

Mario Sarti

Responsabile Microbiologia Clinica Provinciale

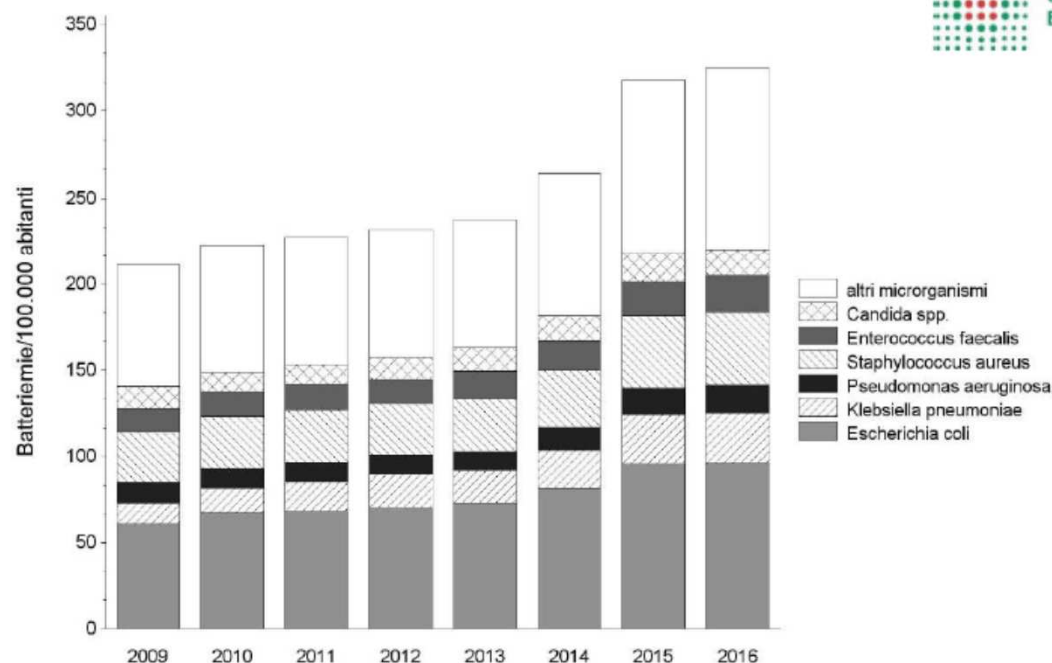
Azienda USL di Modena

Epidemiologia *S. aureus*

Ospedale di Sassuolo 10 maggio 2018

Sorveglianza dell'antibioticoresistenza e uso di antibiotici sistemici in Emilia-Romagna

Rapporto 2016



	Tasso per 100.000 abitanti							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<i>Escherichia coli</i>	60,7	66,8	68,2	69,9	73	81,7	95,5	95,8
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	12,1	14,5	17	19,9	18,9	21,8	28,4	29,5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12,1	11,5	11,5	11	10,8	13,4	15,3	16,1
<i>Staphylococcus aureus</i>	29,3	30,3	30,2	29,7	30,6	33	42,2	42,2
<i>Enterococcus faecalis</i>	13,6	14,5	15	14,3	16,1	17	20,1	21,8
<i>Candida spp.</i>	12,8	11,1	11,6	12,8	13,6	14,5	17	14,8
altri microrganismi	70,4	74,5	74,4	74,6	74,9	83	98,9	104,4
totale	211,1	223,1	227,9	232,2	237,7	264,4	317,4	324,6

ISOLAMENTI MICROBICI E ANTIBIOTICO-RESISTENZE

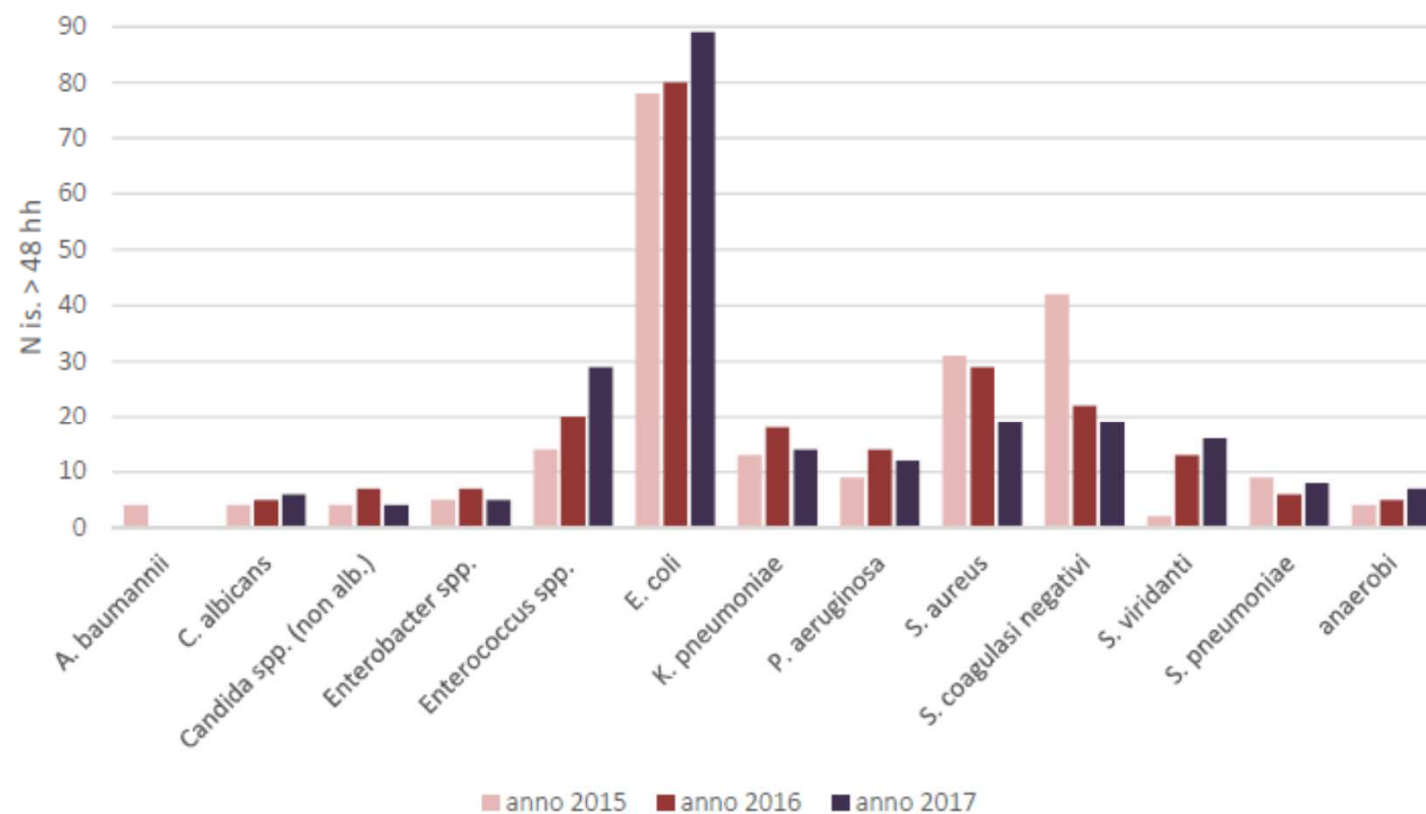
NUOVO OSPEDALE CIVILE di SASSUOLO – ANNO 2017

