

Rapporto ReteMic Sicilia



Regione Siciliana

**ReteMIC – Rapporto n.1 – Dati di sorveglianza regionale
delle resistenze - Anno di riferimento: 2019**

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono ad opera di:

Referente Regionale

Giuseppe Murolo - Servizio 8, DASOE, Assessorato Salute Regione Siciliana
Coordinatore Gruppo tecnico e di monitoraggio regionale - PNCAR Sicilia

Responsabile Scientifico

Stefania Stefani - AOU Policlinico Universitario Catania
Delegato Società Italiana di Microbiologia (SIM) per il PNCAR - Ministero Salute;
Componente Gruppo tecnico e di monitoraggio regionale - PNCAR;

Data Management:

Natale Lagrotteria - ASP Enna

Referenti informatici

Lorenzo Anastasi - AOUP Policlinico di Catania
Salvo Favitta - AOUP Policlinico di Catania

Referenti dei laboratori Rete MIC:

Ada Restivo	ASP ENNA
Michele Rizzo, Gaetano Biondo	ASP MESSINA
Maria Teresa Allù	ASP RAGUSA
Lucia Bozzanca	ASP SIRACUSA
Vincenza Carelli	ASP Caltanissetta- P.O. S.ELIA
Mariano Lucchese	ASP TRAPANI
Giuseppe Friscia	ASP AG
Teresa Barone	ASP PALERMO
Giuseppe Falliti	A.O. PAPARDO
Francesca Di Bernardo	ARNAS Civico PA
Anna Maria Longhitano	A.O. Cannizzaro
Rosalia Genco	Ospedale Buccheri La Ferla
Guido Scalia, Marianna Perez	AOU Policlinico Catania
Orazia Di quattro	Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
Francesco Monaco	ISMETT
Luigi Sangiorgio	ASP Catania
Concettina Di Naso	ARNAS Garibaldi
Giuseppe Mancuso	AOU Policlinico Messina
Anna Giammanco, Teresa Fasciana	AOU Policlinico Palermo
Tinagila Martino, Grasso Mariangela	Fondazione Giglio Cefalù
Pia Dell'Utri	IRCSS Bonino Puleio–Piemonte MESSINA

Il rapporto è scaricabile all'indirizzo: www.qualitasiciliassr.it

Data pubblicazione 18 dicembre 2020

INDICE

Premessa	4
Dati generali.....	8
Microorganismo: <i>Klebsiella pneumoniae</i>	9
Microorganismo: <i>Escherichia coli</i>	25
Microorganismo: <i>Acinetobacter</i> spp.....	41
Microorganismo: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	51
Microorganismo: <i>Staphylococcus aureus</i>	69
Microorganismo: <i>Enterococcus faecium</i>	83
Microorganismo: <i>Enterococcus faecalis</i>	102
Microorganismo: <i>Streptococcus pneumoniae</i>	121

Il piano di contrasto dell'Antibiotico-Resistenza (PNCAR 2017-2020) ha costituito e ancora costituisce un importante documento di indirizzo per il contrasto dell'antibiotico resistenza a livello nazionale, regionale, locale, consentendo un momento unico per il migliore coordinamento e una maggiore incisività di azione delle attività, allo scopo di ottenere risultati significativi di miglioramento.

Lo sviluppo di un sistema di sorveglianza dell'antimicrobico-resistenza (AMR) costituisce il punto di partenza per la definizione ed attuazione di strategie ed interventi di contrasto al fenomeno dell'AMR.

In linea con le strategie e gli obiettivi del Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza (PNCAR), la Regione Siciliana ha istituito con decreto assessoriale n. 356/2019 la **Rete dei laboratori di microbiologia (Rete MIC) per la sorveglianza delle resistenze batteriche** al fine di:

- aumentare la partecipazione dei laboratori di microbiologia della regione al sistema di sorveglianza nazionale dell'antibiotico-resistenza AR-ISS;
- garantire a livello locale la disponibilità di dati coerenti con i criteri definiti dal protocollo nazionale AR-ISS, consentendo anche il confronto con altre Regioni e PP.AA.;
- descrivere a livello regionale, provinciale ed aziendale la frequenza e l'andamento dell'antibiotico-resistenza nel gruppo di patogeni rilevanti dal punto di vista epidemiologico e clinico;
- porre le basi per l'attuazione delle politiche aziendali di *antimicrobial stewardship*, ovvero promuovere l'uso appropriato degli antibiotici tenendo conto dei dati locali di antibiotico resistenza, ottenuti dalla sorveglianza della rete dei laboratori di microbiologia;
- attuare tempestivamente le misure di contenimento delle Infezioni correlate all'assistenza e dell'antibiotico resistenza;
- valutare l'impatto degli interventi posti in essere per contrastare il fenomeno dell'Antimicrobico resistenza (AMR)
- migliorare metodologicamente la qualità di misurazione dello stesso sistema di sorveglianza regionale attraverso l'attività di reporting ed il feed-back informativo ai laboratori della rete.

Il Tracciato unico Regionale

Con il decreto assessoriale n. 1937 del 18 ottobre 2019, al fine di standardizzare la metodologia di raccolta dati, è stato istituito il tracciato unico regionale della Rete MIC ed è stato chiesto a tutti i laboratori:

- di procedere all'estrazione dal proprio applicativo informatico LIS dei dati ottenuti dai risultati dei saggi di sensibilità agli antibiotici eseguiti dal laboratorio per gli isolati, ottenuti da sangue o liquor, delle specie riportate nella Tabella 1;

Tabella 1. Lista microorganismi e loro codifica per l'invio dei dati

Microorganismo	Codifica
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	KLEPNE
<i>Escherichia coli</i>	ESCCOL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PSEAER
<i>Acinetobacter species</i>	ACISPP
<i>Staphylococcus aureus</i>	STAAUR
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	STRPNE
<i>Enterococcus faecalis</i>	ENTFAE
<i>Enterococcus faecium</i>	ENTFCM

- di codificare i dati secondo il tracciato record riportato nella Tabella 2;

Tabella 2. Tracciato record per dati di sensibilità agli antibiotici.

Variabile	Codifica	Note
Regione	Codice ISTAT	
Laboratorio	Codice AR-ISS	
Ospedale	Codice NSIS	
Codice paziente	Stringa alfanumerica	
Sesso	M/F	
Età (anni)	(anni compiuti)	(con riferimento al prelievo)
Nazionalità	Codice ISTAT	
Provincia residenza	Codice ISTAT	
Paziente ricoverato	1=si, ricovero ordinario 2=si, day hospital 3=no, pronto soccorso 4=no, casa di cura/RSA 5=no, altro	
Reparto di ricovero	Codice disciplina Ministero della Salute	Se paziente non ricoverato inserire codici: 100=pronto soccorso 101=altro
Codice campione	Stringa alfanumerica	
Data prelievo	Formato data (gg/mm/aaaa)	
Materiale	1=sangue 2=liquor	Per il sangue si intende prelievo venoso, arterioso o tramite catetere
Microorganismo		Vedi codifica tabella 1
Antibiotico		Vedi codifica tabella 3
Risultato qualitativo	R/I/S	
Risultato quantitativo (MIC)		

- di garantire che ogni record contenga obbligatoriamente i risultati (qualitativi e quantitativi) dei saggi di sensibilità del microorganismo a tutti gli antibiotici nello stesso ordine in cui sono riportati nella Tabella 3.

Tabella 3. Antibiotici in ordine alfabetico e loro codifica per l'invio dei dati

AMIKACINA	AMK
AMOXICILLINA-ACIDO CLAVULANICO	AMC
AMPICILLINA	AMP
CEFEPIME	FEP
CEFOTAXIME	CTX
CEFOXITIN	FOX
CEFTAZIDIME	CAZ
CEFTAZIDIME/AVIBACTAM	CZA
CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM	CZT
CEFTRIAXONE	CRO
CIPROFLOXACINA	CIP

CLINDAMICINA	CLI
COLISTINA	COL
COTRIMOSSAZOLO	SXT
DAPTOMICINA	DAP
ERITROMICINA	ERY
ERTAPENEM	ETP
GENTAMICINA	GEN
GENTAMICINA-HIGH	GEH
IMIPENEM	IPM
LEVOFLOXACINA	LVX
LINEZOLID	LNZ
MEROPENEM	MEM
OXACILLINA	OXA
PENICILLINA	PEN
PIPERACILLINA-TAZOBACTAM	TZP
RIFAMPICINA	RIF
STREPTOMICINA-HIGH	STH
TEICOPLANINA	TEC
TETRACICLINA	TCY
TIGECICLINA	TGC
VANCOMICINA	VAN

L'estrazione dei dati è stata limitata ai soli risultati positivi e sono stati esclusi eventuali duplicati, aventi uguale esito nell'arco di una settimana; in questo caso solo uno dei risultati è stato inserito nella estrazione; i dati sono stati trasmessi in formato ASCII (cioè testo) delimitato; la trasmissione dei dati è stata effettuata con cadenza annuale.

Sistema di Sorveglianza Regionale ed *Antimicrobial Stewardship* (AMS)

Con il decreto assessoriale n°703/2020 è stato approvato il Documento di indirizzo regionale per l'organizzazione dei programmi aziendali di *antimicrobial stewardship* con lo scopo di fornire alle aziende sanitarie ospedaliere e territoriali le strategie e le linee di intervento di carattere organizzativo per attuare i Programmi aziendali di *antimicrobial stewardship* per l'uso appropriato degli antibiotici.

L'art. 3 del suddetto decreto dispone che tutte le aziende sanitarie debbano inderogabilmente adeguare gli applicativi informatici LIS con l'obiettivo di renderli idonei alla produzione di tracciati record coerenti alle specifiche tecniche previste dal protocollo AR-ISS dell'Istituto Superiore di Sanità per l'estrazione dei dati di sensibilità agli antibiotici. Ciò al fine di dare seguito all'attuazione dei programmi aziendali di *Antimicrobial Stewardship* e garantire che gli antibiotici vengano prescritti tenendo conto dei dati delle resistenze batteriche ottenuti dalla sorveglianza attuata dalla rete dei laboratori di microbiologia, di cui al D.A. 356/2019 e s.m.i. I dati di laboratorio MDR, pertanto, costituiscono la base per la prescrizione della terapia empirica a livello locale.

Il Documento di indirizzo regionale per l'organizzazione dei programmi aziendali di *antimicrobial stewardship*, inoltre, prevede il **potenziamento dei servizi diagnostici microbiologici e di diagnostica rapida** per l'identificazione dei patogeni e delle resistenze: ogni azienda deve possedere almeno un laboratorio centralizzato di microbiologia dotato di strumenti per la identificazione e la determinazione delle resistenze mediante metodologie rapide. In particolare, costituiscono requisiti minimi:

- l'utilizzo della spettrometria di massa MALDI-TOF per la ID rapida di microrganismi da materiale patologico e/o da colonia;
 - metodologie in biologia molecolare o affini per rapidità, per la ricerca dei principali geni di resistenza.
- Nel documento viene altresì ribadita l'obbligatorietà per ogni azienda di aderire alla rete dei laboratori di microbiologia (DA 356/2019) adeguando gli applicativi informatici e prevedendo i diversi livelli di reportistica (generale, per reparto, per specie batteriche, per antibiotico, per patologia, per materiale patologico).

Precisazioni metodologiche sul documento

- 1) I laboratori in lista sono quelli che hanno soddisfatto la selezione. Se qualche laboratorio ha inviato dati su un antibiotico e/o un microorganismo con valori diversi dal tracciato record, quei risultati sono stati esclusi dall'analisi.
- 2) I risultati relativi all'antibiotico "colistina", per i noti problemi di categorizzazione utilizzando i sistemi automatici in uso, vengono riportati come MIC cumulative al breakpoint per i seguenti microrganismi: *K.pneumoniae* e *A.baumannii*, *E.coli* e *P.aeruginosa*
- 3) Laddove i risultati dei singoli laboratori siano numericamente rappresentati da valori al di sotto della decina, il dato percentuale è da considerarsi poco significativo.

Obiettivo del documento

I dati di sorveglianza delle resistenze contenuti nel presente rapporto costituiscono la base per la prescrizione della terapia empirica a livello locale in coerenza alle disposizioni del decreto assessoriale n. 703/2020, alle politiche regionali di antimicrobial stewardship ed al Piano Nazionale di contrasto all'Antibiotico resistenza.

Destinatari del documento

Il documento è rivolto

- ai responsabili delle UU.OO. di malattie infettive
- ai responsabili della stewardship aziendale ai sensi del decreto assessoriale n°703/2020
- ai referenti di reparto per le pratiche di terapia antibiotica ai sensi del decreto assessoriale n°703/202
- ai responsabili dei laboratori di microbiologia
- ai responsabili delle farmacie ospedaliere
- a tutti i professionisti coinvolti nella prescrizione degli antibiotici

Le direzioni generali e le direzioni sanitarie aziendali sono responsabili per la distribuzione e diffusione del documento ai suddetti destinatari.

Legenda

Per ognuno dei microrganismi in indice e per ognuno degli antibiotici inclusi nell'estrazione, i dati seguono la seguente cronologia:

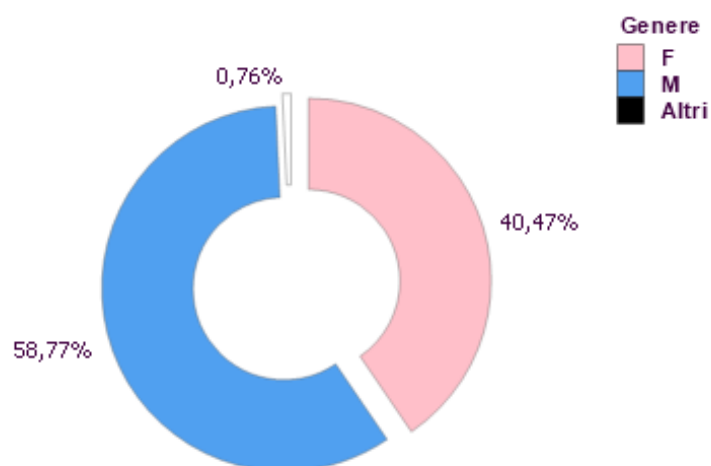
- nella prima pagina vengono riportati il numero degli isolati totali e suddivisi per presidio nonché la copertura regionale e la percentuale di sensibilità, intermedio e resistente sempre regionale;
- segue un dettaglio delle categorizzazioni e cioè resistente, sensibile ed intermedio rappresentato sia numericamente che con un grafico a barre.

Dati generali

Numero di campioni presenti nel flusso

Laboratorio	Nro Campioni	%
	6209	100,00%
IT133-Policlinico Palermo	291	11,64%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	690	9,73%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	427	9,00%
IT177-Policlinico Messina	591	8,34%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	589	8,34%
IT176-ARNAS Garibaldi	416	5,87%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	406	5,73%
IT171-Ospedale Cannizzaro	391	5,52%
IT163-ASP RAGUSA	252	5,02%
IT169-A.O. PAPARDO	342	4,84%
IT164-ASP SIRACUSA	288	4,06%
IT162-ASP MESSINA	239	3,46%
IT166-ASP TRAPANI	223	3,15%
IT174-ISMETT	206	2,91%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	201	2,84%
IT178-Cefalù	165	2,33%
IT167-ASP AG	156	2,20%
IT175-ASP Catania	126	1,90%
IT168-ASP PALERMO	113	1,59%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	43	0,78%
IT161-ASP ENNA	54	0,76%

Campioni per genere



Fasce di età	Nro campioni
	6209
71-80	1665
61-70	1434
81->	1093
51-60	894
41-50	504
31-40	272
21-30	144
0-06	81
N/A	69
15-20	41
07-14	12

Microrganismo: *Klebsiella pneumoniae*

Antibiotici: Carbapenemi

Analisi su base regionale campioni testati

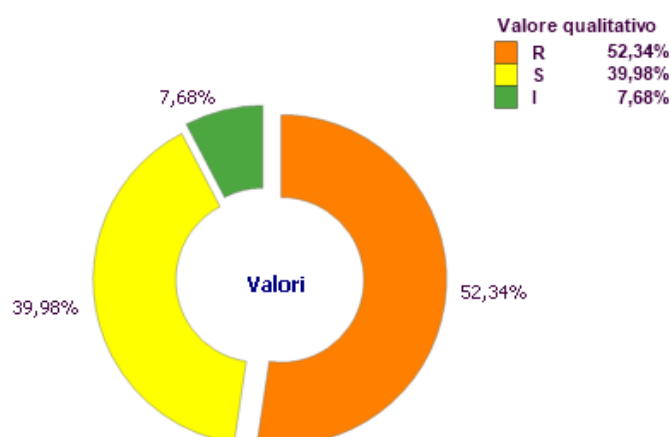
20 Laboratori sui 21 (95.24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai carbapenemi in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 1749 isolati (ai quali corrispondono 2306 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1749	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	10,29%	IT175-ASP Catania
IT176-ARNAS Garibaldi	168	9,61%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	168	9,61%	
IT177-Policlinico Messina	165	9,43%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	161	9,21%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	7,26%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	5,89%	
IT174-ISMETT	100	5,72%	
IT133-Policlinico Palermo	93	5,32%	
IT164-ASP SIRACUSA	72	4,12%	
IT178-Cefalù	66	3,77%	
IT167-ASP AG	59	3,37%	
IT169-A.O. PAPARDO	55	3,14%	
IT163-ASP RAGUSA	49	2,80%	
IT162-ASP MESSINA	45	2,57%	
IT166-ASP TRAPANI	36	2,06%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	2,00%	
IT168-ASP PALERMO	29	1,66%	
IT161-ASP ENNA	23	1,32%	
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	15	0,86%	

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza ai carbapenemi risulta essere del 52.34%.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



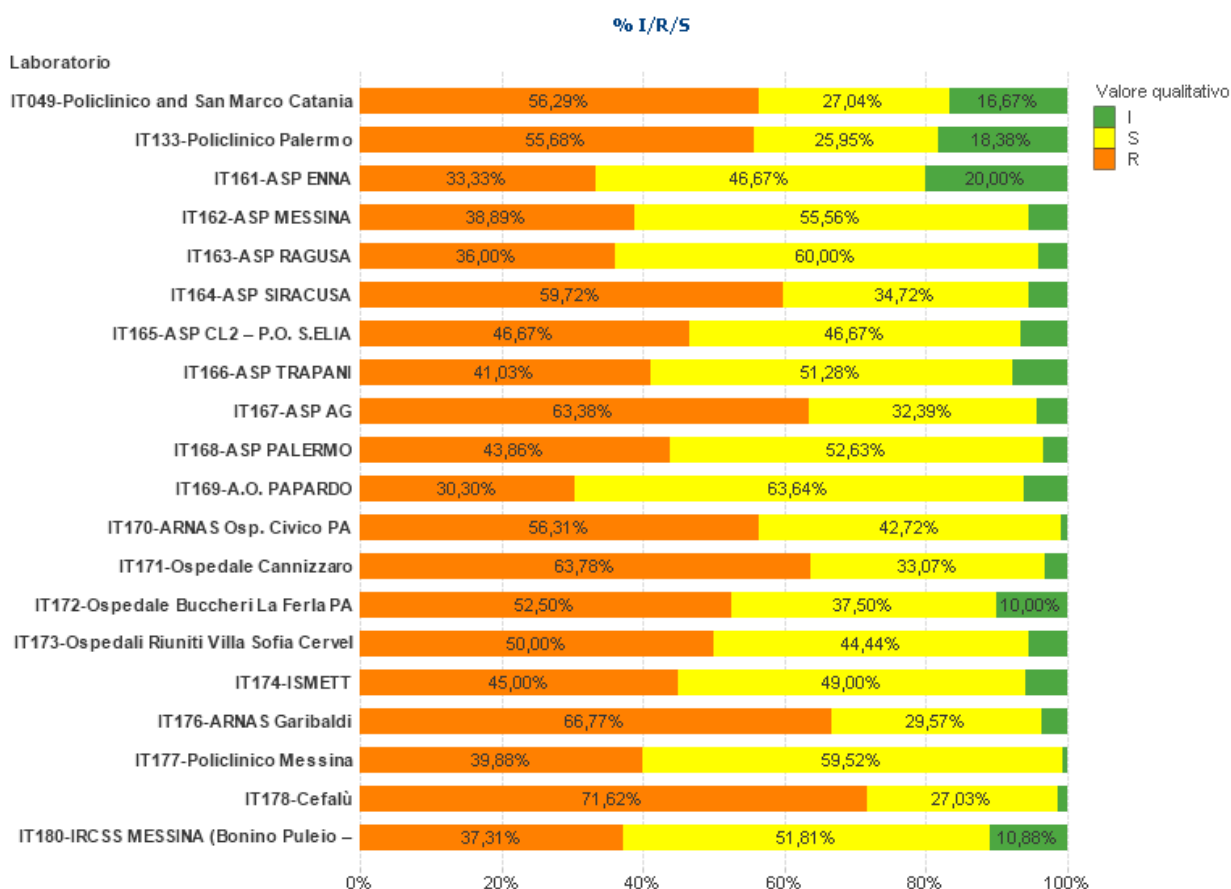
Microorganismo: KLEPNE-Klebsiella pneumoniae
Antibiotico: IPM-Imipenem, MEM-Meropenem

