



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
DIREZIONE SANITARIA DI PRESIDIO
U.O. PREVENZIONE SORVEGLIANZA INFEZIONI OSPEDALIERE

REPORT

ESKAPE

Periodo di riferimento: 01/01/2025 - 30/06/2025

Dati: UOC Microbiologia e Virologia

Report a cura del Dott. S.A. Distefano

In questo rapporto vengono presentati i risultati riguardanti il primo semestre 2025 relativamente ai patogeni isolati nei vari reparti dell'AOU Policlinico "P: Giaccone".

Nel periodo in esame (01/01/2025-30/06/2025) sono stati isolati e sottoposti ad antibiogramma 1481 germi appartenenti alle 8 specie oggetto di sorveglianza. Il numero totale degli isolati è stato ottenuto eliminando dagli isolati stessi i germi appartenenti allo stesso genere e specie avente lo stesso profilo di sensibilità o resistenza agli antibiotici testati, isolati dagli stessi campioni nell'arco di 7 giorni. Nella maggior parte dei campioni è stato isolato *Escherichia coli* (n= 328, 22,1%), seguita *Klebsiella pneumoniae* (n= 326, 22%) da *Pseudomonas aeruginosa* (n=207, 14%), *Enterococcus faecalis* (n= 184, 12%), *Staphylococcus aureus* (n= 168, 11%), *Acinetobacter baumannii* (n= 166, 11%), *Enterococcus faecium* (n= 98, 7%), *Streptococcus pneumoniae* (n=4, 0,27%). (tabella 1)

Tabella 1. ESKAPE isolati nel I semestre 2025 distribuiti per mese.

	<i>E. coli</i>	<i>S. aureus</i>	<i>S. pneumoniae</i>	<i>K. pneumoniae</i>	<i>A. baumannii</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>E. faecalis</i>	<i>E. faecium</i>	Totale
MESE	n = 328	n = 168	n=4	n = 326	n = 166	n = 207	n = 184	n = 98	n = 1481
Gennaio	81 (24.7%)	29 (17.3%)	0 (0%)	50 (15.3%)	29 (17.5%)	35 (16.9%)	26 (14.1%)	10 (10.2%)	260 (17.6%)
Febbraio	47 (14.3%)	23 (13.7%)	0 (0%)	42 (12.9%)	28 (16.9%)	37 (17.9%)	32 (17.4%)	16 (16.3%)	225 (15.2%)
Marzo	47 (14.3%)	28 (16.7%)	1 (25%)	59 (18.1%)	30 (18.1%)	36 (17.4%)	29 (15.8%)	16 (16.3%)	246 (16.6%)
Aprile	57 (17.4%)	29 (17.3%)	1 (25%)	53 (16.3%)	16 (9.6%)	35 (16.9%)	30 (16.3%)	11 (11.2%)	232 (15.7%)
Maggio	52 (15.9%)	28 (16.7%)	1 (25%)	54 (16.6%)	30 (18.1%)	31 (15%)	31 (16.8%)	25 (25.5%)	252 (17%)
Giugno	44 (13.4%)	31 (18.5%)	1 (25%)	68 (20.9%)	33 (19.9%)	33 (15.9%)	36 (19.6%)	20 (20.4%)	266 (18%)

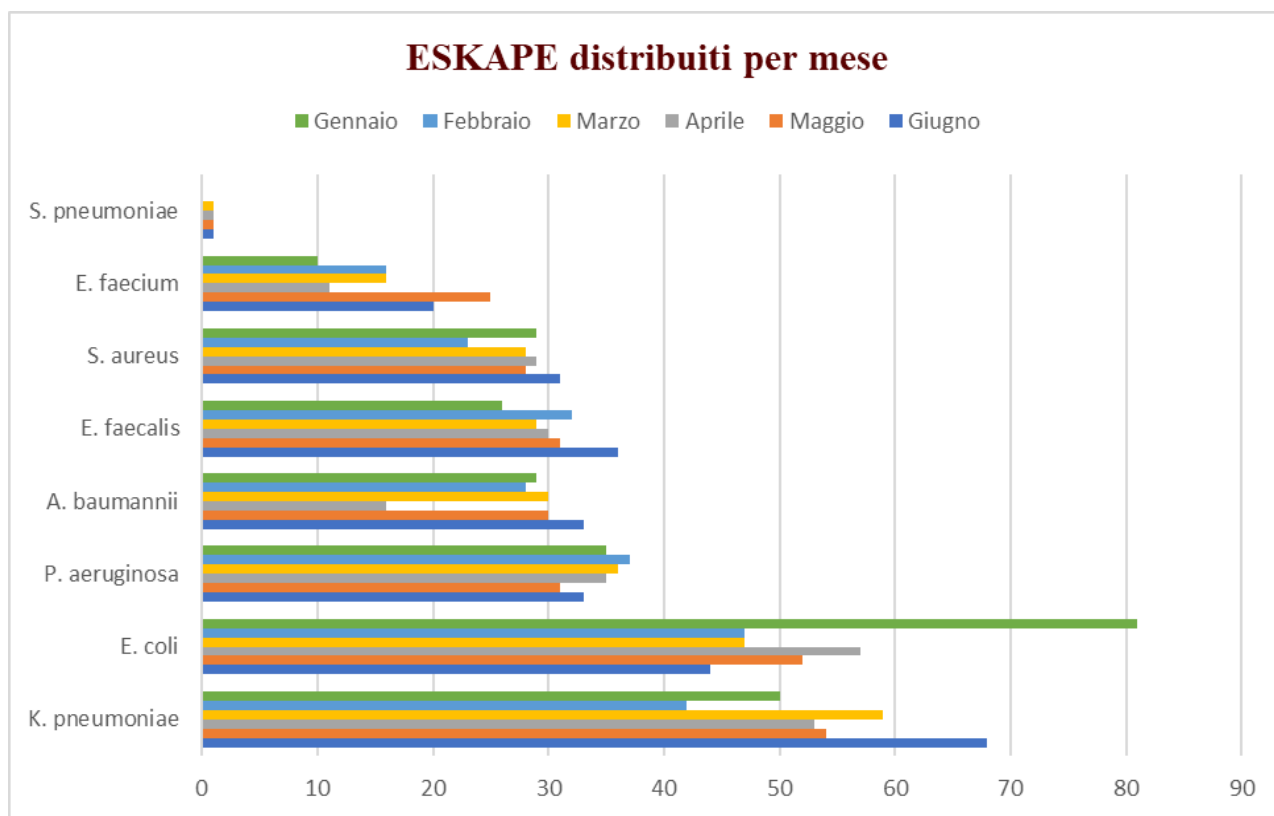


Figura 2. ESKAPE isolati nel I semestre 2025 distribuiti per mese.

La maggior parte dei pazienti da cui sono stati isolati i microrganismi ESKAPE sono di genere maschile e con più di 65 anni di età (tabella 3 e 4).

