



# REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO  
SALUTE E SERVIZI SOCIALI

**Settore Prevenzione, Sanità  
Pubblica, Sicurezza  
Alimentare e Sanità  
Animale**

Genova, 21 - 03 - 2016

Prot. n. 16/2016/59393

Allegati:

CAV: 2016/014-13. 13/1

Oggetto: **Modalità di invio dei ceppi di *Salmonella*  
spp al Centro di Riferimento per la  
Tipizzazione di *Salmonella* spp**

Alla c.a.:

Presidi Ospedalieri della Liguria

Direttori  
Dipartimenti di Prevenzione  
AA.SS.LL. nn. 1,2,3,4,5

Direttori SS.CC.  
Sicurezza Alimentare e Igiene Pubblica  
AA.SS.LL. nn. 1,2,3,4,5

E p.c.

CERTIS ( Centro di Riferenza per la  
Tipizzazione delle Salmonelle) c/o  
IZSPLV

ARPAL

Dipartimento Scienze della Salute  
Università degli Studi di Genova

LORO SEDI

Si comunica che, a partire dal 1° gennaio 2016, l'attività di Tipizzazione delle Salmonelle provenienti dalla diagnostica ospedaliera sarà svolta dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – sede di Torino.

La Regione Liguria ha identificato il Centro di Riferimento per la Tipizzazione della *Salmonella* (CeRTiS) attivo presso l'IZS PLV Torino che già svolge tale attività per la Regione Piemonte: tale nomina è motivata dall'esperienza acquisita dall'Istituto e dall'opportunità di ricondurre ad unico centro, anche per ragioni di efficienza e di economicità, le analisi di tipizzazione.

Presso il CeRTiS saranno eseguite le analisi per la tipizzazione dei ceppi di *Salmonella* spp. e in particolare:

- Sierotipizzazione secondo lo schema Kauffmann-White e Le Minor e qualora necessario;
- Determinazione del profilo di antibiotico-resistenza dei ceppi di *Salmonella* spp
- Indagine di biologia molecolare (Multiplex PCR) per discriminare *Salmonella* Typhimurium dalla variante monofasica 4,5,12:i:-

Regione Liguria - P.zza Della Vittoria, 15- 16121 GENOVA - Tel. (010) 5485549

Fax: 010 5485692

e-mail: [alimenti.veterinaria@regione.liguria.it](mailto:alimenti.veterinaria@regione.liguria.it)

Responsabile del Procedimento: dott. Ssa Elena Nicosia

- Elettroforesi in campo pulsato (PFGE) per la verifica della correlazione epidemiologica tra ceppi isolati da campioni biologici umani e dagli alimenti nei casi di tossinfezione alimentare

Inoltre, il CeRTiS si farà carico dell'aggiornamento del database nazionale mediante l'inserimento dei dati di origine dei ceppi nel sistema ENTER-NET.

I ceppi di *Salmonella* spp isolati presso i laboratori ospedalieri potranno essere inviati alla S.S. Accettazione della Sede centrale dell'IZSPLV, via Bologna 148– 10154 Torino (dal lunedì al venerdì 9.00-12.00 e 13.30-15.30) oppure alle Sezioni provinciali dislocate sul territorio regionale che si occuperanno del trasferimento dei ceppi alla Sede. Di seguito si riportano gli indirizzi delle Sezioni provinciali dell'IZSPLV e gli orari di apertura delle rispettive accettazioni:

- ▲ Piazza Borgo Pila 39/24 - Torre B 9° piano  
16129 Genova  
lunedì - venerdì 9.00-13.00 e 13.30-15.30;
- ▲ Via Arturo Martini, 6  
17100 Savona  
lunedì - venerdì 9.00-12.30 e 13.30-15.30
- ▲ Via degli Stagnoni 96,  
19100 La Spezia  
lunedì - venerdì 9.00-12.30 e 13.30-15.30
- ▲ Via Nizza,4  
18100 Imperia  
lunedì - venerdì 9.00-12.30 e 13.30-15.30

Si precisa che i ceppi batterici devono essere inviati in terreno selettivo per enterobatteri (MacConkey agar, SS agar, Hektoen enteric agar) o, in alternativa, agar sangue di montone.

Con il campione dovrà pervenire la seguente documentazione:

- dal modello ENTER-NET (allegato 1) debitamente compilato in ogni sua parte
- copia dell'esito della identificazione biochimica di ciascun ceppo.

Gli esiti della sierotipizzazione saranno inviati trimestralmente al laboratorio ospedaliero di provenienza.

Il Centro di Riferimento, inoltre, ha il mandato di implementare il database della rete EnterNet con i dati relativi ai ceppi ricevuti dai laboratori ospedalieri e coinvolti nelle malattie a trasmissione alimentare; per questo motivo si chiede di inviare, oltre i ceppi di *Salmonella* spp., eventuali altri patogeni a trasmissione alimentare quali ad esempio *Campylobacter*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia enterocolitica*, ecc.

Per garantire il rispetto delle norme di sicurezza del trasporto dei ceppi batterici, si segnala che essi devono pervenire ai laboratori sopramenzionati in un triplice involucro, secondo le indicazioni della Circolare del Ministero della Salute N.3 del 08/05/2003.

Al fine di meglio organizzare le attività si convoca una riunione alla presenza dei referenti del CERTIS per il giorno 15/04/2016 alle ore 10.00 presso la sala Ammezzato di p.zza della Vittoria 15 – Genova.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE  
Dott. Massimo Serra

Regione Liguria - P.zza Della Vittoria, 15- 16121 GENOVA - Tel. (010) 5485549

Fax: 010 5485692

e-mail: [alimenti.veterinaria@regione.liguria.it](mailto:alimenti.veterinaria@regione.liguria.it)

Responsabile del Procedimento: dott. Ssa Elena Nicosia