

Aqua

Circuito interlaboratorio
per l'assicurazione qualità
dei risultati

Circuito interlaboratorio di isolamento e identificazione *Salmonella* spp. da campioni prelevati a livello di produzione primaria

Report definitivo Schema AQUA SA 3b-23 (laboratori privati)

2023

Responsabile Circuito interlaboratorio AQUA isolamento *Salmonella*

Dott.ssa Lisa Barco Tel. 049 808 4137 e-mail crns.circuiti@izsvenezie.it

Responsabile tecnico

Dott.ssa Cristina Saccardin Tel. 049 808 4283 e-mail crns.circuiti@izsvenezie.it

Dott.ssa Giulia Cento Tel. 049 808 4910 e-mail gcento@izsvenezie.it

Responsabile statistico

Dott.ssa Marzia Mancin Tel. 049 808 4431 e-mail mmancin@izsvenezie.it

Segreteria

Dott.ssa Paola Pestelli Tel. 049 808 4137 e-mail crns.circuiti@izsvenezie.it

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi
V.le dell'Università 10 – 35020 Legnaro (PD)
www.izsvenezie.it

*IZSVe – Centro di Referenza Nazionale per le salmonellosi
Report definitivo emesso il 12/01/2024*



REPORT DEFINITIVO

Sommario

INTRODUZIONE	4
LABORATORI PARTECIPANTI	4
1. CARATTERISTICHE, COMPOSIZIONE E CONTROLLO CAMPIONI	5
1.1 COMPOSIZIONE DEI CAMPIONI PROVA	5
1.1.1 MATERIALE DI RIFERIMENTO	5
1.1.2 MATRICE	5
1.2 PROVE DI OMOGENEITÀ E STABILITÀ	6
2. INVIO, ISTRUZIONI E MODALITÀ OPERATIVE	6
3. VALORI ASSEGNATI	7
3.1 ANALISI DEI DATI	8
3.2 CRITERI PER LA DEFINIZIONE DI "BUONA PERFORMANCE"	8
4. ELABORAZIONE DEI RISULTATI DELLE ANALISI SUI CAMPIONI PROVA E VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE	9
5. RISULTATI	10
5.1 COMMENTI E VALUTAZIONI DATI TECNICI	10
5.2 SINTESI DEI RISULTATI	10
5.3 VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE DEI LABORATORI PARTECIPANTI	12
6. CONCLUSIONI	13

Indice Figure

Tab. 1 - Calendario attività	4
Tab. 2 - Allestimento campioni di prova	7
Tab. 3 - Criteri di conformità per campioni artificialmente contaminati MRM con un livello noto di S. Agbeni.	8
Tab. 4 - Criteri di conformità per campioni artificialmente contaminati con MRM non contenente alcun microrganismo	9
Tab. 5 - Criteri di conformità per campioni e controlli.	9
Tab. 6 - Tabella riassuntiva delle distribuzioni e della valutazione della performance sulla base dei criteri di accettabilità.	12

Introduzione

Uno dei principali compiti dei Centri di Referenza Comunitari e Nazionali, come stabilito anche dal Regolamento (UE) 2017/625 (che abroga il Regolamento CE 882/2004), è quello di organizzare circuiti interlaboratorio al fine di valutare le performance analitiche dei laboratori partecipanti.

Per quanto riguarda l'isolamento di *Salmonella* spp. in campioni di origine animale (produzione primaria), la necessità di garantire elevati standard qualitativi diviene un requisito fondamentale secondo le prescrizioni del Regolamento (CE) 2160/2003 e dei successivi emendamenti, che prevedono l'attuazione di piani nazionali di controllo finalizzati a ridurre la prevalenza di sierotipi rilevanti per la salute pubblica di *Salmonella* spp. in determinate specie produttive.

Il circuito di seguito descritto è organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi (CRNS) allo scopo di valutare le capacità dei laboratori privati partecipanti di identificare *Salmonella* spp. in campioni di origine animale della produzione primaria.

Questo circuito di isolamento di *Salmonella* spp. rappresenta il dodicesimo organizzato dal CRNS e dedicato esclusivamente ai laboratori privati, a seguito di quanto previsto dall'Allegato 6 del "Piano Nazionale di Controllo delle Salmonellosi negli Avicoli 2022-2024 (PNCS)" avente come oggetto la "Procedura operativa per l'identificazione dei laboratori privati che intendono eseguire l'analisi di isolamento di *Salmonella* spp. dai campioni prelevati dagli OSA in ambito PNCS".

