

Principali microrganismi gram positivi isolati da tutti i materiali: % resistenze in ospedale															
	<i>Staphylococcus aureus</i>			Stafilococchi <i>coagulasi negativi</i>			<i>Streptococcus pneumoniae</i>			<i>Enterococcus spp.</i>			<i>Streptococcus pyogenes</i>		
	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R ³	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%
Ampicillina										1526	294	19,3			
Benzilpenicillina							91	2	2,2						
Clindamicina	1281	403	31,5	906	474	52,3							60	3	5,0
Daptomicina	1168	4	0,3	1097	11	1,0				258	2	0,8			
Eritromicina ¹	1312	498	38,0	802	530	66,1	127	24	18,9				63	6	9,5
Gentamicina	1544	159	10,3	1219	685	56,2									
Levofloxacina	1485	490	33,0	1160	720	62,1	128	2	3,3						
Linezolid	1318	5	0,4	1176	0	0,0	61	0	0,0	1031	1	0,1	31	0	0,0
Oxacillina ²	1546	488	31,6	1222	860	70,4									
Trimet./sulfamet.	1533	47	3,1	1200	371	30,9									
Teicoplanina	1373	1	0,1	1133	195	17,2	67	0	0,0	1341	81	6,0			
Vancomicina run	1388	0	0,0	1184	0	0,0	112	0	0,0	1336	93	7,0	30	0	0,0

Principali microrganismi gram negativi isolati da tutti i materiali: % resistenze in ospedale															
	<i>Escherichia coli</i>			<i>Klebsiella spp.</i>			<i>Proteus spp.</i>			Altri enterobatteri			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		
	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%
Amikacina	4066	311	7,6	1250	81	6,5	745	59	7,9	1133	70	6,2	1202	153	12,7
Amoxicillina/ac. clavulanico	4824	1275	26,4	1335	314	23,5	709	82	11,6						
Cefepime	4188	545	13,0	1192	219	18,4	709	54	7,6	1136	70	6,2	1118	150	13,4
Cefotaxime	4816	640	13,3	1335	234	17,5	817	100	12,2	1260	239	19,0			
Ceftazidime	4814	585	12,2	1332	232	17,4	816	97	11,9	1261	223	17,7	1224	173	14,1
Ciprofloxacina	4716	1438	30,5	1318	281	21,3	802	335	41,8	1241	128	10,3	1225	269	22,0
Colistina				905	20	2,2							1068	1	0,1
Gentamicina	4818	536	11,1	1335	121	9,1	816	183	22,4	1257	76	6,0	1206	155	12,9
Meropenem	4805	2	0,0	1332	94	7,1	812	0	0,0	1262	6	0,5	1225	194	15,8
Piperacillina/tazobactam	4803	421	8,8	1327	296	22,3	814	8	1,0	1164	166	14,3	1177	189	16,1
Trimet./sulfamet.	4798	1376	28,7	1331	231	17,4	815	406	49,8	1259	98	7,8			



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



DIREZIONE CENTRALE SALUTE, POLITICHE
SOCIALI E DISABILITÀ

Epidemiologia delle Resistenze agli
antibiotici della Regione Friuli Venezia
Giulia

Anno 2017

Per una terapia antibiotica appropriata

I dati riportati forniscono:

- un quadro epidemiologico relativo alla tipologia e alla prevalenza delle resistenze batteriche sul territorio regionale;
- un supporto al clinico nella scelta del trattamento antibiotico.

L'utilizzo del report a fini terapeutici deve essere considerato complementare a:

- uso dell'antibiogramma dell'isolato fornito dalla Microbiologia;
- uso dei dati relativi al contesto epidemiologico locale e alle caratteristiche del paziente (cliniche, setting di provenienza, ecc.).

In tali circostanze, si consiglia il suo impiego unitamente al parere dell'esperto aziendale sull'uso degli antibiotici. L'uso di un antibiotico è sconsigliato, perché meno efficace, se la sua percentuale di resistenza è >20-30%.



