interno  |     |    |  |  |  | SI | 59,00 |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

Acqua di piscina (1)

| CATEGORIA | PARAMETRO                                  | METODO  | RIFERIMENTI  | ATS     | ATS     | ATS Val | ATS Città |     | ATS      | Tariffa |
|-----------|--|---|--|---------|---------|---------|-----------|-----|----------|---------|
|           |  |   |  | Bergamo | Brescia | Padana  | MI        | MI1 | Insubria |         |
|           |  |   |  | BG      | BS      | CR      | MI        | MI1 | VA       |         |
| Anioni    | Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato, Nitrito | Cromatografia Ionica<br>Kit spettrofotometria | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003<br>Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met.<br>ISS.CBB.037<br>Metodo interno | SI      | SI*     |         |           |     | SI       | 59,00   |
| Anioni    | Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato          | Cromatografia Ionica                          | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met.<br>ISS.CBB.037   |         |         |         | SI        |     |          | 59,00   |
| Anioni    | Fluoruro                                   | Cromatografia Ionica                          | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met.<br>ISS.CBB.037   | SI      |         |         |           |     |          | 59,00   |
| Anioni    | Acido isocianurico                         | Kit Spettrofotometria                         | Metodo Interno   | SI*     | SI*     |         |           | SI* |          | 6,00    |
| Anioni    | Differenza Nitrati                         | Calcolo                                       | Metodo-da cui derivano   | SI      | SI*     |         | SI        | SI* | SI       | 2,00    |

|              |                               |   |  |    |     |  |     |     |     |       |
|--------------|-------------------------------|---|--|----|-----|--|-----|-----|-----|-------|
| Anioni       | Nitrati                       | Kit Spettrofotometria<br>Cromatografia Ionica | IRSA<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CBB.037<br>rev.00pag115 | SI | SI  |  | SI  |     |     | 6,00  |
| Anioni       | Nitrati                       | Kit Spettrofotometria                         | Metodo interno   |    |     |  |     | SI* |     | 6,00  |
| Metalli      | Ferro                         | ICP-OES                                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035          |    | SI  |  |     |     |     | 28,00 |
| Metalli      | Alluminio                     | ICP-OES                                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met<br>ISS DBA 035          |    | SI  |  |     |     |     | 28,00 |
| Ossidabilità | Sostanze organiche            | Titolazione                                   | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 97 Met.<br>ISS.BEB.027            |    | SI* |  | SI* | SI* | SI* | 2,00  |
| Ossidabilità | Differenza sostanze organiche | Calcolo                                       | Rapporti ISTISAN 07/31 pag 97 Met.<br>ISS.BEB.027            |    | SI* |  | SI* | SI* | SI* | 2,00  |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

(1) i metodi analitici sono quelli previsti per le acque destinate al consumo umano (dgr 2552/2006, accordo stato regioni 1605 del 16 gennaio 2003)