Laboratori partecipanti

Al presente circuito hanno preso parte n. 14 laboratori, dei 15 iscritti. Ciascun laboratorio è stato identificato con un codice numerico assegnato dal portale Aquaweb.

Le attività pianificate nell'ambito del circuito sono state svolte secondo la tempistica definita nel calendario, anticipatamente inviato ai partecipanti e di seguito riportato (vedi Tabella 1).

Settimana del 23/10/2023	Spedizione campioni prova
Dal 06/11/2023 al 10/11/2023	Analisi dei campioni prova da parte di ciascun laboratorio partecipante
Entro il 24/11/2023	Inserimento dei risultati in Aquaweb

Tab. 1 - Calendario attività.

Al fine di tutelare la riservatezza dei dati nel presente documento i laboratori partecipanti sono resi anonimi e identificati esclusivamente tramite codice alfa-numerico.

Tutti gli operatori dell'organizzazione del circuito interlaboratorio AQUA SA sono tenuti alla riservatezza sia relativamente alla identità dei partecipanti, sia alle informazioni intercorse.

1. Caratteristiche, composizione e controllo campioni

La metodica di riferimento da impiegarsi nel presente circuito di isolamento di *Salmonella* spp. è riportata nella ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 o altro metodo alternativo utilizzato presso il laboratorio, purché validato in accordo alla UNI EN ISO 16140 rispetto alla suddetta metodica ISO.

1.1 Composizione dei campioni prova

1.1.1 Materiale di Riferimento

Per l'esecuzione del circuito è stato utilizzato materiale di riferimento microbiologico (MRM) liofilizzato negativo e MRM liofilizzato positivo. I MRM sono prodotti dal laboratorio IZSve AQUA MA (presso SCS8, dott.ssa Maria Grimaldi).

Il MRM negativo (lotto G-23) non contiene alcun microrganismo.

Il MRM positivo (lotto S-22) è costituito da *Salmonella* Agbeni e latte, utilizzato come crioprotettore (latte scremato UHT senza grassi); il *range* di valore medio è compreso tra 62 – 85 CFU/campione.

Il MRM destinato a ogni laboratorio partecipante è stato preparato secondo le istruzioni descritte nelle modalità operative disponibili nel portale Aquaweb, ed ogni flaconcino è stato siglato da A1 ad A7 e da C1 a C2.

Ad ogni laboratorio è stato inviato il seguente materiale di riferimento:

- 5 flaconcini di sierotipo di *Salmonella* Agbeni, di cui 4 da aggiungere ai campioni di feci di origine animale negativi per *Salmonella* spp. ed uno per allestire il controllo denominato C1 (in assenza di matrice);
- 4 flaconcini “bianchi” non contenenti *Salmonella* Agbeni, di cui 3 da aggiungere ai campioni di feci di origine animale negativi per *Salmonella* spp. ed uno per allestire il controllo denominato C2 (in assenza di matrice).

1.1.2 Matrice

Ai laboratori partecipanti sono state inviate aliquote di circa 200 g di feci di pollo negative per *Salmonella* spp. La negatività di tale matrice è stata verificata su 10 aliquote ottenute dal lotto originale della matrice dopo averla opportunamente omogenata.

Da ciascuna aliquota sono stati prelevati 25 g di campione e si è proceduto alla ricerca di *Salmonella* spp. secondo la metodica definita nel documento UNI EN ISO 6579-1:2020. Le analisi effettuate hanno confermato l'assenza di *Salmonella* spp. in tutte le aliquote testate.

Inoltre, sul materiale fecale, al momento dell'arrivo presso il CRNS, sono stati eseguiti i controlli, relativi alla quantificazione della Carica Mesofila Totale (procedura UNI EN ISO 4833-2) e degli Enterobatteri (procedura UNI EN ISO 21528-2).

I risultati delle analisi eseguite tra il 30 agosto al 02 settembre sono i seguenti: $6,2 \cdot 10^8$ ufc/g (Carica Mesofila Totale) e $4,5 \cdot 10^5$ ufc/g (Enterobacteriaceae).

Le aliquote di feci destinate ai singoli partecipanti sono state conservate in sacchetti sigillati, mantenuti a temperatura di congelamento ($\leq -18^\circ\text{C}$) fino al momento della spedizione.

