IZSAM G.CAPORALE
TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

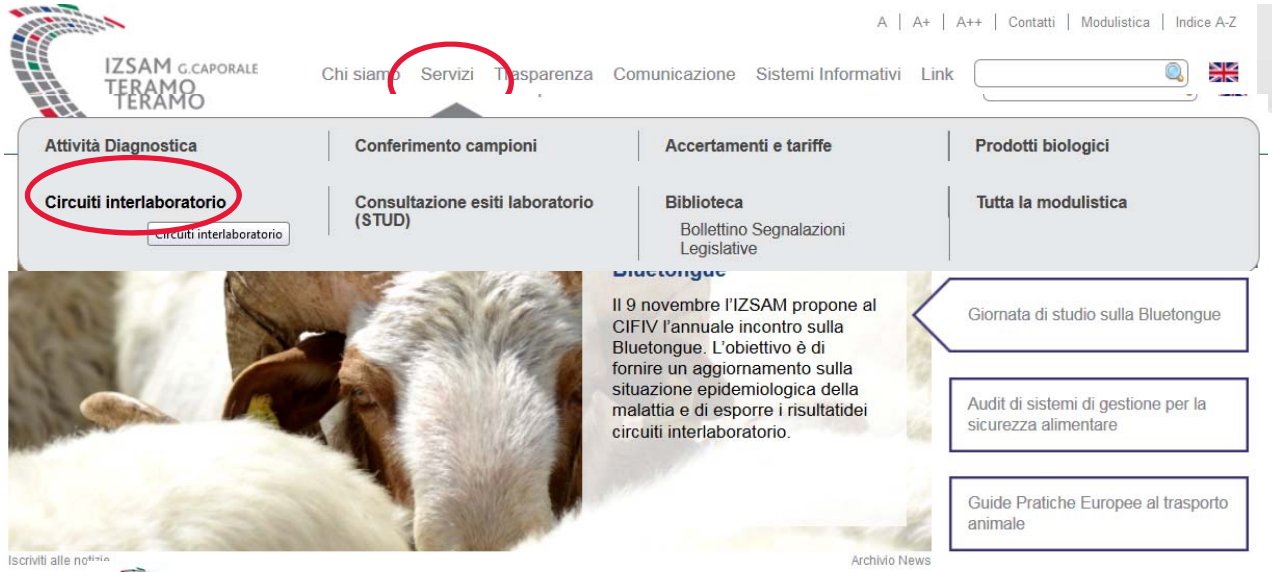
Circuito interlaboratorio per la diagnosi sierologica di Bluetongue

Giornata di studio sulla Bluetongue

CIFIV, 9 novembre 2017

Circuito interlaboratorio c-ELISA BT

L'IZSAM, in qualità di Centro di Referenza Nazionale per le Malattie Esotiche (D.M. 2 maggio 1991), ha il compito di organizzare ring test tra gli II.ZZ.SS. che consentano di monitorare nel tempo le prestazioni dei laboratori coinvolti nel piano di sorveglianza sierologica della Bluetongue


IZSAM G.CAPORALE TERAMO TERAMO
A | A+ | A++ | Contatti | Modulistica | Indice A-Z
Chi siamo
Servizi
Trasparenza
Comunicazione
Sistemi Informativi
Link
Attività Diagnostica
Conferimento campioni
Accertamenti e tariffe
Prodotti biologici
Circuiti interlaboratorio
Consultazione esiti laboratorio (STUD)
Biblioteca
Bollettino Segnalazioni Legislative
Tutta la modulistica
Il 9 novembre l'IZSAM propone al CIFIV l'annuale incontro sulla Bluetongue. L'obiettivo è di fornire un aggiornamento sulla situazione epidemiologica della malattia e di esporre i risultatidei circuiti interlaboratorio.
Giornata di studio sulla Bluetongue
Audit di sistemi di gestione per la sicurezza alimentare
Guide Pratiche Europee al trasporto animale
Archivio News