| CATEGORIA | PARAMETRO     | METODO   | RIFERIMENTI                      | ATS     | ATS     | ATS Val | ATS Città               | ATS      | Tariffa | NOTE  |  |
|-----------|---------------|----------|----------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|----------|---------|-------|--|
|           |               |          |                                  | Bergamo | Brescia | Padana  | Metropolitana<br>Milano | Insubria |         |       |  |
|           |               |          |                                  | BG      | BS      | CR      | MI                      | MI1      | VA      |       |  |
| Additivi  | Caffeina      | HPLC-UV  | Metodo interno                   |         |         |         |                         |          | SI      | 59,00 |  |
| Additivi  | Acido Citrico | HPLC     | RAPPORTI ISTISAN 1996/34 pag 157 |         |         |         |                         |          | SI      | 59,00 |  |
| Additivi  | Ciclamato     | HPLC-DAD | UNI EN 12857:1999                |         |         |         | SI                      |          |         | 78,00 |  |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|          |   |           |                          |     |  |     |     |    |        |                                |
|----------|---|-----------|--------------------------|-----|--|-----|-----|----|--------|--------------------------------|
| Additivi | Coloranti ammessi: E 102 - tartrazina, E 104 - Giallo chinolina, E 110 - Giallo tramonto FCF, Giallo arancio, E 122 - Azorubina, Carmoisina, E 123 - Amaranto, E 124 - Ponceau 4R, rosso cocciniglia A, E 127 - Eritrosina, E 128 - Rosso 2G, E 129 - Rosso allura AC, E 131 - Blu patentato V, E 132 - Indigotina, Carminio d'indaco, E 142 - Verde S, E 151 - Nero brillante BN, nero PN, Orange II | HPLC-DAD  | Metodo interno           |     |  |     | SI  |    | 78,00  | Prodotti dolciari idrosolubili |
| Additivi | Coloranti ammessi: E 133 - Blu brillante FCF  | HPLC-DAD  | Metodo interno           |     |  |     | SI* |    | 78,00  | Prodotti dolciari idrosolubili |
| Additivi | Coloranti vietati: Sudan I, Sudan II  | HPLC -DAD | Metodo Interno           | SI* |  |     |     |    | 78,00  |                                |
| Additivi | Coloranti vietati: Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV   | HPLC/UV   | HPLC/UV                  |     |  | SI* |     |    | 59,00  |                                |
| Additivi | Coloranti vietati: Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Para Red, Orange II, Rodamina B  | LC/MSMS   | Metodo interno           |     |  |     | SI  |    | 115,00 | salse                          |
| Additivi | Coloranti vietati: Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Orange II, Rodamina B  | LC/MSMS   | Metodo interno           |     |  |     | SI  |    | 115,00 | spezie                         |
| Additivi | Conservanti: acido salicilico, caffeina   | HPLC -DAD | Metodo Interno           | SI* |  |     |     |    | 78,00  |                                |
| Additivi | Conservanti: acido sorbico, acido benzoico  | HPLC- UV  | Rapporto ISTISAN 1996/34 | SI  |  |     |     | SI | 59,00  |                                |