Tutti i Reparti				
Specie	N isol. > 48 hh	N isol. MDR > 48 hh	N isol. TOTALI	N isol. MDR TOTALI
<i>A. baumannii</i>				
<i>C. albicans</i>	4		6	
<i>Candida spp. (non alb.)</i>	1		4	
<i>Enterobacter spp.</i>	2		5	
<i>Enterococcus spp.</i>	12		29	
<i>E. coli</i>	18	3 ESBL	89	22 ESBL
<i>K. pneumoniae</i>	3	2 ESBL	14	8 ESBL
<i>P. aeruginosa</i>	4		12	1 carbaR
<i>S. aureus</i>	10	2 Met R	19	3 Met R
<i>S. coagulans</i> negativi	10	9 Met R	19	13 Met R
<i>S. viridans</i>	2		16	
<i>S. pneumoniae</i>	1		8	
anaerobi	3		7	
altri	6		37	
Totale	76		265	

ISOLAMENTI MICROBICI E ANTIBIOTICO-RESISTENZE

NUOVO OSPEDALE CIVILE di SASSUOLO – ANNO 2017

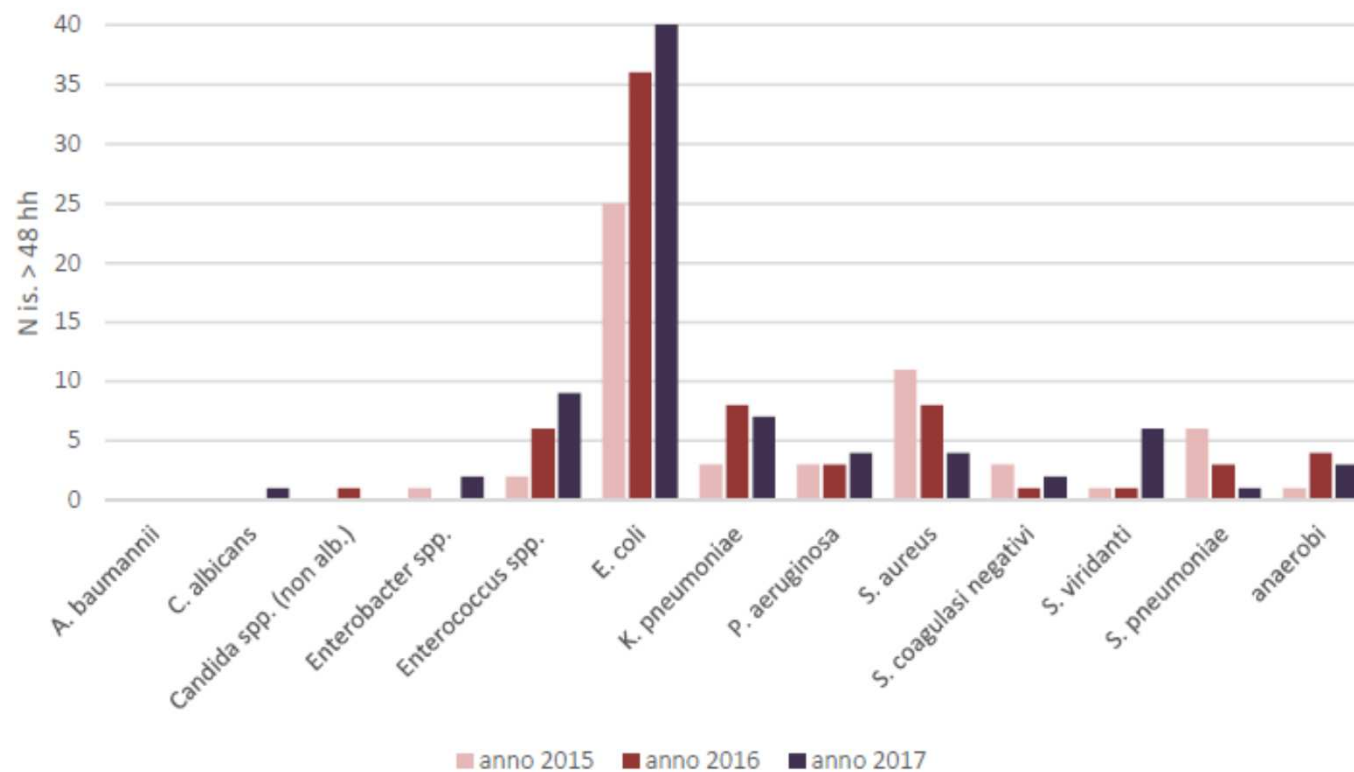
TUTTI I REPARTI (INCLUSO P.S.)