Contestualmente alla prova di omogeneità, n. 5 aliquote della matrice dello stock congelato sono state testate nuovamente per la quantificazione della Carica Mesofila Totale (procedura UNI EN ISO 4833-2) e degli Enterobatteri (procedura UNI EN ISO 21528-2). Il calcolo del valore medio di UFC/g post-congelamento ha confermato una riduzione logaritmica delle conte di Enterobatteri e microrganismi mesofili a 30° come effetto del congelamento.

1.2 Prove di omogeneità e stabilità

La verifica della stabilità dei campioni prova è stata eseguita dopo aver mantenuto il materiale a temperatura ambiente durante l'intero periodo previsto per il trasporto dei campioni dal CNRS al laboratorio esecutore. Allo scadere del periodo di consegna il materiale è stato refrigerato, e l'analisi è iniziata secondo le tempistiche previste dalla pianificazione.

I campioni prova sono risultati omogenei e stabili in quanto concordi con il risultato atteso.

Le informazioni relative alle prove di stabilità e omogeneità sono disponibili, su richiesta, presso l'organizzatore.

2. Invio, istruzioni e modalità operative

Il materiale per l'esecuzione del circuito è stato inviato secondo la classificazione BIOL.SUB.CAT.B UN 3373, richiedendo il mantenimento alla temperatura di refrigerazione.

Il materiale è stato consegnato ai partecipanti nella settimana dal 23/10/2023 al 27/10/2023 come pianificato. Ai laboratori destinatari è stata inviata la comunicazione di invio campioni dal gestionale Aquaweb segnalando di avvisare tempestivamente il CRNS nel caso i campioni prova non arrivassero entro il 27/10 o vi fossero anomalie del materiale consegnato.

Il ricevimento da parte dei laboratori è avvenuto nei tempi previsti, tranne per un laboratorio (L000555) per il quale la consegna non è stata possibile, in quanto i tentativi di consegna da parte del corriere non sono andati a buon fine causa "assenza del destinatario". Il CRNS non ha ricevuto nessuna comunicazione di mancato ricevimento da parte del cliente e il 03/11/2023 è stata comunicata da parte del corriere la restituzione al mittente (IZSVe) del materiale inviato. Da parte del CRNS non è stato possibile effettuare un nuovo invio, in quanto venuto a conoscenza della problematica solamente un giorno lavorativo precedente all'inizio del circuito.

A ciascun laboratorio partecipante sono stati resi disponibili nel gestionale Aquaweb, anticipatamente rispetto all'esecuzione delle analisi, la pianificazione e il protocollo operativo (Allegato 1), contenente indicazioni anche sulle modalità di trasmissione dei risultati. Il documento relativo alla SCHEDA DI SICUREZZA dei campioni prova è stato reso disponibile nel sito dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (<http://www.izsvenezie.it/servizi/altri-servizi/circuito-interlaboratorio-aqua/>).

In sintesi, il protocollo prevedeva che ciascun laboratorio testasse 11 campioni di prova (7 campioni siglati da A1 ad A7 e 4 controlli siglati da C1 a C4), allestiti in accordo a quanto riportato in Tabella 2.

Campione di prova	APTS 225 ml	Liofilo	FECI 25g
A1	SI	SI	SI
A2	SI	SI	SI
A3	SI	SI	SI
A4	SI	SI	SI
A5	SI	SI	SI
A6	SI	SI	SI
A7	SI	SI	SI
C1	SI	SI	NO
C2	SI	SI	NO
C3	SI	NO	SI
C4	SI	NO	NO

Tab. 2 - Allestimento campioni di prova.

I campioni prova (siglati da A1 ad A7) e i controlli (siglati da C1 a C2) sono stati inviati ai laboratori secondo n. 3 distribuzioni (ovvero rimane invariato il rapporto positivi/negativi con una sequenza diversa per ciascuna distribuzione).

3. Valori assegnati

I risultati trasmessi dai laboratori partecipanti, ovvero l'indicazione di presenza/assenza di *Salmonella* spp. nei controlli (da C1 a C4) e nei campioni (da A1 ad A7) sono stati confrontati con il risultato atteso riportato nel Report parziale, pubblicato in data 04/12/2023. Nel Report parziale, il valore assegnato coincide con l'esito atteso che è definito dall'organizzatore del circuito AQUA SA in quanto derivante dalla conoscenza della preparazione dei campioni prova da analizzare o dall'utilizzo di materiale di riferimento.