Antibiotici: Carbapenemi

Analisi degli isolati resistenti a meropenem e/o imipenem e/o entrambi, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	2306	100,00%	1207	52,34%	922	39,98%	177	7,68%
IT176-ARNAS Garibaldi	328	100,00%	219	66,77%	97	29,57%	12	3,66%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	318	100,00%	179	56,29%	86	27,04%	53	16,67%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	193	100,00%	72	37,31%	100	51,81%	21	10,88%
IT133-Policlinico Palermo	185	100,00%	103	55,68%	48	25,95%	34	18,38%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	100,00%	90	50,00%	80	44,44%	10	5,56%
IT177-Policlinico Messina	168	100,00%	67	39,88%	100	59,52%	1	0,60%
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	100,00%	81	63,78%	42	33,07%	4	3,15%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	100,00%	58	56,31%	44	42,72%	1	0,97%
IT174-ISMETT	100	100,00%	45	45,00%	49	49,00%	6	6,00%
IT162-ASP MESSINA	90	100,00%	35	38,89%	50	55,56%	5	5,56%
IT178-Cefalù	74	100,00%	53	71,62%	20	27,03%	1	1,35%
IT164-ASP SIRACUSA	72	100,00%	43	59,72%	25	34,72%	4	5,56%
IT167-ASP AG	71	100,00%	45	63,38%	23	32,39%	3	4,23%
IT169-A.O. PAPARDO	66	100,00%	20	30,30%	42	63,64%	4	6,06%
IT168-ASP PALERMO	57	100,00%	25	43,86%	30	52,63%	2	3,51%
IT163-ASP RAGUSA	50	100,00%	18	36,00%	30	60,00%	2	4,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	40	100,00%	21	52,50%	15	37,50%	4	10,00%
IT166-ASP TRAPANI	39	100,00%	16	41,03%	20	51,28%	3	7,69%
IT161-ASP ENNA	30	100,00%	10	33,33%	14	46,67%	6	20,00%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	15	100,00%	7	46,67%	7	46,67%	1	6,67%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



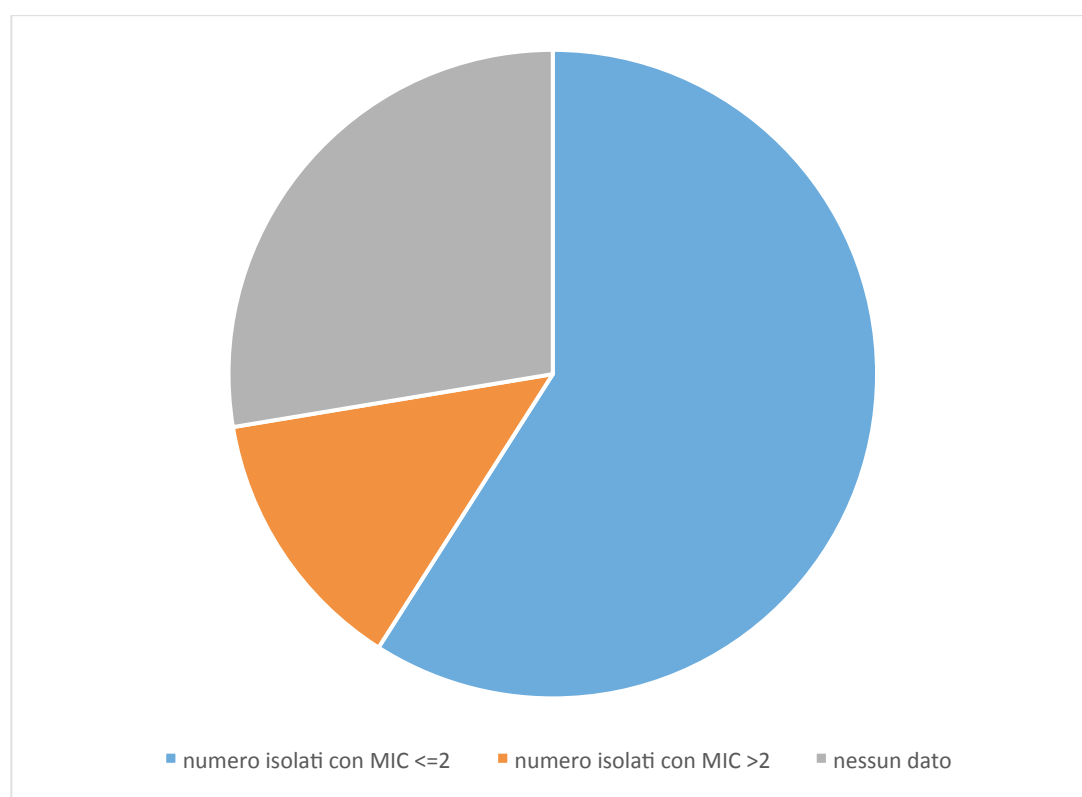
Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Colistina

Analisi su base regionale campioni testati

21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alla colistina in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. La distribuzione viene qua riportata cumulativamente per valore di MIC al breakpoint

Numero laboratori inviati dati	numero isolati con MIC ≤2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
21	1768	400	827	2995

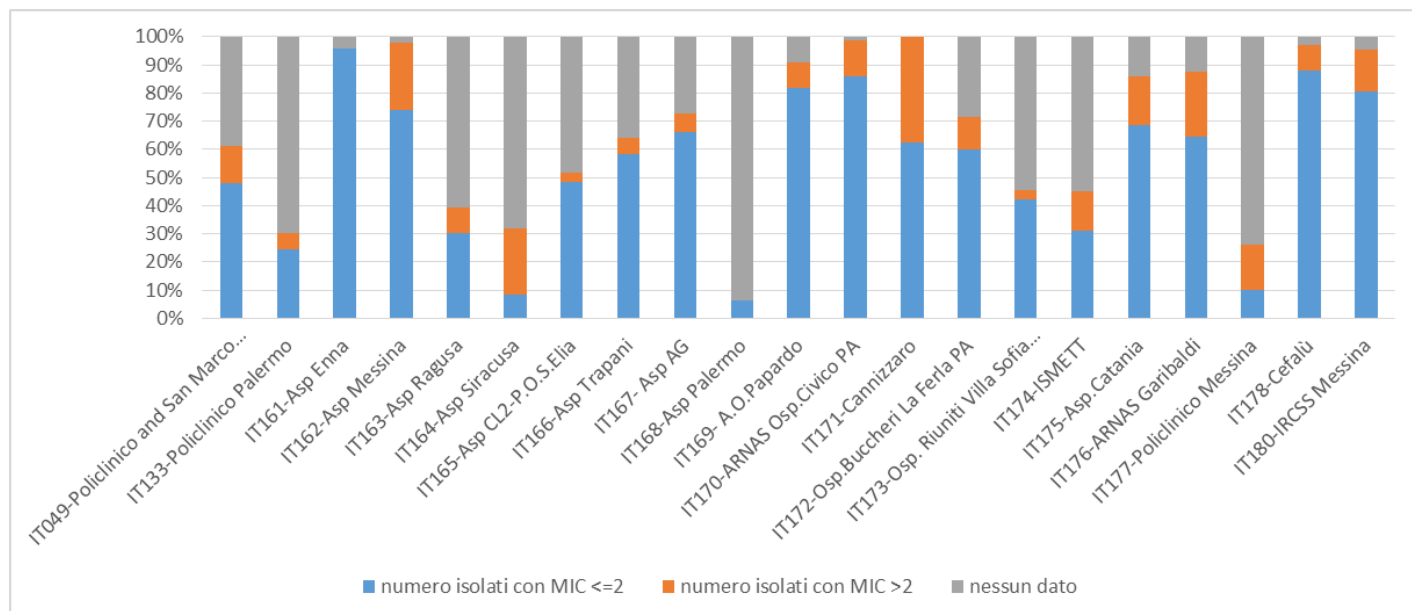


Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotico: colistina

Distribuzione per laboratori

Laboratorio	numero isolati con MIC <=2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
IT049-Policlinico and San Marco Catania	121	33	98	252
IT133-Policlinico Palermo	69	16	196	281
IT161-Asp Enna	23	0	1	24
IT162-Asp Messina	34	11	1	46
IT163-Asp Ragusa	27	8	54	89
IT164-Asp Siracusa	6	17	49	72
IT165-Asp CL2-P.O.S.Elia	14	1	14	29
IT166-Asp Trapani	21	2	13	36
IT167- Asp AG	39	4	16	59
IT168-Asp Palermo	2	0	29	31
IT169- A.O.Papardo	45	5	5	55
IT170-ARNAS Osp.Civico PA	806	122	12	940
IT171-Cannizzaro	79	48	0	127
IT172-Osp.Buccheri La Ferla PA	21	4	10	35
IT173-Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello PA	76	6	98	180
IT174-ISMETT	31	14	55	100
IT175-Asp.Catania	24	6	5	35
IT176-ARNAS Garibaldi	109	39	21	169
IT177-Policlinico Messina	19	31	140	190
IT178-Cefalù	58	6	2	66
IT180-IRCSS Messina	144	27	8	179



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Cefalosporine di terza generazione

Analisi su base regionale campioni testati

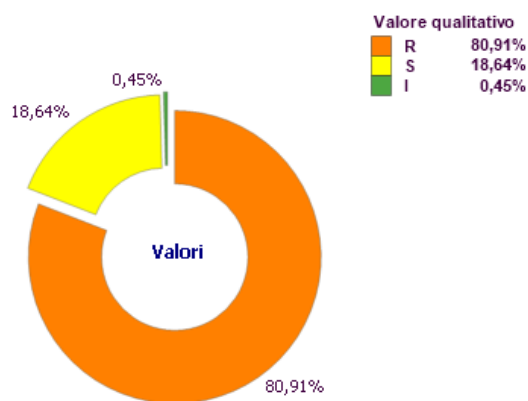
20 Laboratori sui 21 (95.24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alle cefalosporine di terza generazione in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 1753 isolati (ai quali corrispondono 1797 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1753	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	10,27%	IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	178	10,15%	
IT177-Policlinico Messina	166	9,47%	
IT176-ARNAS Garibaldi	165	9,41%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	161	9,18%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	7,24%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	5,88%	
IT174-ISMETT	100	5,70%	
IT133-Policlinico Palermo	93	5,31%	
IT164-ASP SIRACUSA	72	4,11%	
IT178-Cefalù	66	3,76%	
IT167-ASP AG	59	3,37%	
IT163-ASP RAGUSA	59	3,37%	
IT169-A.O. PAPARDO	55	3,14%	
IT162-ASP MESSINA	45	2,57%	
IT166-ASP TRAPANI	36	2,05%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	2,00%	
IT168-ASP PALERMO	29	1,65%	
IT161-ASP ENNA	23	1,31%	
IT175-ASP Catania	1	0,06%	

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza alle cefalosporine di terza generazione risulta essere del 80,91%.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: KLEPNE-Klebsiella pneumoniae
Antibiotico: CAZ-Ceftazidime, CRO-Ceftriaxone

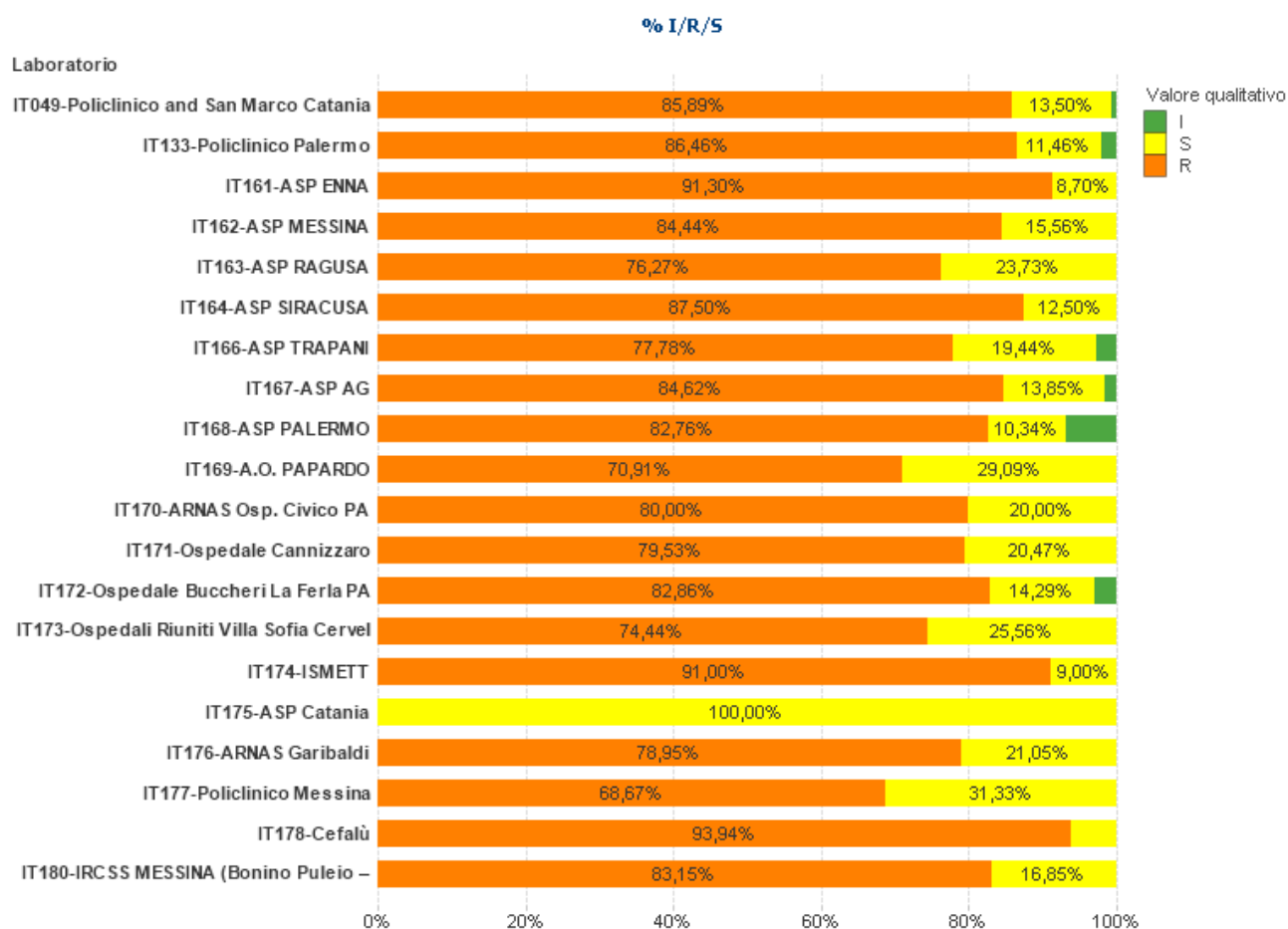
Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Cefalosporine di terza generazione

Analisi degli isolati resistenti alle cefalosporine di terza generazione, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1797	100,00%	1454	80,91%	335	18,64%	8	0,45%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	163	100,00%	140	85,89%	22	13,50%	1	0,61%
IT133-Policlinico Palermo	96	100,00%	83	86,46%	11	11,46%	2	2,08%
IT161-ASP ENNA	23	100,00%	21	91,30%	2	8,70%	-	-
IT162-ASP MESSINA	45	100,00%	38	84,44%	7	15,56%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	45	76,27%	14	23,73%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	72	100,00%	63	87,50%	9	12,50%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	36	100,00%	28	77,78%	7	19,44%	1	2,78%
IT167-ASP AG	65	100,00%	55	84,62%	9	13,85%	1	1,54%
IT168-ASP PALERMO	29	100,00%	24	82,76%	3	10,34%	2	6,90%
IT169-A.O. PAPARDO	55	100,00%	39	70,91%	16	29,09%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	130	100,00%	104	80,00%	26	20,00%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	100,00%	101	79,53%	26	20,47%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	100,00%	29	82,86%	5	14,29%	1	2,86%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	100,00%	134	74,44%	46	25,56%	-	-
IT174-ISMETT	100	100,00%	91	91,00%	9	9,00%	-	-
IT175-ASP Catania	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	171	100,00%	135	78,95%	36	21,05%	-	-
IT177-Policlinico Messina	166	100,00%	114	68,67%	52	31,33%	-	-
IT178-Cefalù	66	100,00%	62	93,94%	4	6,06%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	178	100,00%	148	83,15%	30	16,85%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae
Antibiotici: Amikacina
Analisi su base regionale campioni testati

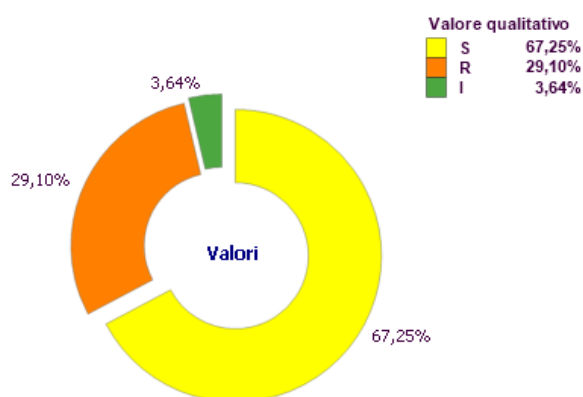
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad amikacina in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 1701 isolati (ai quali corrispondono 1701 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratorio invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1701	100,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	179	10,52%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	178	10,46%
IT177-Policlinico Messina	166	9,76%
IT176-ARNAS Garibaldi	166	9,76%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	157	9,23%
IT171-Ospedale Cannizzaro	122	7,17%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	6,06%
IT174-ISMETT	99	5,82%
IT164-ASP SIRACUSA	72	4,23%
IT178-Cefalù	66	3,88%
IT167-ASP AG	59	3,47%
IT163-ASP RAGUSA	59	3,47%
IT169-A.O. PAPARDO	55	3,23%
IT162-ASP MESSINA	45	2,65%
IT166-ASP TRAPANI	36	2,12%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	2,06%
IT175-ASP Catania	34	2,00%
IT168-ASP PALERMO	29	1,70%
IT161-ASP ENNA	24	1,41%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	15	0,88%
IT133-Policlinico Palermo	2	0,12%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza all'amikacina risulta essere del 29,10%.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: KLEPNE-Klebsiella pneumoniae
Antibiotico: AMK-Amikacina

Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Amikacina

Analisi degli isolati resistenti ad amikacina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1701	100,00%	1144	67,25%	495	29,10%	62	3,64%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	179	100,00%	150	83,80%	21	11,73%	8	4,47%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	178	100,00%	106	59,55%	70	39,33%	2	1,12%
IT176-ARNAS Garibaldi	166	100,00%	67	40,36%	86	51,81%	13	7,83%
IT177-Policlinico Messina	166	100,00%	128	77,11%	38	22,89%	-	-
IT049-Policlinico and San Marco Catania	157	100,00%	83	52,87%	57	36,31%	17	10,83%
IT171-Ospedale Cannizzaro	122	100,00%	94	77,05%	27	22,13%	1	0,82%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	100,00%	82	79,61%	20	19,42%	1	0,97%
IT174-ISMETT	99	100,00%	76	76,77%	22	22,22%	1	1,01%
IT164-ASP SIRACUSA	72	100,00%	35	48,61%	32	44,44%	5	6,94%
IT178-Cefalù	66	100,00%	41	62,12%	25	37,88%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	49	83,05%	9	15,25%	1	1,69%
IT167-ASP AG	59	100,00%	41	69,49%	18	30,51%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	55	100,00%	37	67,27%	18	32,73%	-	-
IT162-ASP MESSINA	45	100,00%	21	46,67%	13	28,89%	11	24,44%
IT166-ASP TRAPANI	36	100,00%	31	86,11%	5	13,89%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	100,00%	25	71,43%	10	28,57%	-	-
IT175-ASP Catania	34	100,00%	26	76,47%	7	20,59%	1	2,94%
IT168-ASP PALERMO	29	100,00%	20	68,97%	9	31,03%	-	-
IT161-ASP ENNA	24	100,00%	23	95,83%	1	4,17%	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	15	100,00%	7	46,67%	7	46,67%	1	6,67%
IT133-Policlinico Palermo	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae
Antibiotici: Ceftazidime/Avibactam
Analisi su base regionale campioni testati

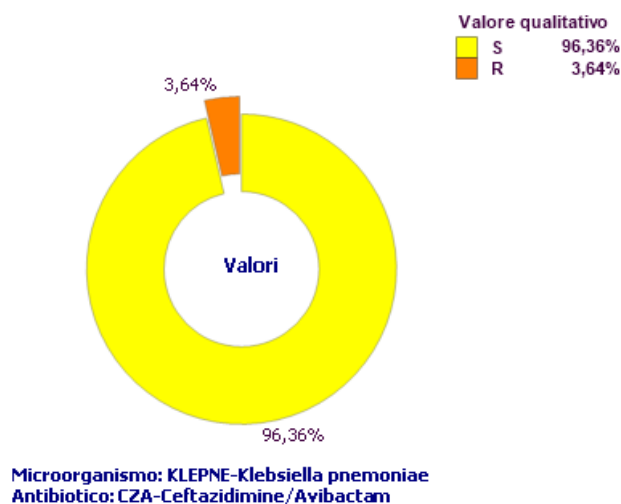
5 Laboratori sui 21 (23,81%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ceftazidime/avibactam in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 165 isolati (ai quali corrispondono 165 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	165	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	73	44,24%	IT161-ASP ENNA
IT174-ISMETT	42	25,45%	IT162-ASP MESSINA
IT133-Policlinico Palermo	27	16,36%	IT163-ASP RAGUSA
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	12	7,27%	IT164-ASP SIRACUSA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	11	6,67%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
			IT166-ASP TRAPANI
			IT167-ASP AG
			IT168-ASP PALERMO
			IT169-A.O. PAPARDO
			IT171-Ospedale Cannizzaro
			IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
			IT175-ASP Catania
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 5 su 21 (23,81%)

Regionalmente, la resistenza a ceftazidime/avibactam risulta essere del 3,64%.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae
Antibiotici: Ceftazidime/Avibactam

Analisi degli isolati resistenti a ceftazidime/avibactam , categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	165	100,00%	159	96,36%	6	3,64%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	11	100,00%	10	90,91%	1	9,09%
IT133-Policlinico Palermo	27	100,00%	27	100,00%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	73	100,00%	72	98,63%	1	1,37%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	12	100,00%	12	100,00%	-	-
IT174-ISMETT	42	100,00%	38	90,48%	4	9,52%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi su base regionale campioni testati

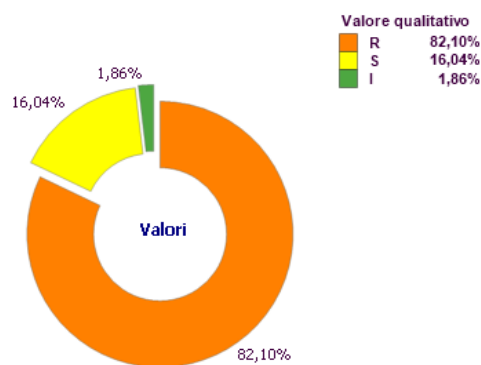
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai fluorochinoloni (ciprofloxacina e/o levofloxacina e/o entrambi) in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 1803 isolati (ai quali corrispondono 2263 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1803	100,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	9,98%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	178	9,87%
IT176-ARNAS Garibaldi	165	9,15%
IT177-Policlinico Messina	162	8,99%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	161	8,93%
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	7,04%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	5,71%
IT174-ISMETT	100	5,55%
IT133-Policlinico Palermo	93	5,16%
IT164-ASP SIRACUSA	72	3,99%
IT178-Cefalù	66	3,66%
IT167-ASP AG	59	3,27%
IT163-ASP RAGUSA	59	3,27%
IT169-A.O. PAPARDO	55	3,05%
IT162-ASP MESSINA	45	2,50%
IT166-ASP TRAPANI	36	2,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	1,94%
IT175-ASP Catania	32	1,77%
IT168-ASP PALERMO	30	1,66%
IT161-ASP ENNA	23	1,28%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	22	1,22%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza ai fluorochinoloni risulta essere del 82,10%.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: KLEPNE-Klebsiella pneumoniae
Antibiotico: CIP-Ciprofloxacina, LVX-Levofloxacina

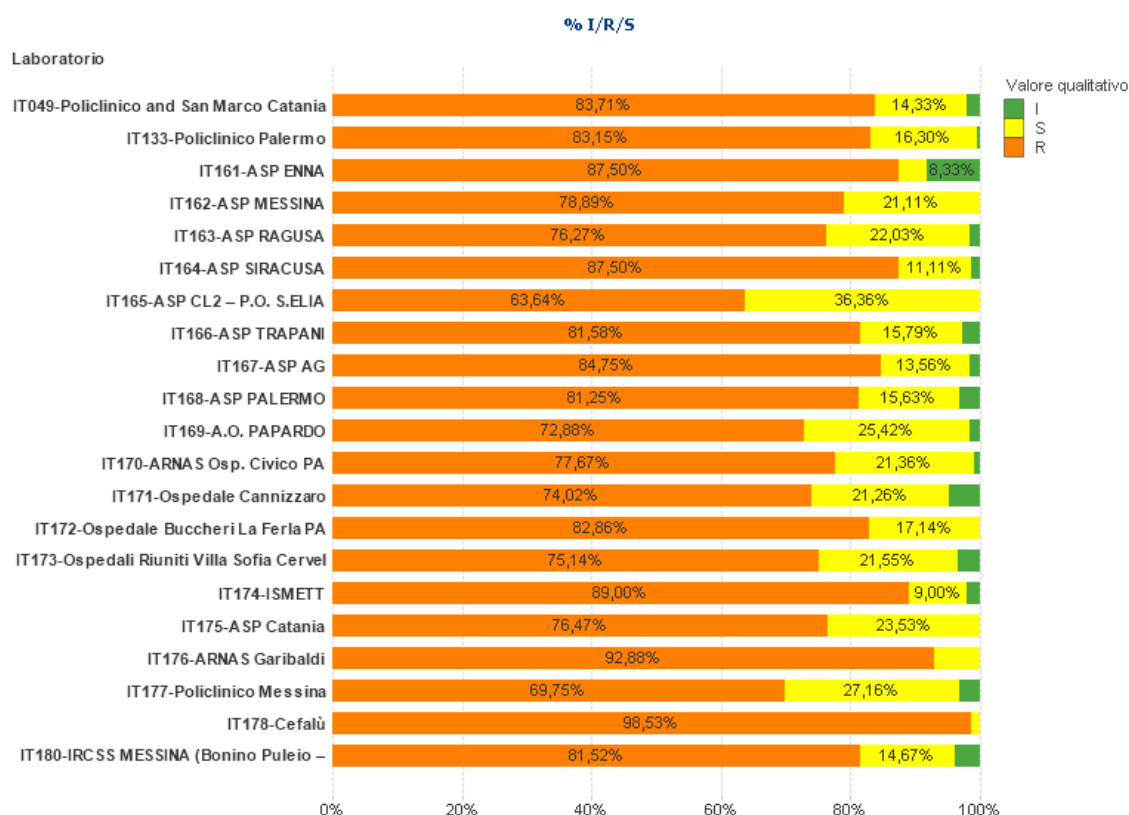
Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi degli isolati resistenti ai fluorochinoloni, categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	2263	100,00%	1858	82,10%	363	16,04%	42	1,86%
IT176-ARNAS Garibaldi	323	100,00%	300	92,88%	23	7,12%	-	-
IT049-Policlinico and San Marco Catania	307	100,00%	257	83,71%	44	14,33%	6	1,95%
IT133-Policlinico Palermo	184	100,00%	153	83,15%	30	16,30%	1	0,54%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	184	100,00%	150	81,52%	27	14,67%	7	3,80%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	181	100,00%	136	75,14%	39	21,55%	6	3,31%
IT177-Policlinico Messina	162	100,00%	113	69,75%	44	27,16%	5	3,09%
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	100,00%	94	74,02%	27	21,26%	6	4,72%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	103	100,00%	80	77,67%	22	21,36%	1	0,97%
IT174-ISMETT	100	100,00%	89	89,00%	9	9,00%	2	2,00%
IT162-ASP MESSINA	90	100,00%	71	78,89%	19	21,11%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	72	100,00%	63	87,50%	8	11,11%	1	1,39%
IT178-Cefalù	68	100,00%	67	98,53%	1	1,47%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	45	76,27%	13	22,03%	1	1,69%
IT167-ASP AG	59	100,00%	50	84,75%	8	13,56%	1	1,69%
IT169-A.O. PAPARDO	59	100,00%	43	72,88%	15	25,42%	1	1,69%
IT166-ASP TRAPANI	38	100,00%	31	81,58%	6	15,79%	1	2,63%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	100,00%	29	82,86%	6	17,14%	-	-
IT175-ASP Catania	34	100,00%	26	76,47%	8	23,53%	-	-
IT168-ASP PALERMO	32	100,00%	26	81,25%	5	15,63%	1	3,13%
IT161-ASP ENNA	24	100,00%	21	87,50%	1	4,17%	2	8,33%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	22	100,00%	14	63,64%	8	36,36%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Tigeciclina

Analisi su base regionale campioni testati

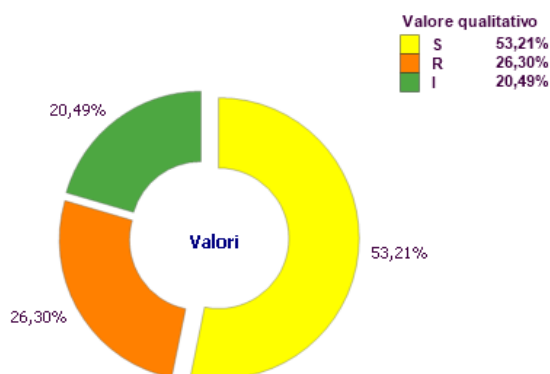
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai tigeciclina in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. Gli 811 isolati (ai quali corrispondono 810 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	811	100,00%
IT176-ARNAS Garibaldi	163	20,10%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	133	16,40%
IT171-Ospedale Cannizzaro	88	10,85%
IT133-Policlinico Palermo	67	8,26%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	50	6,17%
IT162-ASP MESSINA	45	5,55%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	37	4,56%
IT163-ASP RAGUSA	31	3,82%
IT174-ISMETT	29	3,58%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	27	3,33%
IT177-Policlinico Messina	26	3,21%
IT178-Cefalù	20	2,47%
IT167-ASP AG	18	2,22%
IT164-ASP SIRACUSA	16	1,97%
IT166-ASP TRAPANI	13	1,60%
IT175-ASP Catania	13	1,60%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	12	1,48%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	9	1,11%
IT169-A.O. PAPARDO	7	0,86%
IT161-ASP ENNA	4	0,49%
IT168-ASP PALERMO	3	0,37%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza alla tigeciclina risulta essere del 26,30%.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: KLEPNE-Klebsiella pneumoniae
Antibiotico: TGC-Tigeciclina

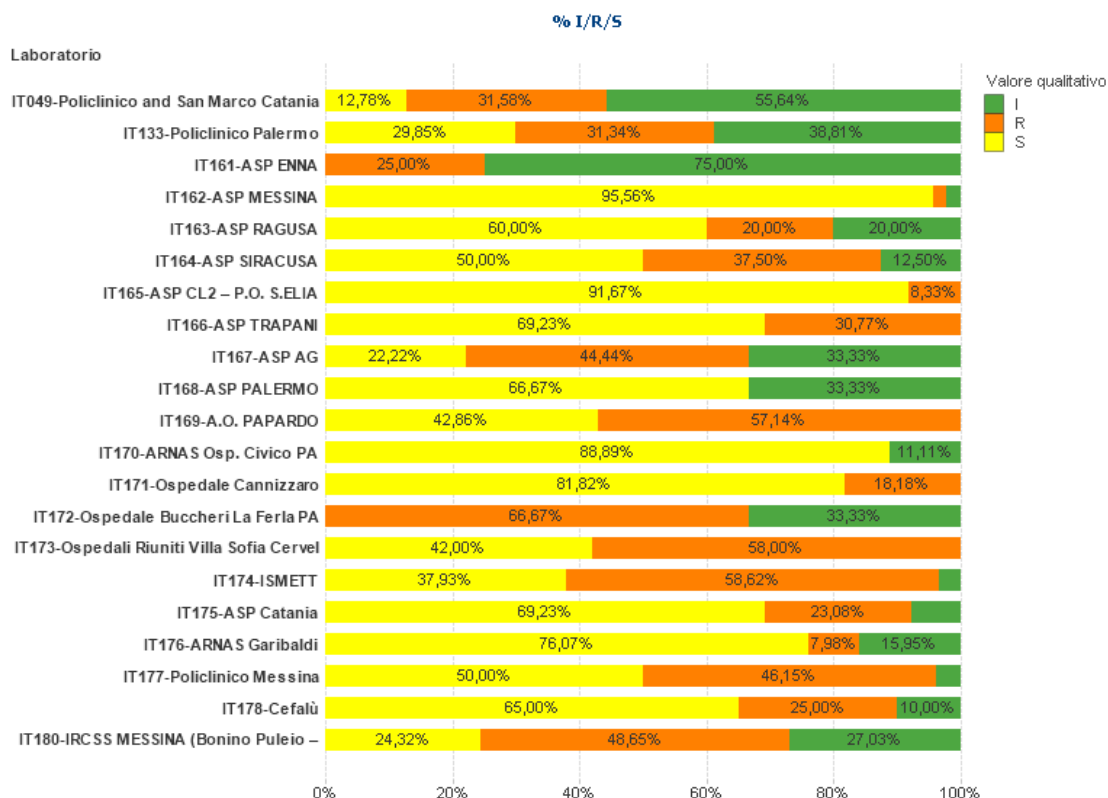
Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Tigeciclina

Analisi degli isolati resistenti a tigeciclina, categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	810	100,00%	431	53,21%	213	26,30%	166	20,49%
IT176-ARNAS Garibaldi	163	100,00%	124	76,07%	13	7,98%	26	15,95%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	133	100,00%	17	12,78%	42	31,58%	74	55,64%
IT171-Ospedale Cannizzaro	88	100,00%	72	81,82%	16	18,18%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	67	100,00%	20	29,85%	21	31,34%	26	38,81%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	50	100,00%	21	42,00%	29	58,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	45	100,00%	43	95,56%	1	2,22%	1	2,22%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	37	100,00%	9	24,32%	18	48,65%	10	27,03%
IT163-ASP RAGUSA	30	100,00%	18	60,00%	6	20,00%	6	20,00%
IT174-ISMETT	29	100,00%	11	37,93%	17	58,62%	1	3,45%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	27	100,00%	24	88,89%	-	-	3	11,11%
IT177-Policlinico Messina	26	100,00%	13	50,00%	12	46,15%	1	3,85%
IT178-Cefalù	20	100,00%	13	65,00%	5	25,00%	2	10,00%
IT167-ASP AG	18	100,00%	4	22,22%	8	44,44%	6	33,33%
IT164-ASP SIRACUSA	16	100,00%	8	50,00%	6	37,50%	2	12,50%
IT166-ASP TRAPANI	13	100,00%	9	69,23%	4	30,77%	-	-
IT175-ASP Catania	13	100,00%	9	69,23%	3	23,08%	1	7,69%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	12	100,00%	11	91,67%	1	8,33%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	9	100,00%	-	-	6	66,67%	3	33,33%
IT169-A.O. PAPARDO	7	100,00%	3	42,86%	4	57,14%	-	-
IT161-ASP ENNA	4	100,00%	-	-	1	25,00%	3	75,00%
IT168-ASP PALERMO	3	100,00%	2	66,67%	-	-	1	33,33%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Klebsiella pneumoniae

Antibiotici: Cefepime

Analisi su base regionale campioni testati

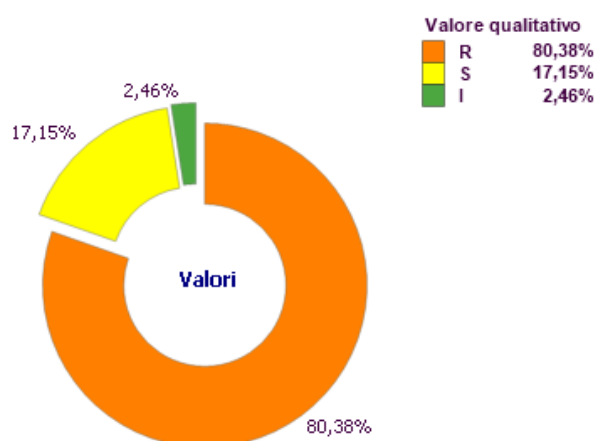
17 Laboratori sui 21 (80,95%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza al cefepime in isolati di *Klebsiella pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 1096 isolati (ai quali corrispondono 1096 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1096	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	178	16,24%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT176-ARNAS Garibaldi	166	15,15%	IT170-ARNAS Osp. Civico PA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	158	14,42%	IT174-ISMETT
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	11,59%	IT175-ASP Catania
IT133-Policlinico Palermo	93	8,49%	
IT169-A.O. PAPARDO	55	5,02%	
IT167-ASP AG	53	4,84%	
IT162-ASP MESSINA	45	4,11%	
IT177-Policlinico Messina	44	4,01%	
IT163-ASP RAGUSA	39	3,56%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	38	3,47%	
IT166-ASP TRAPANI	33	3,01%	
IT168-ASP PALERMO	29	2,65%	
IT161-ASP ENNA	24	2,19%	
IT164-ASP SIRACUSA	7	0,64%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	5	0,46%	
IT178-Cefalù	2	0,18%	

Laboratori invianti: 17 su 21 (80,95%)

Regionalmente, la resistenza al cefepime risulta essere del 80,38 %.