Prove Interlaboratorio IZSAM
Bluetongue
Bluetongue PCR
Brucella - Alimenti
Brucella - Diagnostica
Brucellosi
Campylobacter Alimenti
Campylobacter Diagnostica
Campylobacter identificazione (PCR)
Listeria e Salmonella
Listeria monocytogenes
Lumpy skin disease PCR
Morbo Coitale Maligno
PPCB
Virus Schmallenberg
West Nile Disease RT-PCR
West Nile Disease Sierologico
MANUALE UTENTE

Protocolli per l'esecuzione di prove valutative tra laboratori
2015
2012
2010
2006
2005
Prove Interlaboratorio IZSAM
Bluetongue
Per poter accedere al servizio, selezionare l'Organizzazione ed inserire la password
Organizzazione/Laboratorio:
I.Z.S. ABRUZZO E MOLISE - TERAMO
Password:
Accedi
Ho dimenticato la password
Iscrizione nuovo utente

ISTITUTO G. CAPORALE TERAMO
circuito Bluetongue
180 - I.Z.S. ABRUZZO E
distribuzione 01/2016
Dati anagrafici
Iscriz. alla distribuzione
Inserimento risultati
Risultati
Scelta distribuzione
Protocolli per l'esecuzione di prove valutative tra laboratori
2015
2012
2010
2006
2005
Reports finali
N° distrib. 01/2016
N° distrib. 01/2015
N° distrib. 01/2014

Circuito interlaboratorio c-ELISA BT

I campioni della XVª distribuzione sono stati inviati nel mese di dicembre 2016

Ogni laboratorio, identificato con codice numerico univoco, ha ricevuto un pannello di 30 campioni di siero

34 II.ZZ.SS.

IZSAM G.CAPORALE TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Campioni

Il pannello di sieri è stato preparato utilizzando sieri bovini di campo sicuramente positivi e sicuramente negativi alla c-ELISA e alla SN virale

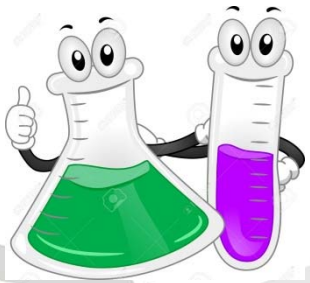
I sieri raccolti sono stati filtrati, aliquotati (1 ml) e liofilizzati

Dopo liofilizzazione, sono state valutate l'omogeneità e la stabilità

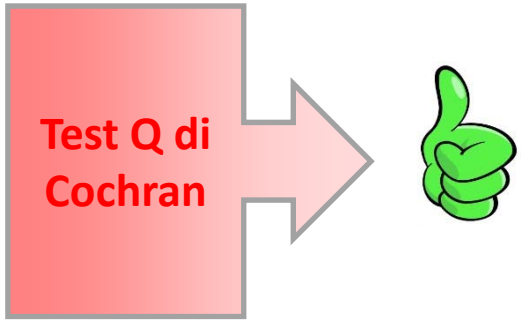
Campioni: Prove di omogeneità

10 ripetizioni

Test Q di Cochran



Campioni: Prove di stabilità



IZSAM G.CAPORALE TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Composizione del pannello

Progressivo pannello	Identificativo siero	Flaconi/ laboratorio	Risultato qualitativo atteso	Risultato quantitativo atteso (% comp)
1 - 5	4	5	Positivo	10
6 - 10	5	5	Positivo	4
11 - 14	8	4	Positivo	4
15 - 18	9	4	Positivo	25
19 - 22	24	4	Positivo	6
23 - 26	58G bis	4	Negativo	80
27 - 30	58G ter	4	Negativo	75

Invio dei campioni e dei risultati

Ciascun laboratorio partecipante ha ricevuto il pannello di sieri identificati singolarmente con codice numerico

I 34 laboratori partecipanti hanno inserito i risultati nei tempi previsti nella pagina web dell'IZSAM

I risultati sono stati forniti sia in forma dicotomica (pos/neg) sia in forma quantitativa (% comp)