Tabella 3. Genere distribuita per classi di età

Genere/classe di età	0-20	21-64	>=65	Totale
F	16	186	443	645
M	15	303	518	836
Totale	31	489	961	1481

Tabella 4. Caratteristiche dei pazienti distribuita per microrganismo

	E. coli	S. aureus	S. pneumoniae	K. pneumoniae	A. baumannii	P. aeruginosa	E. faecalis	E. faecium	Totale
	n = 328	n = 168	n = 4	n = 326	n = 166	n = 207	n = 184	n = 98	n = 1481
Genere									
F	186 (56.7%)	72 (42.9%)	2 (50%)	130 (39.9%)	47 (28.3%)	81 (39.1%)	79 (42.9%)	48 (49%)	645 (43.6%)
M	142 (43.3%)	96 (57.1%)	2 (50%)	196 (60.1%)	119 (71.7%)	126 (60.9%)	105 (57.1%)	50 (51%)	836 (56.4%)
Classi di età									
0-20	9 (2.7%)	11 (6.5%)	0 (0%)	4 (1.2%)	0 (0%)	3 (1.4%)	4 (2.2%)	0 (0%)	31 (2.1%)
21-64	102 (31.1%)	64 (38.1%)	4 (100%)	107 (32.8%)	66 (39.8%)	72 (34.8%)	46 (25%)	28 (28.6%)	489 (33%)
>=65	217 (66.2%)	93 (55.4%)	0 (0%)	215 (66%)	100 (60.2%)	132 (63.8%)	134 (72.8%)	70 (71.4%)	961 (64.9%)

Dal punto di vista dell'area di ricovero, il maggior numero di isolati è pervenuto dall'area di medicina (57,1%), seguita dalla Terapia intensiva e area di emergenza (31,1%) e da Chirurgia (11,9%) (tabella 5).

Tabella 5. Isolati distribuiti per area di ricovero ospedaliero

	<i>E. coli</i> n = 328	<i>S. aureus</i> n = 168	<i>S. pneumoniae</i> n = 4	<i>K. pneumoniae</i> n = 326	<i>A. baumannii</i> n = 166	<i>P. aeruginosa</i> n = 207	<i>E. faecalis</i> n = 184	<i>E. faecium</i> n = 98	Totale n = 1481
Area di ricovero ospedaliero									
Area chirurgica	39 (11.9%)	26 (15.5%)	0 (0%)	30 (9.2%)	12 (7.2%)	38 (18.4%)	19 (10.3%)	12 (12.2%)	176 (11.9%)
Area medica	230 (70.1%)	98 (58.3%)	1 (25%)	177 (54.3%)	57 (34.3%)	94 (45.4%)	133 (72.3%)	55 (56.1%)	845 (57.1%)
Area terapia intensiva e emergenza	59 (18%)	44 (26.2%)	3 (75%)	119 (36.5%)	97 (58.4%)	75 (36.2%)	32 (17.4%)	31 (31.6%)	460 (31.1%)

Dati degli isolati per tipologia di campione

Il totale degli isolamenti nei diversi campioni è 1481 di cui 265 (17,9%) nel sangue, 315 (21,3%) nei campioni respiratori (Aspirato tracheale, Espettorato, bronco aspirato, Broncolavaggio), 484 (32,7%) campioni urinari (urina mitto intermedio, urina primo mitto, urina catetere), 1 (0,1%) nel Liquor, 416 (28,1%) in "Altri campioni" (non compresi nei precedenti).

Sangue

I 265 stipiti *ESKAPE* isolati dal sangue sono distribuiti come riportato nella figura 2 e la maggior parte degli isolati viene registrata nell'area medica seguita dalla Terapia intensiva e per ultimo l'area chirurgica (figura 3).

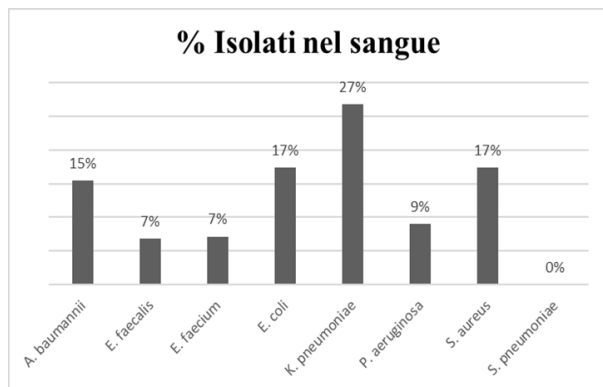


Figura 2. % di ESKAPE isolati dal sangue

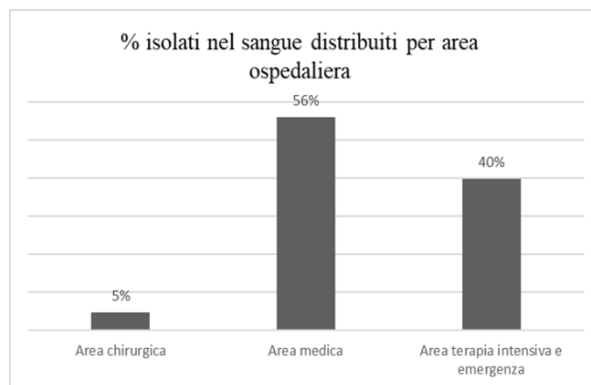


Figura 3. % di isolati nelle tre macro aree ospedaliere

Liquor

L'unico stipite *ESKAPE* (*A. baumannii*) isolato dal liquor è distribuito come riportato nella figura 4 ed è stato isolato nell'area di Terapia intensiva e emergenza (figura 5).



Figura 5. % degli ESKAPE isolati nel Liquor

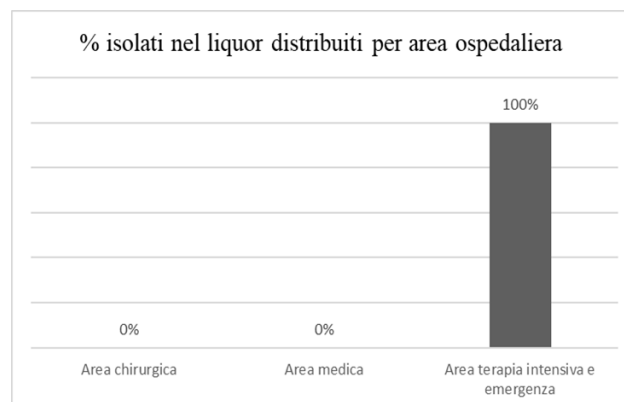


Figura 4. % di isolati nelle tre macro aree ospedaliere

Urina

I 484 stipiti *ESKAPE* isolati dai campioni urinari sono distribuiti come riportato nella figura 6 e la maggior parte degli isolati viene registrata nell'area medica seguita dall'area di Terapia intensiva e emergenza e dall'area chirurgica (figura 7).

