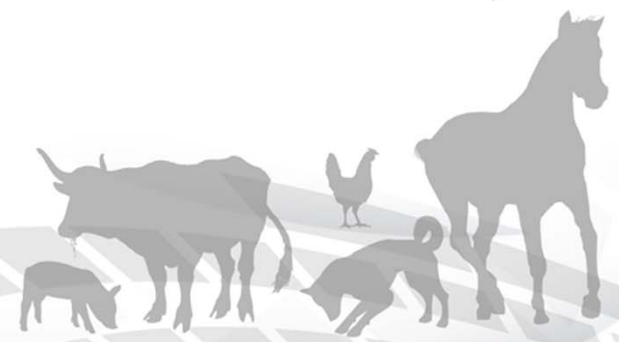




IZSAM G. CAPORALE
TERAMO

  *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

**Questionario: caratterizzazione di *Listeria monocytogenes*
attività svolte dai laboratori ufficiali**





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

Il questionario

- Inviato dal Ministero della Salute a tutti gli II.ZZ.SS. Nel corso del mese di giugno 2014
- Obiettivo:
 - Verificare le capacità dei laboratori ufficiali italiani di eseguire attività di tipizzazione di *Listeria monocytogenes*
 - Verificare la presenza di eventuali problemi nell'invio di ceppi al LNR, registrandoli mediante il sistema informativo SEAP





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

Il questionario

 Questionario in 4 sezioni:

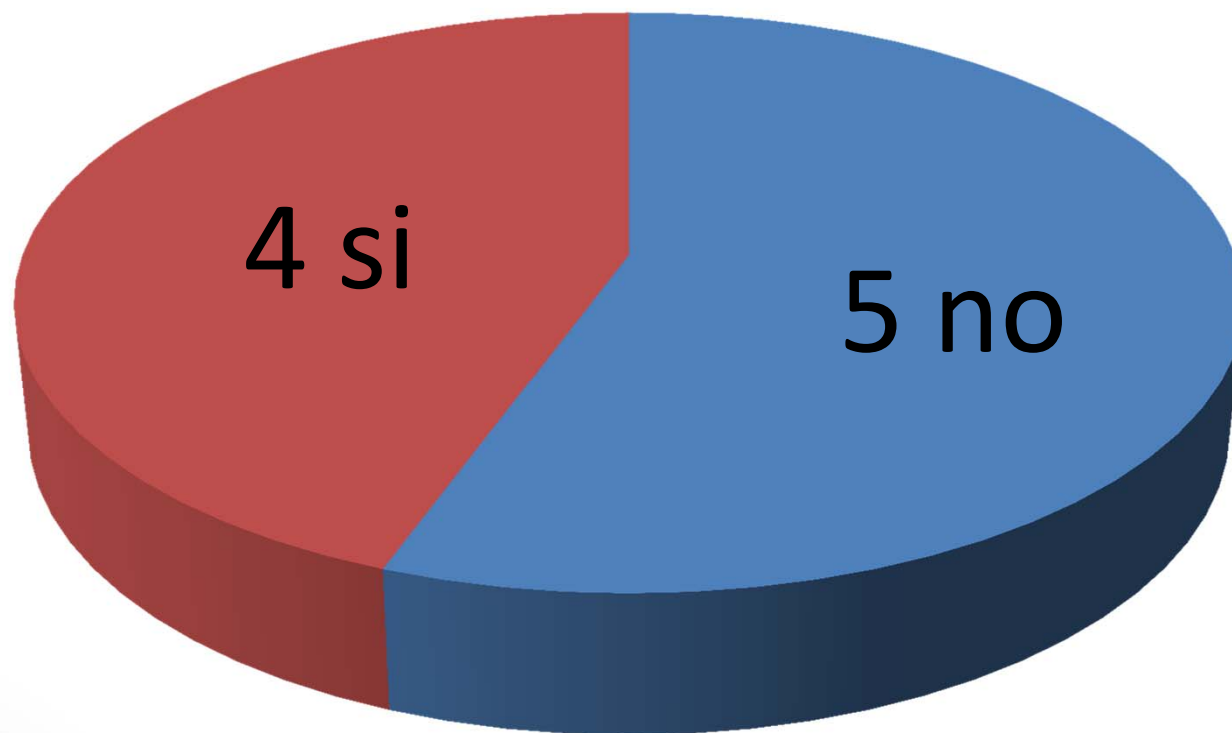
- A)** Ente di appartenenza (1 domanda)
- B)** Contesto (6 domande)
- C)** Caratterizzazione molecolare dei ceppi presso il laboratorio (11 domande)
- D)** Invio dei ceppi al LNR (5 domande)