% comp: DO campione/DO controllo MAb *100

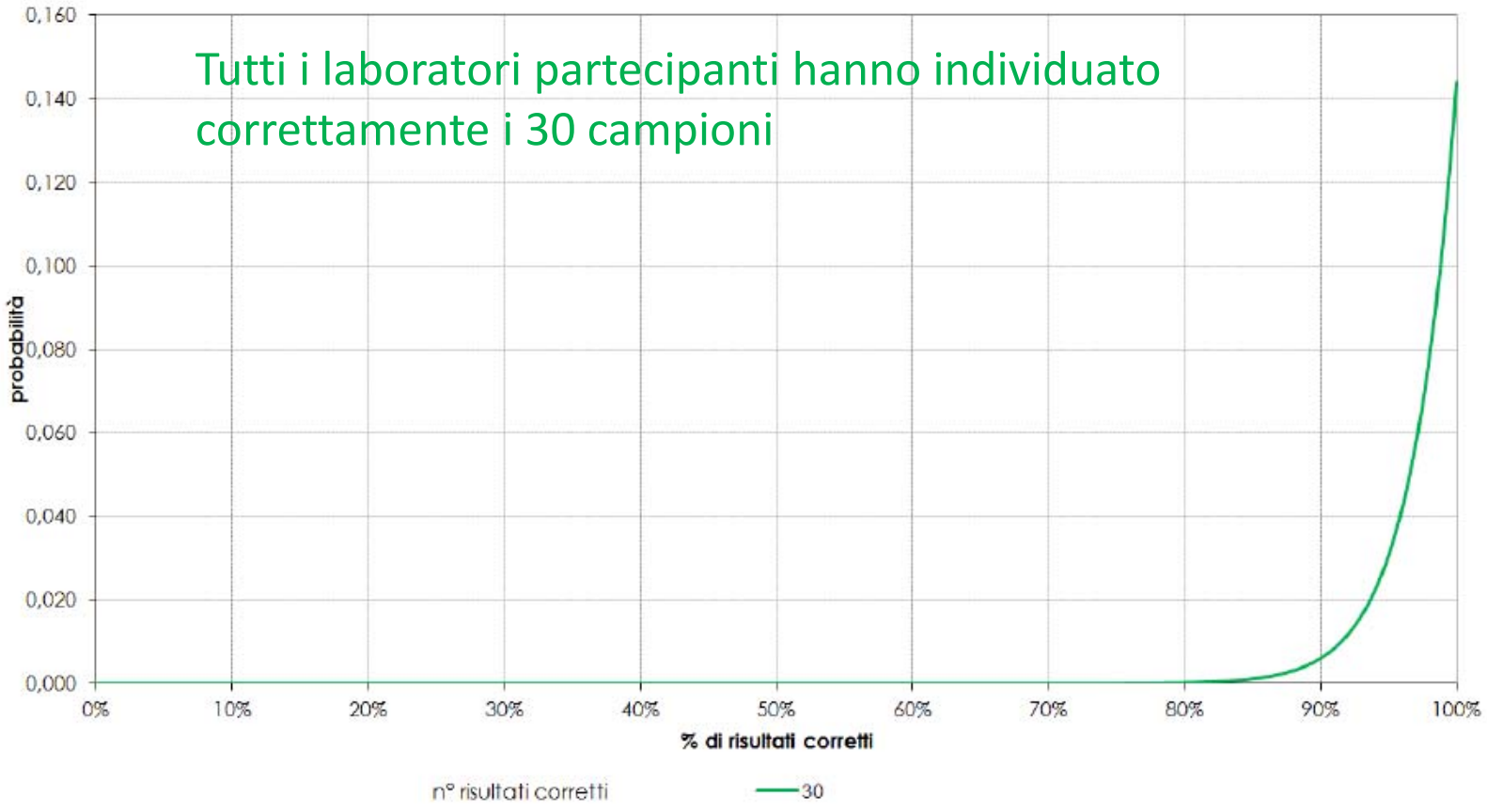
Valutazione statistica dei risultati qualitativi

Ciascun campione esaminato è indicato come corretto o errato dall'ente organizzatore

La probabilità che il laboratorio fornisca risultati esatti è stimata attraverso l'impiego di una distribuzione Beta (s+1; n-s+1):