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: KLEPNE-Klebsiella pneumoniae
Antibiotico: FEP-Cefepime

Microrganismo: Klebsiella pneumoniae
Antibiotici: Cefepime

Analisi dei valori di sensibilità e resistenza al cefepime, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1096	100,00%	881	80,38%	188	17,15%	27	2,46%
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio)	178	100,00%	138	77,53%	30	16,85%	10	5,62%
IT176-ARNAS Garibaldi	166	100,00%	147	88,55%	18	10,84%	1	0,60%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	158	100,00%	132	83,54%	24	15,19%	2	1,27%
IT171-Ospedale Cannizzaro	127	100,00%	98	77,17%	27	21,26%	2	1,57%
IT133-Policlinico Palermo	93	100,00%	79	84,95%	13	13,98%	1	1,08%
IT169-A.O. PAPARDO	55	100,00%	35	63,64%	16	29,09%	4	7,27%
IT167-ASP AG	53	100,00%	47	88,68%	5	9,43%	1	1,89%
IT162-ASP MESSINA	45	100,00%	37	82,22%	8	17,78%	-	-
IT177-Policlinico Messina	44	100,00%	28	63,64%	16	36,36%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	39	100,00%	27	69,23%	11	28,21%	1	2,56%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	38	100,00%	33	86,84%	5	13,16%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	33	100,00%	24	72,73%	8	24,24%	1	3,03%
IT168-ASP PALERMO	29	100,00%	25	86,21%	3	10,34%	1	3,45%
IT161-ASP ENNA	24	100,00%	18	75,00%	3	12,50%	3	12,50%
IT164-ASP SIRACUSA	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla Palermo	5	100,00%	5	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Escherichia coli

Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Carbapenemi

Analisi su base regionale campioni testati

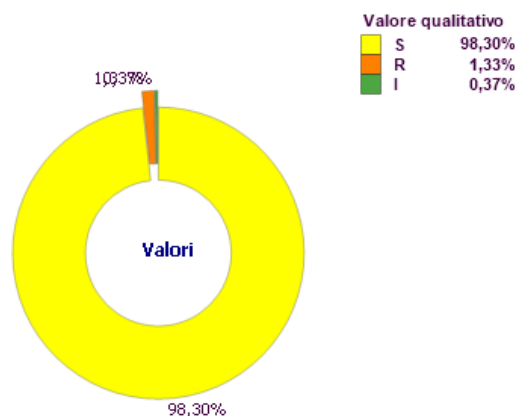
20 Laboratori sui 21 (95,24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai carbapenemi in isolati di *Escherichia coli* responsabile di infezioni invasive. I 1350 isolati (ai quali corrispondono 1327 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1350	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	13,33%	
IT177-Policlinico Messina	135	10,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	8,44%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	105	7,78%	
IT176-ARNAS Garibaldi	87	6,44%	
IT163-ASP RAGUSA	87	6,44%	
IT169-A.O. PAPARDO	81	6,00%	
IT166-ASP TRAPANI	73	5,41%	
IT133-Policlinico Palermo	65	4,81%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	4,74%	
IT162-ASP MESSINA	62	4,59%	
IT164-ASP SIRACUSA	58	4,30%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	3,78%	
IT174-ISMETT	44	3,26%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	3,04%	
IT168-ASP PALERMO	33	2,44%	
IT167-ASP AG	25	1,85%	
IT178-Cefalù	23	1,70%	
IT161-ASP ENNA	14	1,04%	
IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA	8	0,59%	
			IT175-ASP Catania

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza ai carbapenemi risulta essere del 1,33%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microrganismo: ESCCOL-Escherichia coli
Antibiotico: MEM-Meropenem

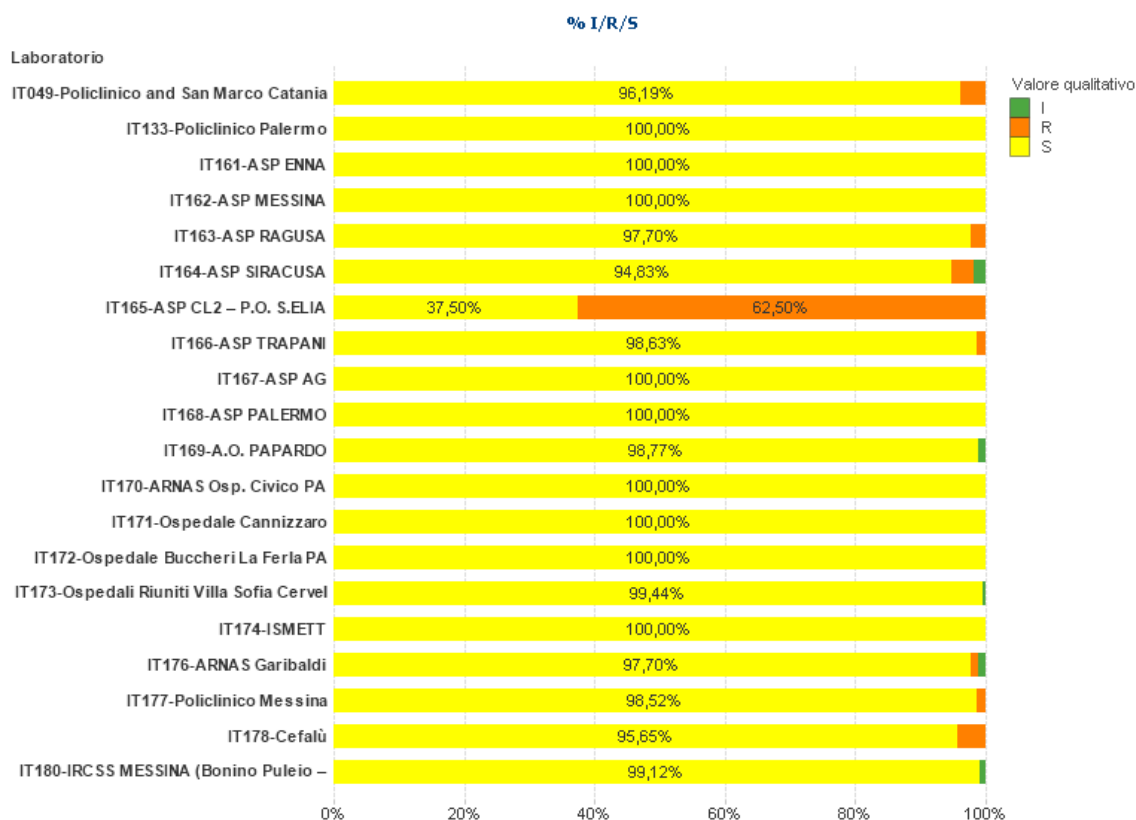
Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Carbapenemi

Analisi dei valori di sensibilità e resistenza ai carbapenemi, categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1350	100,00%	1327	98,30%	18	1,33%	5	0,37%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	13,33%	179	13,26%	-	-	1	0,07%
IT177-Policlinico Messina	135	10,00%	133	9,85%	2	0,15%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	8,44%	113	8,37%	-	-	1	0,07%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	105	7,78%	101	7,48%	4	0,30%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	87	6,44%	85	6,30%	2	0,15%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	87	6,44%	85	6,30%	1	0,07%	1	0,07%
IT169-A.O. PAPARDO	81	6,00%	80	5,93%	-	-	1	0,07%
IT166-ASP TRAPANI	73	5,41%	72	5,33%	1	0,07%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	65	4,81%	65	4,81%	-	-	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	4,74%	64	4,74%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	62	4,59%	62	4,59%	-	-	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	58	4,30%	55	4,07%	2	0,15%	1	0,07%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	3,78%	51	3,78%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	44	3,26%	44	3,26%	-	-	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	3,04%	41	3,04%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	33	2,44%	33	2,44%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	25	1,85%	25	1,85%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	23	1,70%	22	1,63%	1	0,07%	-	-
IT161-ASP ENNA	14	1,04%	14	1,04%	-	-	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	8	0,59%	3	0,22%	5	0,37%	-	-

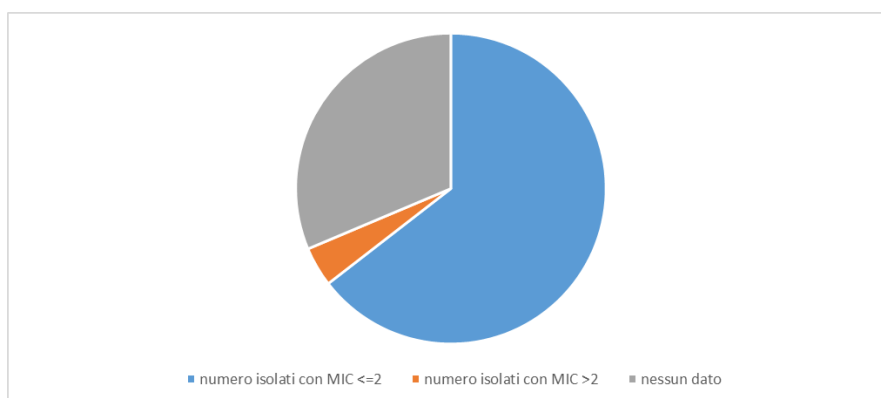
Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Escherichia coli
Antibiotici: Colistina
Distribuzione regionale

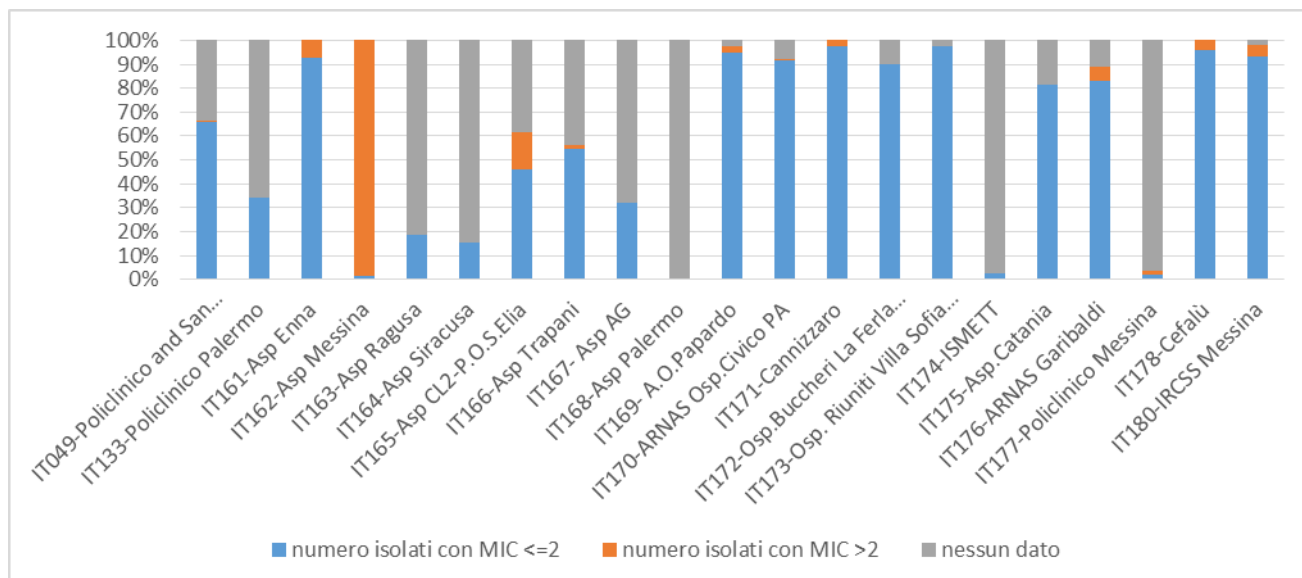
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alla colistina in isolati di *E.coli* responsabile di infezioni invasive. La distribuzione viene qua riportata cumulativamente per valore di MIC al breakpoint

Numero laboratori invianti dati	numero isolati con MIC ≤2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
21	1342	86	652	2080



Microrganismo: Escherichia coli
Antibiotici: Colistina
Distribuzione per laboratori

Laboratorio	numero isolati con MIC ≤2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
IT049-Policlinico and San Marco Catania	92	1	47	140
IT133-Policlinico Palermo	57	0	109	166
IT161-Asp Enna	13	1	0	14
IT162-Asp Messina	1	61	0	62
IT163-Asp Ragusa	23	0	100	123
IT164-Asp Siracusa	9	0	49	58
IT165-Asp CL2-P.O.S.Elia	6	2	5	13
IT166-Asp Trapani	40	1	32	73
IT167- Asp AG	8	0	17	25
IT168-Asp Palermo	0	0	33	33
IT169- A.O.Papardo	77	2	2	81
IT170-ARNAS Osp.Civico PA	526	3	45	574
IT171-Cannizzaro	40	1	0	41
IT172-Osp.Buccheri La Ferla PA	46	0	5	51
IT173-Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello PA	176	0	4	180
IT174-ISMETT	1	0	43	44
IT175-Asp.Catania	22	0	5	27
IT176-ARNAS Garibaldi	74	5	10	89
IT177-Policlinico Messina	3	2	144	149
IT178-Cefalù	22	1	0	23
IT180-IRCSS Messina	106	6	2	114



Microrganismo: Escherichia coli
Antibiotici: Cefalosporine di terza generazione
Analisi su base regionale campioni testati

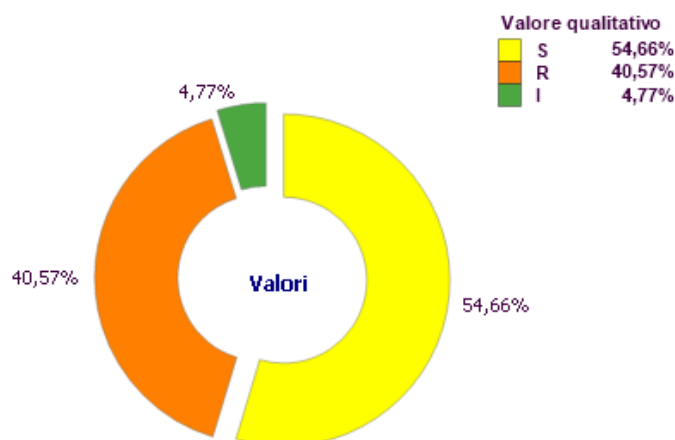
20 Laboratori sui 21 (95.24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alle cefalosporine di terza generazione in isolati di Escherichia coli responsabile di infezioni invasive. I 1340 isolati (ai quali corrispondono 1363 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1340	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	13,43%	
IT177-Policlinico Messina	131	9,78%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	8,51%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	104	7,76%	
IT176-ARNAS Garibaldi	89	6,64%	
IT163-ASP RAGUSA	86	6,42%	
IT169-A.O. PAPARDO	81	6,04%	
IT166-ASP TRAPANI	73	5,45%	
IT133-Policlinico Palermo	65	4,85%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	4,78%	
IT162-ASP MESSINA	62	4,63%	
IT164-ASP SIRACUSA	58	4,33%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	3,81%	
IT174-ISMETT	44	3,28%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	3,06%	
IT168-ASP PALERMO	33	2,46%	
IT167-ASP AG	25	1,87%	
IT178-Cefalù	23	1,72%	
IT161-ASP ENNA	14	1,04%	
IT175-ASP Catania	2	0,15%	
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza alle cefalosporine di terza generazione risulta essere del 40,57%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ESCHCOL-Escherichia coli
Antibiotico: CAZ-Ceftazidimine, CRO-Ceftriaxone

Microorganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Cefalosporine di terza generazione

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti alle cefalosporine di terza generazione, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1363	100,00%	745	54,66%	553	40,57%	65	4,77%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	107	100,00%	72	67,29%	32	29,91%	3	2,80%
IT133-Policlinico Palermo	65	100,00%	34	52,31%	24	36,92%	7	10,77%
IT161-ASP ENNA	14	100,00%	9	64,29%	5	35,71%	-	-
IT162-ASP MESSINA	62	100,00%	24	38,71%	34	54,84%	4	6,45%
IT163-ASP RAGUSA	87	100,00%	60	68,97%	25	28,74%	2	2,30%
IT164-ASP SIRACUSA	58	100,00%	25	43,10%	31	53,45%	2	3,45%
IT166-ASP TRAPANI	75	100,00%	31	41,33%	41	54,67%	3	4,00%
IT167-ASP AG	33	100,00%	24	72,73%	8	24,24%	1	3,03%
IT168-ASP PALERMO	33	100,00%	8	24,24%	24	72,73%	1	3,03%
IT169-A.O. PAPARDO	81	100,00%	39	48,15%	39	48,15%	3	3,70%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	68	100,00%	42	61,76%	20	29,41%	6	8,82%
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	100,00%	30	73,17%	8	19,51%	3	7,32%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	100,00%	29	56,86%	21	41,18%	1	1,96%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	181	100,00%	103	56,91%	70	38,67%	8	4,42%
IT174-ISMETT	44	100,00%	27	61,36%	17	38,64%	-	-
IT175-ASP Catania	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	93	100,00%	63	67,74%	29	31,18%	1	1,08%
IT177-Policlinico Messina	131	100,00%	70	53,44%	52	39,69%	9	6,87%
IT178-Cefalù	23	100,00%	8	34,78%	15	65,22%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	100,00%	46	40,35%	57	50,00%	11	9,65%



Microrganismo: *Escherichia coli*

Antibiotici: Amikacina

Analisi su base regionale campioni testati

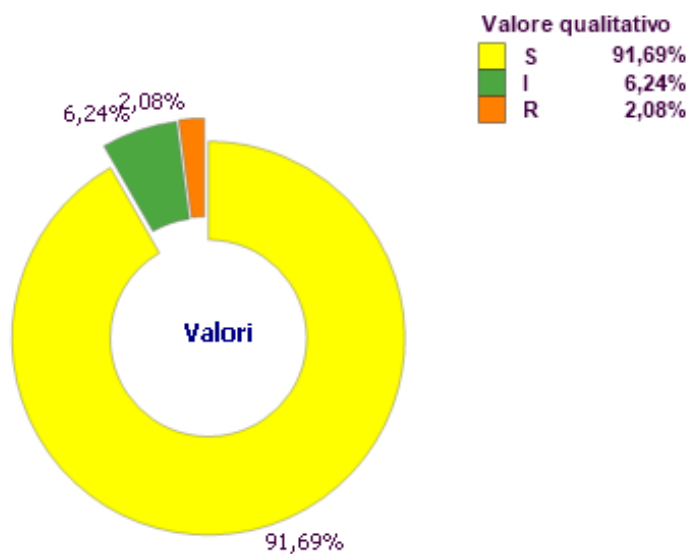
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad amikacina in isolati di *Escherichia coli* responsabile di infezioni invasive. I 1299 isolati (ai quali corrispondono 1299 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1299	100,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	13,86%
IT177-Policlinico Messina	133	10,24%
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	8,78%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	95	7,31%
IT176-ARNAS Garibaldi	89	6,85%
IT163-ASP RAGUSA	86	6,62%
IT169-A.O. PAPARDO	81	6,24%
IT166-ASP TRAPANI	73	5,62%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	4,93%
IT162-ASP MESSINA	62	4,77%
IT164-ASP SIRACUSA	58	4,46%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	3,93%
IT174-ISMETT	44	3,39%
IT171-Ospedale Cannizzaro	40	3,08%
IT168-ASP PALERMO	32	2,46%
IT175-ASP Catania	26	2,00%
IT167-ASP AG	25	1,92%
IT178-Cefalù	23	1,77%
IT161-ASP ENNA	14	1,08%
IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA	8	0,62%
IT133-Policlinico Palermo	1	0,08%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza all' amikacina risulta essere del 2,08%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



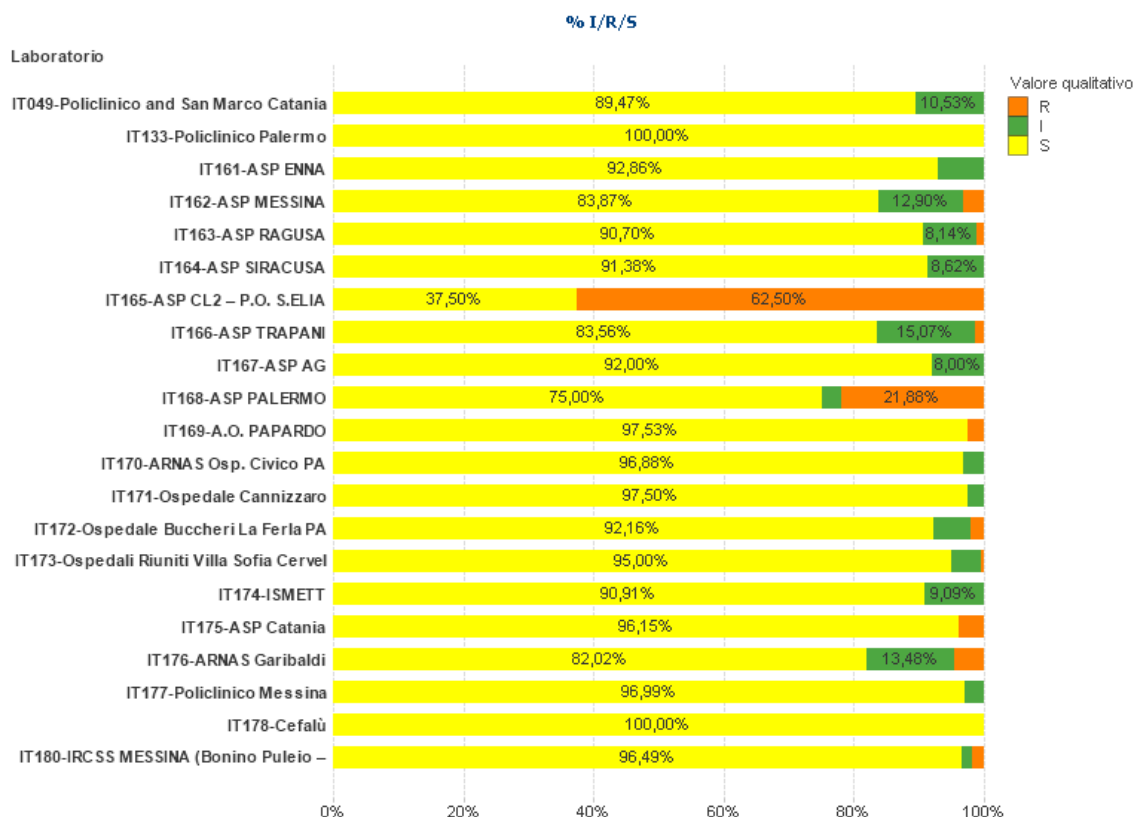
Microorganismo: ESCCOL-Escherichia coli
Antibiotico: AMK-Amikacina