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

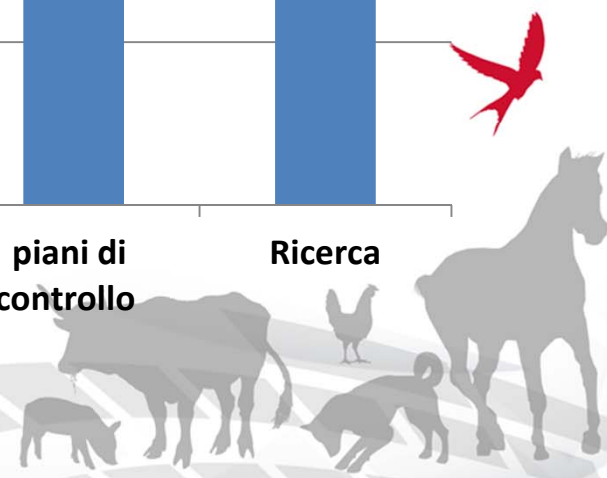
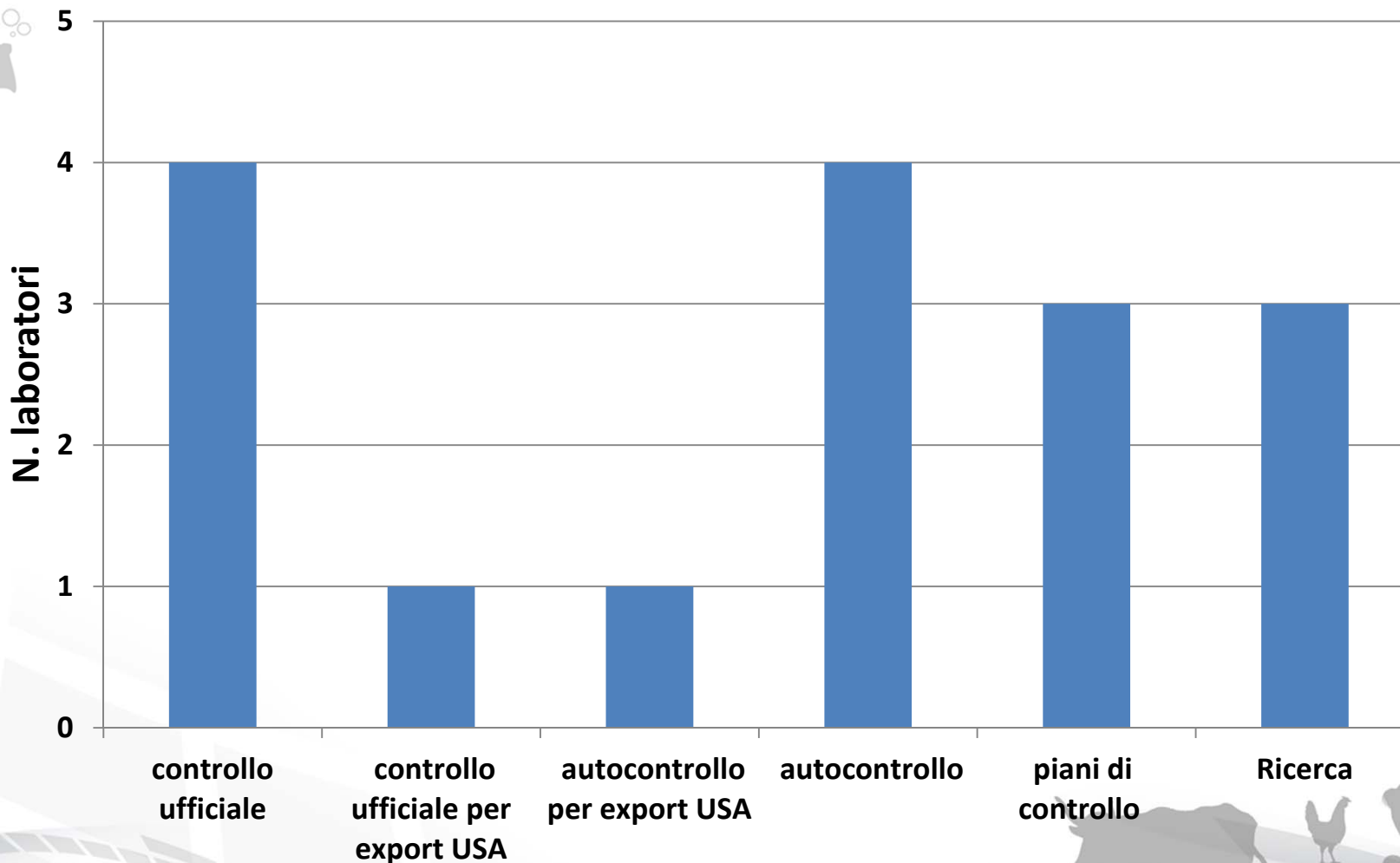
Risposta dei Laboratori