- s = numero di risultati corretti forniti da ciascun laboratorio
- n = numero di risultati totali forniti da ciascun laboratorio

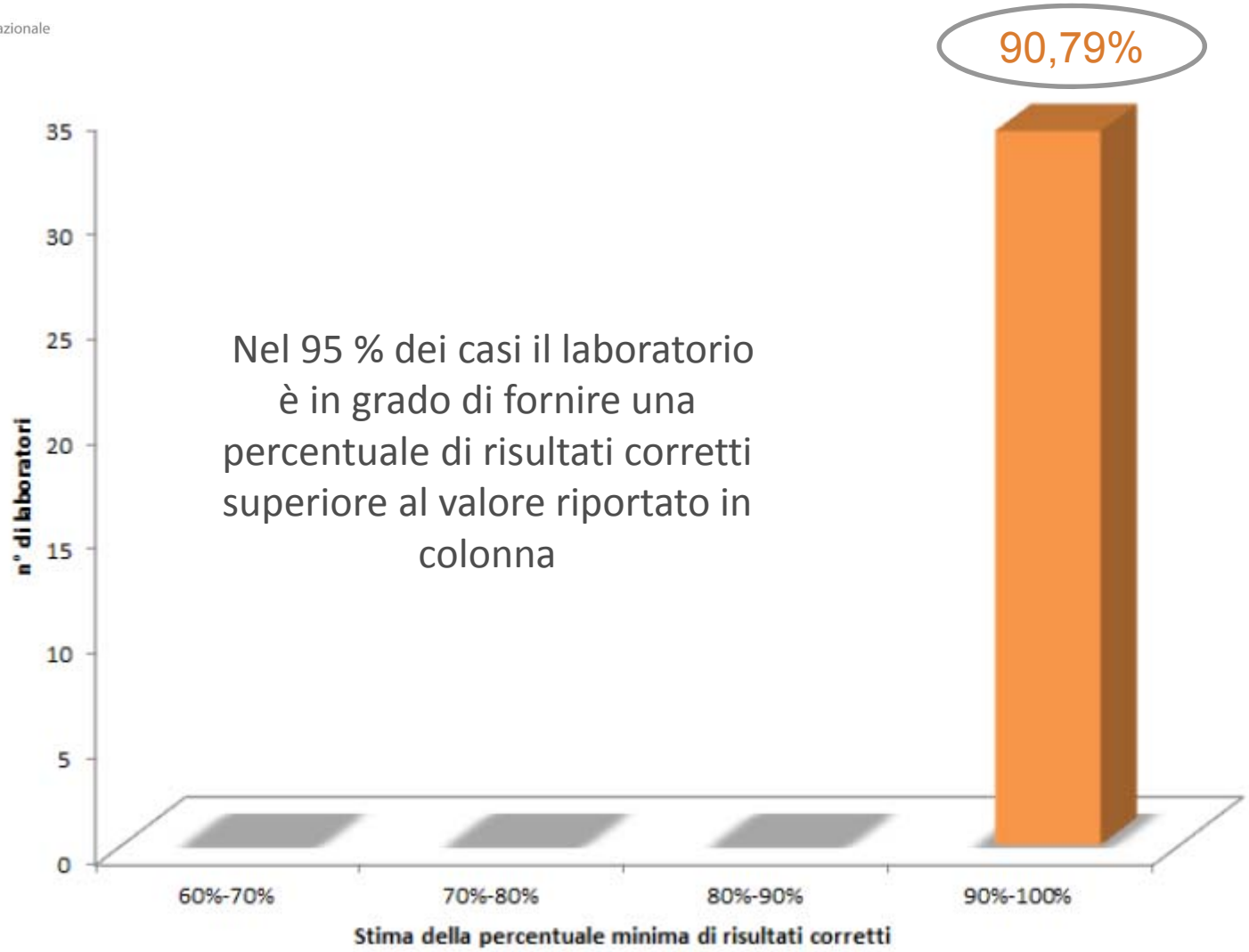
Risultati qualitativi



IZSAM G.CAPORALE TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Risultati qualitativi