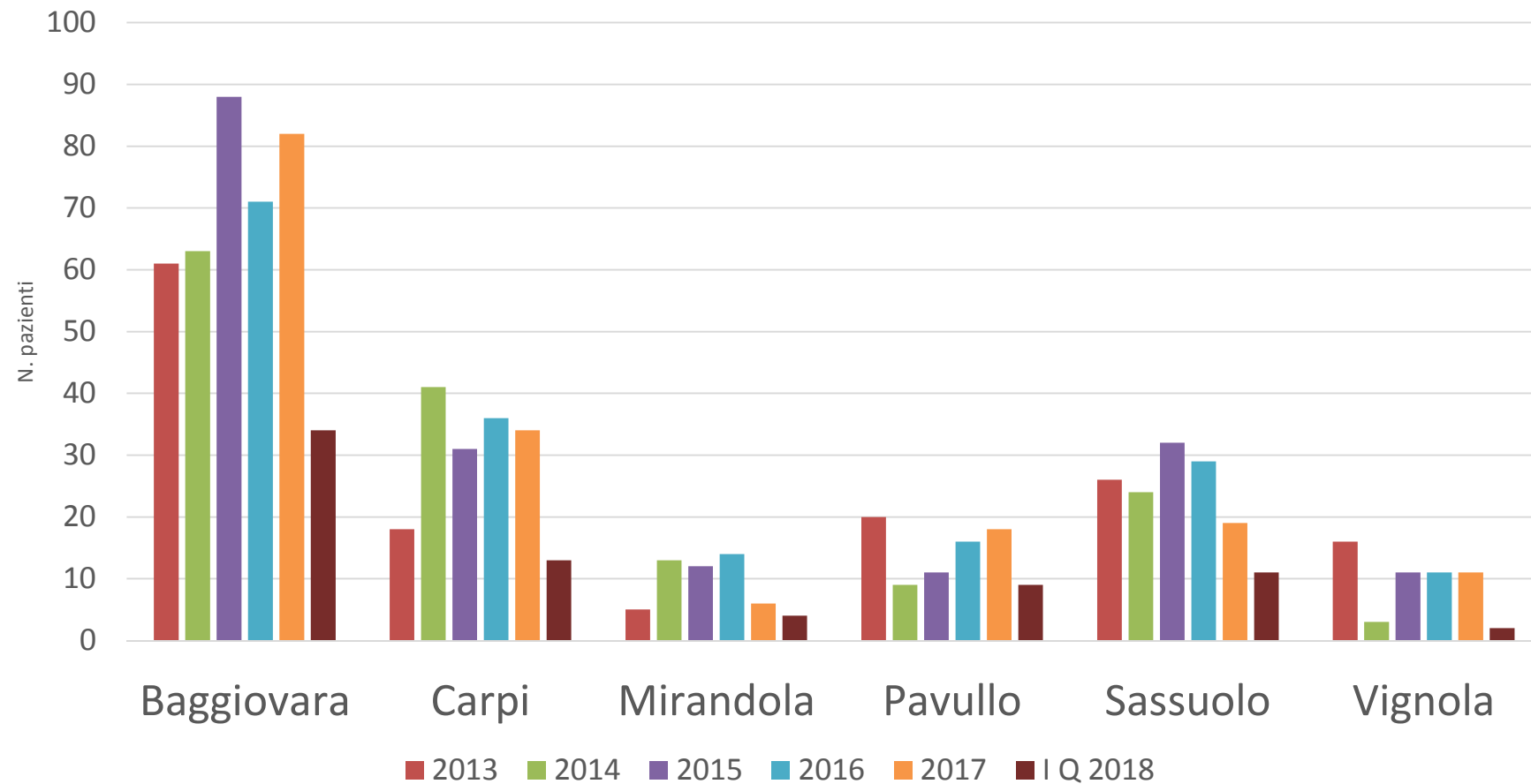
ISOLAMENTI MICROBICI E ANTIBIOTICO-RESISTENZE

NUOVO OSPEDALE CIVILE di SASSUOLO – ANNO 2017

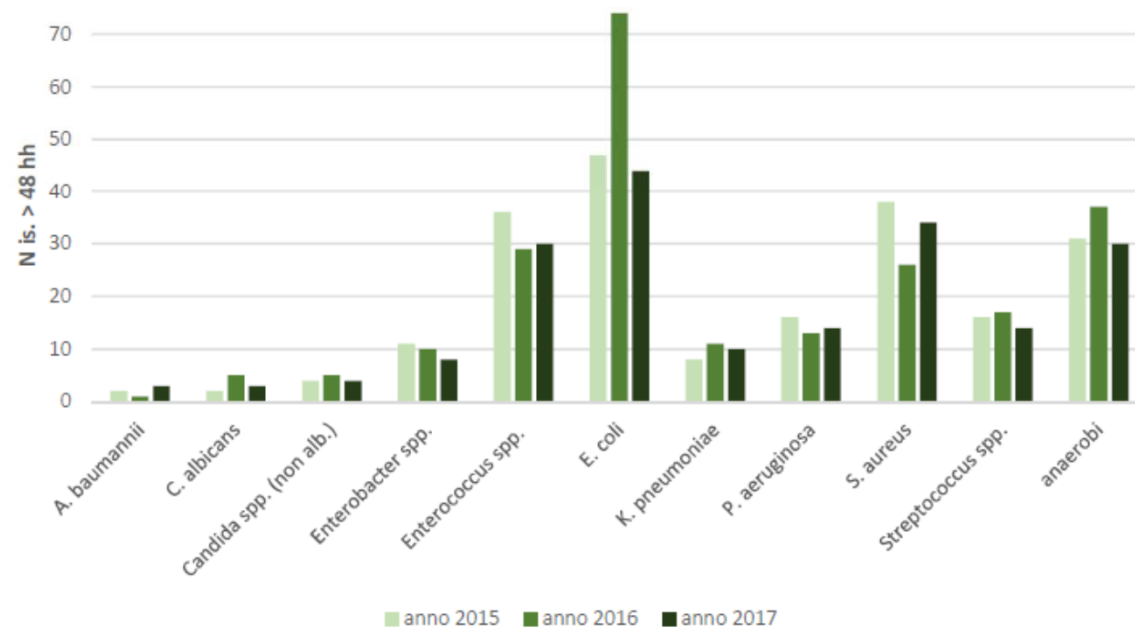
SOLO P.S.