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

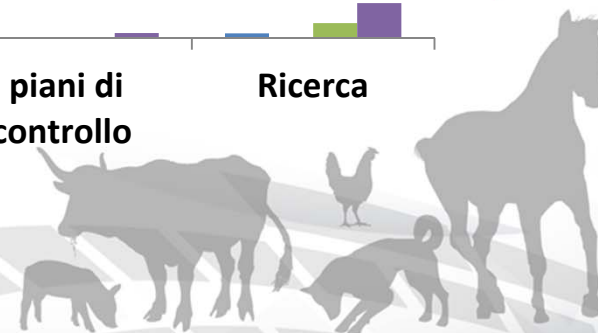
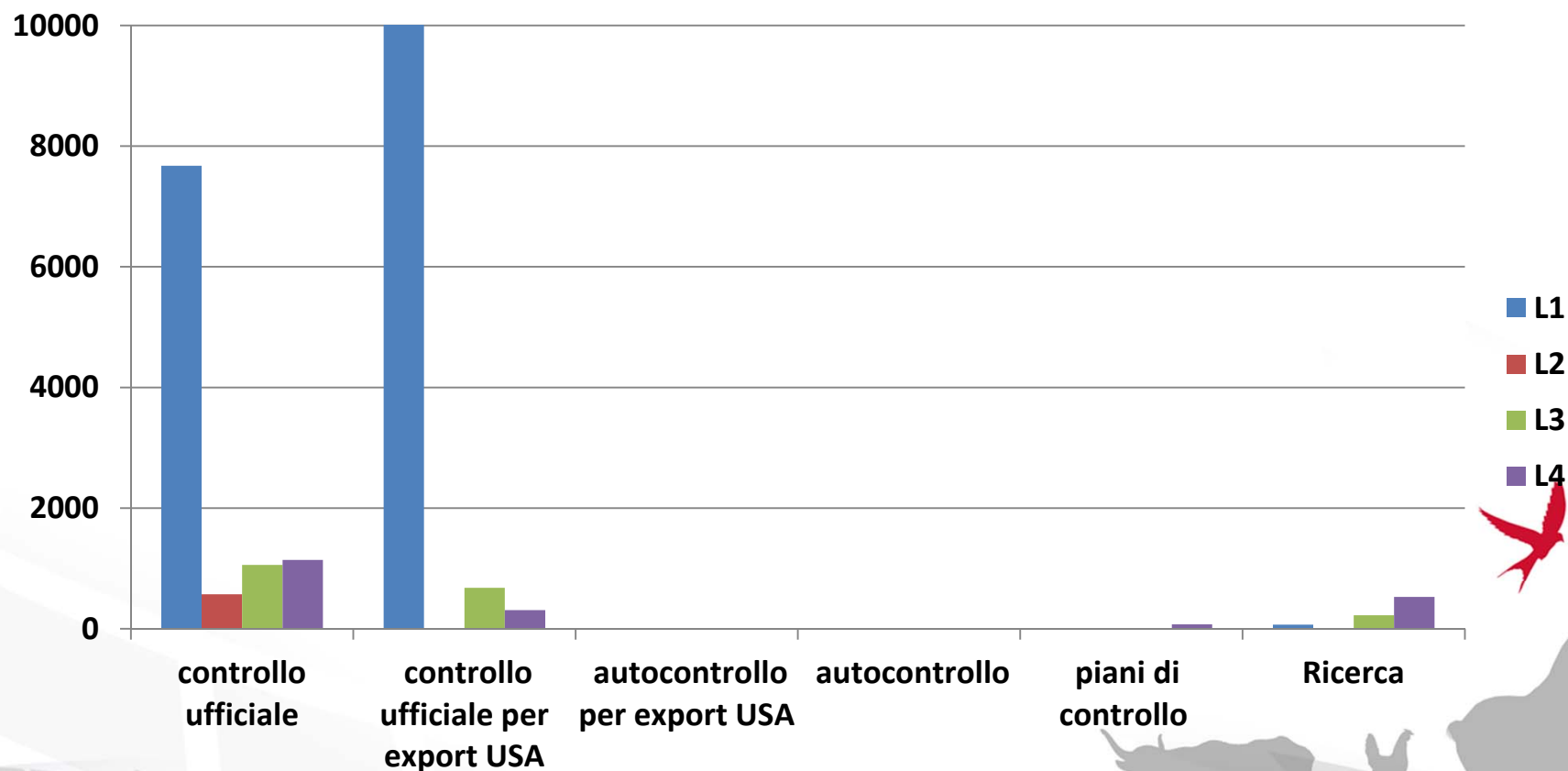
Nel vostro laboratorio, le analisi per la ricerca e numerazione di Lm sono effettuate nei seguenti contesti:





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

Quanti campioni per la ricerca/numerazione di Lm vengono analizzati annualmente nel vostro laboratorio?

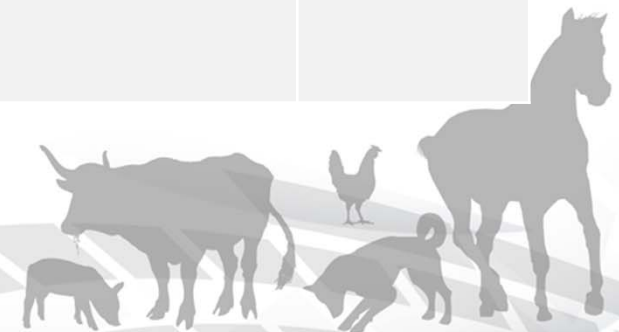




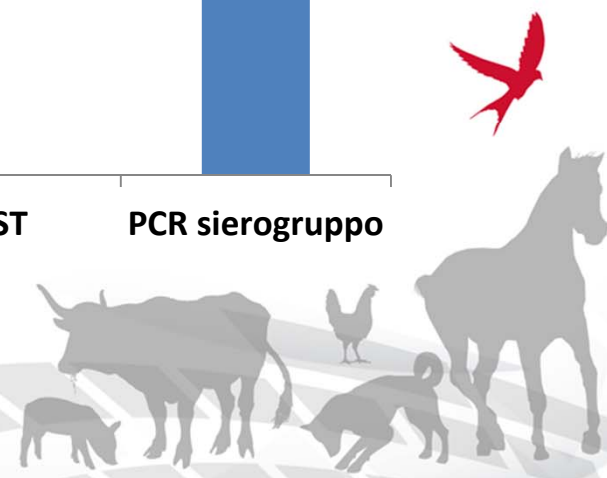
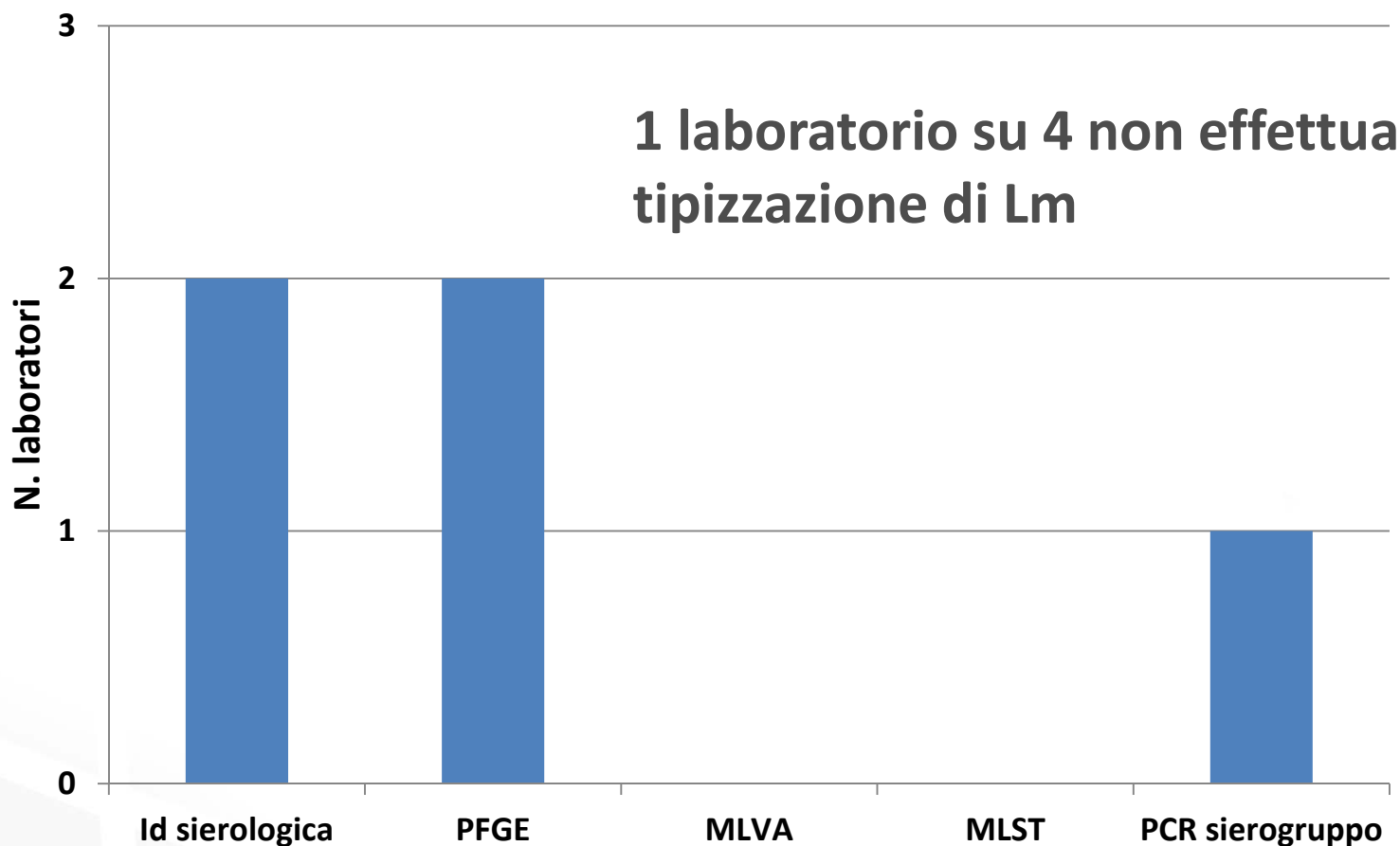
 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