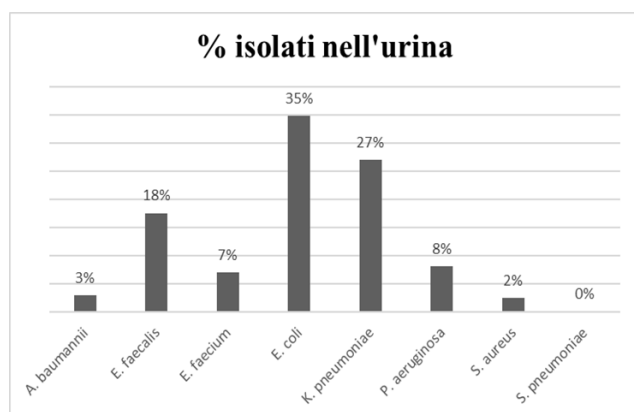


Figura 6. % degli ESKAPE isolati nell'urina

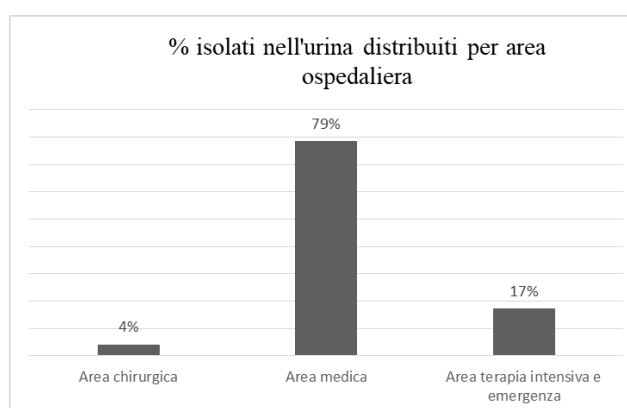


Figura 7. % di isolati nelle tre macro aree ospedaliere

Respiratori

I 315 stipiti *ESKAPE* isolati dai campioni respiratori sono distribuiti come riportato nella figura 8 e la maggior parte degli isolati viene registrata nei reparti di Terapia intensiva, seguito dall'area medica e dall'area chirurgica (figura 9).

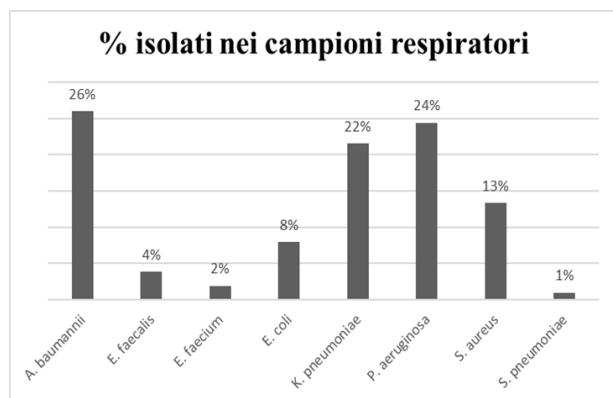


Figura 8. % degli *ESKAPE* isolati nei campioni respiratori

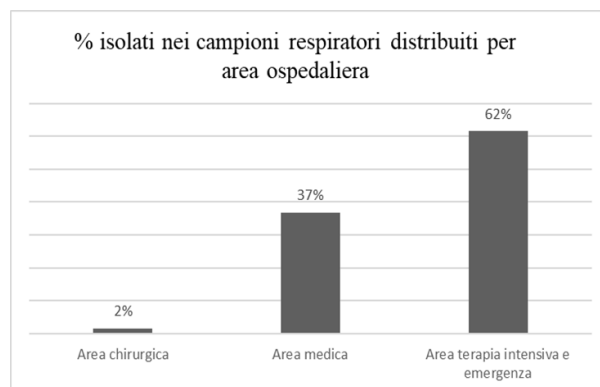


Figura 9. % di isolati nelle tre macro aree ospedaliere

“Altri campioni”

I 416 stipiti *ESKAPE* isolati da “Altri campioni” sono distribuiti come riportato nella figura 10 e la maggior parte degli isolati viene registrata nei reparti dell'area medica, seguita dall'area chirurgica e Terapia intensiva (figura 11).

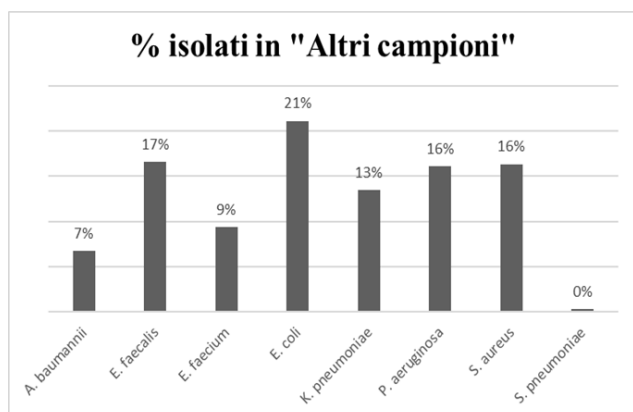


Figura 10. % degli *ESKAPE* isolati da “Altri campioni”

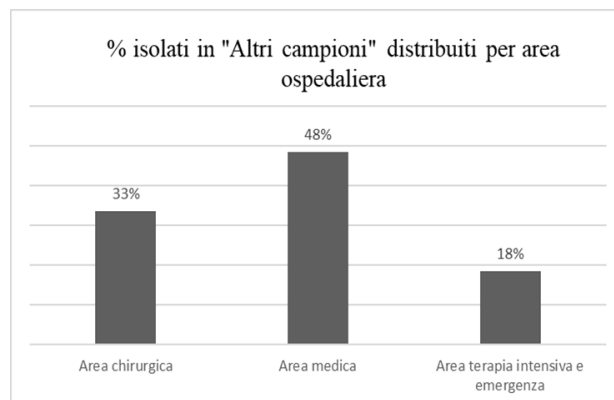


Figura 11. % di isolati nelle tre macro aree ospedaliere

Multi-Drug Resistance (MDR)

Negli ultimi anni il problema della resistenza agli antibiotici (AMR, Antimicrobial Resistance) è cresciuto in modo significativo, rendendo necessario valutare con precisione l'impatto sulla sanità pubblica, distinguendo per tipo di patogeno, classe di antibiotico e area geografica. I microrganismi con resistenza multipla, infatti, possono provocare infezioni molto diverse tra loro per localizzazione, gravità e frequenza, possono mostrare sensibilità variabile ai trattamenti disponibili e richiedono strategie preventive diversificate, tra cui anche la vaccinazione.



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
DIREZIONE SANITARIA DI PRESIDIO
U.O. PREVENZIONE SORVEGLIANZA INFEZIONI OSPEDALIERE

La questione della resistenza ai farmaci antimicrobici è particolarmente articolata perché deriva da molteplici fattori, tra cui:

L'aumento dell'impiego di antibiotici, spesso non appropriato, sia nella medicina umana sia in quella veterinaria;

L'utilizzo di questi farmaci negli allevamenti e in agricoltura;

La diffusione delle infezioni correlate all'assistenza, spesso sostenute da microrganismi resistenti, e la difficoltà nel controllarle adeguatamente;

L'espansione geografica dei ceppi resistenti legata alla maggiore mobilità internazionale.