S. aureus - EMOCOLTURE

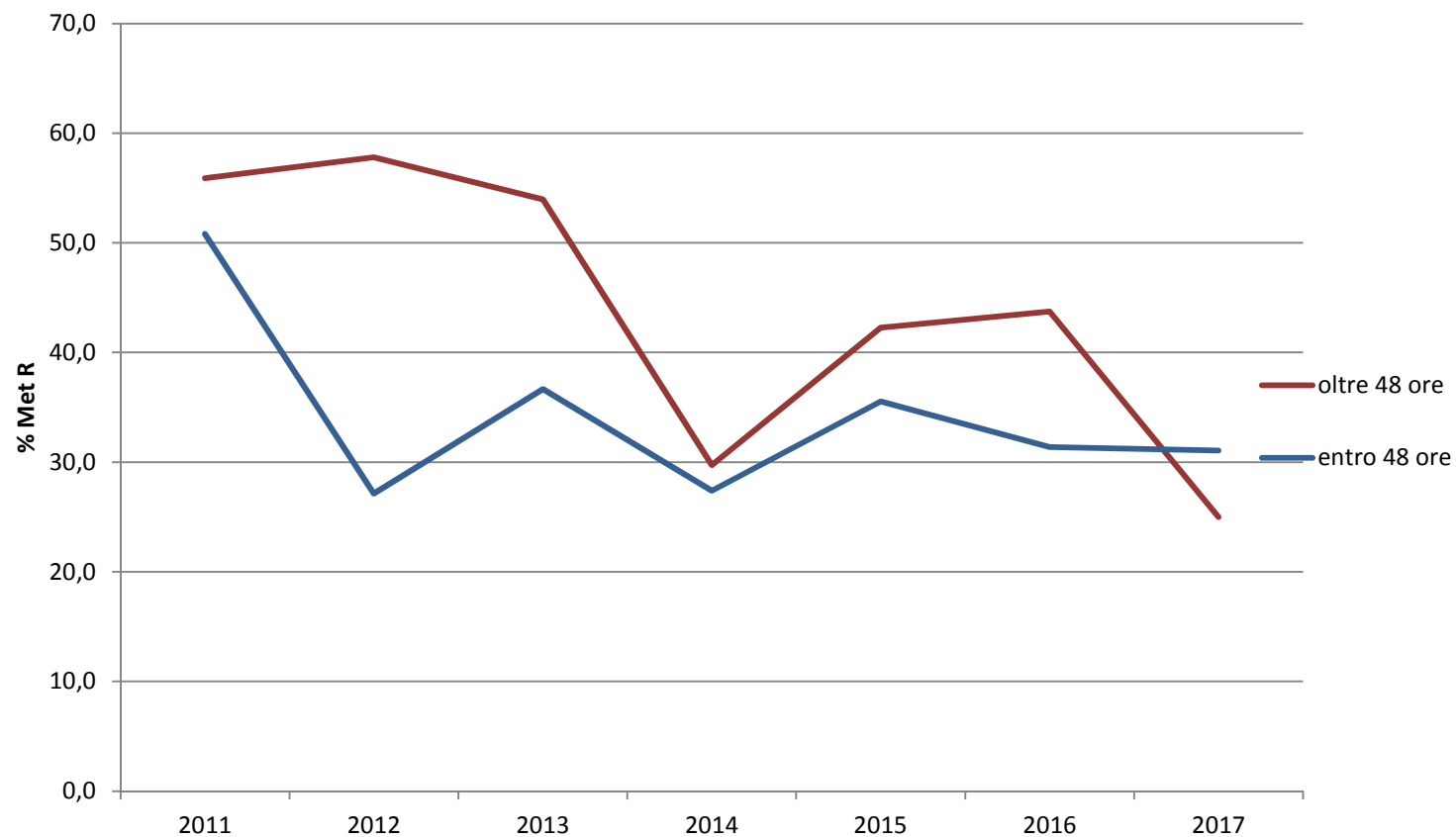


TUTTI I REPARTI				
Specie	N isol. > 48 hh	N isol. MDR > 48 hh	N isol. TOTALI	N isol. MDR TOTALI
<i>A. baumannii</i>	2	1 carba R	3	2 carba R
<i>C. albicans</i>	1		3	
<i>Candida spp. (non alb.)</i>	1		4	
<i>Enterobacter spp.</i>	3		8	
<i>Enterococcus spp.</i>	13		30	
<i>E. coli</i>	15	5 ESBL 1 CP	44	5 ESBL 1 CP
<i>K. pneumoniae</i>	4	1 ESBL	10	4 ESBL
<i>P. aeruginosa</i>	8		14	
<i>S. aureus</i>	13	6 Met R	34	7 Met R
<i>Streptococcus spp.</i>	1		14	
<i>anaerobi</i>	9		30	
altri	34		62	
Totale	104		256	



Ospedali di: Baggiovara, Sassuolo, Carpi, Pavullo,
Mirandola, Vignola, Castelfranco E.

