



Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza  
Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633619429



ALBO DEI CHIMICI  
DI ROMA n° 1803

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.17 M Ar. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12940/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma lì, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting S.r.l., Via G. Romagnosi 18/A, Roma

**Tipo campione:** Aria

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** Sala operatoria n°1 c.a.

**Volume di campionamento (Lt):** 500 Lt

**Data campionamento:** 15/11/2017

**Data accettazione:** 16/11/2017

**Temperatura conservazione campione:** 3,2°C

**Campionamento effettuato da:** Delta A.P.S. Service Srl

**Analizzato presso il:** Laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Roma, Via Maria Melato n°22

**Data inizio prova:** 16/11/2017      **Data fine prova:** 19/11/2017

Codice Interno	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2488M/6	Conta Microrganismi a 30°C	UFC/m <sup>3</sup>	33	UNI EN 13098:2002 + UNI EN ISO 4833-2:2013/ Cor.1:2014

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi



Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

## DELTA A.P.S.

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633619429



ALBO DEI CHIMICI  
DI ROMA n°1803

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.17 M Ar. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12941/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma li, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting S.r.l., Via G. Romagnosi 18/A, Roma

**Tipo campione:** Aria

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** Sala operatoria n°4 c.a.

**Volume di campionamento (Lt):** 500 Lt

**Data campionamento:** 15/11/2017

**Data accettazione:** 16/11/2017

**Temperatura conservazione campione:** 3,2°C

**Campionamento effettuato da:** Delta A.P.S. Service Srl

**Analizzato presso il:** Laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Roma, Via Maria Melato n°22

**Data inizio prova:** 16/11/2017      **Data fine prova:** 19/11/2017

Codice Interno	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2489M/7	Conta Microrganismi a 30°C	UFC/m <sup>3</sup>	30	UNI EN 13098:2002 + UNI EN ISO 4833-2:2013/ Cor.1:2014

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.  
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.  
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633619429



ALBO DEI CHIMICI  
DI ROMA n°1803

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.17 M Ar. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12942/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma li, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting S.r.l., Via G. Romagnosi 18/A, Roma

**Tipo campione:** Aria

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** Rianimazione – Stanza degenza

**Volume di campionamento (Lt):** 500 Lt

**Data campionamento:** 15/11/2017

**Data accettazione:** 16/11/2017

**Temperatura conservazione campione:** 3,2°C

**Campionamento effettuato da:** Delta A.P.S. Service Srl

**Analizzato presso il:** Laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Roma, Via Maria Melato n°22

**Data inizio prova:** 16/11/2017      **Data fine prova:** 19/11/2017

Codice Interno	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2490M/8	Conta Microrganismi a 30°C	UFC/m <sup>3</sup>	18	UNI EN 13098:2002 + UNI EN ISO 4833-2:2013/ Cor.1:2014

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi



Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.

Tel. 0633610093 - Fax 0633619429



ALBO DEI CHIMICI  
DI ROMA n° 1803

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.17 M Ar. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12943/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma li, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting S.r.l., Via G. Romagnosi 18/A, Roma

**Tipo campione:** Aria

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** Rianimazione – Stanza isolamento

**Volume di campionamento (Lt):** 500 Lt

**Data campionamento:** 15/11/2017

**Data accettazione:** 16/11/2017

**Temperatura conservazione campione:** 3,2°C

**Campionamento effettuato da:** Delta A.P.S. Service Srl

**Analizzato presso il:** Laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Roma, Via Maria Melato n°22

**Data inizio prova:** 16/11/2017      **Data fine prova:** 19/11/2017

Codice Interno	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2491M/9	Conta Microrganismi a 30°C	UFC/m <sup>3</sup>	25	UNI EN 13098:2002 + UNI EN ISO 4833-2:2013/ Cor.1:2014

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633619429



ALBO DEI CHIMICI  
DI ROMA n°1803

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.17 M Ar. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12944/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma lì, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting S.r.l., Via G. Romagnosi 18/A, Roma