Nel Report parziale sono stati riportati i risultati attesi per ciascuna delle n.3 distribuzioni. Contestualmente alla pubblicazione, tramite Aquaweb, ogni laboratorio partecipante ha ricevuto comunicazione della distribuzione di riferimento.

Sono stati definiti i seguenti criteri di accettabilità per la valutazione della performance dei laboratori:

- Controllo in assenza di matrice "C1-C2-C4": accettabile 0 errori.
- Controllo in presenza di matrice "C3": accettabile 1 errore.
- Campione negativo in presenza di matrice: accettabile 1 errore.
- Campione positivo in presenza di matrice: accettabile 1 errore.

3.1 Analisi dei dati

Specificità, sensibilità e accuratezza ottenute complessivamente dai laboratori partecipanti sono state calcolate come indicato di seguito.

$$\text{Specificità: } \frac{\text{Numero di risultati negativi}}{\text{Numero totale di campioni realmente negativi}} \times 100\%$$

$$\text{Sensibilità: } \frac{\text{Numero di risultati positivi}}{\text{Numero totale di campioni realmente positivi}} \times 100\%$$

$$\text{Accuratezza: } \frac{\text{Numero di risultati corretti (positivi e negativi)}}{\text{Numero totale di campioni (positivi e negativi)}} \times 100\%$$

Sono state inoltre sottoposte a verifica le informazioni trasmesse dai partecipanti, al fine di evidenziare eventuali anomalie nell'esecuzione del protocollo.

3.2 Criteri per la definizione di “buona performance”

Nelle tabelle seguenti sono riportati i criteri stabiliti dal CRNS per la definizione della buona performance dei laboratori partecipanti al presente circuito.

In Tabella 3 e 4 sono indicati i risultati minimi, in termini di risultati corretti, per quanto riguarda i campioni contaminati rispettivamente con MRM di *Salmonella* Agbeni e con MRM negativo non contenente alcun microrganismo (bianco).

In tabella 5 sono descritti i limiti di accettabilità per i campioni controllo, si è considerato accettabile un numero di errori pari a 1 per quanto riguarda i campioni contaminati con il “bianco”, poiché non può esserci la totale garanzia di negatività per l'analita per tutti i pool di feci inviati ai laboratori; è considerato accettabile un esito positivo per uno dei tre campioni bianchi testati (stessa tolleranza è applicata al controllo C3). Per quanto riguarda il controllo C1 si è applicata una tolleranza pari a 0.

CAMPIONI	Risultati minimi	
	% positivi	N° test corretti/ N° totale di campioni
MRM (S. Agbeni)	75%	3/4

Tab. 3 - Criteri di conformità per campioni artificialmente contaminati MRM con un livello noto di S. Agbeni.

CAMPIONI	Risultati minimi	
	% positivi	N° test corretti/ N° totale di campioni
MRM (Bianco)	~66%	2/3

Tab. 4 - Criteri di conformità per campioni artificialmente contaminati con MRM non contenente alcun microrganismo

CONTROLLI	Limiti di accettabilità	
	% positivi	N° test corretti N° totale di controlli
MRM (Bianco)	~33%**	1/3*
MRM (S. Agbeni)	100%	1/1

Tab. 5 - Criteri di conformità per campioni e controlli.

* sono considerati sia il controllo C2 (dischetto bianco + APTS) che i controlli C3 (feci + APTS) e C4 (APTS).

** la tolleranza sulla positività è limitata al solo controllo feci-APTS (C3)

4. Elaborazione dei risultati delle analisi sui campioni prova e valutazione della performance

I dati tecnici sono stati riportati dai partecipanti che hanno inviato la scheda di inserimento dei risultati. Per quanto riguarda il metodo utilizzato, tutti i laboratori hanno utilizzato esclusivamente il metodo UNI EN ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020.

I laboratori hanno ricevuto i campioni nell'arco temporale tra il 24/11/2023 e il 27/11/2023 provvedendo alla conservazione alle condizioni di refrigerazione. Tutti i laboratori hanno rapidamente posto il materiale alla temperatura di conservazione indicata.

5. Risultati

5.1 Commenti e valutazioni dati tecnici

Tutti i laboratori hanno riportato le prove biochimiche utilizzate, ad eccezione dei laboratori L000598 e L000799. I test biochimici riportati sono sistemi in macrometodo e miniaturizzati API 20 E, APIWEB, API 32, "MICROBACT", "ENTEROPLURITEST" e "ENTEROSYSTEM 18R".