|                 |   |  |  |     |    |  |    |     |    |       |  |
|-----------------|---|--|--|-----|----|--|----|-----|----|-------|--|
| Additivi        | Conservanti: acido sorbico, acido benzoico      | HPLC-DAD   | UNI EN 12856:1999  |     |    |  | SI |     |    | 78,00 | Bevande analcoliche, ortofruccicoli (conserva, gelatine, marmellate) |
| Additivi        | Edulcoranti: Aspartame, acesulfame-K            | HPLC- UV   | RAPPORTI ISTISAN 1996/34   |     |    |  |    |     | SI | 59,00 |  |
| Additivi        | Edulcoranti: Aspartame, acesulfame-K, saccarina | HPLC-DAD   | UNI EN 12856:1999  |     |    |  | SI |     |    | 78,00 | Bevande analcoliche, caramelle, succhi di frutta, marmellate         |
| Additivi        | Zuccheri: Fruttosio                             | HPLC-IR  | Metodo interno   |     |    |  |    |     | SI | 59,00 |  |
| Additivi        | Acido sorbico                                   | HPLC   | OIV-MA-AS 313-20 R2006<br>Metodo interno   | SI  | SI |  |    |     |    | 59,00 | Vini   |
| Additivi        | Acido Ascorbico (vitamina C)                    | HPLC-UV  | RAPPORTI ISTISAN 1996/34 pag 157   |     |    |  |    |     | SI | 59,00 | Integratori alimentari<br>Alimenti addizionati<br>Bibite             |
| Additivi        | Additivi: Anidride solforosa totale             | Spettroscopia UV<br>Metodo per distillazione e titolazione | UNI EN 1988-2:1998<br>UNI EN 13196--2001   | SI* |    |  |    |     |    | 28,00 | Alimenti escluso il vino   |
| Additivi        | Additivi: Anidride solforosa totale             | Enzimatico   | UNI EN 1988-2:1998   |     |    |  | SI |     |    | 28,00 | Ortofruccicoli disidratati   |
| Additivi        | Anidride solforosa                              | Distillazione -titolazione con NaOH<br>Enzimatico          | OIV MA-F-AS323-04A- R2012<br>Metodo interno  | SI  | SI |  |    |     |    | 28,00 | Vini   |
| Analisi di Base | Esame organolettico (colore, odore ecc.)        | Sensoriale   | /  |     |    |  |    | SI* |    | 6,00  |  |
| Analisi di Base | Sostanze grasse totali                          | Estrazione previo attacco acido -gravimetria               | D.M. 23/07/1994Min. Risorse Agricole,Alimentari e Forestali<br>G.U.10/08/1994 Supplemento n.4                          | SI* |    |  |    |     |    | 28,00 |  |
| Analisi di Base | Umidità   | Gravimetria  | Rapporto ISTISAN 1996  | SI* |    |  |    |     |    | 14,00 |  |
|                 | Acidita'  | Acidimetria  | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II - Reg CEE 702/2007 21/06/2007 G.U. C.E. L 161/11 22/06/2007 | SI  | SI |  |    |     |    | 14,00 | Oli  |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|                           |  |                                      |   |     |     |    |    |    |       |             |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---|-----|-----|----|----|----|-------|-------------|
| Analisi di Base           | Analisi spettrofotometrica                     | Spettrofotometria UV/VIS             | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX - modificato da Reg UE 2015 /1833 GUE 13/10/2015 All. III  | SI  | SI  |    |    |    | 28,00 | Oli         |
|                           | Composizione acidica                           | GC-FID                               | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 G.U. C.E. L 248 05/09/91 All XA - modificato da Reg UE 2015 /1833 GUE 13/10/2015 All. IV | SI* | SI  |    |    |    | 59,00 | Oli         |
|                           | Numero Di Perossidi                            | Titolazione                          | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III   | SI  | SI  |    |    |    | 14,00 | Oli         |
|                           | Sostanze Polari                                | Cromatografia/gravimetria            | Circ. Min San n°1 del 11/01/1991  | SI* | SI* |    |    |    |       | 28,00       |
| Cromatografia/gravimetria |  | UNI EN ISO 8420:2002                 |   |     |     | SI |    |    | 28,00 |             |
| Sensore capacitativo      |  | Metodo interno                       |   |     | SI* |    |    |    | 14,00 |             |
| Analisi di Base           | Analisi Spettrofotometrica Nel Visibile        | Spettrofotometria UV/VIS             | L 35 27/01/68 art.3 GU n° 37 12/02/68   | SI* | SI* |    |    |    | 28,00 | Oli di semi |
| Analisi di Base           | Ceneri   | Gravimetria                          | OIV MA-F-AS2-04- R2009  | SI* | SI  |    |    | SI | 14,00 | Vini        |
| Analisi di Base           | Acidità totale                                 | Titolazione potenziometrica con NaOH | OIV MA-F-AS313-01- R2009  | SI  | SI  |    |    |    | 28,00 | Vini        |
|                           | Acidità volatile                               | Distillazione -titolazione con NaOH  | OIV MA-F-AS313-02- R2009  | SI* |     |    |    |    | 28,00 | Vini        |
| Analisi di Base           | Massa volumica e densità relativa a 20°C (TAV) | Bilancia Idrostatica                 | OIV MA-F-AS2-01A R2009  | SI* | SI  |    |    |    | 28,00 | Vini        |
| Analisi di Base           | Metanolo                                       | GC-FID                               | OIV MA-F-AS312-03A- R2015<br>Reg CEE 2870/2000<br>GU CEE L 333/20 29/12/2000 All.III 2                                | SI  | SI  |    |    |    | 59,00 | Vini        |
| Analisi di Base           | pH   | Potenziometria                       | OIV MA-F-AS313-15 R2009   | SI  | SI  |    |    |    | 14,00 | Vini        |
|                           | pH   | Potenziometria                       | Metodo interno  |     |     |    | SI |    | 14,00 | Alimenti    |
| Analisi di Base           | Titolo alcolometrico volumico                  | Bilancia Idrostatica                 | OIV MA-F-AS312-01A- R2012   | SI  | SI  |    |    |    | 28,00 | Vini        |
|                           | Zuccheri Riduttori                             | Titolazione                          | Metodo interno  |     |     |    |    | SI | 14,00 | Vini        |
|                           | Estratto secco totale                          | Densitometria                        | OIV-MA-AS2-03B R2009  | SI* | SI  |    |    |    | 14,00 | Vini        |