**Tipo campione:** Aria

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** Esterno cantiere

**Volume di campionamento (Lt):** 500 Lt

**Data campionamento:** 15/11/2017

**Data accettazione:** 16/11/2017

**Temperatura conservazione campione:** 3,2°C

**Campionamento effettuato da:** Delta A.P.S. Service Srl

**Analizzato presso il:** Laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Roma, Via Maria Melato n°22

**Data inizio prova:** 16/11/2017      **Data fine prova:** 19/11/2017

Codice Interno	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2492M/10	Conta Microrganismi a 30°C	UFC/m <sup>3</sup>	78	UNI EN 13098:2002 + UNI EN ISO 4833-2:2013/ Cor.1:2014



Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza  
Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633612946



LAB N° 1198

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.16 M Aq. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12950/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma li, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting Srl, Via G. Romagnosi n°18a - Roma

**Tipo campione:** Acqua

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** L6 –Anestesia e rianimazione utenza anti bagno uomini

**Volume di campionamento:** 1 Lt

**Campionamento effettuato da:** Delta APS Service Srl in data 15/11/2017

**Data di accettazione in laboratorio:** 16/11/2017

**Temperatura ed ora di ricezione in laboratorio:** 5° C – h: 16.00

**Conservazione campione in laboratorio:** 4,0 °C

**Analizzato da:** Presso il laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Via Maria Melato n°22, Roma

**Data inizio prove:** 17/11/2017      **Data fine prove:** 29/11/2017

Rif. Protocollo	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2498M/6	Ricerca e conta di Legionella spp e pneumophila (1,2-14)	UFC/L	<sup>(1)</sup> 1100 UFC/L	ISO 11731:2017

<sup>(1)</sup> Legionella pneumophila PN 1

**Giudizio:** Secondo le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del 2015, ottenendo concentrazioni di legionelle superiori a 100 UFC/L, è necessario effettuare interventi di sanificazione.

-Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

-Tutte le prove riguardano campionamenti microbiologici dell'acqua

-Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza  
Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e PIVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633612946



LAB N° 1198

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.16 M Aq. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12951/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma li, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting Srl, Via G. Romagnosi n°18a - Roma

**Tipo campione:** Acqua

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** L7 –Sala operatoria n°1 anticamera per lavaggio chirurgici

**Volume di campionamento:** 1 Lt

**Campionamento effettuato da:** Delta APS Service Srl in data 15/11/2017

**Data di accettazione in laboratorio:** 16/11/2017

**Temperatura ed ora di ricezione in laboratorio:** 5° C – h: 16.00

**Conservazione campione in laboratorio:** 4,0 °C

**Analizzato da:** Presso il laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Via Maria Melato n°22, Roma

**Data inizio prove:** 17/11/2017

**Data fine prove:** 29/11/2017

Rif. Protocollo	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2499M/7	Ricerca e conta di Legionella spp e pneumophila (1,2-14)	UFC/L	<sup>(1)</sup> 400 UFC/L	ISO 11731:2017

<sup>(1)</sup> Legionella pneumophila PN 1

**Giudizio:** Secondo le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del 2015, ottenendo concentrazioni di legionelle superiori a 100 UFC/L, è necessario effettuare interventi di sanificazione.

-Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

-Tutte le prove riguardano campionamenti microbiologici dell'acqua

-Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e PIVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633612946



LAB N° 1198

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.16 M Aq. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12952/17  
Rif. Prot. AB/99/17

Roma li, 29/11/2017

**Committente:** Deloitte Consulting Srl, Via G. Romagnosi n°18a - Roma

**Tipo campione:** Acqua

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** L8 –Sala operatoria n°4 anticamera per lavaggio chirurgici

**Volume di campionamento:** 1 Lt

**Campionamento effettuato da:** Delta APS Service Srl in data 15/11/2017

**Data di accettazione in laboratorio:** 16/11/2017

**Temperatura ed ora di ricezione in laboratorio:** 5° C – h: 16.00

**Conservazione campione in laboratorio:** 4,0 °C

**Analizzato da:** Presso il laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Via Maria Melato n°22, Roma

**Data inizio prove:** 17/11/2017

**Data fine prove:** 29/11/2017

Rif. Protocollo	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2500M/8	Ricerca e conta di Legionella spp e pneumophila (1,2-14)	UFC/L	<sup>(1)</sup> 100 UFC/L	ISO 11731:2017

<sup>(1)</sup> Legionella pneumophila PN 1

**Giudizio:** Secondo le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del 2015, ottenendo concentrazioni di legionelle superiori a 100 UFC/L, è necessario effettuare interventi di sanificazione.

-Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

-Tutte le prove riguardano campionamenti microbiologici dell'acqua

-Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma

C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272

Iscr. Trib. Roma 7357/94

Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.

Tel. 0633610093 - Fax 0633612946



LAB N° 1198

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.16 M Aq. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12953/17

Roma li, 29/11/2017

Rif. Prot. AB/99/17

**Committente:** Deloitte Consulting Srl, Via G. Romagnosi n°18a - Roma

**Tipo campione:** Acqua

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** L9 –Rianimazione stanza degenze utenza idrica esterna

**Volume di campionamento:** 1 Lt

**Campionamento effettuato da:** Delta APS Service Srl in data 15/11/2017

**Data di accettazione in laboratorio:** 16/11/2017

**Temperatura ed ora di ricezione in laboratorio:** 5° C – h: 16.00

**Conservazione campione in laboratorio:** 4,0 °C

**Analizzato da:** Presso il laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Via Maria Melato n°22, Roma

**Data inizio prove:** 17/11/2017 **Data fine prove:** 29/11/2017

Rif. Protocollo	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2501M/9	Ricerca e conta di Legionella spp e pneumophila (1,2-14)	UFC/L	<sup>(1)</sup> 700 UFC/L	ISO 11731:2017

<sup>(1)</sup> Legionella pneumophila PN 1

**Giudizio:** Secondo le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del 2015, ottenendo concentrazioni di legionelle superiori a 100 UFC/L, è necessario effettuare interventi di sanificazione.

-Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

-Tutte le prove riguardano campionamenti microbiologici dell'acqua

-Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi





Dott.ssa Patrizia Verduchi (European Chemist)

**DELTA A.P.S.**

ambiente prevenzione sicurezza

Via Maria Melato, n° 38/54 - 00139 Roma  
C.F. e P.IVA 04779681008 - C.C.A.A. 802272  
Iscr. Trib. Roma 7357/94  
Cap. Soc. Euro 46.481,13 i.v.  
Tel. 0633610093 - Fax 0633612946



LAB N° 1198

Azienda con sistema di gestione certificata UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n° IT 99/0143 da SGS. Italia

M 7.5.16 M Aq. Rev 1 del 23/01/2015

Rapporto di prova n° PV/A12954/17

Roma li, 29/11/2017

Rif. Prot. AB/99/17

**Committente:** Deloitte Consulting Srl, Via G. Romagnosi n°18a - Roma

**Tipo campione:** Acqua

**Origine del campione:** IRCCS – Via Orazio Flacco n°65, Bari

**Posizione:** L10 –Rianimazione utenza idrica servizi igienici

**Volume di campionamento:** 1 Lt

**Campionamento effettuato da:** Delta APS Service Srl in data 15/11/2017

**Data di accettazione in laboratorio:** 16/11/2017

**Temperatura ed ora di ricezione in laboratorio:** 5° C – h: 16.00

**Conservazione campione in laboratorio:** 4,0 °C

**Analizzato da:** Presso il laboratorio della Delta A.P.S. Service Srl  
Via Maria Melato n°22, Roma

**Data inizio prove:** 17/11/2017 **Data fine prove:** 29/11/2017

Rif. Protocollo	Prova	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo
2502M/10	Ricerca e conta di Legionella spp e pneumophila (1,2-14)	UFC/L	<sup>(1)</sup> 100 UFC/L	ISO 11731:2017

<sup>(1)</sup> Legionella pneumophila PN 1

**Giudizio:** Secondo le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del 2015, ottenendo concentrazioni di legionelle superiori a 100 UFC/L, è necessario effettuare interventi di sanificazione.

-Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

-Tutte le prove riguardano campionamenti microbiologici dell'acqua

-Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