Per quanto riguarda la prova di conferma sierologica, i laboratori L000598, L000712, L000799 e L000919 non hanno riportato le prove di conferma. Inoltre, il laboratorio L000916 dichiara che per il campione A2, con MRM positivo e identificato correttamente come "rilevato", non è stato possibile riscontrare la presenza di agglutinazione.

5.2 Sintesi dei risultati

Valutazione Controlli da C1 a C3

Tutti i laboratori hanno eseguito i controlli previsti da C1 a C3.

Il laboratorio L000912 non ha identificato correttamente il controllo C2, rilevando erroneamente la presenza di *Salmonella*. Tale risultato è considerato NON soddisfacente.

Valutazione Campioni artificialmente contaminati da A1 ad A7

Per la distribuzione 1, un laboratorio (L000851) non ha identificato correttamente 3 campioni artificialmente contaminati. In particolare, non ha rilevato la presenza di *Salmonella* in due campioni contaminati (A3 e A5), e ha rilevato la presenza di *Salmonella* in un campione non contaminato (A6). Tale risultato è considerato NON soddisfacente.

Per la distribuzione 2, tutti i laboratori hanno identificato correttamente tutti i campioni artificialmente contaminati.

Per la distribuzione 3, tre laboratori non hanno identificato correttamente tutti i campioni artificialmente contaminati.

Un laboratorio (L000587) non ha rilevato la presenza di *Salmonella* in un campione contaminato (A2). Tale risultato è considerato soddisfacente.

Un laboratorio (L000912) non ha rilevato la presenza di *Salmonella* in due campioni contaminati (A2 e A5). Unitamente alla valutazione dei controlli, la performance è considerata NON soddisfacente.

Un laboratorio (L000921) non ha rilevato la presenza di *Salmonella* in un campione contaminato (A5). Tale risultato è considerato soddisfacente.

Si riportano le tabelle riepilogative dei risultati ottenuti.

Distribuzione 1

Campione	Esito Atteso	L000479	L000598	L000851	L000871	L000916
A1	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A2	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A3	rilevato	rilevato	rilevato	non-rilevato	rilevato	rilevato
A4	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A5	rilevato	rilevato	rilevato	non-rilevato	rilevato	rilevato
A6	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A7	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C1	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
C2	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C3	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C4	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato

Distribuzione 2

Campione	Esito Atteso	L000712	L000852	L000875	L000919
A1	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A2	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A3	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A4	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A5	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A6	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A7	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
C1	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
C2	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C3	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C4	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato

Distribuzione 3

Campione	Esito Atteso	L000587	L000799	L000867	L000912	L000921
A1	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A2	rilevato	non-rilevato	rilevato	rilevato	non-rilevato	rilevato
A3	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A4	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A5	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	non-rilevato	non-rilevato
A6	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
A7	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C1	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato	rilevato
C2	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	rilevato	non-rilevato

C3	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato
C4	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato	non-rilevato

5.3 Valutazione della performance dei laboratori partecipanti

In tabella 6 viene riportato l'elenco dei laboratori e relativo soddisfacimento dei criteri di accettabilità della performance.

CODICE LABORATORIO AQUAWEB	DISTRIBUZIONE	CONFORMITA' AI CRITERI DEFINITI PER I CONTROLLI	CONFORMITA' AI CRITERI DEFINITI PER I CAMPIONI POSITIVI	CONFORMITA' AI CRITERI DEFINITI PER I CAMPIONI NEGATIVI
L000479	1	OK	OK	OK
L000587	3	OK	OK	OK
L000598	1	OK	OK	OK
L000712	2	OK	OK	OK
L000799	3	OK	OK	OK
L000851	1	OK	NO	OK
L000852	2	OK	OK	OK
L000867	3	OK	OK	OK
L000871	1	OK	OK	OK
L000875	2	OK	OK	OK
L000912	3	NO	NO	OK
L000916	1	OK	OK	OK
L000919	2	OK	OK	OK
L000921	3	OK	OK	OK

Tab. 6 - Tabella riassuntiva delle distribuzioni e della valutazione della performance sulla base dei criteri di accettabilità.

6. Conclusioni

Dei n.14 laboratori partecipanti al circuito SA 3b_23, 12 laboratori hanno soddisfatto i criteri minimi previsti, ottenendo performance soddisfacente.