L'uso prolungato e massiccio degli antibiotici esercita una forte pressione selettiva che favorisce l'insorgenza, la crescita e la diffusione di batteri resistenti. La comparsa di microrganismi capaci di resistere a più classi di antimicrobici contemporaneamente (multidrug-resistance) riduce ulteriormente le possibilità di cura. Va inoltre evidenziato che questo fenomeno si manifesta frequentemente nelle infezioni associate all'assistenza sanitaria, che tendono a svilupparsi e diffondersi negli ospedali e in altre strutture sanitarie.

Per tali motivi si è reso necessario, anche nella nostra azienda, un costante monitoraggio sui microrganismi multiresistenti in modo da contenere tale fenomeno.

Il periodo osservato nel presente report è il primo semestre 2025 e da un quadro generale risulta che il 49,3 % degli isolati è MDR. La distribuzione degli MDR e non nelle diverse aree ospedaliere è riportata nella figura 12.

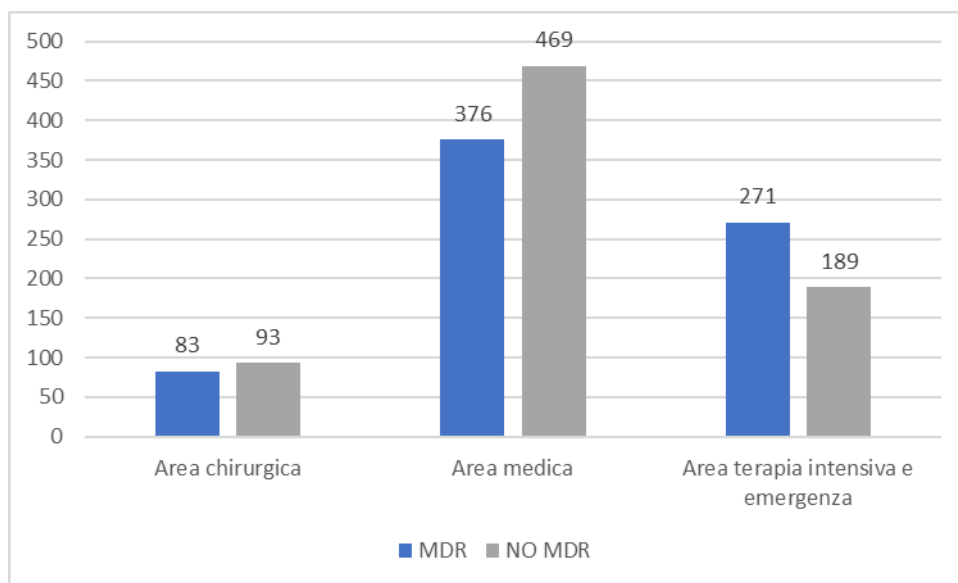


Figura 12. Distribuzione degli MDR nelle diverse aree

La % di MDR distribuita per tipologia di campioni è riportata nella figura 13.

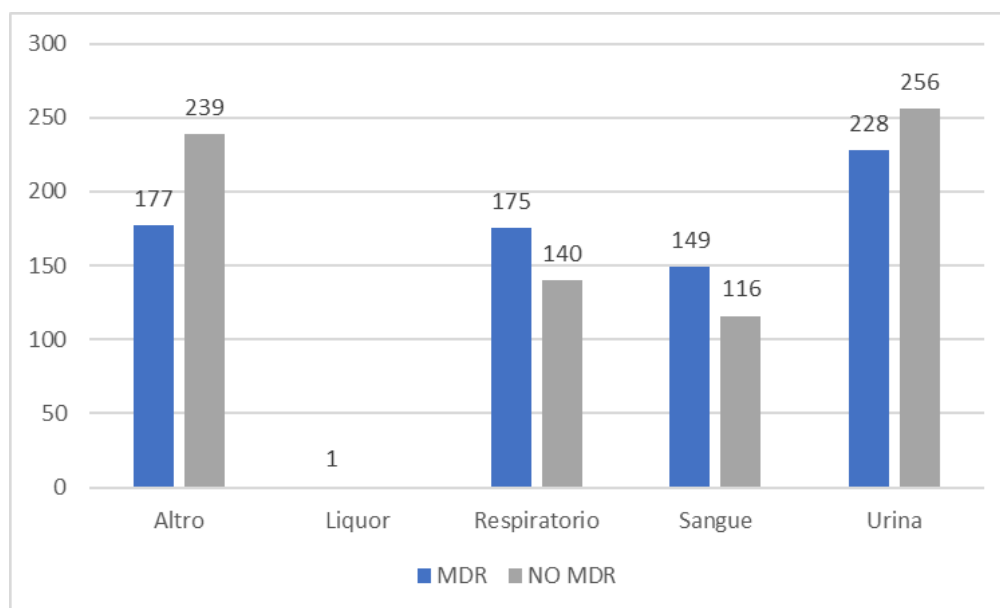


Figura 13. Distribuzione degli MDR per tipologia di campione

Escherichia coli

<i>Escherichia coli</i> isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	E. Coli isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	41%	327	(35.90-46.83)
	Ampicillina	69%	328	(63.90-74.16)
	Piperacillina/tazob.	12%	328	(8.86-16.23)
Cefalosporine	Cefepime	30%	328	(24.97-35.15)
	Cefotaxime	36%	163	(28.25-43.45)
	Ceftazidime	30%	328	(24.69-34.83)
	Ceftazidime - Avibactam	1%	307	(0.36-3.30)
Carbapenemi	Ertapenem	4%	327	(1.91-6.32)
	Imipenem	1%	328	(0.19-2.65)
	Meropemen-vaborbactam	0%	165	(0.00-2.21)
	Meropenem	1%	327	(0.19-2.66)
Aminoglicosidi	Amikacina	2%	309	(0.53-3.74)
	Gentamicina	17%	326	(13.24-21.72)
	Tobramicina	24%	325	(19.46-29.02)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	44%	324	(38.65-49.73)
	Levofloxacina	43%	307	(37.70-49.07)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	45%	328	(39.05-50.07)
Altro	Fosfomicina c/G6P	29%	63	(17.89-41.35)
	Nitrofurantoina	3%	66	(0.37-10.52)
Glicilcicline	Tigeciclina	94%	17	(71.31-99.85)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
<i>Escherichia coli</i>	Sangue	46	15
<i>Escherichia coli</i>	Liquor	0	0
<i>Escherichia coli</i>	Urina	169	84
<i>Escherichia coli</i>	Respiratori	25	12
<i>Escherichia coli</i>	Altro	88	40

<i>Escherichia coli</i> isolati nel sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	E. Coli isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	24%	46	(12.59-38.77)
Penicilline	Ampicillina	61%	46	(45.37-74.91)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	7%	46	(1.37-17.90)
Cefalosporine	Cefepime	22%	46	(10.95-36.36)
Cefalosporine	Cefotaxime	38%	13	(13.86-68.42)
Cefalosporine	Ceftazidime	26%	46	(14.27-41.13)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	0%	45	(0.00-7.87)
Carbapenemi	Ertapenem	2%	46	(0.06-11.53)
Carbapenemi	Imipenem	0%	46	(0.00-7.71)
Carbapenemi	Meropemen-vaborbactam	0%	33	(0.00-10.58)
Carbapenemi	Meropenem	0%	46	(0.00-7.71)
Aminoglicosidi	Amikacina	0%	46	(0.00-7.71)
Aminoglicosidi	Gentamicina	7%	46	(1.37-17.90)
Aminoglicosidi	Tobramicina	11%	46	(3.62-23.57)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	41%	44	(26.34-56.75)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	39%	46	(25.09-54.63)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	26%	46	(14.27-41.13)
Altro	Fosfomicina c/G6P	43%	7	(9.90-81.59)
Altro	Nitrofurantoina	0%	0	-
Glicilciline	Tigeciclina	100%	2	(15.81-100.00)