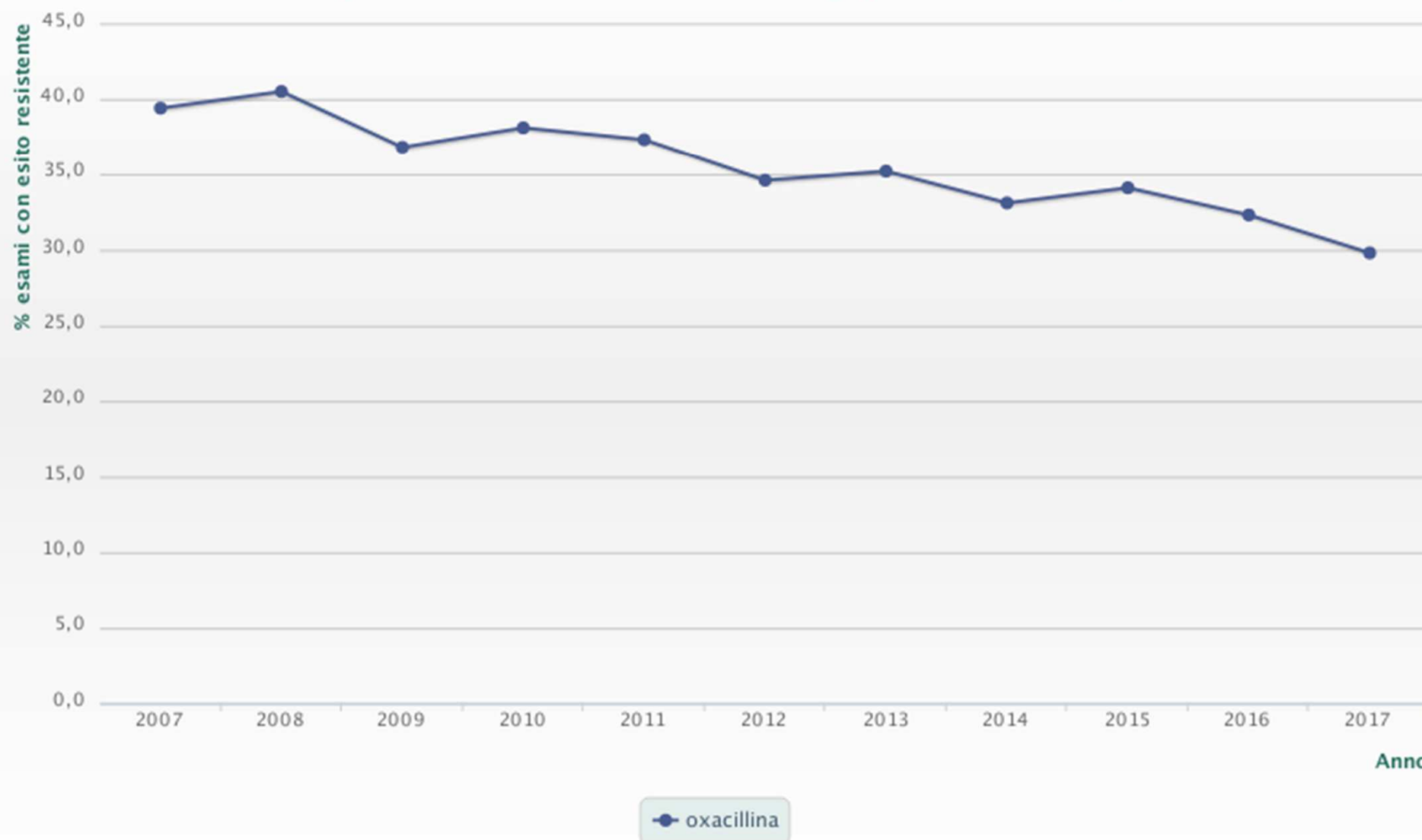
Batteriemie da *S. aureus*



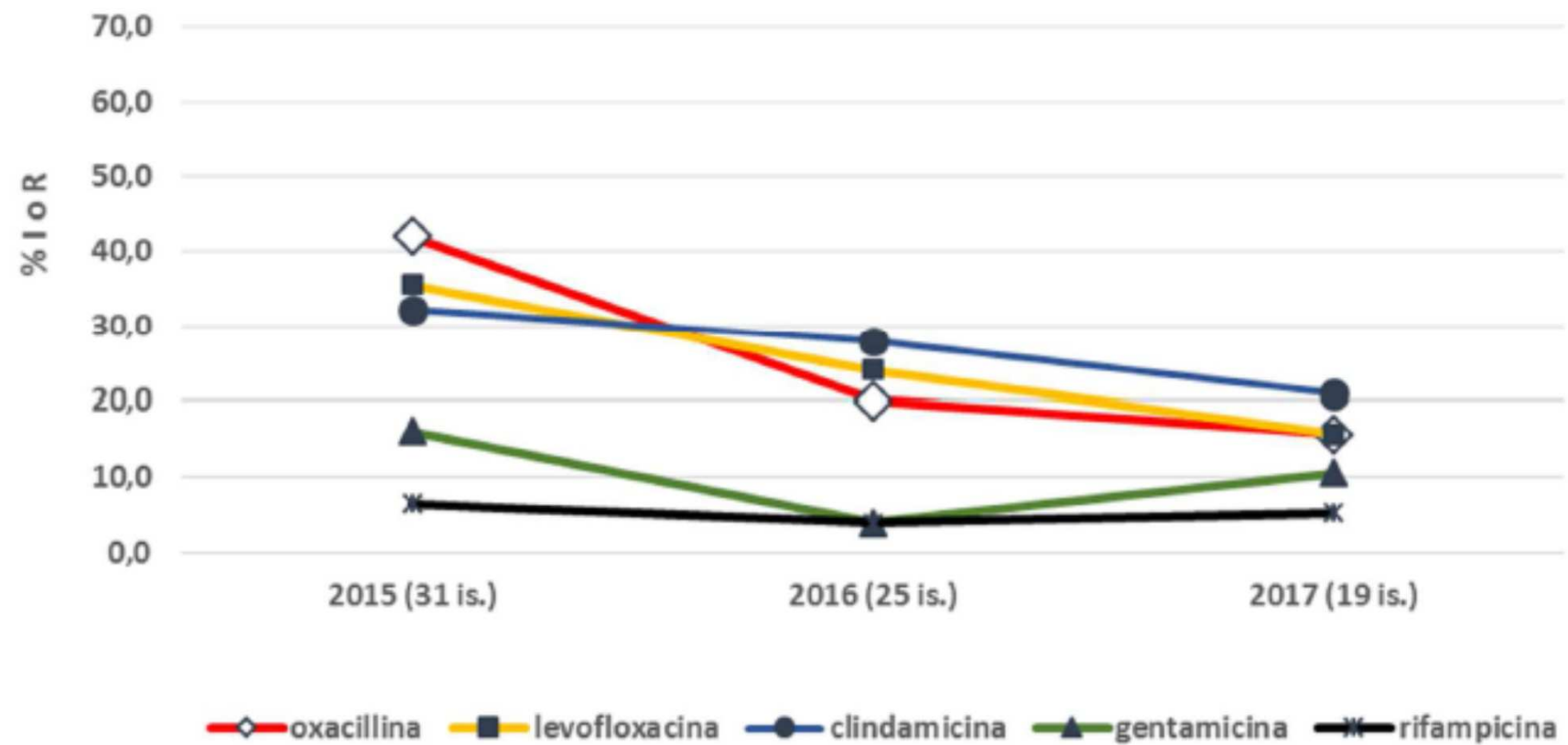
LAB - Percentuali di resistenza in ambito regionale

% esami con esito resistente per Antibiotico e Anno

Microorganismo standard: STAPHYLOCOCCUS AUREUS, Macrogruppo materiale richiesta: Sangue