Il laboratorio (L000851) non ha soddisfatto i criteri minimi di accettabilità, avendo ottenuto risultato non conforme per tre campioni artificialmente contaminati.

Il laboratorio (L000912) non ha soddisfatto i criteri minimi di accettabilità, avendo ottenuto risultato non conforme per due campioni contaminati e per il controllo in assenza di matrice.

Per entrambi i laboratori, la performance è quindi da ritenersi NON soddisfacente.

I laboratori che non hanno ottenuto risultati soddisfacenti verranno contattati individualmente ed informati su modalità e tempi relativi ai controlli di follow-up. Le attività di follow-up sono gestite direttamente tra l'organizzatore e il laboratorio partecipante tramite comunicazioni via e-mail utilizzando la casella di posta dedicata.

Il risultato conseguito nel presente circuito rimane valido fino al 31 dicembre 2026.

NOTA

I risultati del circuito (Report definitivo), con il dettaglio relativo ai laboratori partecipanti, verranno inviati dal CRNS al Ministero della Salute, ad ACCREDIA e al COVEPI al fine dell'aggiornamento dell'elenco dei laboratori di cui all'allegato 6 del PNCS. L'aggiornamento sarà applicato ai laboratori che hanno ottenuto risultati soddisfacenti; per quanto riguarda i laboratori che hanno ottenuto risultati non soddisfacenti la valutazione della performance sarà subordinata all'esito del circuito di follow-up.

PRIVACY

I laboratori, al momento dell'iscrizione al circuito interlaboratorio AQUA, sono resi anonimi e identificati solo tramite codici alfa-numeriche (L000XXX). Ai sensi degli artt. 13 e 14 Reg UE 2016/679 si rende la presente informativa privacy.

Titolare del trattamento: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE (in sigla IZSVE), con sede legale in 35020 LEGNARO (PD), Viale dell'Università 10, C.F. e P.IVA 00206200289, in persona del Direttore generale e legale rappresentante pro tempore tel 0498084242, e-mail dirigen@izsvenezie.it. In particolare, i dati verranno trattati dal personale delle strutture complesse che erogano il circuito AQUA. Responsabile della protezione dei dati dell'IZSVE ai sensi dell'art. 37 GDPR (RPD/DPO), contattabile all'indirizzo e-mail dpo@izsvenezie.it.

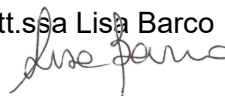
Tipologia di dati e fonti: dati comuni, anagrafici e identificativi. Provengono tutti dall'Interessato. Finalità e modalità: i dati saranno trattati per l'adempimento di obblighi legali connessi all'iscrizione / adesione al circuito Aqua; il trattamento avverrà in modo sia manuale/cartaceo, che elettronico. Base giuridica: il trattamento si fonda, oltre che sul consenso manifestato tramite conferimento volontario dei dati, sull'adempimento di un obbligo contrattuale nonché sul legittimo interesse del Titolare. Obbligatorietà: il conferimento dei dati è obbligatorio e la sua mancanza comporta l'impossibilità per il Titolare di eseguire la prestazione richiesta e di evadere la richiesta di iscrizione al circuito Aqua. Destinatari: i dati potranno essere comunicati a soggetti all'uopo Incaricati dal Titolare, a Responsabili del trattamento e consulenti del Titolare. Conservazione: i dati saranno conservati fino a revoca del consenso. Diritti: l'Interessato può esercitare i suoi diritti di accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, portabilità, opposizione via email ai dati del Titolare di cui sopra. Reclamo: l'Interessato può proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. Revoca: il consenso può essere revocato, ma ciò potrebbe comportare l'impossibilità di evadere la richiesta di iscrizione al circuito Aqua o la cancellazione dell'iscrizione al circuito medesimo.

Tutti gli operatori dell'Organizzazione del circuito interlaboratorio AQUA SA sono tenuti alla riservatezza sia relativamente alla identità dei partecipanti, sia alle informazioni intercorse.

Report definitivo, 12 gennaio 2024

Responsabile del Circuito Interlaboratorio AQUA SA

Dott.ssa Lisa Barco



----- Fine report -----

Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi+
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
V.le dell'Università 10 – 35020 LEGNARO (PD)
www.izsvenezie.it

IZSve – Centro di Referenza Nazionale per le salmonellosi
Report definitivo emesso il 12/01/2024