<i>Escherichia coli</i> isolati nell'urina nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	E. Coli isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	43%	168	(35.26-50.71)
Penicilline	Ampicillina	71%	169	(63.54-77.72)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	14%	169	(8.83-19.72)
Cefalosporine	Cefepime	33%	169	(26.10-40.78)
Cefalosporine	Cefotaxime	35%	93	(25.83-46.09)
Cefalosporine	Ceftazidime	32%	169	(25.00-39.55)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	2%	153	(0.41-5.62)
Carbapenemi	Ertapenem	4%	168	(1.69-8.40)
Carbapenemi	Imipenem	1%	169	(0.01-3.25)
Carbapenemi	Meropemen-vaborbactam	0%	76	(0.00-4.74)
Carbapenemi	Meropenem	1%	168	(0.02-3.27)
Aminoglicosidi	Amikacina	1%	154	(0.16-4.61)
Aminoglicosidi	Gentamicina	17%	169	(11.80-23.71)
Aminoglicosidi	Tobramicina	27%	168	(20.80-34.78)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	49%	168	(41.62-57.21)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	50%	153	(41.50-57.86)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	50%	169	(41.93-57.48)
Altro	Fosfomicina c/G6P	19%	42	(8.60-34.12)
Altro	Nitrofurantoina	3%	66	(0.37-10.52)
Glicilciline	Tigeciclina	50%	2	(1.26-98.74)

<i>Escherichia coli</i> isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	E. Coli isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	52%	25	(31.31-72.20)
Penicilline	Ampicillina	72%	25	(50.61-87.93)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	24%	25	(9.36-45.13)
Cefalosporine	Cefepime	44%	25	(24.40-65.07)
Cefalosporine	Cefotaxime	55%	11	(23.38-83.25)
Cefalosporine	Ceftazidime	48%	25	(27.80-68.69)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	0%	25	(0.00-13.72)
Carbapenemi	Ertapenem	8%	25	(0.98-26.03)
Carbapenemi	Imipenem	8%	25	(0.98-26.03)
Carbapenemi	Meropemen-vaborbactam	0%	14	(0.00-23.16)
Carbapenemi	Meropenem	8%	25	(0.98-26.03)
Aminoglicosidi	Amikacina	8%	25	(0.98-26.03)
Aminoglicosidi	Gentamicina	32%	25	(14.95-53.50)
Aminoglicosidi	Tobramicina	38%	24	(18.80-59.41)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	36%	25	(17.97-57.48)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	33%	24	(15.63-55.32)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	36%	25	(17.97-57.48)
Altro	Fosfomicina c/G6P	80%	5	(28.36-99.49)
Altro	Nitrofurantoina	0%	0	-
Glicilcicline	Tigeciclina	100%	5	(47.82-100.00)

<i>Escherichia coli</i> isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	E. Coli isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	44%	88	(33.73-55.30)
Penicilline	Ampicillina	69%	88	(58.58-78.71)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	9%	88	(4.01-17.13)
Cefalosporine	Cefepime	24%	88	(15.42-34.14)
Cefalosporine	Cefotaxime	30%	46	(17.74-45.75)
Cefalosporine	Ceftazidime	22%	88	(13.53-31.65)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	1%	84	(0.03-6.46)
Carbapenemi	Ertapenem	2%	88	(0.28-7.97)
Carbapenemi	Imipenem	0%	88	(0.00-4.11)
Carbapenemi	Meropemen-vaborbactam	0%	42	(0.00-8.41)
Carbapenemi	Meropenem	0%	88	(0.00-4.11)
Aminoglicosidi	Amikacina	1%	84	(0.03-6.46)
Aminoglicosidi	Gentamicina	19%	86	(11.02-28.45)
Aminoglicosidi	Tobramicina	21%	87	(12.75-30.71)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	38%	87	(27.74-48.97)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	37%	84	(26.63-48.13)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	47%	88	(35.88-57.54)
Altro	Fosfomicina c/G6P	33%	9	(7.49-70.07)
Altro	Nitrofurantoina	0%	0	-
Glicilcicline	Tigeciclina	100%	8	(63.06-100.00)

Staphylococcus aureus

Staphylococcus aureus isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	S.aureus isolati	IC95 % R(%)
Penicilline	Oxacillina	32%	168	(24.61-39.15)
	Penicillina G	85%	168	(78.15-89.63)
Cefalosporine	Ceftarolina	0%	154	(0.00-2.37)
Aminoglicosidi	Gentamicina	13%	168	(8.39-19.15)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	24%	167	(17.70-31.16)
	Levofloxacina	20%	74	(11.81-31.22)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	5%	167	(2.09-9.22)
Tetracicline	Tetraciclina	15%	165	(9.55-20.87)
Macrolidi	Eritromicina	46%	168	(38.71-54.27)
Glicopeptidi	Teicoplanina	1%	168	(0.02-3.27)
	Vancomicina	1%	168	(0.02-3.27)
Ossazolidinoni	Linezolid	1%	168	(0.02-3.27)
Lipopeptidi	Daptomicina	10%	157	(5.45-15.27)
Glicilcicline	Tigeciclina	1%	158	(0.02-3.48)
Rifamicine	Rifampicina	100%	7	(59.04-100.00)
Lincosamidi	Clindamicina	45%	168	(36.98-52.50)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
Staphylococcus aureus	Sangue	46	23
Staphylococcus aureus	Liquor	0	0
Staphylococcus aureus	Respiratori	42	22
Staphylococcus aureus	Altro	80	36

<i>Staphylococcus aureus</i> isolati nel sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>S.aureus</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Oxacillina	39%	46	(25.09-54.63)
Penicilline	Penicillina G	83%	46	(68.58-92.18)
Cefalosporine	Ceftarolina	0%	44	(0.00-8.04)
Aminoglicosidi	Gentamicina	4%	46	(0.53-14.84)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	22%	46	(10.95-36.36)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	22%	46	(10.95-36.36)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	0%	46	(0.00-7.71)
Tetraciclina	Tetraciclina	16%	45	(6.49-29.46)
Macrolidi	Eritromicina	46%	46	(30.90-60.99)
Glicopeptidi	Teicoplanina	0%	46	(0.00-7.71)
Glicopeptidi	Vancomicina	0%	46	(0.00-7.71)
Ossazolidinoni	Linezolid	0%	46	(0.00-7.71)
Lipopeptidi	Daptomicina	20%	46	(9.36-33.91)
Glicilciclina	Tigeciclina	0%	46	(0.00-7.71)
Rifamicine	Rifampicina	100%	1	(2.50-100.00)
Lincosamidi	Clindamicina	46%	46	(30.90-60.99)