|              |   |                      |                                     |     |  |  |     |    |    |                   |  |
|--------------|---|----------------------|-------------------------------------|-----|--|--|-----|----|----|-------------------|--|
| Contaminanti | Acrilammide   | LC/MSMS              | Metodo interno                      |     |  |  | SI  |    |    | 141,00            | Patatine fritte, patatine chips, prodotti da forno |
| Contaminanti | Nitrati   | HPLC-DAD             | UNI EN 12014-4:2005                 |     |  |  | SI  |    | SI | 78,00             | Vegetali a foglia, rucola                          |
|              |   | Cromatografia ionica |                                     |     |  |  |     |    |    | Immuno enzimatico |  |
| Contaminanti | Policlorobifenili (PCB): #28-#52-#101-#138-#153-#180  | GC/MS                | Metodo Interno                      | SI* |  |  |     |    |    | 78,00             |  |
| Contaminanti | Idrocarburi Policiclici Aromatici:<br>Benzo(e)pirene,<br>Benzo(k)fluorantene,<br>Dibenzo(a,h)antracene,<br>Benzo(g,h,i)perilene,<br>Indeno(1,2,3-c,d)pirene,<br>Dibenzo(a,l)pirene,<br>Dibenzo(a,e)pirene,<br>Dibenzo(a,i)pirene,<br>Dibenzo(a,h)pirene,<br>Ciclopenta(c,d)pirene, 5-<br>metilcrisene,<br>Benzo(j)fluorantene | GC/MS                | Metodo interno                      |     |  |  | SI* |    |    | 141,00            | Oli di sansa                                       |
|              |   | GC/MS                | Metodo interno                      |     |  |  | SI  |    |    | 141,00            | Oli di oliva                                       |
|              |   | GC/MS                | Metodo interno                      | SI* |  |  |     | SI |    |                   | 78,00  |
| Metalli      | Cadmio  | AA-ETA               | UNI EN 14084:2003<br>Metodo interno |     |  |  | SI  |    | SI | 28,00             | Ortofrutticoli                                     |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|             |                                  |                                      |                        |  |  |     |    |  |    |        |   |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--|--|-----|----|--|----|--------|---|
| Metalli     | Mercurio                         | AA-FI-FU                             | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 28,00  |   |
| Metalli     | Piombo                           | AA-ETA                               | UNI EN 14084:2003      |  |  |     | SI |  |    | 28,00  | Ortofrutticoli  |
|             |                                  |                                      | Metodo interno         |  |  |     |    |  | SI |        |   |
| Metalli     | Rame                             | AA-ETA                               | OIV-MA-AS332-06 R2009  |  |  |     |    |  | SI | 28,00  | Vini  |
| Metalli     | Piombo                           | AA-ETA                               | Reg.CE 2676/90         |  |  |     |    |  | SI | 28,00  | Vini  |
| Metalli     | Zinco                            | AA-ETA                               | OIV-MA-AS322-08 R2009  |  |  |     |    |  | SI | 28,00  | Vini  |
| Micotossine | Ocratossine                      | HPLC/FL                              | Metodo interno         |  |  | SI* |    |  | SI | 59,00  | Alimenti per lattanti e bambini                             |
| Micotossine | Ocratossine                      | HPLC/FL                              | UNI EN 14133:2009      |  |  | SI  |    |  | SI | 59,00  | Birra e vino  |
|             |                                  | HPLC/FL                              | metodo interno         |  |  | SI* |    |  | SI | 59,00  | Cacao, prodotti derivati, caffè                             |
| Micotossine | Aflatossine                      | HPLC/FL                              | Metodo interno         |  |  |     |    |  | SI | 59,00  | Cereali, Frutta a guscio, Frutta secca, Spezie, Semi Oleosi |
| Micotossine | Aflatossine                      | LC/TOF/MSMS                          | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 141,00 | Cereali e derivati  |
|             | Ocratossina                      | LC/TOF/MSMS                          | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 141,00 | Cereali e derivati  |
|             | Fumonisine B1, B2, Somma (B1+B2) | LC/TOF/MSMS                          | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 141,00 | Cereali e derivati  |
|             | Deossivalenolo                   | LC/TOF/MSMS                          | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 141,00 | Cereali e derivati  |
|             | Zearalenone (ZEA)                | LC/TOF/MSMS                          | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 141,00 | Cereali e derivati  |
|             | T2 - HT2                         | LC/TOF/MSMS                          | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 141,00 | Cereali e derivati  |
| Micotossine | Ocratossine                      | HPLC/FL                              | Metodo interno         |  |  |     | SI |  |    | 59,00  | Cereali e prodotti derivati                                 |
|             | Ocratossine                      | HPLC/FL                              | UNI EN 14132:2009      |  |  |     | SI |  |    | 59,00  | Orzo e caffè  |
|             | Ocratossine                      | HPLC/FL                              | UNI EN 15829:2010      |  |  |     | SI |  |    | 59,00  | Uva, uva passa, frutta secca, fichi secchi                  |
|             | Ocratossine                      | HPLC                                 | Metodo interno         |  |  |     |    |  | SI | 59,00  | Cereali, Frutta A Guscio, Semi Oleosi                       |
| Micotossine | Aflatossine                      | HPLC/FL                              | UNI EN ISO 16050: 2011 |  |  |     | SI |  |    | 59,00  | Cereali, noci, prodotti derivati                            |
| Micotossine | Aflatossine                      | HPLC fluorimetro con derivatizzatore | UNI EN 14123:2008      |  |  |     |    |  |    | 59,00  | Frutta a guscio   |
|             | Aflatossine                      | HPLC                                 | Metodo interno         |  |  |     |    |  | SI | 59,00  | Frutta A Guscio, Semi Oleosi                                |
| Micotossine | Aflatossine                      | HPLC/FL                              | UNI EN 14123 :2008     |  |  |     | SI |  |    | 59,00  | Nocciole, arachidi, pistacchi, fichi, paprica in polvere    |