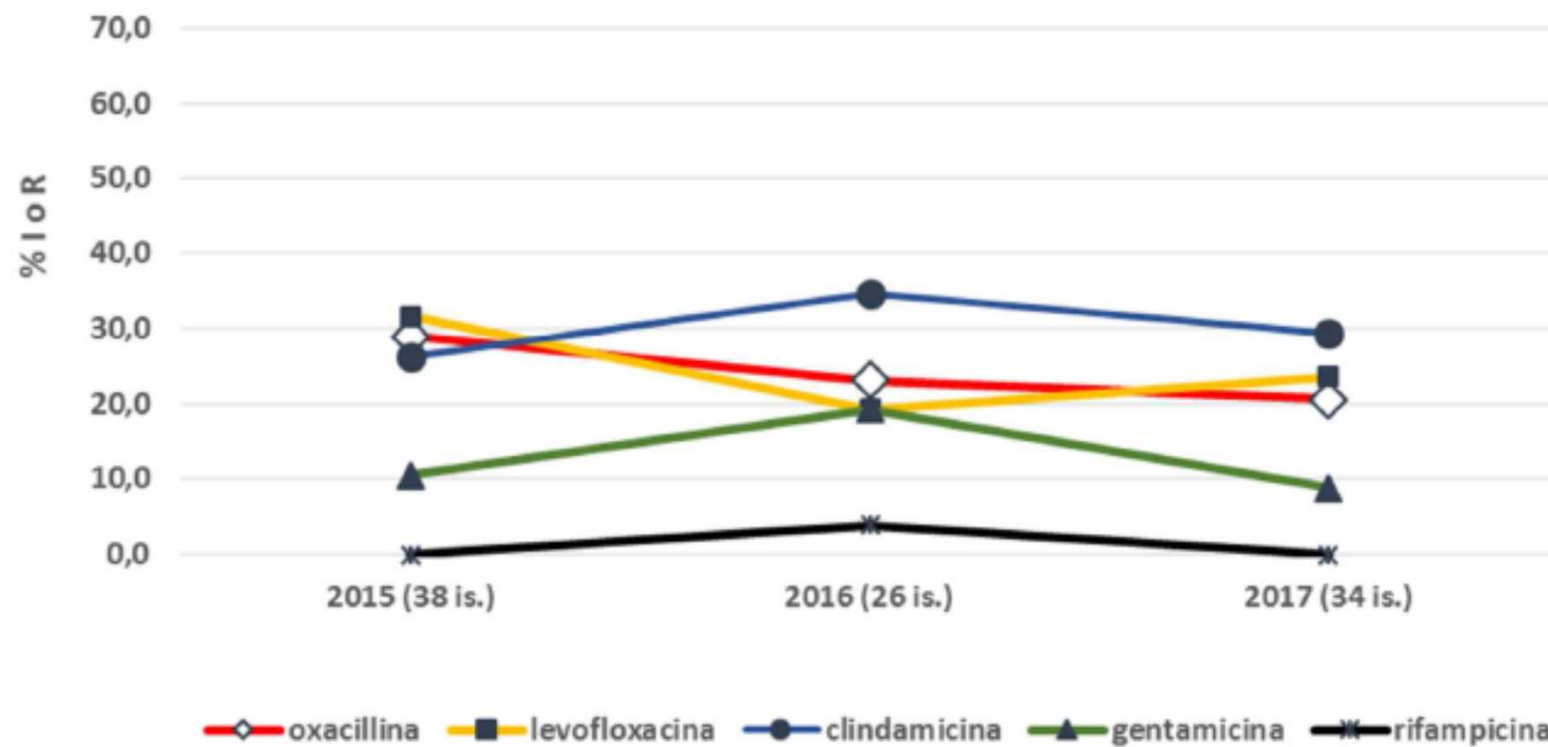


S. aureus - emoculture

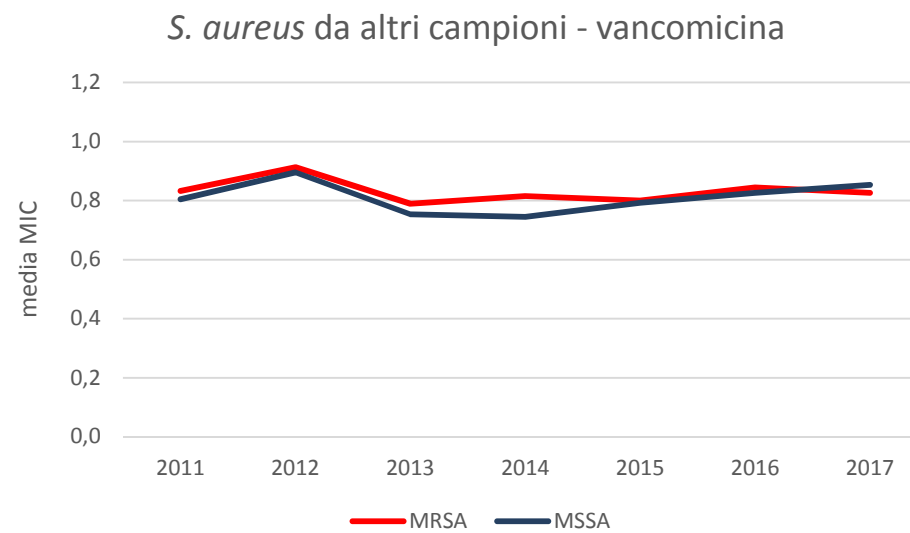
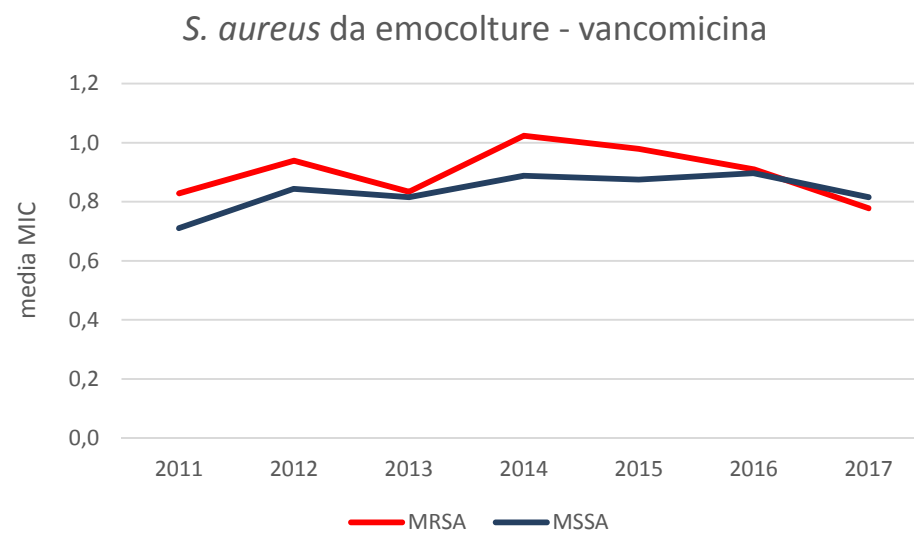


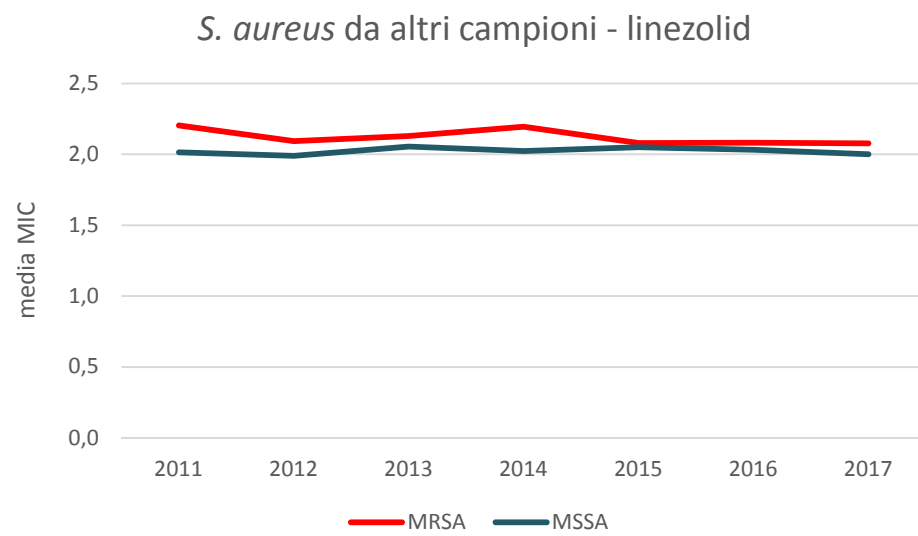
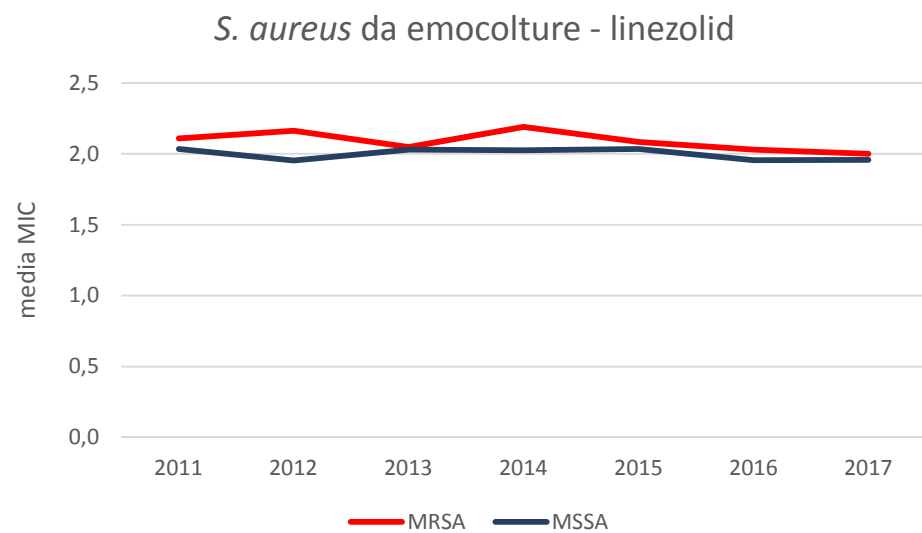
Trend statisticamente significativo per: **oxacillina** ↓ (P 0.0329)