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Prescrivere antibiotici solo quando è veramente necessario

Trattare le infezioni (presenza di sintomi) e non le colonizzazioni (es. di ferite superficiali, delle vie aeree superiori, batteriurie asintomatiche, ecc.)

Aumentare l'adesione alle misure di controllo della trasmissione dei microrganismi, in particolare l'igiene delle mani.

L'uso di un antibiotico è sconsigliato, perché meno efficace, se la sua percentuale di resistenza è >20-30% nell'epidemiologia locale; la perdita dell'efficacia è documentata graficamente con la simbologia come segue:

verde	Resistente + Intermedio < 20%
giallo	Resistente + Intermedio 20-30%
rosso	Resistente + Intermedio > 30%

Principali microrganismi gram positivi isolati da tutti i materiali: % resistenze sul territorio

	<i>Staphylococcus aureus</i>			<i>Streptococcus pneumoniae</i>			<i>Enterococcus spp.</i>			<i>Streptococcus pyogenes</i>		
	Testati	R+I	%	Testati	R ³	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%
Ampicillina							1815	74	4,1			
Benzilpenicillina				36	0	0,0						
Clindamicina	1846	526	28,5							217	5	2,3
Eritromicina ¹	1924	654	34,0	54	15	27,8				219	10	4,6
Gentamicina	2120	290	13,7									
Levofloxacina	1974	556	28,2	54	0	0,0						
Oxacillina ²	2121	535	25,2									
Trimet./sulfamet.	2115	60	2,8	46	2	4,3						
Teicoplanina	1659	1	0,1				1099	18	1,6			
Vancomicina run	1660	0	0,0	45	0	0,0	1102	21	1,9	45	0	0,0

Principali microrganismi gram negativi isolati da tutti i materiali: % resistenze sul territorio

	<i>Escherichia coli</i>			<i>Klebsiella spp.</i>			<i>Proteus spp.</i>			Altri enterobatteri			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		
	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%	Testati	R+I	%
Amikacina	7938	434	5,5	1745	44	2,5	1197	110	9,2	1568	104	6,6	1352	143	10,6
Amoxicillina/ac. clavulanico	10489	2249	21,4	2016	242	12,0	1197	107	8,9						
Cefotaxime	10264	896	8,7	2019	170	8,4	1343	120	8,9	1813	231	12,7			
Ceftazidime	9374	831	8,9	1821	169	9,3	1216	111	9,1	1612	216	13,4	1369	120	8,8
Ciprofloxacina	10119	2856	28,2	1828	278	15,2	1257	527	41,9	1677	266	15,9	1371	275	20,1
Colistina				1098	20	1,8							1136	4	0,4
Gentamicina	11194	896	8,0	2018	93	4,6	1338	279	20,9	1797	175	9,7	1323	108	8,2
Meropenem	9186	2	0,0	1630	59	3,6	1071	3	0,3	1456	4	0,3	1370	142	10,4
Piperacillina/tazobactam	9835	545	5,5	1999	236	11,8	1326	10	0,8	1705	108	6,3	1313	138	10,5
Trimet./sulfamet.	11162	2619	23,5	2009	219	10,9	1339	666	49,7	1816	168	9,3			

Note:

¹La resistenza a eritromicina esprime resistenza anche a claritromicina ed azitromicina.

²La resistenza a oxacillina esprime resistenza degli stafilococchi a tutti i beta lattamici.

³Si riportano le % dei ceppi Resistenti in quanto, trattandosi per la maggior parte di ceppi di provenienza respiratoria, i ceppi Intermedi sono trattabili con aumento della posologia.

Enterococcus spp.: comprende tutte le specie di *Enterococcus*. *Streptococcus pyogenes* è sempre sensibile a Penicillina. *Klebsiella spp.*: comprende tutte le specie di *Klebsiella*. *Proteus spp.*: comprende tutte le specie di *Proteus*. Altri enterobatteri: comprende *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Morganella spp.*, *Providencia spp.* e *Hafnia spp.*