|                           |  |             |                         |  |  |    |     |  |    |        |   |
|---------------------------|--|-------------|-------------------------|--|--|----|-----|--|----|--------|---|
| Micotossine               | Aflatossine                                  | HPLC/FL     | Metodo interno          |  |  | SI |     |  | SI | 59,00  | Spezie  |
| Micotossine               | Ocratossine                                  | HPLC/FL     | Metodo interno          |  |  |    |     |  | SI | 59,00  | Caffè   |
| Micotossine               | Patulina                                     | HPLC-UV     | UNI EN 14177:2004       |  |  | SI |     |  |    | 59,00  | Succhi di mela limpidi, torbidi e puree di mele |
| Micotossine               | Ocratossine                                  | HPLC/FL     | OIV - MA-AS315-10 R2009 |  |  | SI |     |  | SI | 59,00  | Vini  |
|                           |  | Enzimatico  | UNI EN 14133:2009       |  |  |    |     |  |    | 59,00  |   |
|                           |  |             | Metodo interno          |  |  |    |     |  |    | 28,00  |   |
| Sali d'ammonio quaternari | DDAC, BAC 10, BAC 12, BAC 14, BAC 16, BAC 18 | LC/TOF/MSMS | Metodo interno          |  |  |    | SI* |  |    | 141,00 | Olio e pomodori                                 |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

ALIMENTI VEGETALI

| CATEGORIA    | PARAMETRO  | METODO         | RIFERIMENTI        | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Val Padana | ATS Città Metropolitana Milano | ATS Insubria | Tariffa | NOTE   |
|--------------|--|----------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|--------------|---------|--|
|              |  |                |                    | BG          | BS          | CR             | MI                             | MI1          |         |  |
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile | LC/TOF         | UNI EN 15662: 2009 |             |             |                | SI                             |              | 141,00  | Tutti gli alimenti escluse matrici grasse  |
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile | GC/MSMS        | UNI EN 15662: 2009 |             |             |                | SI                             |              | 141,00  | Tutti gli alimenti escluse matrici grasse  |
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile | GC/MSMS        | UNI EN 15662: 2009 |             |             |                | SI                             |              | 141,00  | Matrici grasse   |
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia)                        | GC-NPD-ECD-MSD | Metodo interno     | SI          |             |                |                                |              | 59,00   | Oli  |
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere SITO ACCREDIA)                           | GC-NPD-ECD-MSD | UNI EN 15662-2009  | SI          |             |                |                                |              | 59,00   | Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua e ad alto contenuto di acqua e acidi |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|              |   |                |                    |    |  |  |  |  |  |       |                             |
|--------------|---|----------------|--------------------|----|--|--|--|--|--|-------|-----------------------------|
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) | GC-NPD-ECD-MSD | UNI EN 15662-2009  | SI |  |  |  |  |  | 59,00 | Cereali e prodotti derivati |
| Fitosanitari | Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) | GC-NPD-ECD-MSD | UNI EN 15662: 2009 | SI |  |  |  |  |  | 59,00 | Vini e bevande alcoliche    |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