<i>Staphylococcus aureus</i> isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>S.aureus</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Oxacillina	48%	42	(32.00-63.58)
Penicilline	Penicillina G	86%	42	(71.46-94.57)
Cefalosporine	Ceftarolina	0%	35	(0.00-10.00)
Aminoglicosidi	Gentamicina	10%	42	(2.66-22.62)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	43%	42	(27.72-59.04)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	29%	7	(3.67-70.96)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	7%	42	(1.50-19.48)
Tetraciclina	Tetraciclina	19%	42	(8.60-34.12)
Macrolidi	Eritromicina	52%	42	(36.42-68.00)
Glicopeptidi	Teicoplanina	0%	42	(0.00-8.41)
Glicopeptidi	Vancomicina	0%	42	(0.00-8.41)
Ossazolidinoni	Linezolid	0%	42	(0.00-8.41)
Lipopeptidi	Daptomicina	3%	37	(0.07-14.16)
Glicilciclina	Tigeciclina	0%	42	(0.00-8.41)
Rifamicine	Rifampicina	0%	0	-
Lincosamidi	Clindamicina	52%	42	(36.42-68.00)

<i>Staphylococcus aureus</i> isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>S.aureus</i> isolati	IC95 % R(%)
Penicilline	Oxacillina	19%	80	(10.89-29.03)
Penicilline	Penicillina G	85%	80	(75.26-92.00)
Cefalosporine	Ceftarolina	0%	75	(0.00-4.80)
Aminoglicosidi	Gentamicina	20%	80	(11.89-30.44)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	15%	79	(8.10-25.03)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	14%	21	(3.05-36.34)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	6%	79	(2.09-14.16)
Tetracicline	Tetraciclina	12%	78	(5.41-20.78)
Macrolidi	Eritromicina	44%	80	(32.68-55.30)
Glicopeptidi	Teicoplanina	1%	80	(0.03-6.77)
Glicopeptidi	Vancomicina	1%	80	(0.03-6.77)
Ossazolidinoni	Linezolid	1%	80	(0.03-6.77)
Lipopeptidi	Daptomicina	7%	74	(2.23-15.07)
Glicilciline	Tigeciclina	1%	70	(0.04-7.70)
Rifamicine	Rifampicina	100%	6	(54.07-100.00)
Lincosamidi	Clindamicina	40%	80	(29.20-51.56)

Streptococcus pneumoniae

<i>Streptococcus pneumoniae</i> isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>S. pneumoniae</i> isolati	IC95 % R(%)
Cefalosporine	Cefotaxime	0%	4	(0.00-60.24)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	0%	3	(0.00-70.76)
Tetracicline	Tetraciclina	50%	4	(6.76-93.24)
Macrolidi	Eritromicina	75%	4	(19.41-99.37)
Lincosamidi	Clindamicina	50%	4	(6.76-93.24)
Penicilline	Penicilline	0%	1	(0.00-97.50)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Sangue	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Respiratori	2	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Altro	2	1



<i>Streptococcus pneumoniae</i> isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>S. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Cefalosporine	Cefotaxime	0%	2	(0.00-84.19)
Fluorochinoloni	Levofloxacin	0%	2	(0.00-84.19)
Tetraciclina	Tetraciclina	50%	2	(1.26-98.74)
Macrolidi	Eritromicina	100%	2	(15.81-100.00)
Lincosamidi	Clindamicina	50%	2	(1.26-98.74)

<i>Streptococcus pneumoniae</i> isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>S. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Cefalosporine	Cefotaxime	0%	2	(0.00-84.19)
Fluorochinoloni	Levofloxacin	0%	1	(0.00-97.50)
Tetraciclina	Tetraciclina	50%	2	(1.26-98.74)
Macrolidi	Eritromicina	50%	2	(1.26-98.74)
Lincosamidi	Clindamicina	50%	2	(1.26-98.74)
Penicilline	Penicilline	0%	1	(0.00-97.50)

Klebsiella pneumoniae

<i>Klebsiella pneumoniae</i> isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>K. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	79%	326	(73.67-82.86)
	Piperacillina/tazob.	72%	326	(66.88-76.89)
Cefalosporine	Cefepime	78%	326	(72.69-82.02)
	Cefotaxime	74%	53	(59.67-84.74)
	Ceftazidime	80%	326	(74.98-83.98)
	Ceftazidime - Avibactam	29%	317	(23.79-34.03)
Carbapenemi	Ertapenem	61%	326	(55.52-66.37)
	Imipenem	59%	326	(53.03-63.99)
	Meropemen-vaborbactam	27%	291	(22.12-32.65)
	Meropenem	56%	326	(49.94-61.00)
Aminoglicosidi	Amikacina	41%	317	(35.85-46.96)
	Gentamicina	54%	325	(48.26-59.36)
	Tobramicina	65%	322	(59.42-70.12)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	77%	324	(71.54-81.05)
	Levofloxacina	76%	316	(71.18-80.85)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	59%	326	(53.03-63.99)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Sangue	71	59
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Liquor	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Urina	131	97
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Respiratori	72	48
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Altro	52	46

<i>Klebsiella pneumoniae</i> isolati da sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>K. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	85%	71	(73.97-92.00)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	83%	71	(72.34-90.95)
Cefalosporine	Cefepime	86%	71	(75.62-93.03)
Cefalosporine	Cefotaxime	86%	7	(42.13-99.64)
Cefalosporine	Ceftazidime	85%	71	(73.97-92.00)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	38%	71	(26.76-50.33)
Carbapenemi	Ertapenem	79%	71	(67.56-87.67)
Carbapenemi	Imipenem	77%	71	(66.00-86.54)
Carbapenemi	Meropemen-vaborbactam	37%	71	(25.50-48.90)
Carbapenemi	Meropenem	72%	71	(59.90-81.87)
Aminoglicosidi	Amikacina	58%	71	(45.44-69.39)
Aminoglicosidi	Gentamicina	61%	71	(48.25-71.97)
Aminoglicosidi	Tobramicina	68%	69	(55.79-78.83)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	83%	71	(72.34-90.95)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	83%	71	(72.34-90.95)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	58%	71	(45.44-69.39)

<i>Klebsiella pneumoniae</i> isolati da urine nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>K. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Amoxicillina/clav.(f)	76%	131	(68.12-83.32)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	69%	131	(60.02-76.52)
Cefalosporine	Cefepime	77%	131	(68.95-83.98)
Cefalosporine	Cefotaxime	58%	26	(36.92-76.65)
Cefalosporine	Ceftazidime	81%	131	(73.13-87.25)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	26%	125	(18.92-35.03)
Carbapenemi	Ertapenem	56%	131	(46.79-64.39)
Carbapenemi	Imipenem	53%	131	(43.77-61.45)
Carbapenemi	Meropemen-vaborbactam	23%	108	(15.57-32.25)
Carbapenemi	Meropenem	51%	131	(42.26-59.97)
Aminoglicosidi	Amikacina	39%	125	(30.59-48.33)
Aminoglicosidi	Gentamicina	51%	130	(41.86-59.64)
Aminoglicosidi	Tobramicina	65%	131	(56.06-73.02)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	74%	129	(65.16-81.01)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	74%	125	(64.97-81.08)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	58%	131	(49.08-66.58)