Microrganismo: Escherichia coli
Antibiotici: Amikacina
Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti ad amikacina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		I		R	
	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1299	100,00%	1191	91,69%	81	6,24%	27	2,08%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	95	100,00%	85	89,47%	10	10,53%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT161-ASP ENNA	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%	-	-
IT162-ASP MESSINA	62	100,00%	52	83,87%	8	12,90%	2	3,23%
IT163-ASP RAGUSA	86	100,00%	78	90,70%	7	8,14%	1	1,16%
IT164-ASP SIRACUSA	58	100,00%	53	91,38%	5	8,62%	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	8	100,00%	3	37,50%	-	-	5	62,50%
IT166-ASP TRAPANI	73	100,00%	61	83,56%	11	15,07%	1	1,37%
IT167-ASP AG	25	100,00%	23	92,00%	2	8,00%	-	-
IT168-ASP PALERMO	32	100,00%	24	75,00%	1	3,13%	7	21,88%
IT169-A.O. PAPARDO	81	100,00%	79	97,53%	-	-	2	2,47%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	100,00%	62	96,88%	2	3,13%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	40	100,00%	39	97,50%	1	2,50%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	100,00%	47	92,16%	3	5,88%	1	1,96%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	100,00%	171	95,00%	8	4,44%	1	0,56%
IT174-ISMETT	44	100,00%	40	90,91%	4	9,09%	-	-
IT175-ASP Catania	26	100,00%	25	96,15%	-	-	1	3,85%
IT176-ARNAS Garibaldi	89	100,00%	73	82,02%	12	13,48%	4	4,49%
IT177-Policlinico Messina	133	100,00%	129	96,99%	4	3,01%	-	-
IT178-Cefalù	23	100,00%	23	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	100,00%	110	96,49%	2	1,75%	2	1,75%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Ceftazidimine/Avibactam

Analisi su base regionale campioni testati

3 Laboratori sui 21 (14,29%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ceftazidime/avibactam in isolati di *Escherichia coli* responsabile di infezioni invasive. I 17 isolati (ai quali corrispondono 17 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	17	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	13	76,47%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT174-ISMETT	3	17,65%	IT133-Policlinico Palermo
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	1	5,88%	IT161-ASP ENNA
			IT162-ASP MESSINA
			IT163-ASP RAGUSA
			IT164-ASP SIRACUSA
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
			IT166-ASP TRAPANI
			IT167-ASP AG
			IT168-ASP PALERMO
			IT169-A.O. PAPARDO
			IT171-Ospedale Cannizzaro
			IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
			IT175-ASP Catania
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 3 su 21 (14,29%)

Regionalmente, non è stata rilevata resistenza al ceftazidime avibactam

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale

Valore qualitativo
■ S 100,00%



Microorganismo: ESCCOL-Escherichia coli
Antibiotico: CZA-Ceftazidimine/Avibactam

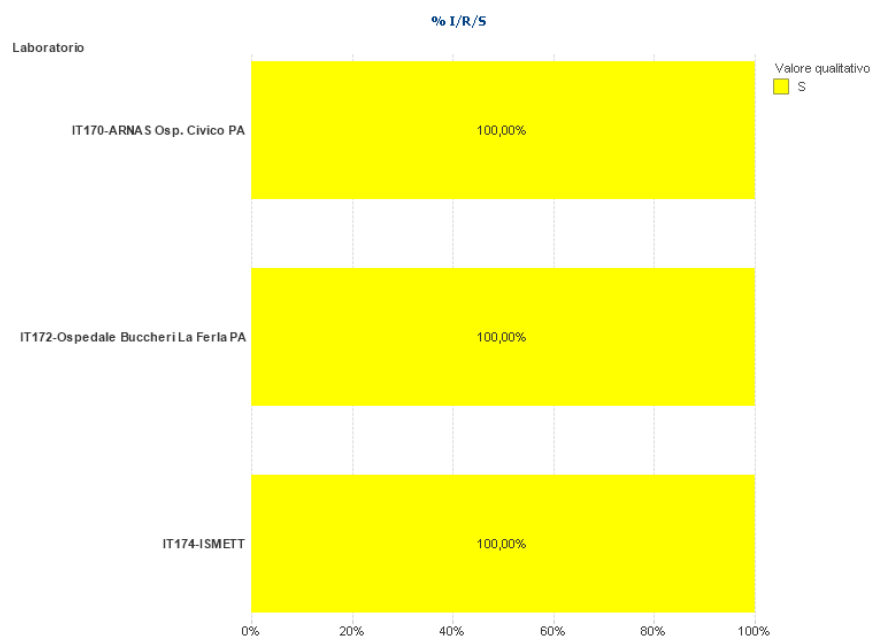
Antibiotici: Ceftazidime/Avibactam

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a ceftazidime/avibactam , categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	17	100,00%	17	100,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	13	100,00%	13	100,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	1	100,00%	1	100,00%
IT174-ISMETT	3	100,00%	3	100,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Flurochinoloni

Analisi su base regionale campioni testati

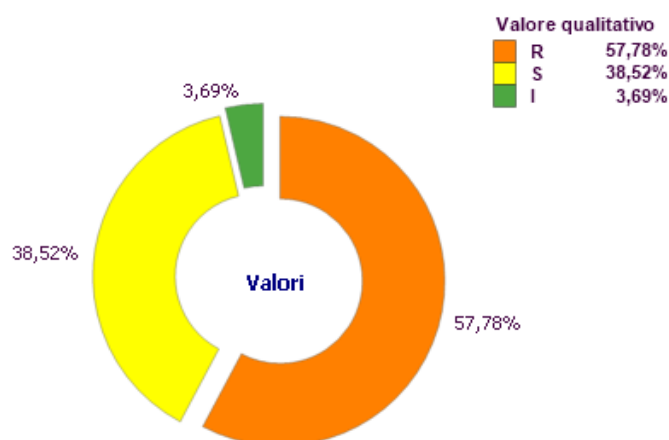
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai fluorochinoloni (ciprofloxacina e/o levofloxacina e/o entrambi) in isolati di *Escherichia coli* responsabile di infezioni invasive. I 1357 isolati (ai quali corrispondono 1651 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1357	100,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	180	13,26%
IT177-Policlinico Messina	132	9,73%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	114	8,40%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	104	7,66%
IT163-ASP RAGUSA	86	6,34%
IT169-A.O. PAPARDO	81	5,97%
IT166-ASP TRAPANI	72	5,31%
IT176-ARNAS Garibaldi	71	5,23%
IT133-Policlinico Palermo	65	4,79%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	4,72%
IT162-ASP MESSINA	62	4,57%
IT164-ASP SIRACUSA	58	4,27%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	3,76%
IT174-ISMETT	44	3,24%
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	3,02%
IT168-ASP PALERMO	33	2,43%
IT175-ASP Catania	25	1,84%
IT167-ASP AG	25	1,84%
IT178-Cefalù	23	1,69%
IT161-ASP ENNA	14	1,03%
IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA	12	0,88%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza ai fluorochinoloni risulta essere del 57,78%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



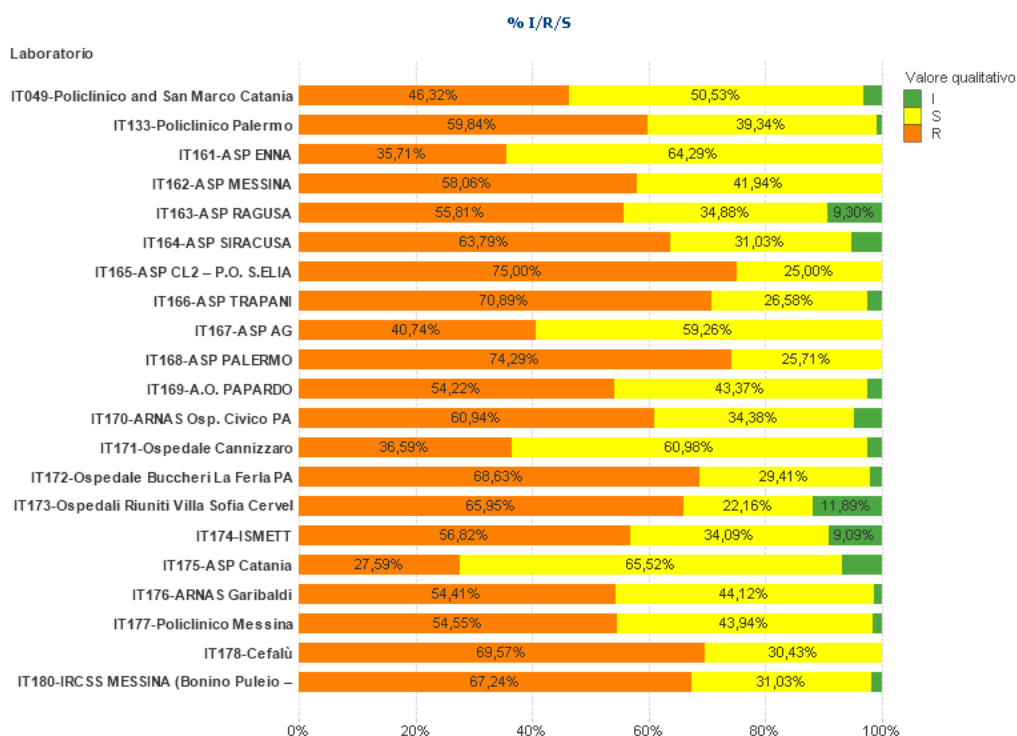
Microorganismo: ESCCOL-Escherichia coli
Antibiotico: CIP-Ciprofloxacina, LVX-Levofloxacina

Microrganismo: Escherichia coli
Antibiotici: Fluorochinoloni
Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti ai fluorochinoloni, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S).
 I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Laboratorio								
Totale	1651	100,00%	954	57,78%	636	38,52%	61	3,69%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	190	100,00%	88	46,32%	96	50,53%	6	3,16%
IT133-Policlinico Palermo	122	100,00%	73	59,84%	48	39,34%	1	0,82%
IT161-ASP ENNA	14	100,00%	5	35,71%	9	64,29%	-	-
IT162-ASP MESSINA	124	100,00%	72	58,06%	52	41,94%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	86	100,00%	48	55,81%	30	34,88%	8	9,30%
IT164-ASP SIRACUSA	58	100,00%	37	63,79%	18	31,03%	3	5,17%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	12	100,00%	9	75,00%	3	25,00%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	79	100,00%	56	70,89%	21	26,58%	2	2,53%
IT167-ASP AG	27	100,00%	11	40,74%	16	59,26%	-	-
IT168-ASP PALERMO	35	100,00%	26	74,29%	9	25,71%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	83	100,00%	45	54,22%	36	43,37%	2	2,41%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	64	100,00%	39	60,94%	22	34,38%	3	4,69%
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	100,00%	15	36,59%	25	60,98%	1	2,44%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	51	100,00%	35	68,63%	15	29,41%	1	1,96%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	185	100,00%	122	65,95%	41	22,16%	22	11,89%
IT174-ISMETT	44	100,00%	25	56,82%	15	34,09%	4	9,09%
IT175-ASP Catania	29	100,00%	8	27,59%	19	65,52%	2	6,90%
IT176-ARNAS Garibaldi	136	100,00%	74	54,41%	60	44,12%	2	1,47%
IT177-Policlinico Messina	132	100,00%	72	54,55%	58	43,94%	2	1,52%
IT178-Cefalù	23	100,00%	16	69,57%	7	30,43%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	116	100,00%	78	67,24%	36	31,03%	2	1,72%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Tigeciclina

Analisi su base regionale campioni testati

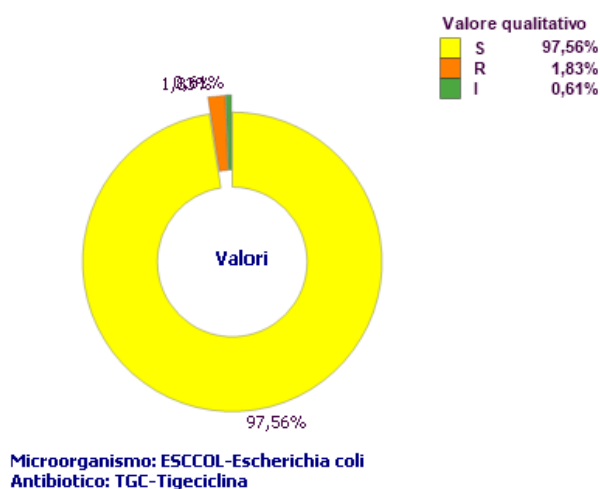
20 Laboratori sui 21 (95,24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a tigeciclina in isolati di *Escherichia coli* responsabile di infezioni invasive. Gli 1309 isolati (ai quali corrispondono 1309 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1309	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	176	13,45%	IT168-ASP PALERMO
IT177-Policlinico Messina	135	10,31%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	112	8,56%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	99	7,56%	
IT176-ARNAS Garibaldi	88	6,72%	
IT163-ASP RAGUSA	84	6,42%	
IT169-A.O. PAPARDO	79	6,04%	
IT166-ASP TRAPANI	69	5,27%	
IT133-Policlinico Palermo	65	4,97%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	63	4,81%	
IT162-ASP MESSINA	62	4,74%	
IT164-ASP SIRACUSA	58	4,43%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	50	3,82%	
IT174-ISMETT	42	3,21%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	3,13%	
IT178-Cefalù	23	1,76%	
IT175-ASP Catania	22	1,68%	
IT167-ASP AG	15	1,15%	
IT161-ASP ENNA	14	1,07%	
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	12	0,92%	

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza alla tigeciclina risulta essere del 1,83%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



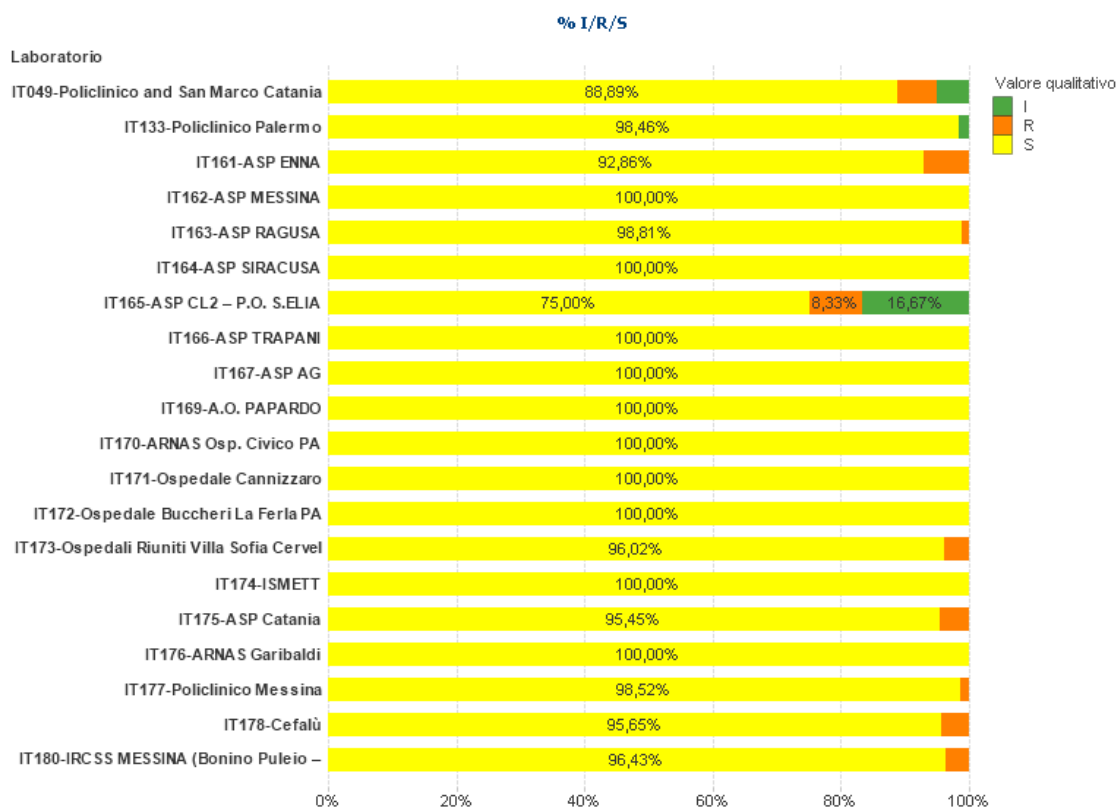
Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Tigeciclina

Analisi degli isolati resistenti alla tigeciclina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1309	100,00%	1277	97,56%	24	1,83%	8	0,61%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	99	100,00%	88	88,89%	6	6,06%	5	5,05%
IT133-Policlinico Palermo	65	100,00%	64	98,46%	-	-	1	1,54%
IT161-ASP ENNA	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%	-	-
IT162-ASP MESSINA	62	100,00%	62	100,00%	-	-	-	-
IT163-ASP RAGUSA	84	100,00%	83	98,81%	1	1,19%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	58	100,00%	58	100,00%	-	-	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	12	100,00%	9	75,00%	1	8,33%	2	16,67%
IT166-ASP TRAPANI	69	100,00%	69	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	79	100,00%	79	100,00%	-	-	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	63	100,00%	63	100,00%	-	-	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	100,00%	41	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	50	100,00%	50	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	176	100,00%	169	96,02%	7	3,98%	-	-
IT174-ISMETT	42	100,00%	42	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	22	100,00%	21	95,45%	1	4,55%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	88	100,00%	88	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	135	100,00%	133	98,52%	2	1,48%	-	-
IT178-Cefalù	23	100,00%	22	95,65%	1	4,35%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	112	100,00%	108	96,43%	4	3,57%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Escherichia coli**Antibiotici: Cefepime****Analisi su base regionale campioni testati**

