



**DIREZIONE CENTRALE SALUTE, POLITICHE SOCIALI E
DISABILITÀ**

Epidemiologia delle Resistenze agli antibiotici della
Regione Friuli Venezia Giulia

Anno 2018

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 $\geq 20-30\%$.

Principali microrganismi gram positivi isolati da tutti i materiali															
	<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										3246	351	10,8			
Benzilpenicillina							108	1	0,9						
Clindamicina	2952	823	27,9	1070	503	47,0	106	8	7,5				217	9	4,1
Daptomicina	2131	20	0,9	1228	19	1,5				374	1	0,3			
Eritromicina ¹	2880	976	33,9	793	500	63,1	139	25	18,0				220	19	8,6
Gentamicina	3471	406	11,7	1637	762	46,5									
Levofloxacina	3416	967	28,3	1580	786	49,7	135	2	4,9						
Linezolid	2629	2	0,1	1356	12	0,9	41	0	0,0	1384	4	0,3	30	0	0,0
Oxacillina ²	3480	889	25,5	1641	1010	61,5									
Trimet./sulfamet.	3469	133	3,8	1635	434	26,5	97	9	9,3						
Teicoplanina	2577	4	0,2	1096	161	14,7	72	0	0,0	2171	105	4,8	22	0	0,0
Vancomicina run	2744	2	0,1	1434	9	0,6	105	0	0,0	2186	120	5,5	30	0	0,0



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 $\geq 20-30\%$ 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%

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.*

Principali microrganismi gram negativi isolati da tutti i materiali															
	<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	10955	196	1,8	2685	111	4,1	1669	33	2,0	2408	35	1,5	2292	123	5,4
Amoxicillina/ac. clavulanico	15058	3792	25,2	3399	592	17,4	2045	391	19,1						
Cefepima	9945	1092	11,0	2351	356	15,1	1465	83	5,7	2214	116	5,2	1967	224	11,4
Cefotaxime	14584	1383	9,5	3227	405	12,6	2040	166	8,1	2999	424	14,1			
Ceftazidime	13247	1220	9,2	2934	405	13,8	1841	153	8,3	2705	394	14,6	2311	263	11,4
Ciprofloxacina	15304	3722	24,3	3331	546	16,4	2093	754	36,0	2983	368	12,3	2314	410	17,7
Colistina				1782	121	6,8							1286	10	0,8
Gentamicina	15699	1295	8,2	3397	192	5,7	2128	407	19,1	3028	215	7,1	2267	184	8,1
Meropenem	12925	4	0,0	2831	160	5,7	1748	0	0,0	2469	5	0,2	2271	258	11,4
Piperacillina/tazobactam	14082	802	5,7	3183	514	16,1	1998	12	0,6	2971	293	9,9	2289	312	13,6
Trimet./sulfamet.	15699	3826	24,4	3396	419	12,3	2128	1043	49,0	3036	281	9,3			