<i>Klebsiella pneumoniae</i> isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>K. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Peniciline	Amoxicillina/clav.(f)	72%	72	(60.41-82.14)
Peniciline	Piperacillina/tazob.	67%	72	(54.57-77.34)
Cefalosorine	Cefepime	67%	72	(54.57-77.34)
Cefalosorine	Cefotaxime	88%	8	(47.35-99.68)
Cefalosorine	Ceftazidime	69%	72	(57.47-79.76)
Cefalosorine	Ceftazidime - Avibactam	27%	71	(16.94-38.59)
Carbapeemi	Ertapenem	58%	72	(46.11-69.85)
Carbapeemi	Imipenem	56%	72	(43.36-67.28)
Carbapeemi	Meropemen-vaborbactam	25%	68	(15.29-36.98)
Carbapeemi	Meropenem	51%	72	(39.31-63.35)
Aminoglicosidi	Amikacina	30%	71	(19.33-41.59)
Aminoglicosidi	Gentamicina	50%	72	(37.98-62.02)
Aminoglicosidi	Tobramicina	53%	70	(40.55-64.91)
Fluorocinoloni	Ciprofloxacina	67%	72	(54.57-77.34)
Fluorocinoloni	Levofloxacina	66%	71	(53.99-77.00)
Sulfamiici	Trimetoprim/sulfam.	54%	72	(42.00-65.98)

<i>Klebsiella pneumoniae</i> isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>K. pneumoniae</i> isolati	IC95% R(%)
Peniciline	Amoxicillina/clav.(f)	85%	52	(71.92-93.12)
Peniciline	Piperacillina/tazob.	73%	52	(58.98-84.43)
Cefalosorine	Cefepime	83%	52	(69.67-91.77)
Cefalosorine	Cefotaxime	92%	12	(61.52-99.79)
Cefalosorine	Ceftazidime	85%	52	(71.92-93.12)
Cefalosorine	Ceftazidime - Avibactam	24%	50	(13.06-38.17)
Carbapeemi	Ertapenem	54%	52	(39.47-67.77)
Carbapeemi	Imipenem	52%	52	(37.63-65.99)
Carbapeemi	Meropemen-vaborbactam	25%	44	(13.19-40.34)
Carbapeemi	Meropenem	50%	52	(35.81-64.19)
Aminoglicosidi	Amikacina	40%	50	(26.41-54.82)
Aminoglicosidi	Gentamicina	58%	52	(43.20-71.27)
Aminoglicosidi	Tobramicina	77%	52	(63.16-87.47)
Fluorocinoloni	Ciprofloxacina	88%	52	(76.56-95.65)
Fluorocinoloni	Levofloxacina	88%	49	(75.23-95.37)
Sulfamiici	Trimetoprim/sulfam.	67%	52	(52.89-79.67)

Acinetobacter baumannii

Acinetobacter baumannii isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	A. baumannii isolati	IC95% R(%)
Carbapenemi	Imipenem	93%	166	(87.71-96.21)
	Meropenem	93%	166	(87.71-96.21)
Aminoglicosidi	Amikacina	88%	162	(82.29-92.79)
	Gentamicina	89%	166	(82.70-92.97)
	Tobramicina	85%	165	(79.13-90.45)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	93%	166	(87.71-96.21)
	Levofloxacina	93%	162	(87.42-96.11)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	86%	166	(79.26-90.51)
Polimixine	Colistina	1%	159	(0.02-3.45)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
Acinetobacter baumannii	Sangue	41	41
Acinetobacter baumannii	Liquor	1	1
Acinetobacter baumannii	Respiratori	83	74
Acinetobacter baumannii	Altro	27	63
Acinetobacter baumannii	Urina	14	12

Acinetobacter baumannii isolati da sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	A. baumannii isolati	IC95% R(%)
Carbapenemi	Imipenem	100%	41	(91.40-100.00)
Carbapenemi	Meropenem	100%	41	(91.40-100.00)
Aminoglicosidi	Amikacina	100%	40	(91.19-100.00)
Aminoglicosidi	Gentamicina	100%	41	(91.40-100.00)
Aminoglicosidi	Tobramicina	98%	41	(87.14-99.94)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	100%	41	(91.40-100.00)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	100%	40	(91.19-100.00)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	100%	41	(91.40-100.00)
Polimixine	Colistina	2%	41	(0.06-12.86)

Acinetobacter baumannii isolati da liquor nel I semestre 2025

Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	A. baumannii isolati	IC95% R(%)
Carbapenemi	Imipenem	100%	1	(2.50-100.00)
Carbapenemi	Meropenem	100%	1	(2.50-100.00)
Aminoglicosidi	Amikacina	100%	1	(2.50-100.00)
Aminoglicosidi	Gentamicina	100%	1	(2.50-100.00)
Aminoglicosidi	Tobramicina	100%	1	(2.50-100.00)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	100%	1	(2.50-100.00)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	100%	1	(2.50-100.00)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	100%	1	(2.50-100.00)
Polimixine	Colistina	0%	1	(0.00-97.50)

Acinetobacter baumannii isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025

Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	A. baumannii isolati	IC95% R(%)
Carbapenemi	Imipenem	90%	83	(81.89-95.75)
Carbapenemi	Meropenem	90%	83	(81.89-95.75)
Aminoglicosidi	Amikacina	84%	80	(73.82-91.05)
Aminoglicosidi	Gentamicina	83%	83	(73.32-90.46)
Aminoglicosidi	Tobramicina	78%	82	(67.54-86.44)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	89%	83	(80.41-94.92)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	89%	80	(79.72-94.72)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	80%	83	(69.24-87.59)
Polimixine	Colistina	0%	77	(0.00-4.68)

Acinetobacter baumannii isolati da urina nel I semestre 2025

Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	A. baumannii isolati	IC95% R(%)
Carbapenemi	Imipenem	86%	14	(57.19-98.22)
Carbapenemi	Meropenem	86%	14	(57.19-98.22)
Aminoglicosidi	Amikacina	86%	14	(57.19-98.22)
Aminoglicosidi	Gentamicina	86%	14	(57.19-98.22)
Aminoglicosidi	Tobramicina	86%	14	(57.19-98.22)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	93%	14	(66.13-99.82)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	93%	14	(66.13-99.82)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	71%	14	(41.90-91.61)
Polimixine	Colistina	0%	14	(0.00-23.16)