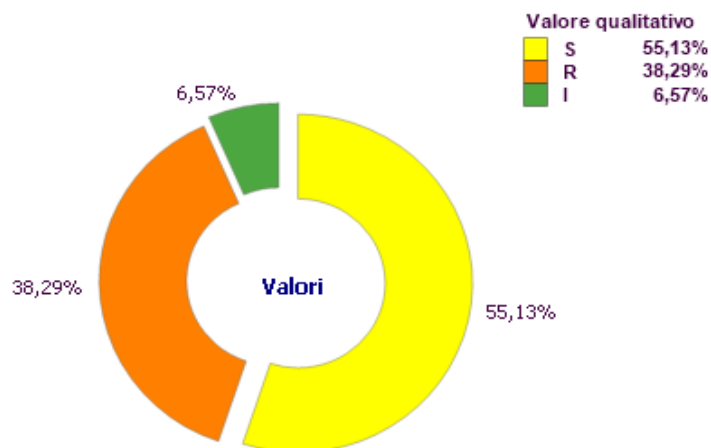
17 Laboratori sui 21 (80,95%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a cefepime in isolati di *Escherichia coli* responsabile di infezioni invasive. I 867 isolati (ai quali corrispondono 867 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	867	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	112	12,92%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	97	11,19%	IT170-ARNAS Osp. Civico PA
IT176-ARNAS Garibaldi	89	10,27%	IT175-ASP Catania
IT169-A.O. PAPARDO	79	9,11%	IT178-Cefalù
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	68	7,84%	
IT166-ASP TRAPANI	65	7,50%	
IT133-Policlinico Palermo	65	7,50%	
IT162-ASP MESSINA	62	7,15%	
IT163-ASP RAGUSA	57	6,57%	
IT177-Policlinico Messina	43	4,96%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	4,73%	
IT168-ASP PALERMO	33	3,81%	
IT167-ASP AG	17	1,96%	
IT172-Ospedale Bucchieri La Ferla PA	17	1,96%	
IT161-ASP ENNA	14	1,61%	
IT164-ASP SIRACUSA	6	0,69%	
IT174-ISMETT	2	0,23%	

Laboratori invianti: 17 su 21 (80,95%)

Regionalmente, la resistenza al cefepime risulta essere del 38,29%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ESCCOL-Escherichia coli
Antibiotico: FEP-Cefepime

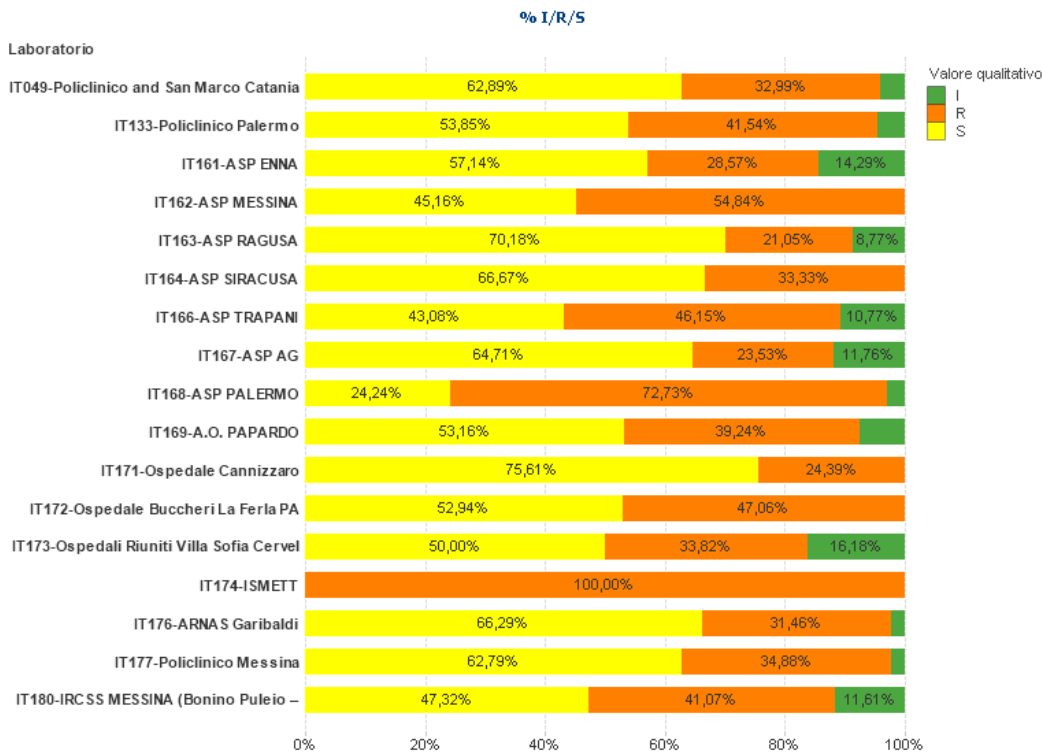
Microrganismo: Escherichia coli

Antibiotici: Cefepime

Analisi degli isolati resistenti a cefepime, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	867	100,00%	478	55,13%	332	38,29%	57	6,57%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	112	12,92%	53	6,11%	46	5,31%	13	1,50%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	97	11,19%	61	7,04%	32	3,69%	4	0,46%
IT176-ARNAS Garibaldi	89	10,27%	59	6,81%	28	3,23%	2	0,23%
IT169-A.O. PAPARDO	79	9,11%	42	4,84%	31	3,58%	6	0,69%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	68	7,84%	34	3,92%	23	2,65%	11	1,27%
IT133-Policlinico Palermo	65	7,50%	35	4,04%	27	3,11%	3	0,35%
IT166-ASP TRAPANI	65	7,50%	28	3,23%	30	3,46%	7	0,81%
IT162-ASP MESSINA	62	7,15%	28	3,23%	34	3,92%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	57	6,57%	40	4,61%	12	1,38%	5	0,58%
IT177-Policlinico Messina	43	4,96%	27	3,11%	15	1,73%	1	0,12%
IT171-Ospedale Cannizzaro	41	4,73%	31	3,58%	10	1,15%	-	-
IT168-ASP PALERMO	33	3,81%	8	0,92%	24	2,77%	1	0,12%
IT167-ASP AG	17	1,96%	11	1,27%	4	0,46%	2	0,23%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	17	1,96%	9	1,04%	8	0,92%	-	-
IT161-ASP ENNA	14	1,61%	8	0,92%	4	0,46%	2	0,23%
IT164-ASP SIRACUSA	6	0,69%	4	0,46%	2	0,23%	-	-
IT174-ISMETT	2	0,23%	-	-	2	0,23%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: *Acinetobacter* spp

Microrganismo: *Acinetobacter* spp

Antibiotici: Carbapenemi

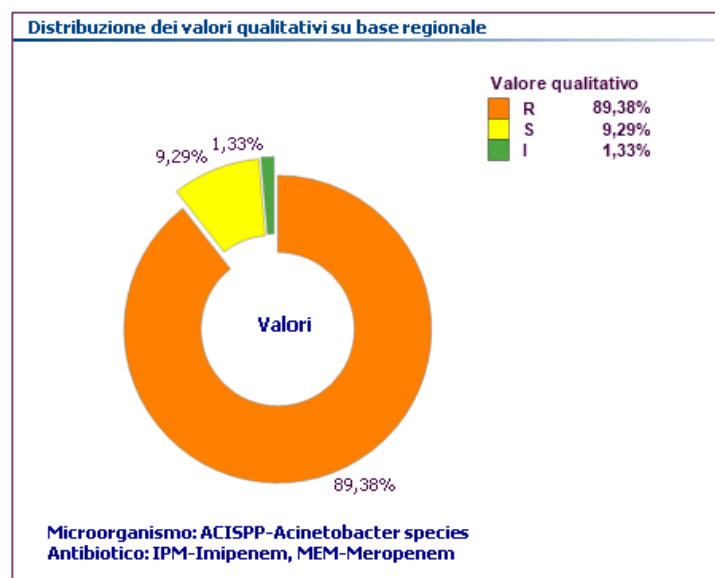
Analisi su base regionale campioni testati

13 Laboratori sui 21 (61,90%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai carbapenemi in isolati di *Acinetobacter* responsabile di infezioni invasive. I 409 isolati (ai quali corrispondono 452 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	409	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	83	20,29%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	75	18,34%	IT162-ASP MESSINA
IT171-Ospedale Cannizzaro	75	18,34%	IT163-ASP RAGUSA
IT177-Policlinico Messina	63	15,40%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT164-ASP SIRACUSA	47	11,49%	IT169-A.O. PAPARDO
IT176-ARNAS Garibaldi	28	6,85%	IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA
IT166-ASP TRAPANI	12	2,93%	IT175-ASP Catania
IT167-ASP AG	9	2,20%	IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)
IT178-Cefalù	6	1,47%	
IT168-ASP PALERMO	4	0,98%	
IT161-ASP ENNA	3	0,73%	
IT174-ISMETT	3	0,73%	
IT133-Policlinico Palermo	1	0,24%	

Laboratori invianti: 13 su 21 (61,90%)

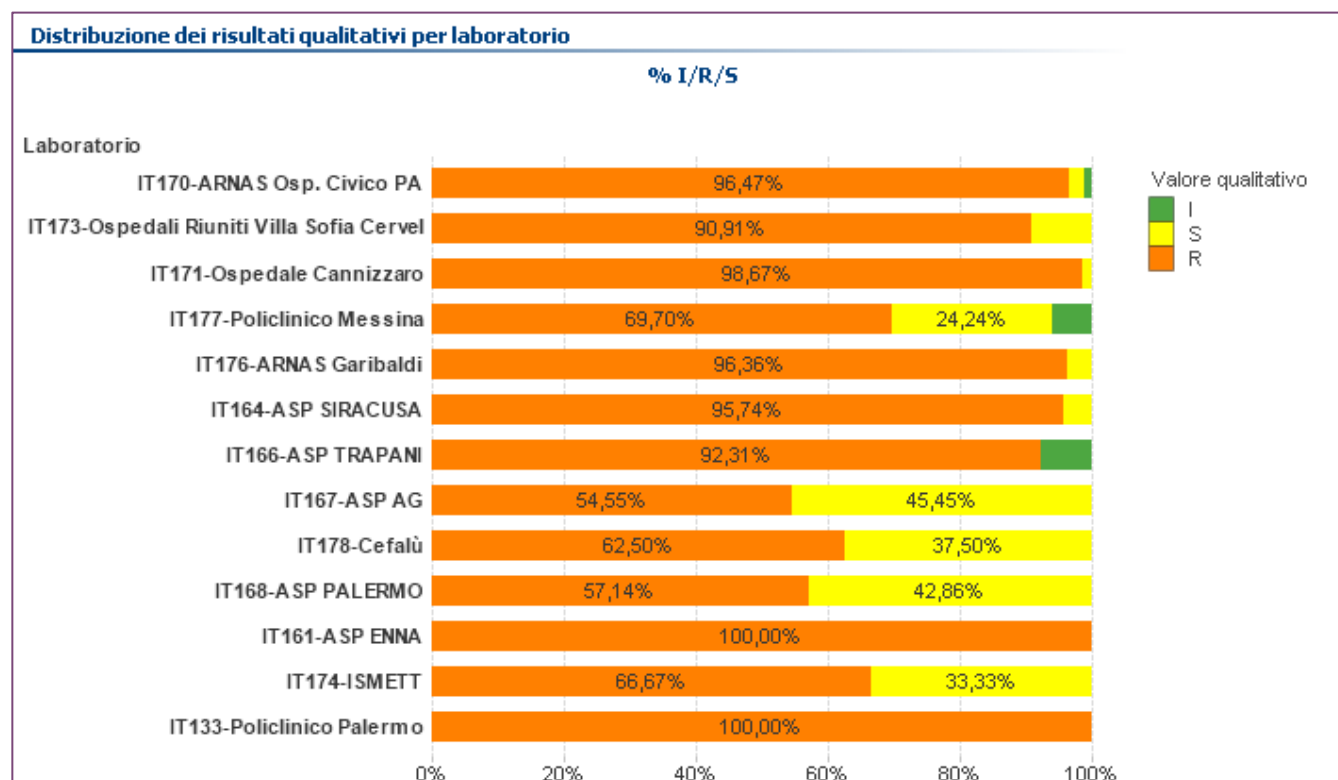
Regionalmente, la resistenza ai carbapenemi risulta essere del 89,38%



Microrganismo: Acinetobacter spp
Antibiotici: Carbapenemi
Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a meropenem e/o imipenem e/o entrambi, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	452	100,00%	404	89,38%	42	9,29%	6	1,33%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	85	100,00%	82	96,47%	2	2,35%	1	1,18%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia C	77	100,00%	70	90,91%	7	9,09%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	75	100,00%	74	98,67%	1	1,33%	-	-
IT177-Policlinico Messina	66	100,00%	46	69,70%	16	24,24%	4	6,06%
IT176-ARNAS Garibaldi	55	100,00%	53	96,36%	2	3,64%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	47	100,00%	45	95,74%	2	4,26%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	13	100,00%	12	92,31%	-	-	1	7,69%
IT167-ASP AG	11	100,00%	6	54,55%	5	45,45%	-	-
IT178-Cefalù	8	100,00%	5	62,50%	3	37,50%	-	-
IT168-ASP PALERMO	7	100,00%	4	57,14%	3	42,86%	-	-
IT161-ASP ENNA	4	100,00%	4	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	3	100,00%	2	66,67%	1	33,33%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-

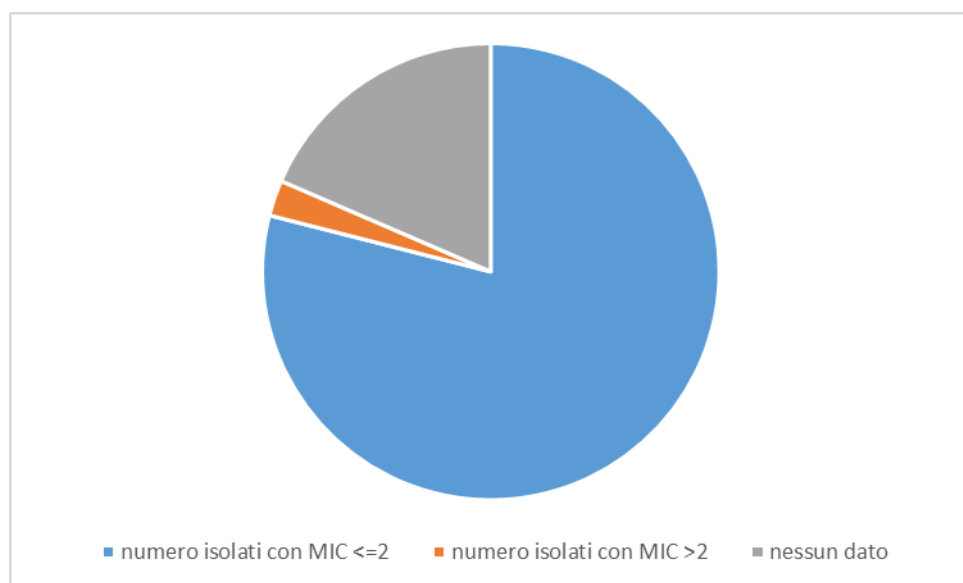


Microrganismo: Acinetobacter spp
Antibiotici: Colistina

Distribuzione regionale

12 Laboratori sui 21 (57,14 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alla colistina in isolati di *Acinetobacter* spp responsabile di infezioni invasive. La distribuzione viene qua riportata cumulativamente per valore di MIC al breakpoint

Numero laboratori invianti dati	numero isolati con MIC ≤2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
12	811	26	190	1027

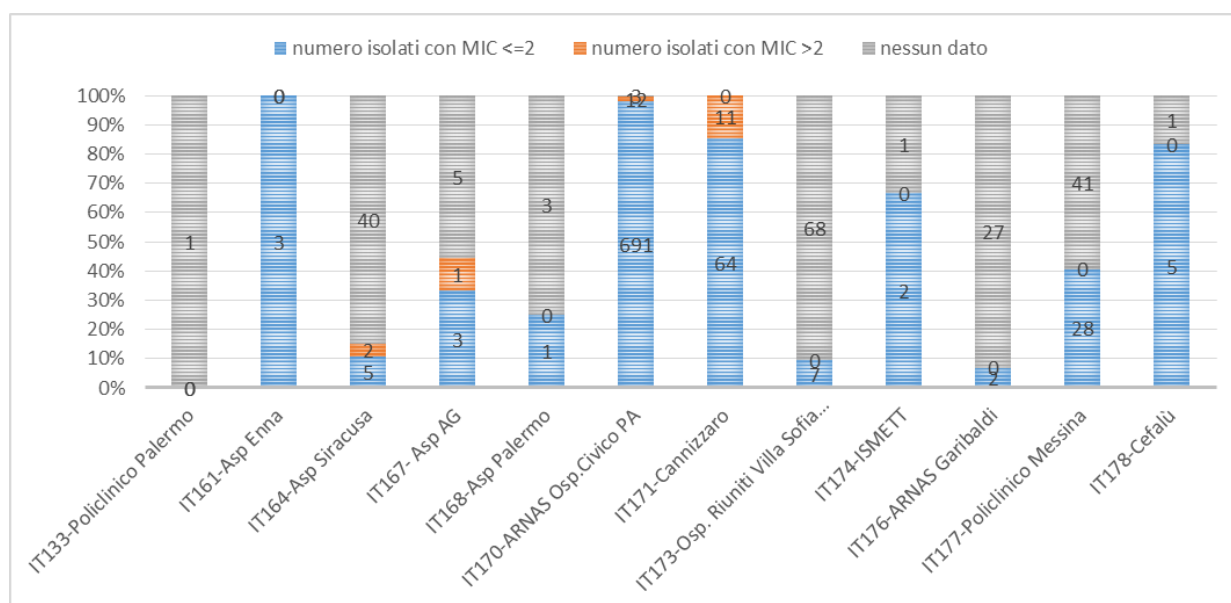


Microrganismo: Acinetobacter spp

Antibiotici: Colistina

Distribuzione per laboratori

Laboratorio	numero isolati con MIC ≤2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
IT133-Policlinico Palermo	0	0	1	1
IT161-Asp Enna	3	0	0	3
IT164-Asp Siracusa	5	2	40	47
IT167- Asp AG	3	1	5	9
IT168-Asp Palermo	1	0	3	4
IT170-ARNAS Osp.Civico PA	691	12	3	706
IT171-Cannizzaro	64	11	0	75
IT173-Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello PA	7	0	68	75
IT174-ISMETT	2	0	1	3
IT176-ARNAS Garibaldi	2	0	27	29
IT177-Policlinico Messina	28	0	41	69
IT178-Cefalù	5	0	1	6



Microrganismo: Acinetobacter spp

Antibiotici: Amikacina

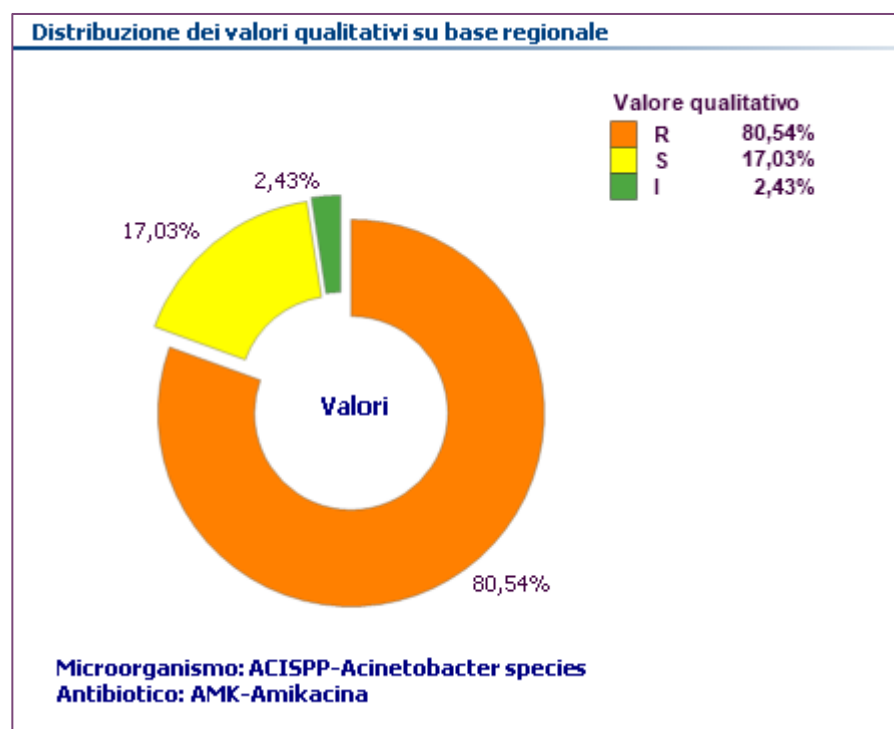
Analisi su base regionale campioni testati