Nel 95 % dei casi il laboratorio è in grado di fornire una percentuale di risultati corretti superiore al valore riportato in colonna

IZSAM G.CAPORALE TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Valutazione globale dei laboratori

Laboratorio	Corretti	Esaminati	Stima della % di risultati corretti (I.c. 95%)*
180	150	150	98,04%
182	150	150	98,04%
183	150	150	98,04%
187	150	150	98,04%
188	150	150	98,04%
192	150	150	98,04%
195	150	150	98,04%
196	30	30	90,79%
197	150	150	98,04%
198	150	150	98,04%
199	150	150	98,04%
200	150	150	98,04%
202	150	150	98,04%
203	150	150	98,04%
204	150	150	98,04%
205	150	150	98,04%
206	120	120	97,55%
207	150	150	98,04%
208	150	150	98,04%

Laboratorio	Corretti	Esaminati	Stima della % di risultati corretti (I.c. 95%)*
209	60	60	95,21%
210	149	150	96,90%
211	150	150	98,04%
212	150	150	98,04%
213	150	150	98,04%
214	149	150	96,90%
215	150	150	98,04%
216	150	150	98,04%
217	150	150	98,04%
309	30	30	90,79%
330	150	150	98,04%
350	150	150	98,04%
505	150	150	98,04%
508	150	150	98,04%
509	150	150	98,04%
511	150	150	98,04%
518	150	150	98,04%
677	30	30	90,79%
855	30	30	90,79%

IZSAM G.CAPORALE TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Risultati quantitativi

Campione	Minimo	Massimo	Media	Deviazione standard	Limite inf. della media (95%)	Limite sup. della media (95%)
1	6,0	26,0	14,6	0,0461	0,1302	0,1624
2	9,0	26,0	14,4	0,0433	0,1284	0,1587
3	8,6	26,9	15,0	0,0437	0,1348	0,1653
4	9,3	27,6	14,8	0,0395	0,1343	0,1618
5	8,9	26,0	14,7	0,0424	0,1327	0,1623
6	3,4	15,8	5,5	0,0219	0,0475	0,0628
7	3,4	10,6	5,6	0,0195	0,0494	0,0630
8	3,3	11,0	5,6	0,0193	0,0490	0,0625
9	3,2	13,1	5,6	0,0215	0,0483	0,0633
10	3,5	10,4	5,5	0,0172	0,0494	0,0614
11	3,0	11,0	5,2	0,0169	0,0461	0,0579
12	3,5	10,5	5,1	0,0161	0,0454	0,0567
13	3,3	10,3	5,4	0,0163	0,0478	0,0592
14	3,0	10,0	5,0	0,0143	0,0446	0,0546