<i>Acinetobacter baumannii</i> isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>A. baumannii</i> isolati	IC95 % R(%)
Carbapenemi	Imipenem	93%	27	(75.71-99.09)
Carbapenemi	Meropenem	93%	27	(75.71-99.09)
Aminoglicosidi	Amikacina	85%	27	(66.27-95.81)
Aminoglicosidi	Gentamicina	89%	27	(70.84-97.65)
Aminoglicosidi	Tobramicina	89%	27	(70.84-97.65)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	93%	27	(75.71-99.09)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	93%	27	(75.71-99.09)
Sulfamidici	Trimetoprim/sulfam.	89%	27	(70.84-97.65)
Polimixine	Colistina	0%	26	(0.00-13.23)

Pseudomonas aeruginosa

<i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>P. aeruginosa</i> isolati	IC95 % R(%)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	20%	205	(14.75-26.14)
Cefalosporine	Cefepime	26%	205	(20.01-32.41)
	Ceftazidime	22%	204	(16.57-28.38)
	Ceftazidime - Avibactam	1%	201	(0.31-4.30)
	Ceftolozano/Tazobactam	3%	196	(1.13-6.54)
Carbapenemi	Imipenem	27%	204	(21.45-34.12)
	Meropenem	12%	206	(7.61-16.84)
Aminoglicosidi	Amikacina	2%	202	(0.81-5.68)
	Tobramicina	7%	206	(3.77-11.14)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	21%	206	(15.54-27.07)
	Levofloxacina	10%	146	(5.87-16.38)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Sangue	24	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Respiratori	78	16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Altro	105	23

<i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolati da sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>P. aeruginosa</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	30%	23	(13.21-52.92)
Cefalosporine	Cefepime	30%	23	(13.21-52.92)
Cefalosporine	Ceftazidime	39%	23	(19.71-61.46)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	0%	24	(0.00-14.25)
Cefalosporine	Ceftolozano/Tazobactam	4%	24	(0.11-21.12)
Carbapenemi	Imipenem	9%	23	(1.07-28.04)
Carbapenemi	Meropenem	0%	24	(0.00-14.25)
Aminoglicosidi	Amikacina	0%	24	(0.00-14.25)
Aminoglicosidi	Tobramicina	8%	24	(1.03-27.00)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	9%	23	(1.07-28.04)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	5%	21	(0.12-23.82)

<i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>P. aeruginosa</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	13%	77	(6.41-22.59)
Cefalosporine	Cefepime	23%	77	(14.48-34.41)
Cefalosporine	Ceftazidime	14%	76	(7.45-24.42)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	1%	75	(0.03-7.21)
Cefalosporine	Ceftolozano/Tazobactam	1%	74	(0.03-7.30)
Carbapenemi	Imipenem	37%	76	(26.06-48.69)
Carbapenemi	Meropenem	13%	77	(6.41-22.59)
Aminoglicosidi	Amikacina	1%	77	(0.03-7.02)
Aminoglicosidi	Tobramicina	3%	77	(0.32-9.07)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	18%	78	(10.17-28.28)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	2%	54	(0.05-9.89)

<i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>P. aeruginosa</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Piperacillina/tazob.	23%	104	(15.38-32.36)
Cefalosporine	Cefepime	27%	104	(18.69-36.51)
Cefalosporine	Ceftazidime	24%	104	(16.20-33.41)
Cefalosporine	Ceftazidime - Avibactam	2%	102	(0.24-6.90)
Cefalosporine	Ceftolozano/Tazobactam	4%	98	(1.12-10.12)
Carbapenemi	Imipenem	25%	104	(17.03-34.45)
Carbapenemi	Meropenem	13%	105	(7.49-21.36)
Aminoglicosidi	Amikacina	4%	101	(1.09-9.83)
Aminoglicosidi	Tobramicina	10%	105	(4.66-16.82)
Fluorochinoloni	Ciprofloxacina	26%	104	(17.86-35.48)
Fluorochinoloni	Levofloxacina	19%	70	(10.28-29.66)

Enterococcus Faecalis/ Faecium

<i>Enterococcus Faecalis/ Faecium</i> isolati nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>E. Faecalis/ Faecium</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	32%	282	(26.51-37.70)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	50%	282	(43.66-55.64)
Glicopeptidi	Teicoplanina	18%	282	(13.46-22.70)
	Vancomicina	18%	282	(13.77-23.08)
Ossazolidinoni	Linezolid	5%	282	(2.74-8.19)

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
<i>Enterococcus faecalis</i>	Sangue	18	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	Respiratori	12	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	Altro	154	4

ESKAPE isolati nel I semestre 2025			
Microrganismo	Campione	Isolati sottoposti ad antibiogramma	MDR
<i>Enterococcus faecium</i>	Sangue	19	9
<i>Enterococcus faecium</i>	Respiratori	6	1
<i>Enterococcus faecium</i>	Altro	74	38

<i>Enterococcus faecalis</i> isolati da sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>Enterococcus faecalis</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	0%	18	(0.00-18.53)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	56%	18	(30.76-78.47)
Glicopeptidi	Teicoplanina	0%	18	(0.00-18.53)
Glicopeptidi	Vancomicina	0%	18	(0.00-18.53)
Ossazolidinoni	Linezolid	0%	18	(0.00-18.53)

<i>Enterococcus faecium</i> isolati da sangue nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>E. faecium</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	95%	19	(73.97-99.87)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	58%	19	(33.50-79.75)
Glicopeptidi	Teicoplanina	47%	19	(24.45-71.14)
Glicopeptidi	Vancomicina	47%	19	(24.45-71.14)
Ossazolidinoni	Linezolid	0%	19	(0.00-17.65)

<i>Enterococcus faecalis</i> isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025				
Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>E. faecalis</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	8%	12	(0.21-38.48)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	17%	12	(2.09-48.41)
Glicopeptidi	Teicoplanina	0%	12	(0.00-26.46)
Glicopeptidi	Vancomicina	0%	12	(0.00-26.46)
Ossazolidinoni	Linezolid	0%	12	(0.00-26.46)

***Enterococcus faecium* isolati da campioni respiratori nel I semestre 2025**

Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>E. faecium</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	67%	6	(22.28-95.67)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	50%	6	(11.81-88.19)
Glicopeptidi	Teicoplanina	17%	6	(0.42-64.12)
Glicopeptidi	Vancomicina	17%	6	(0.42-64.12)
Ossazolidinoni	Linezolid	17%	6	(0.42-64.12)

***Enterococcus faecalis* isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025**

Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>E. faecalis</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	2%	154	(0.40-5.59)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	47%	154	(39.31-55.60)
Glicopeptidi	Teicoplanina	1%	154	(0.16-4.61)
Glicopeptidi	Vancomicina	3%	154	(0.71-6.52)
Ossazolidinoni	Linezolid	1%	154	(0.16-4.61)

***Enterococcus faecium* isolati da "Altri campioni" nel I semestre 2025**

Classe di Antibiotici	Antibiotico	R %	<i>E. faecium</i> isolati	IC95% R(%)
Penicilline	Ampicillina	88%	74	(78.16-94.29)
Aminoglicosidi	Gentamicina-Sin	55%	74	(43.39-66.98)
Glicopeptidi	Teicoplanina	51%	74	(39.44-63.15)
Glicopeptidi	Vancomicina	50%	74	(38.14-61.86)
Ossazolidinoni	Linezolid	16%	74	(8.67-26.61)