13 Laboratori sui 21 (61,90%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad amikacina in isolati di *Acinetobacter* responsabile di infezioni invasive. I 411 isolati (ai quali corrispondono 411 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	411	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	83	20,19%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	75	18,25%	IT162-ASP MESSINA
IT171-Ospedale Cannizzaro	75	18,25%	IT163-ASP RAGUSA
IT177-Policlinico Messina	66	16,06%	IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA
IT164-ASP SIRACUSA	47	11,44%	IT169-A.O. PAPARDO
IT176-ARNAS Garibaldi	28	6,81%	IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA
IT166-ASP TRAPANI	12	2,92%	IT175-ASP Catania
IT167-ASP AG	9	2,19%	IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)
IT178-Cefalù	6	1,46%	
IT168-ASP PALERMO	3	0,73%	
IT161-ASP ENNA	3	0,73%	
IT174-ISMETT	3	0,73%	
IT133-Policlinico Palermo	1	0,24%	

Laboratori invianti: 13 su 21 (61,90%)

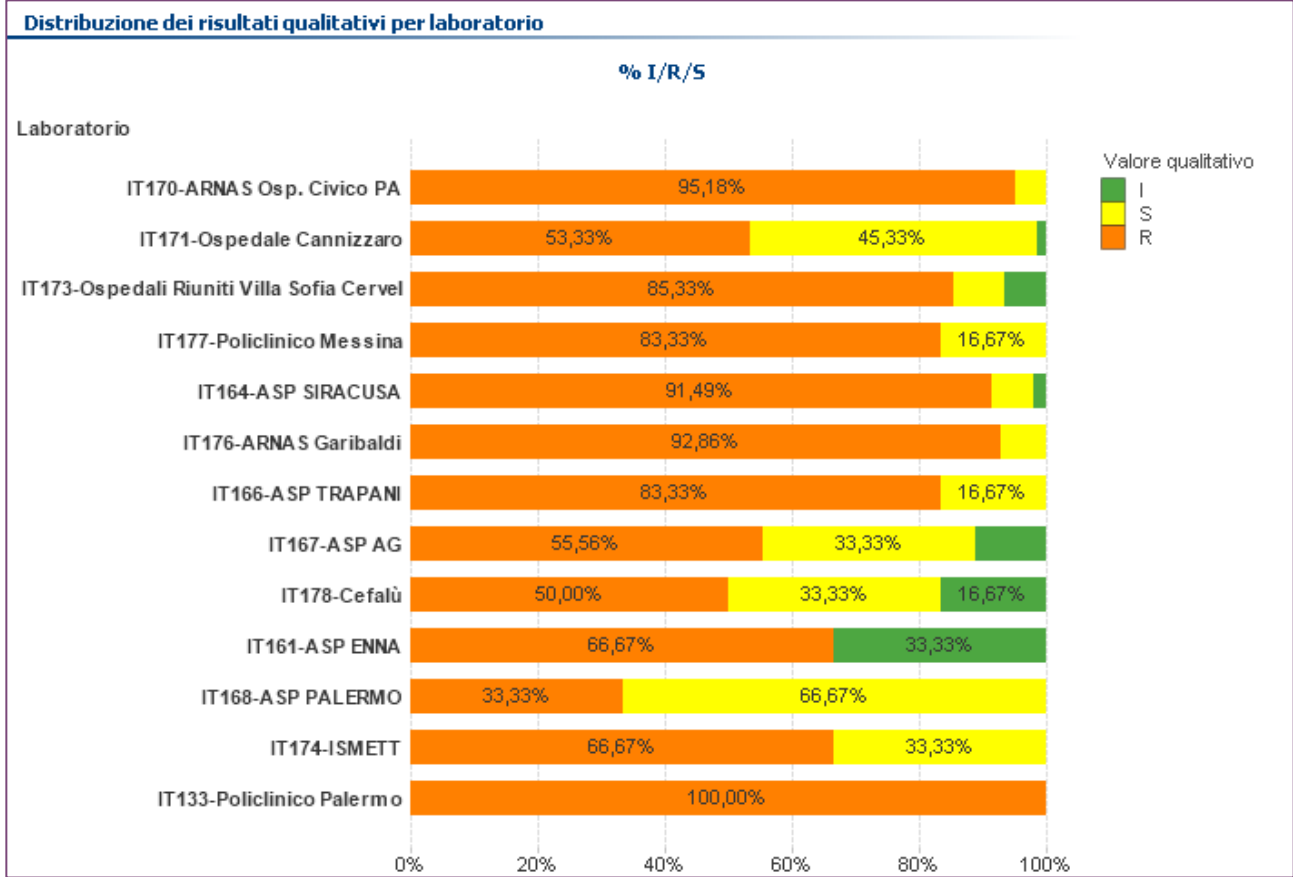
Regionalmente, la resistenza all'amikacina risulta essere del 80,54%



Microorganismo: Acinetobacter spp
Antibiotici: Amikacina

Analisi degli isolati resistenti ad amikacina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	411	100,00%	331	80,54%	70	17,03%	10	2,43%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	83	100,00%	79	95,18%	4	4,82%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	75	100,00%	40	53,33%	34	45,33%	1	1,33%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	75	100,00%	64	85,33%	6	8,00%	5	6,67%
IT177-Policlinico Messina	66	100,00%	55	83,33%	11	16,67%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	47	100,00%	43	91,49%	3	6,38%	1	2,13%
IT176-ARNAS Garibaldi	28	100,00%	26	92,86%	2	7,14%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	12	100,00%	10	83,33%	2	16,67%	-	-
IT167-ASP AG	9	100,00%	5	55,56%	3	33,33%	1	11,11%
IT178-Cefalù	6	100,00%	3	50,00%	2	33,33%	1	16,67%
IT161-ASP ENNA	3	100,00%	2	66,67%	-	-	1	33,33%
IT168-ASP PALERMO	3	100,00%	1	33,33%	2	66,67%	-	-
IT174-ISMETT	3	100,00%	2	66,67%	1	33,33%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-



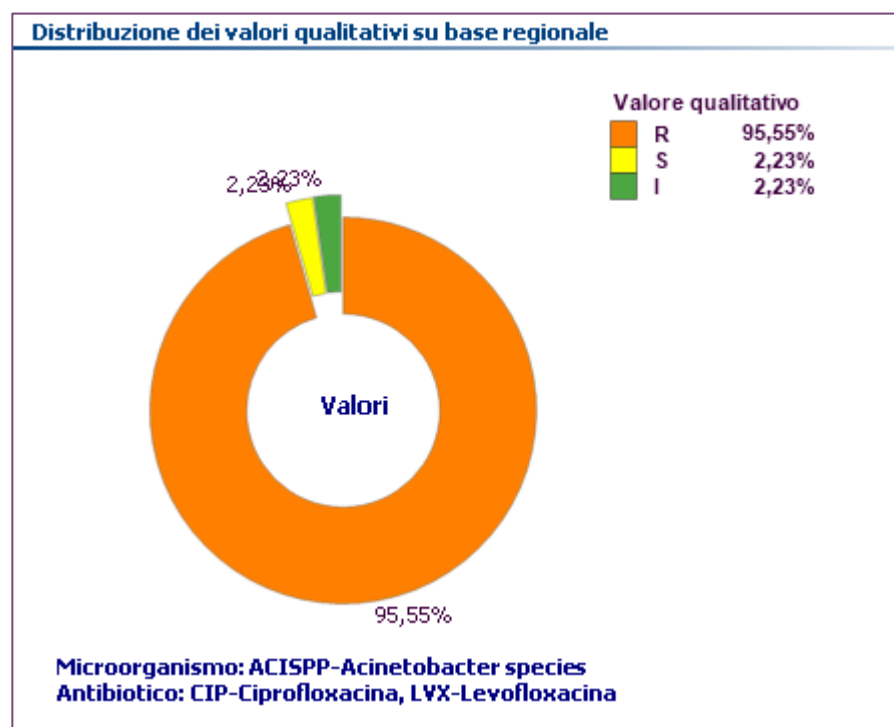
Microrganismo: Acinetobacter spp
Antibiotici: Fluorochinoloni
Analisi su base regionale campioni testati

13 Laboratori sui 21 (61,90%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai fluorochinoloni (ciprofloxacina e/o levofloxacina e/o entrambi) in isolati di *Acinetobacter* responsabile di infezioni invasive. I 410 isolati (ai quali corrispondono 449 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	410	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	83	20,24%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	75	18,29%	IT162-ASP MESSINA
IT171-Ospedale Cannizzaro	75	18,29%	IT163-ASP RAGUSA
IT177-Policlinico Messina	64	15,61%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT164-ASP SIRACUSA	47	11,46%	IT169-A.O. PAPARDO
IT176-ARNAS Garibaldi	28	6,83%	IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA
IT166-ASP TRAPANI	12	2,93%	IT175-ASP Catania
IT167-ASP AG	9	2,20%	IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)
IT178-Cefalù	6	1,46%	
IT168-ASP PALERMO	4	0,98%	
IT161-ASP ENNA	3	0,73%	
IT174-ISMETT	3	0,73%	
IT133-Policlinico Palermo	1	0,24%	

Laboratori invianti: 13 su 21 (61,90%)

Regionalmente, la resistenza ai fluorochinoloni risulta essere del 95,55%



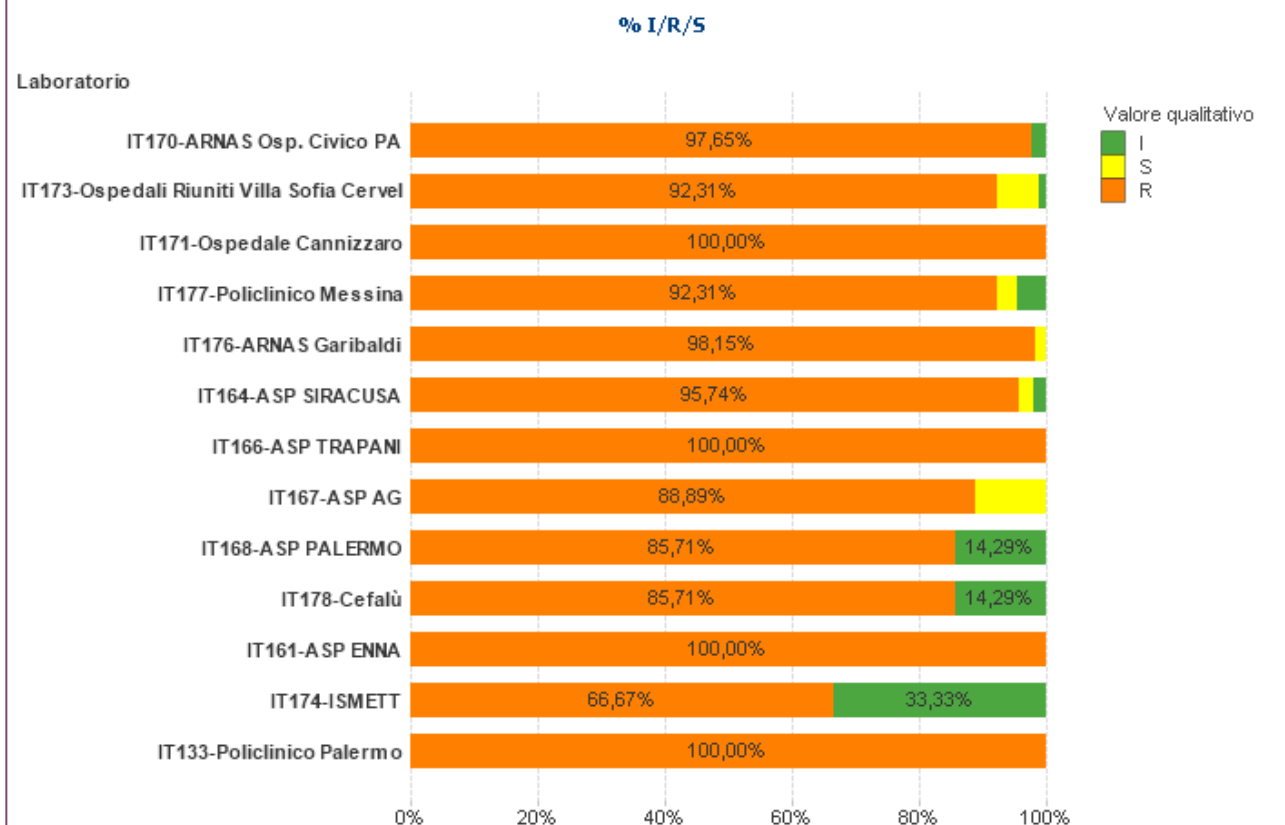
Microorganismo: Acinetobacter spp
Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi degli isolati resistenti ai fluorochinoloni, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S).

I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo		Risultati		R		S		I	
Laboratorio		Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale		449	100,00%	429	95,55%	10	2,23%	10	2,23%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA		85	100,00%	83	97,65%	-	-	2	2,35%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello		78	100,00%	72	92,31%	5	6,41%	1	1,28%
IT171-Ospedale Cannizzaro		75	100,00%	75	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina		65	100,00%	60	92,31%	2	3,08%	3	4,62%
IT176-ARNAS Garibaldi		54	100,00%	53	98,15%	1	1,85%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA		47	100,00%	45	95,74%	1	2,13%	1	2,13%
IT166-ASP TRAPANI		15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG		9	100,00%	8	88,89%	1	11,11%	-	-
IT168-ASP PALERMO		7	100,00%	6	85,71%	-	-	1	14,29%
IT178-Cefalù		7	100,00%	6	85,71%	-	-	1	14,29%
IT161-ASP ENNA		3	100,00%	3	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT		3	100,00%	2	66,67%	-	-	1	33,33%
IT133-Policlinico Palermo		1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Acinetobacter spp

Antibiotici: Tigeciclina

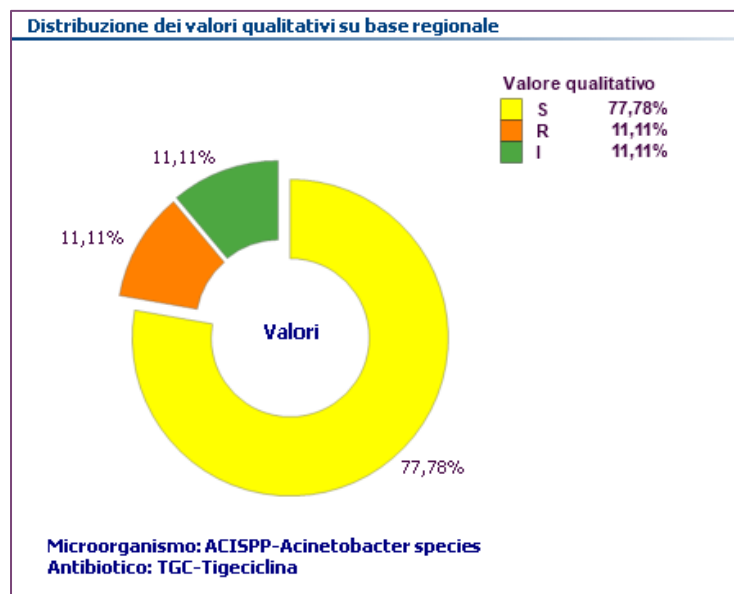
Analisi su base regionale campioni testati

5 Laboratori sui 21 (23,81%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai tigeclina in isolati di *Acinetobacter* responsabile di infezioni invasive I 9 isolati (ai quali corrispondono 9 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	9	100,00%	
IT166-ASP TRAPANI	3	33,33%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT178-Cefalù	2	22,22%	IT133-Policlinico Palermo
IT177-Policlinico Messina	2	22,22%	IT161-ASP ENNA
IT176-ARNAS Garibaldi	1	11,11%	IT162-ASP MESSINA
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	11,11%	IT163-ASP RAGUSA
			IT164-ASP SIRACUSA
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
			IT167-ASP AG
			IT168-ASP PALERMO
			IT169-A.O. PAPARDO
			IT170-ARNAS Osp. Civico PA
			IT171-Ospedale Cannizzaro
			IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA
			IT174-ISMETT
			IT175-ASP Catania
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 5 su 21 (23,81%)

Regionalmente, la resistenza alla tigeciclina, risulta essere del 11,11%



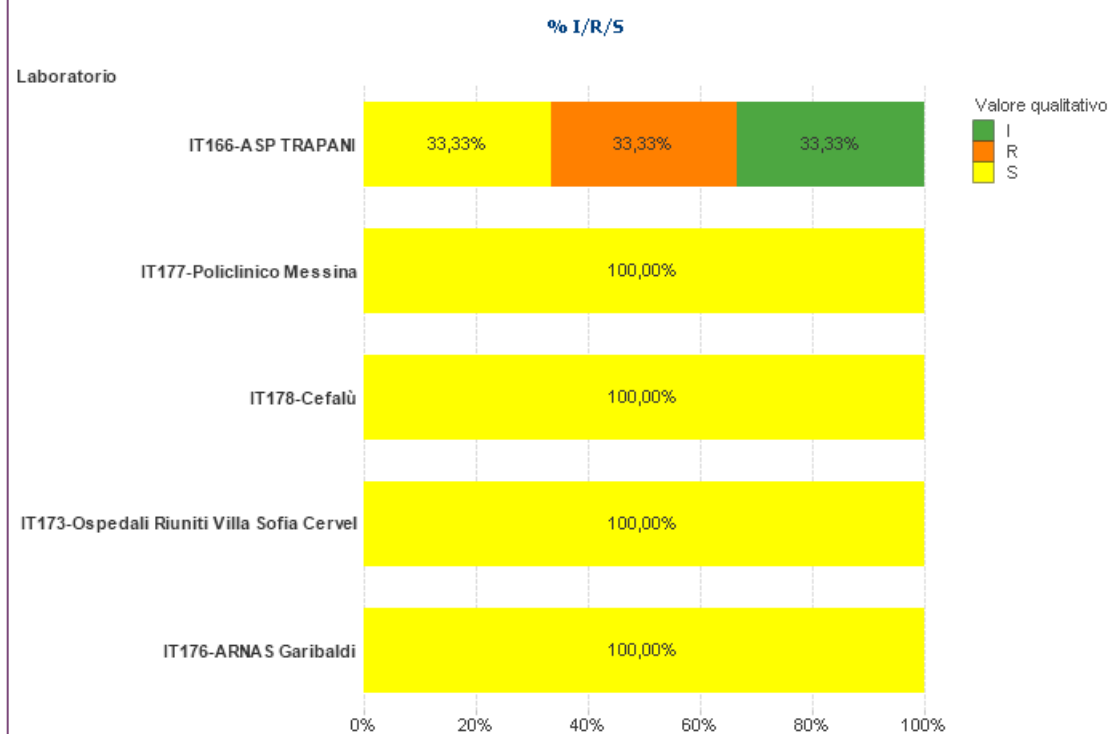
Microorganismo: Acinetobacter spp

Antibiotici: Tigeciclina

Analisi degli isolati resistenti a tigeciclina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	9	100,00%	7	77,78%	1	11,11%	1	11,11%
IT166-ASP TRAPANI	3	100,00%	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%
IT177-Policlinico Messina	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Meropenem