|           |   |             |   | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Val Padana | ATS Città Metropolitana Milano |     | ATS Insubria |         |                                    |
|-----------|---|-------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|-----|--------------|---------|------------------------------------|
| CATEGORIA | PARAMETRO   | METODO      | RIFERIMENTI   | BG          | BS          | CR             | MI                             | MI1 | VA           | Tariffa | NOTE                               |
| MOCA      | Migrazione specifica Piombo   | AA-ETA      | DM 18/06/1979 GU n° 180 03/07/1979 p. 5520                    |             |             |                |                                | SI  | SI           | 28,00   | Carta, cartoni                     |
| MOCA      | Migrazione specifica Olio Di Soia Epossidato (ESBO)                       | GC/MS       | Metodo interno  |             |             |                |                                |     | SI           | 78,00   | Conservas Vegetali e Omogeneizzati |
| MOCA      | Migrazione Globale del materiale in Acido Acetico 3% (simulante classe B) | Gravimetria | DM n° 220/1993 GU n° 162 13/07/1993 All. III punti A, B       | SI*         |             |                |                                |     | SI           | 14,00   |                                    |
| MOCA      | Migrazione Globale del materiale in Acqua Distillata (simulante classe A) | Gravimetria | DM n° 220/1993 GU n° 162 13/07/1993 All. III punti A, B       | SI*         |             |                |                                |     | SI           | 14,00   |                                    |
| MOCA      | Migrazione Globale del materiale in Etanolo 15% (simulante classe C)      | Gravimetria | DM n° 220/1993 GU n° 162 13/07/1993 All. III punti A, B       | SI*         |             |                |                                |     | SI           | 14,00   |                                    |
| MOCA      | Formaldeide   | HPLC-DAD    | Metodo interno  |             |             |                | SI                             |     | SI*          | 78,00   | Materiali melamminici              |
| MOCA      | Melamina  | HPLC-DAD    | UNI EN 13130-27:2006  |             |             |                | SI                             |     |              | 78,00   | Materiali melamminici              |
| MOCA      | Migrazione specifica Cromo, Nichel, Manganese                             | AA-ETA      | DM 21/12/2010 art 1 e 2 GU n° 28 19/02/2011<br>Metodo interno |             |             |                |                                | SI  | SI           | 84,00   | Oggetti in Acciaio Inox            |
| MOCA      | Migrazione specifica Piombo, Cadmio                                       | AA-ETA      | DM 01/02/2007 GU n° 66 20/03/2007 All.I                       |             |             |                |                                | SI  | SI           | 56,00   | Oggetti in Ceramica                |

|      |                             |        |  |  |  |  |  |  |    |       |  |
|------|-----------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|----|-------|--|
| MOCA | Migrazione specifica Piombo | AA-ETA | DM 21/03/1973 Capo 5 p.5 GU n°104 20/04/1973 |  |  |  |  |  | SI | 28,00 | Oggetti in Vetro                               |
| MOCA | Migrazione specifica Ferro  | AA-ETA | Metodo interno                               |  |  |  |  |  | SI | 28,00 | Prodotti Vegetali Conservati In Banda Stagnata |
| MOCA | Migrazione specifica Piombo | AA-ETA | metodo interno                               |  |  |  |  |  | SI | 28,00 | Prodotti Vegetali Conservati In Banda Stagnata |
| MOCA | Migrazione specifica Stagno | AA-ETA | Metodo interno                               |  |  |  |  |  | SI | 28,00 | Prodotti Vegetali Conservati In Banda Stagnata |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