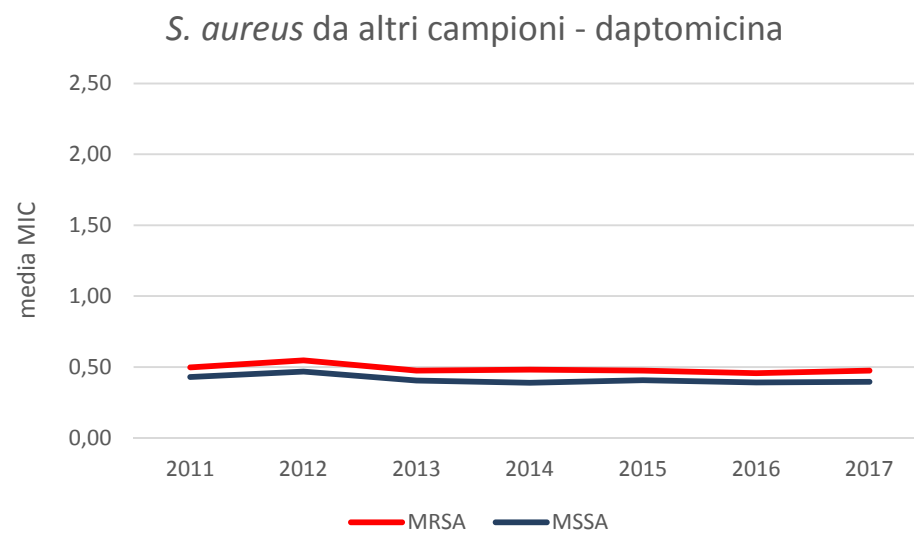
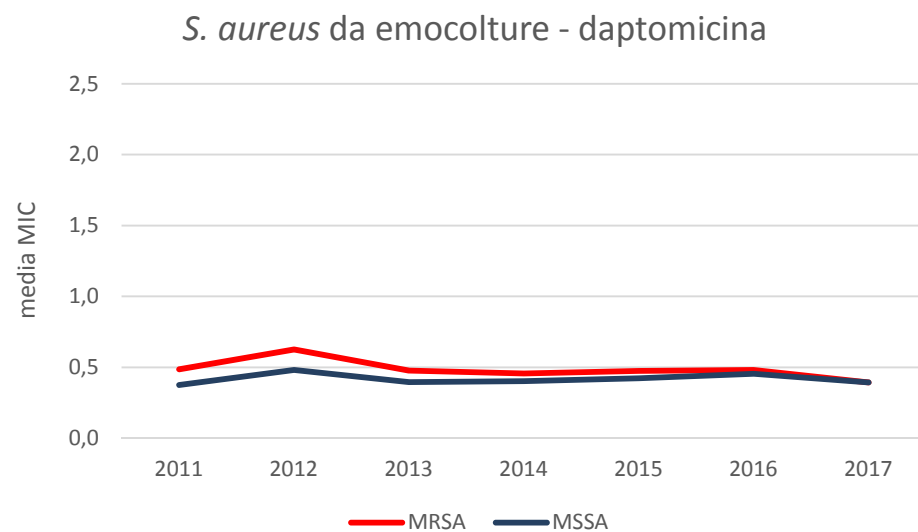
S. aureus - I. cavitari, essudati