IZSAM G.CAPORALE TERAMO

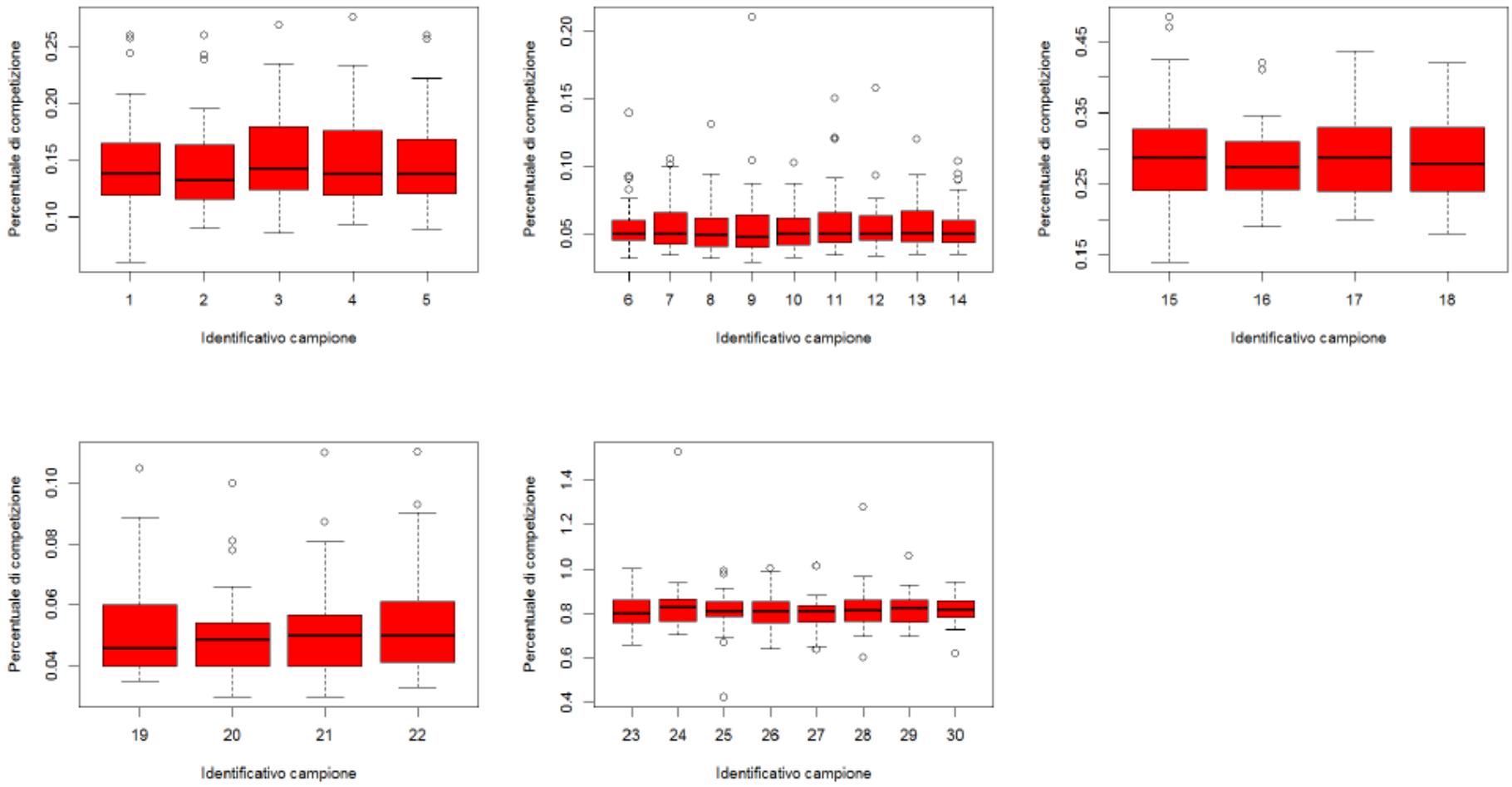
CESME Centro di Refere

Campione	Minimo	Massimo	Media	Deviazione standard	Limite inf. della media (95%)	Limite sup. della media (95%)
15	18,0	42,1	28,4	0,0558	0,2643	0,3032
16	19,0	42,0	28,1	0,0524	0,2628	0,2994
17	20,0	43,8	28,9	0,0628	0,2675	0,3113
18	14,0	48,5	29,1	0,0773	0,2638	0,3177
19	3,5	12,0	5,8	0,0188	0,0515	0,0646
20	2,9	21,1	5,7	0,0318	0,0460	0,0682
21	3,2	14,0	5,7	0,0205	0,0502	0,0645
22	3,4	15,0	6,1	0,0266	0,0514	0,0699
23	63,7	101,5	80,2	0,0675	0,7782	0,8254
24	62,4	99,3	80,9	0,0991	0,7748	0,8439
25	66,0	100,3	81,3	0,0764	0,7863	0,8396
26	64,0	100,4	81,5	0,0773	0,7876	0,8415
27	62,0	94,2	81,6	0,0642	0,7939	0,8387
28	70,0	105,6	81,7	0,0741	0,7909	0,8426
29	60,0	127,6	82,2	0,1075	0,7842	0,8591
30	70,4	152,3	83,7	0,1368	0,7896	0,8851

IZSAM G.CAPORALE TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Risultati quantitativi – Box plot



IZSAM G.CAPORALE
TERAMO

CESME
Centro di Referenza Nazionale

Grazie per l'attenzione