

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										1869	352	18,8			
Benzilpenicillina							96	3	3,1						
Clindamicina	1461	433	29,6	1059	506	47,8	79	10	12,7				40	0	0,0
Daptomicina	1162	10	0,9	1017	13	1,3				213	1	0,5			
Eritromicina ¹	1555	554	35,6	1095	675	61,6	106	23	21,7				35	1	2,9
Gentamicina	1696	163	9,6	1332	680	51,1									
Levofloxacina	1551	534	34,4	1224	720	58,8	107	2	1,9						
Linezolid	1332	0	0,0	1130	2	0,2	39	0	0,0	1350	1	0,1			
Oxacillina ²	1697	531	31,3	1329	893	67,2									
Trimet./sulfamet.	1557	35	2,2	1175	338	28,8									
Teicoplanina	1518	2	0,1	1245	292	23,5	40	0	0,0	1647	136	8,3			
Vancomicina run	1501	0	0,0	1273	3	0,2	84	0	0,0	1658	163	9,8	26	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	3918	366	9,3	1160	50	4,3	793	78	9,8	1171	64	5,5	1186	117	9,9
Amoxicillina/ac. clavulanico	5008	1227	24,5	1287	260	20,2	751	75	10,0						
Cefepime	4083	562	13,8	1107	167	15,1	717	66	9,2	1154	76	6,6	1179	150	12,7
Cefotaxime	5003	682	13,6	1288	180	14,0	861	116	13,5	1316	246	18,7			
Ceftazidime	5000	614	12,3	1289	191	14,8	856	111	13,0	1319	247	18,7	1265	190	15,0
Ciprofloxacina	4712	1418	30,1	1222	208	17,0	815	329	40,4	1279	174	13,6	1258	280	22,3
Colistina				787	23	2,9							1070	2	0,2
Gentamicina	4999	597	11,9	1286	84	6,5	860	218	25,3	1329	129	9,7	1279	167	13,1
Meropenem	5004	3	0,1	1288	73	5,7	858	0	0,0	1338	4	0,3	1294	222	17,2
Piperacillina/tazobactam	4975	380	7,6	1284	254	19,8	849	9	1,1	1220	169	13,9	1187	188	15,8
Trimet./sulfamet.	4778	1376	28,8	1240	173	14,0	832	407	48,9	1269	136	10,7			



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



DIREZIONE CENTRALE SALUTE

Epidemiologia delle Resistenze agli
antibiotici della Regione Friuli Venezia
Giulia

Anno 2016

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 0-20%
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							2046	97	4,7			
Benzilpenicillina				52	0	0,0						
Clindamicina	1921	476	24,8	59	6	10,2				228	9	3,9
Eritromicina ¹	2046	648	31,7	68	15	22,1				231	26	11,3
Gentamicina	2183	254	11,6									
Levofloxacina	1907	551	28,9	70	1	1,4						
Oxacillina ²	2186	520	23,8									
Trimet./sulfamet.	1933	45	2,3	60	3	5,0						
Teicoplanina	1761	1	0,1				1334	15	1,1			
Vancomicina run	1711	0	0,0	55	0	0,0	1338	24	1,8	81	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	7650	477	6,2	1653	43	2,6	1169	106	9,1	1532	71	4,6	1304	141	10,8
Amoxicillina/ac. clavulanico	11022	2036	18,5	2046	216	10,6	1207	92	7,6						
Cefotaxime	11023	950	8,6	2043	135	6,6	1378	159	11,5	1832	193	10,5			
Ceftazidime	10294	829	8,1	1881	138	7,3	1295	158	12,2	1643	189	11,5	1452	140	9,6
Ciprofloxacina	10599	2700	25,5	1889	195	10,3	1310	566	43,2	1701	296	17,4	1451	309	21,3
Colistina				738	7	0,9							1118	1	0,1
Gentamicina	11466	928	8,1	2042	70	3,4	1374	328	23,9	1825	204	11,2	1427	141	9,9
Meropenem	9919	1	0,0	1783	41	2,3	1248	0	0,0	1579	0	0,0	1456	165	11,3
Piperacillina/tazobactam	10387	487	4,7	2027	211	10,4	1362	12	0,9	1727	107	6,2	1385	134	9,7
Trimet./sulfamet.	11348	2617	23,1	2005	193	9,6	1326	656	49,5	1758	206	11,7			

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.*