Trend statisticamente significativo per: nessun antibiotico

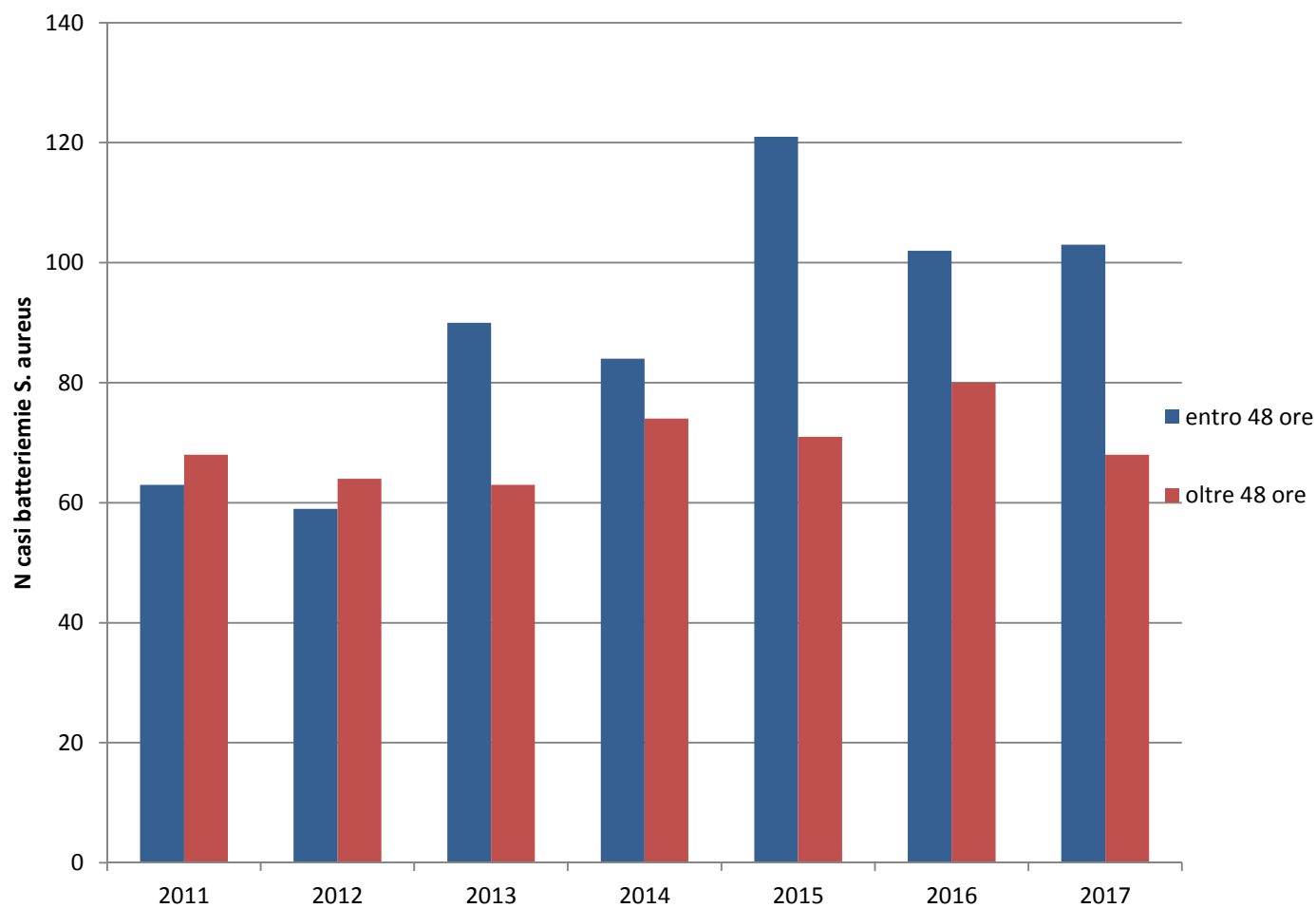






Ospedali di: Baggiovara, Sassuolo, Carpi, Pavullo,
Mirandola, Vignola, Castelfranco E.

Batteriemie da *S. aureus*

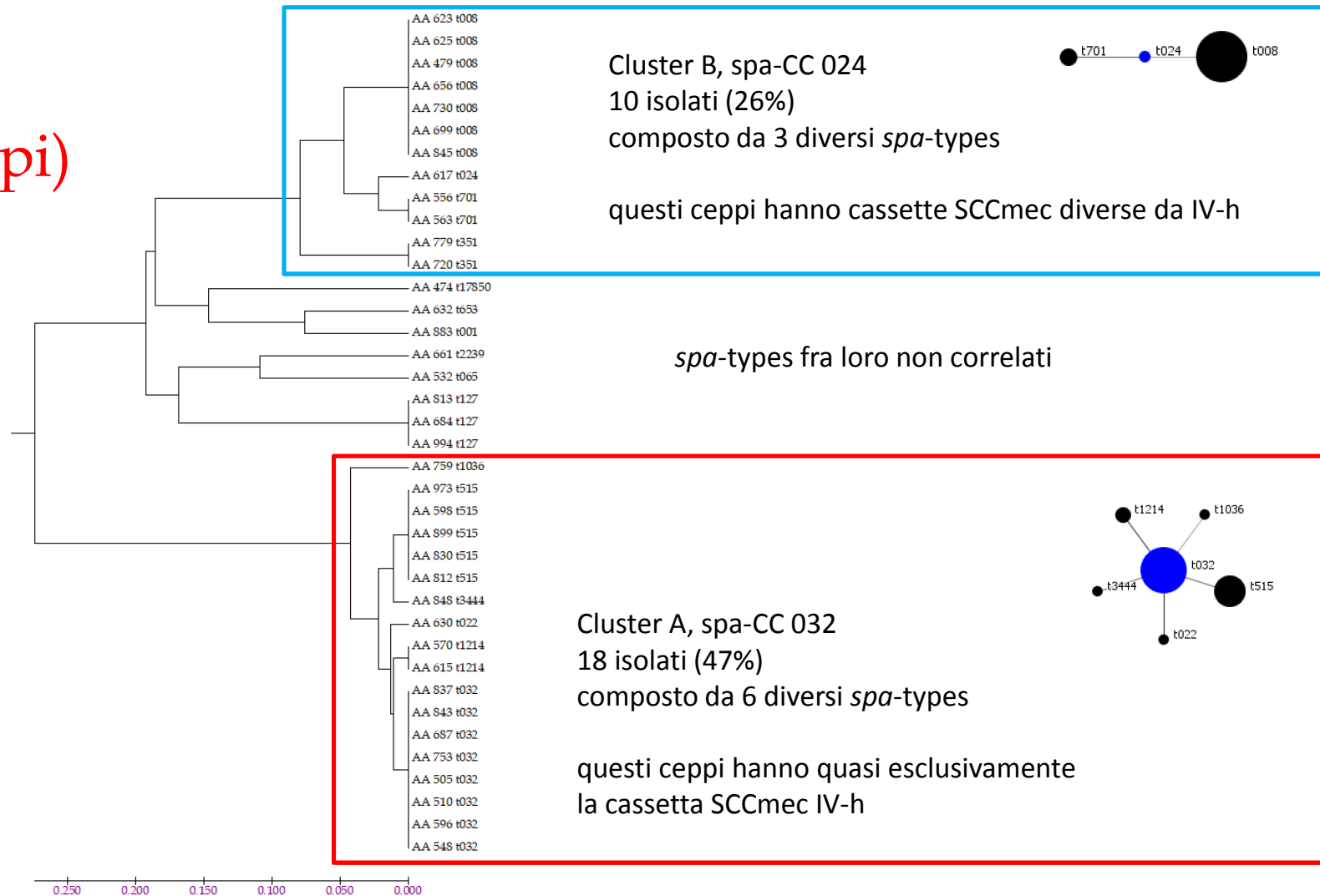


<i>mecA</i> -, PVL -	98
<i>mecA</i> +, PVL -	59
<i>mecA</i> -, PVL+	2
<i>mecA</i> +, PVL+	0

- Sono stati analizzati per valutare i polimorfismi della proteina di superficie A (*spa*-typing):
 - 61 ceppi meticillino-sensibili (37 in corso)
 - 38 ceppi meticillino-resistenti (21 in corso)
 - i due ceppi meticillino-sensibili con leucocidina Pantone-Valentine
- La caratterizzazione della cassetta SCCmec è in corso ed è stata valutata per 17 dei 59 ceppi meticillino-resistenti

- Sono stati analizzati per valutare i polimorfismi della proteina di superficie A (*spa*-typing):
 - 61 ceppi meticillino-sensibili (37 in corso)
 - 38 ceppi meticillino-resistenti (21 in corso)
 - i due ceppi meticillino-sensibili con leucocidina Pantón-Valentine
- La caratterizzazione della cassetta SCCmec è in corso ed è stata valutata per 17 dei 59 ceppi meticillino-resistenti

MRSA (9 gruppi)



MSSA (28 gruppi)