ARIA

| CATEGORIA   | PARAMETRO  | METODO                | RIFERIMENTI       | ATS Bergamo | ATS Brescia | ATS Val Padana | ATS Città Metropolitana Milano | ATS Insubria | Tariffa |
|-------------|--|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------------|--------------|---------|
|             |  |                       |                   | BG          | BS          | CR             | MI                             | MI1          |         |
| Cancerogeni | Aldeidi  | HPLC                  | NIOSH 2016        |             |             |                |                                | SI*          | 59,00   |
| Metalli     | Cromo VI   | Spettrofotometria VIS | NIOSH 7600        |             |             |                | SI*                            | SI*          | 28,00   |
| Fibre       | Numero di fibre  | Microscopia ottica    | DM 6/9/94         |             |             |                | SI*                            |              | 14,00   |
| Polveri     | Polveri totali o inalabili   | Gravimetria           | UNICHIM 1998:2005 |             |             |                | SI*                            | SI*          | 14,00   |
| Polveri     | Polveri respirabili  | Gravimetria           | UNICHIM 2010:2006 |             |             |                | SI*                            |              | 14,00   |
| Polveri     | Polveri Totali/Inalabili   | Gravimetria           | NIOSH 0500        |             |             |                |                                | SI*          | 14,00   |
| Polveri     | Silice aerodispersa  | DRX                   | Niosh 7500        |             |             |                | SI*                            |              | 115,00  |
| Solventi    | Solventi: Metiltilchetone, etilacetato, alcol isopropilico, benzene, acetone, toluene, isobutanolo, m-xilene, p-xilene, o-xilene | GC-FID                | Metodo interno    |             |             |                |                                | SI*          | 59,00   |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|          |   |       |                |  |  |  |     |  |  |        |
|----------|---|-------|----------------|--|--|--|-----|--|--|--------|
| Solventi | Solventi: CVM, Fluoro-tricloro-<br>metano<br>1,1-Dicloro-1-Fluoroetano<br>1,1,2-Tricloro-trifluoro-etano<br>Diclorometano<br>trans 1,2 dicloro etilene<br>1,1-Dicloroetano<br>cis 1,2 dicloro etilene<br>Triclorometano<br>1,1,1-Tricloroetano<br>Tetracloruro di carbonio<br>1,2 dicloroetano, Tricloroetilene<br>1,2 dicloro propano<br>bromodichloro metano<br>1,1,2-Tricloroetano<br>tetracloroetilene<br>dibromoclorometano<br>1,2-dibromoetano<br>Tribromometano<br>1,2,3-tricloropropano<br>MTBE, Benzene<br>Toluene, Etil Benzene<br>xilene p, xilene m, xilene o<br>Stirene, Isopropil benzene<br>(Cumene)<br>1,3,5-Trimetil Benzene<br>1,2,4-Trimetil Benzene<br>1,2,3-Trimetil Benzene | GC/MS | Metodo interno |  |  |  | SI* |  |  | 141,00 |
|----------|---|-------|----------------|--|--|--|-----|--|--|--------|

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**COSMETICI**

| CATEGORIA              | PARAMETRO   | METODO  | RIFERIMENTI    | BG | BS | CR | MI  | MI1 | VA | Tariffa | NOTE       |
|------------------------|-------------|---------|----------------|----|----|----|-----|-----|----|---------|------------|
| Colluttori, dentifrici | Clorexidina | HPLC-UV | Metodo interno |    |    |    | SI* |     |    | 59,00   | Colluttori |
|                        | Triclosan   | HPLC-UV | Metodo interno |    |    |    | SI* |     |    | 59,00   |            |

Serie Ordinaria n. 5 - Giovedì 04 febbraio 2016

|             |  |          |                               |       |     |  |  |  |  |     |       |  |
|-------------|--|----------|-------------------------------|-------|-----|--|--|--|--|-----|-------|--|
| Conservanti | Acido benzoico, acido sorbico, acido salicilico, Paraben | HPLC-DAD | D.M..04/12/1996<br>19/11/1997 | D.M.. | SI* |  |  |  |  | SI* | 78,00 |  |
|-------------|--|----------|-------------------------------|-------|-----|--|--|--|--|-----|-------|--|

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

| CATEGORIA | PARAMETRO   | METODO      | RIFERIMENTI    | ATS     | ATS     | ATS Val | ATS Città     |     | ATS | Tariffa | NOTE                            |
|-----------|---|-------------|----------------|---------|---------|---------|---------------|-----|-----|---------|---------------------------------|
|           |   |             |                | Bergamo | Brescia | Padana  | Metropolitana | MI  | MI1 |         |                                 |
|           |   |             |                | BG      | BS      | CR      | MI            | MI1 | VA  |         |                                 |
| Amianto   | Amosite, Crocidolite, Crisotilo                   | DRX         | DM 6/9/94      |         |         |         | SI*           |     |     | 115,00  | Materiale da costruzione        |
| Materiali | Controllo igienico sanitario (indice di ossigeno) | Titolazione | Metodo interno |         |         |         |               |     | SI* | 14,00   | Piume e piumini per imbottiture |