Quanti ceppi di Lm vengono isolati annualmente nel vostro laboratorio?

	L1	L2	L3	L4
<i>Alimenti</i>	>500	1-50	101-200	1-50
<i>Mangimi</i>	0	0	0	0
<i>Superfici di lavorazione/ambiente</i>	101-200	0	1-50	1-50



Quali sono i metodi di tipizzazione di Lm utilizzati nel vostro laboratorio?



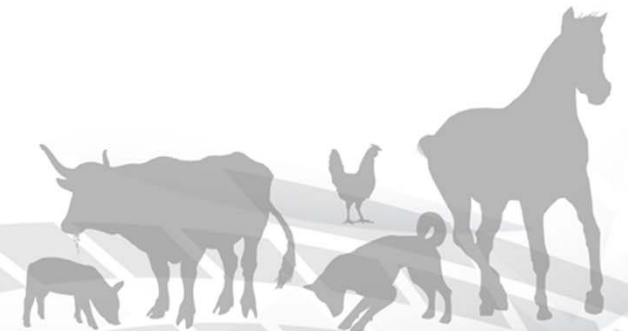


 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

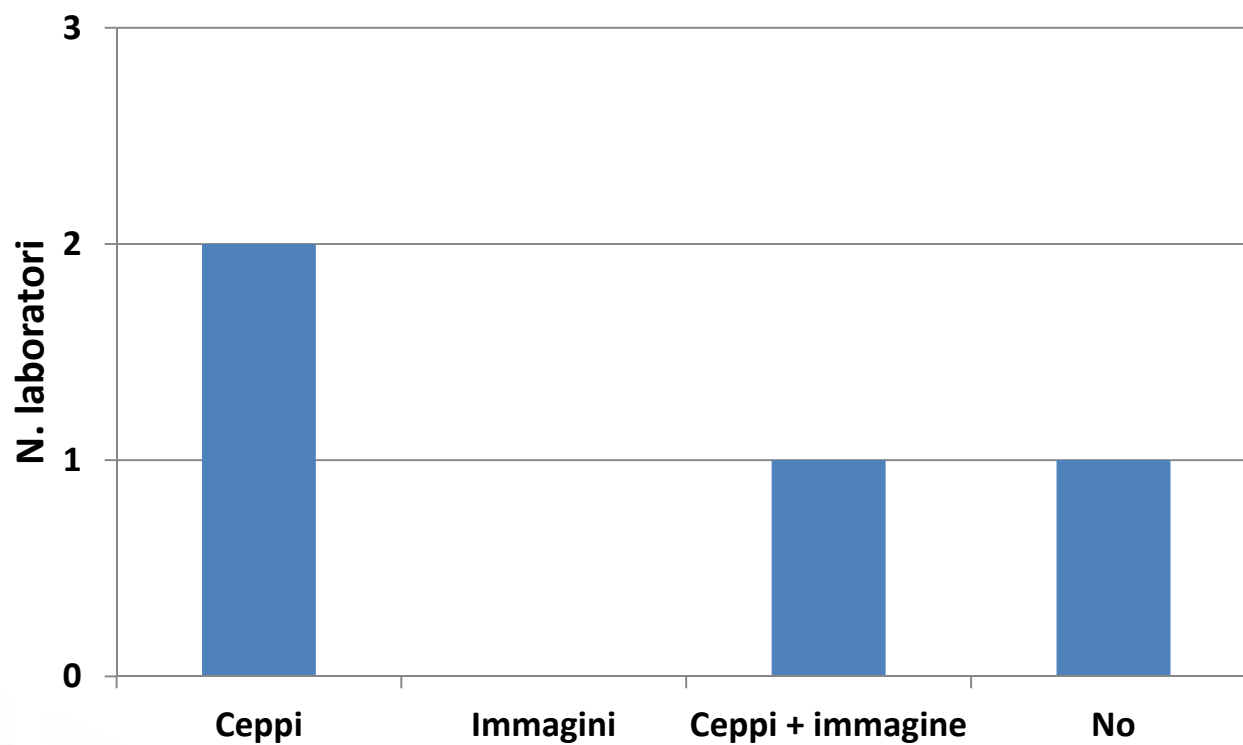
Quanti ceppi vengono tipizzati con PFGE ogni anno nel vostro laboratorio?

L1	L2	L3	L4
51-100	0	0	1-50

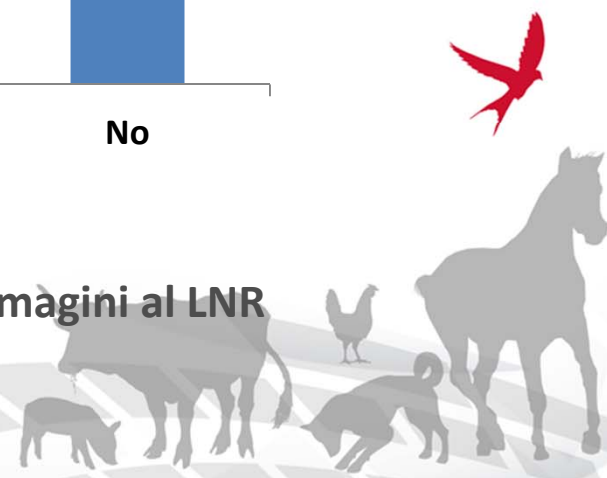
Solo 1 dei 2 laboratori che effettuano PFGE invia i ceppi al LNR



Inviare i ceppi e/o immagini PFGE al LNR?



Tre laboratori su quattro inviano ceppi e/o immagini al LNR





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

- Quali metodi utilizzate per l'esecuzione della PFGE?

I due laboratori rispondenti che effettuano PFGE usano entrambi il protocollo PulseNet CDC 2013.

- Quale standard usate?

Entrambi utilizzano come standard la *Salmonella Braenderup*.

- Analizzate le immagini, e se sì come?

Analisi delle immagini, uno con Bionumerics, l'altro con Fingerprinting II 3.0 Biorad.





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

Partecipate a circuiti di proficiency testing per la PFGE?

- I due laboratori che effettuano PFGE non partecipano a circuiti inter-laboratorio di Proficiency Testing.





 *Listeria monocytogenes*
Laboratorio Nazionale di Riferimento

- **Inviare regolarmente ceppi di Lm al LNR?**

Tre laboratori utilizzano SEAP (sistema informativo per la sorveglianza epidemiologica degli agenti patogeni alimentari).

- **Avete mai incontrato problemi nell'impiego del SEAP?**

Uno solo ha incontrato difficoltà «L'utente non può correggere/modificare i dati inseriti». Verrà data possibilità di modificare i dati inseriti fino alla stampa della ricevuta di accompagnamento campioni.