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**REG.TI REACH E CLP - LABORATORI UFFICIALI DI CONTROLLO  
(ACCORDI REP ATTI N. 181/CSR DEL 29 OTTOBRE 2009 E N. 88/CSR DEL 7 MAGGIO 2015)**

| Prodotto /matrice                    | Sostanza   | Reg. REACH Voce All. XVII   | Metodica analitica       | Tecnica analitica      | Laboratorio   | Tariffa analisi (comprensiva di preparativa) Euro |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------|------------------------|---|---|
| Articoli                             | Fibre di Amianto   | <b>6. Divieto di fabbricazione, immissione sul mercato e uso delle fibre e degli articoli e delle miscele</b> | D.M. 6/9/94              | DRX                    | ATS della Città Metropolitana di Milano – Laboratorio di Prevenzione di Milano    | 155,00  |
|                                      | a) Crocidolite<br>b) Amosite<br>c) Antofillite<br>d) Actinolite<br>e) Tremolite<br>f) Crisotilo          |   | D.M. 6/9/94              | DRX + MOCF             | ASST di Monza - Laboratorio Igiene e Tossicologia Occupazionale Ospedale di Desio | 155,00  |
| Oli diluenti                         | a) BaP<br>b) BeP<br>c) BaA<br>d) CHR<br>e) BbFA<br>f) BjFA<br>g) BkFA<br>h) DBA <sub>h</sub> A           | <b>50. Benzo(a)pirene 1 mg/kg;</b><br>Σ IPA = 10 mg/kg  | Metodo interno           | GC/MS                  | ATS della Città Metropolitana di Milano - Laboratorio di Prevenzione di Milano    | 201,00  |
| Pitture e vernici                    | Toluene<br>(in adesivi e vernici spray)  | <b>48. 0,1 % di massa</b>   | UNI EN ISO 11890-2       | GC/MS                  | ASST di Monza - Laboratorio Igiene e Tossicologia Occupazionale Ospedale di Desio | 259,00  |
| Colle/adesivi                        | Toluene<br>(in adesivi e vernici spray)  | <b>48. 0,1 % di massa</b>   | UNI EN ISO 11890-2       | GC/MS                  | ASST di Monza - Laboratorio Igiene e Tossicologia Occupazionale Ospedale di Desio | 259,00  |
|                                      | Cloroformio  | <b>32. divieto come sostanza. 0,1% in peso in miscela</b>   | Metodo interno (HSGC/MS) | HSGC/MS                | ATS della Città Metropolitana di Milano – Laboratorio di Prevenzione di Milano    | 78,00   |
| Gioielleria/Biogioielleria           | Nickel   | <b>27. tasso di cessione 0,2 µg/cm<sup>2</sup>/week; tasso di cessione 0,5 µg/cm<sup>2</sup>/week,</b>        | UNI EN 1811:2015         | ICP/OES, ICP/MS, GFAAS | ATS dell'Insubria - Laboratorio di Prevenzione di Varese                          | 68,00   |
| Giocattoli e articoli per l'infanzia | a) Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)<br>b) Dibutyl phthalate (DBP)<br>c) Benzyl butyl phthalate (BBP)  | <b>51. Divieto di immissione, 0,1 % in peso del materiale plastificato.</b>                                   | CPSC-CH-C1001-09.3       | GC/MS                  | ASST di Monza - Laboratorio Igiene e Tossicologia Occupazionale Ospedale di Desio | 331,00  |
|                                      | a) Di-"isononyl" phthalate (DINP)<br>b) Di-"isodecyl" phthalate (DIDP)<br>c) Di-n-octyl phthalate (DNOP) | <b>52. Divieto di utilizzo come sostanze o in miscela 0,1 % in peso del materiale plastificato</b>            | CPSC-CH-C1001-09.3       | GC/MS                  | ASST di Monza - Laboratorio Igiene e Tossicologia Occupazionale Ospedale di Desio | 331,00  |