Analisi su base regionale campioni testati

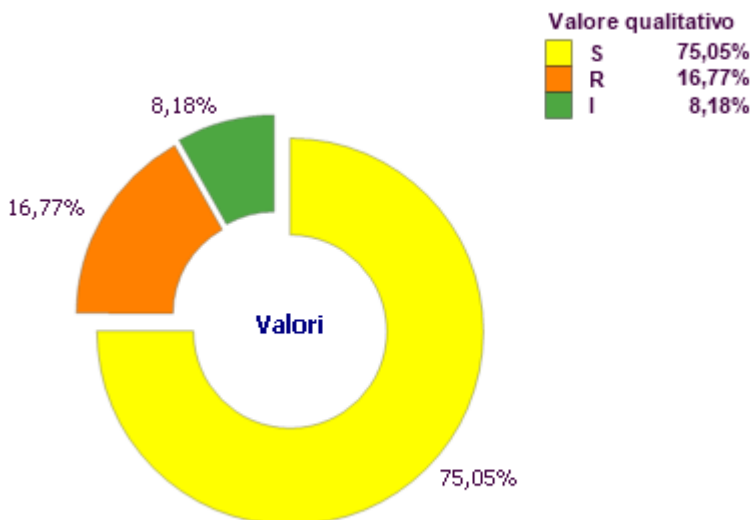
19 Laboratori sui 21 (90,48%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza al meropenem in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 489 isolati (ai quali corrispondono 489 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	489	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	54	11,04%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	10,63%	IT175-ASP Catania
IT177-Policlinico Messina	49	10,02%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	45	9,20%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	7,16%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	35	7,16%	
IT176-ARNAS Garibaldi	34	6,95%	
IT169-A.O. PAPARDO	28	5,73%	
IT164-ASP SIRACUSA	27	5,52%	
IT162-ASP MESSINA	22	4,50%	
IT133-Policlinico Palermo	18	3,68%	
IT174-ISMETT	15	3,07%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	3,07%	
IT166-ASP TRAPANI	15	3,07%	
IT163-ASP RAGUSA	14	2,86%	
IT168-ASP PALERMO	12	2,45%	
IT178-Cefalù	10	2,04%	
IT167-ASP AG	8	1,64%	
IT161-ASP ENNA	1	0,20%	

Laboratori invianti: 19 su 21 (90,48%)

Regionalmente, la resistenza al meropenem risulta essere del 16,77%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



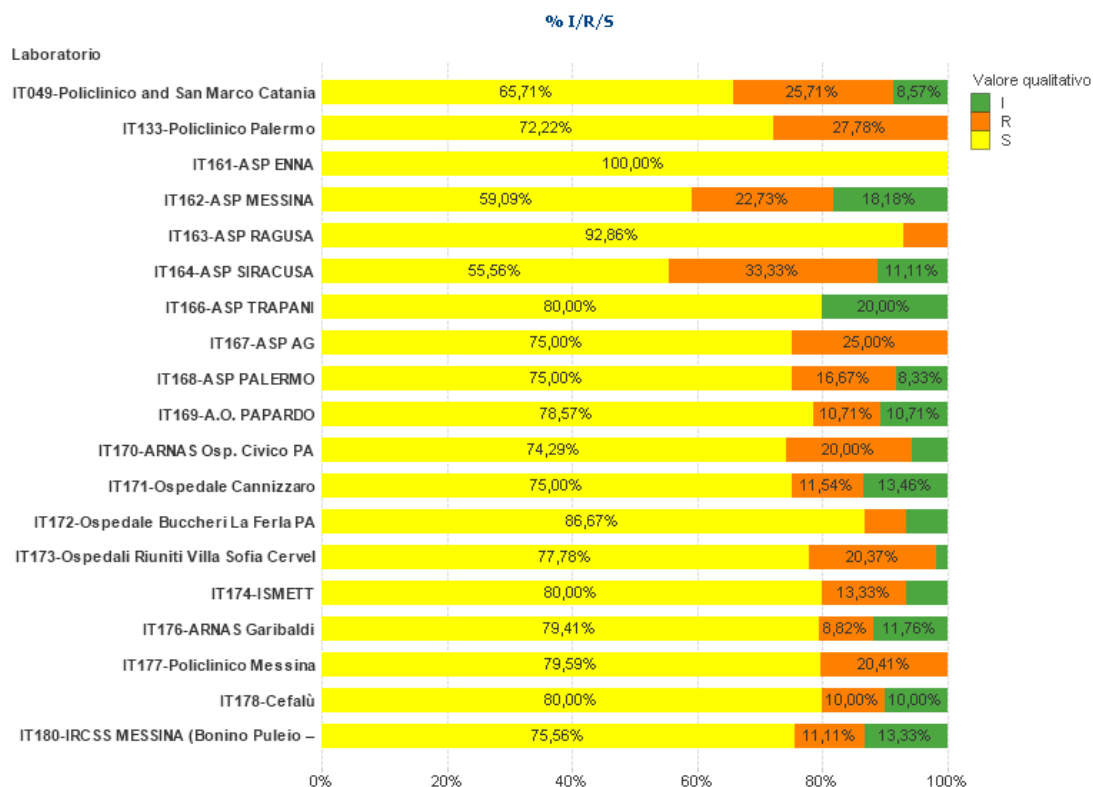
Microorganismo: PSEAER-*Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotico: MEM-Meropenem

Microrganismo: Pseudomonas aeruginosa
Antibiotici: Meropenem
Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a meropenem, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	489	100,00%	367	75,05%	82	16,77%	40	8,18%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	35	100,00%	23	65,71%	9	25,71%	3	8,57%
IT133-Policlinico Palermo	18	100,00%	13	72,22%	5	27,78%	-	-
IT161-ASP ENNA	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	22	100,00%	13	59,09%	5	22,73%	4	18,18%
IT163-ASP RAGUSA	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	27	100,00%	15	55,56%	9	33,33%	3	11,11%
IT166-ASP TRAPANI	15	100,00%	12	80,00%	-	-	3	20,00%
IT167-ASP AG	8	100,00%	6	75,00%	2	25,00%	-	-
IT168-ASP PALERMO	12	100,00%	9	75,00%	2	16,67%	1	8,33%
IT169-A.O. PAPARDO	28	100,00%	22	78,57%	3	10,71%	3	10,71%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	100,00%	26	74,29%	7	20,00%	2	5,71%
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	100,00%	39	75,00%	6	11,54%	7	13,46%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	100,00%	13	86,67%	1	6,67%	1	6,67%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	54	100,00%	42	77,78%	11	20,37%	1	1,85%
IT174-ISMETT	15	100,00%	12	80,00%	2	13,33%	1	6,67%
IT176-ARNAS Garibaldi	34	100,00%	27	79,41%	3	8,82%	4	11,76%
IT177-Policlinico Messina	49	100,00%	39	79,59%	10	20,41%	-	-
IT178-Cefalù	10	100,00%	8	80,00%	1	10,00%	1	10,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	45	100,00%	34	75,56%	5	11,11%	6	13,33%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Pseudomonas aeruginosa
Antibiotici: Imipenem
Analisi su base regionale campioni testati

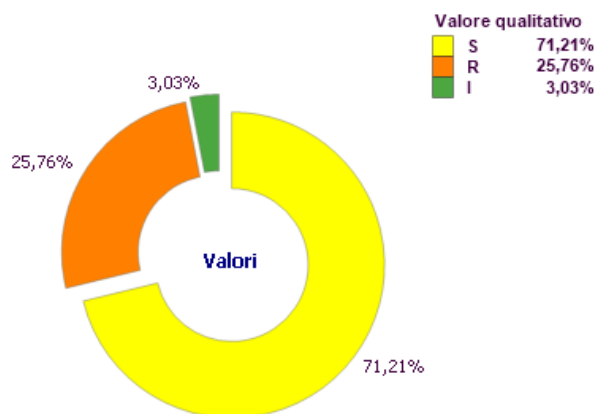
12 Laboratori sui 21 (57,14%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a imipenem in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 132 isolati (ai quali corrispondono 132 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	132	100,00%	
IT176-ARNAS Garibaldi	35	26,52%	IT161-ASP ENNA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	31	23,48%	IT163-ASP RAGUSA
IT162-ASP MESSINA	22	16,67%	IT164-ASP SIRACUSA
IT133-Policlinico Palermo	19	14,39%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT168-ASP PALERMO	12	9,09%	IT167-ASP AG
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	6	4,55%	IT170-ARNAS Osp. Civico PA
IT174-ISMETT	2	1,52%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	0,76%	IT175-ASP Catania
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	1	0,76%	IT177-Policlinico Messina
IT178-Cefalù	1	0,76%	
IT169-A.O. PAPARDO	1	0,76%	
IT166-ASP TRAPANI	1	0,76%	

Laboratori invianti: 12 su 21 (57,14%)

Regionalmente, la resistenza a imipenem risulta essere del 25,76%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: PSEAER-Pseudomonas aeruginosa
Antibiotico: IPM-Imipenem

Microrganismo: Pseudomonas aeruginosa
Antibiotici: Imipenem

Analisi degli isolati resistenti a imipenem , categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	132	100,00%	94	71,21%	34	25,76%	4	3,03%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	31	100,00%	19	61,29%	11	35,48%	1	3,23%
IT133-Policlinico Palermo	19	100,00%	14	73,68%	5	26,32%	-	-
IT162-ASP MESSINA	22	100,00%	14	63,64%	7	31,82%	1	4,55%
IT166-ASP TRAPANI	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	12	100,00%	9	75,00%	3	25,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	35	100,00%	25	71,43%	8	22,86%	2	5,71%
IT178-Cefalù	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



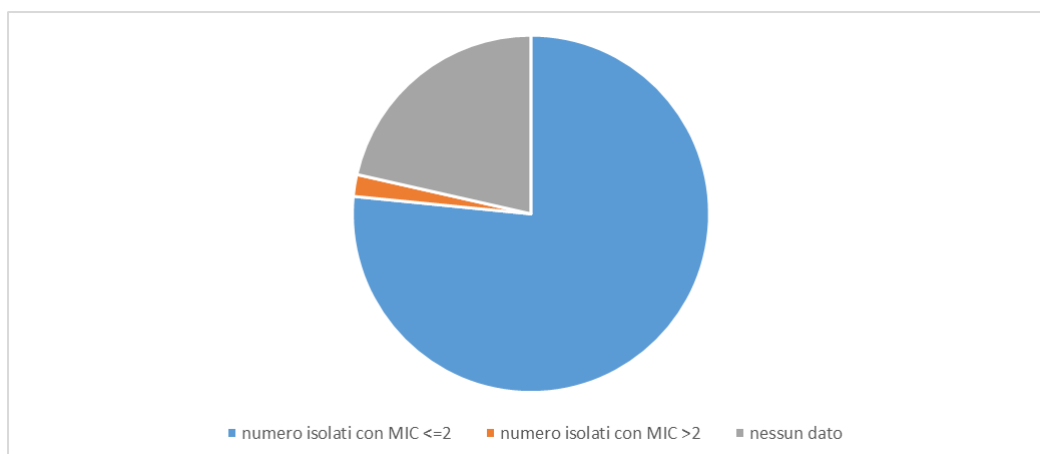
Microrganismo: Pseudomonas aeruginosa

Antibiotico: colistina

Distribuzione regionale

21 Laboratori sui 21 (100 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alla colistina in isolati di *P.aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. La distribuzione viene qua riportata cumulativamente per valore di MIC al breakpoint

Numero laboratori invianti dati	numero isolati con MIC <=2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
21	660	17	185	862

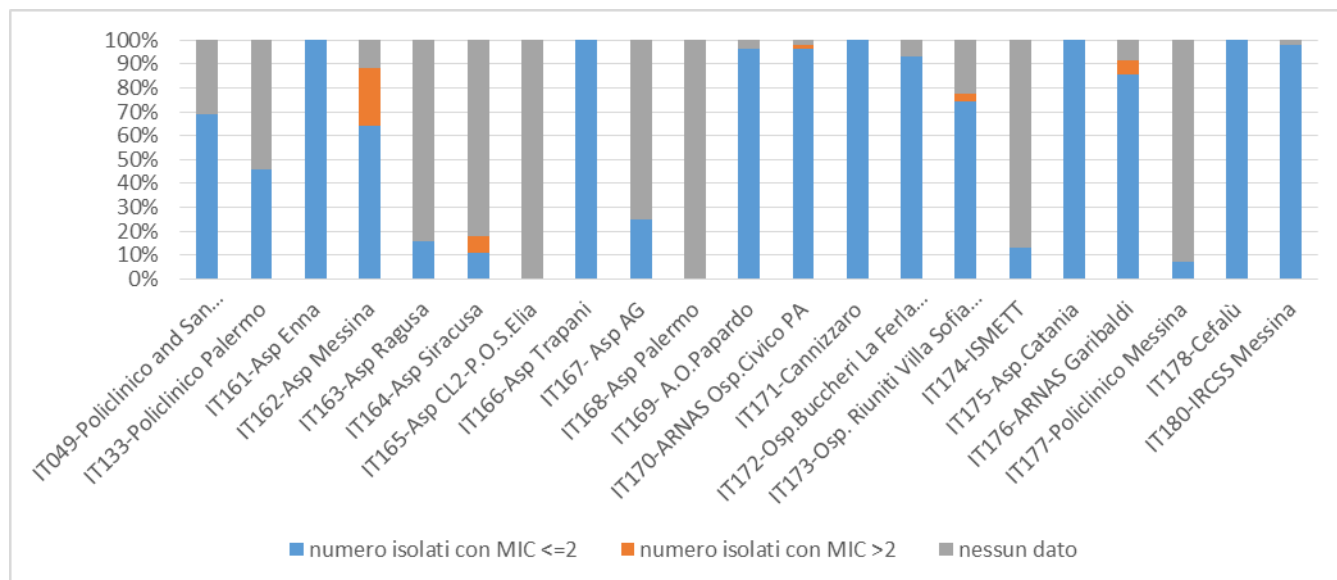


Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotico: colistina

Distribuzione per laboratori

Laboratorio	numero isolati con MIC <=2	numero isolati con MIC >2	nessun dato	TOTALE ISOLATI
IT049-Policlinico and San Marco Catania	33	0	15	48
IT133-Policlinico Palermo	16	0	19	35
IT161-Asp Enna	1	0	0	1
IT162-Asp Messina	16	6	3	25
IT163-Asp Ragusa	3	0	16	19
IT164-Asp Siracusa	3	2	23	28
IT165-Asp CL2-P.O.S.Elia	0	0	1	1
IT166-Asp Trapani	15	0	0	15
IT167- Asp AG	2	0	6	8
IT168-Asp Palermo	0	0	12	12
IT169- A.O.Papardo	28	0	1	29
IT170-ARNAS Osp.Civico PA	331	5	7	343
IT171-Cannizzaro	52	0	0	52
IT172-Osp.Buccheri La Ferla PA	14	0	1	15
IT173-Osp. Riuniti Villa Sofia Cervello PA	40	2	12	54
IT174-ISMETT	2	0	13	15
IT175-Asp.Catania	7	0	0	7
IT176-ARNAS Garibaldi	30	2	3	35
IT177-Policlinico Messina	4	0	52	56
IT178-Cefalù	10	0	0	10
IT180-IRCSS Messina	53	0	1	54



Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Ceftazidime

Analisi su base regionale campioni testati

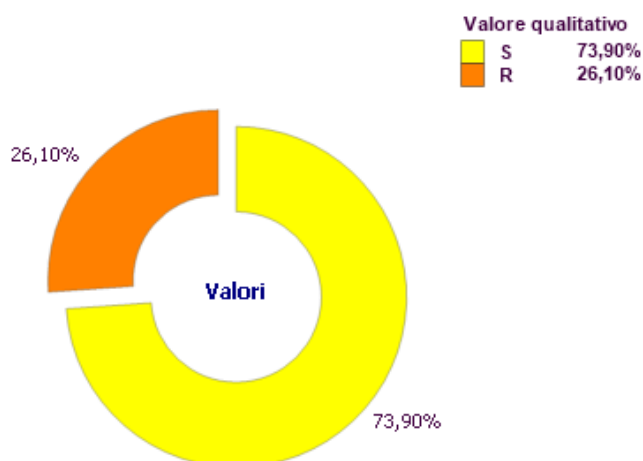
19 Laboratori sui 21 (98,40%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ceftazidime in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 498 isolati (ai quali corrispondono 498 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	498	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	54	10,84%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	10,64%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	10,44%	IT175-ASP Catania
IT177-Policlinico Messina	47	9,44%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	7,03%	
IT176-ARNAS Garibaldi	35	7,03%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	35	7,03%	
IT164-ASP SIRACUSA	28	5,62%	
IT169-A.O. PAPPARDO	28	5,62%	
IT162-ASP MESSINA	22	4,42%	
IT133-Policlinico Palermo	19	3,82%	
IT166-ASP TRAPANI	15	3,01%	
IT174-ISMETT	15	3,01%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	3,01%	
IT163-ASP RAGUSA	14	2,81%	
IT168-ASP PALERMO	12	2,41%	
IT178-Cefalù	10	2,01%	
IT167-ASP AG	8	1,61%	
IT161-ASP ENNA	1	0,20%	

Laboratori invianti: 19 su 21 (90,48%)

Regionalmente, la resistenza al ceftazidime risulta essere del 26,10%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: PSEAER-Pseudomonas aeruginosa
Antibiotico: CAZ-Ceftazidime

Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Ceftazidimine

Analisi degli isolati resistenti alle ceftazidime, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati	Risultati	S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	498	100,00%	368	73,90%	130	26,10%
IT049-Policlinico and S	35	100,00%	25	71,43%	10	28,57%
IT133-Policlinico Palerm	19	100,00%	18	94,74%	1	5,26%
IT161-ASP ENNA	1	100,00%	-	-	1	100,00%
IT162-ASP MESSINA	22	100,00%	12	54,55%	10	45,45%
IT163-ASP RAGUSA	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%
IT164-ASP SIRACUSA	28	100,00%	16	57,14%	12	42,86%
IT166-ASP TRAPANI	15	100,00%	9	60,00%	6	40,00%
IT167-ASP AG	8	100,00%	2	25,00%	6	75,00%
IT168-ASP PALERMO	12	100,00%	8	66,67%	4	33,33%
IT169-A.O. PAPARDO	28	100,00%	23	82,14%	5	17,86%
IT170-ARNAS Osp. Civ	35	100,00%	27	77,14%	8	22,86%
IT171-Ospedale Canni	52	100,00%	42	80,77%	10	19,23%
IT172-Ospedale Bucch	15	100,00%	13	86,67%	2	13,33%
IT173-Ospedali Riuniti	54	100,00%	34	62,96%	20	37,04%
IT174-ISMETT	15	100,00%	11	73,33%	4	26,67%
IT176-ARNAS Garibald	35	100,00%	30	85,71%	5	14,29%
IT177-Policlinico Messin	47	100,00%	40	85,11%	7	14,89%
IT178-Cefalù	10	100,00%	8	80,00%	2	20,00%
IT180-IRCSS MESSINA	53	100,00%	37	69,81%	16	30,19%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Amikacina

Analisi su base regionale campioni testati

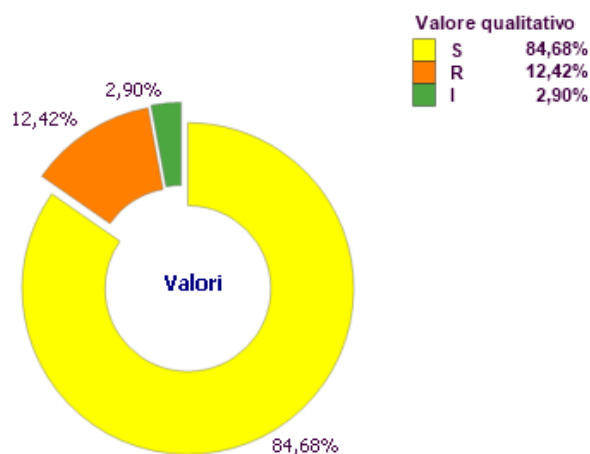
20 Laboratori sui 21 (95,24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad amikacina in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 483 isolati (ai quali corrispondono 483 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	483	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	54	11,18%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	10,97%	
IT177-Policlinico Messina	49	10,14%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	47	9,73%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	7,25%	
IT176-ARNAS Garibaldi	35	7,25%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	34	7,04%	
IT164-ASP SIRACUSA	28	5,80%	
IT169-A.O. PAPARDO	28	5,80%	
IT162-ASP MESSINA	22	4,55%	
IT166-ASP TRAPANI	15	3,11%	
IT174-ISMETT	15	3,11%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	3,11%	
IT163-ASP RAGUSA	14	2,90%	
IT168-ASP PALERMO	12	2,48%	
IT178-Cefalù	10	2,07%	
IT167-ASP AG	8	1,66%	
IT175-ASP Catania	7	1,45%	
IT161-ASP ENNA	1	0,21%	
IT133-Policlinico Palermo	1	0,21%	
			IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza all'amikacina risulta essere del 12,42%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: PSEAER-*Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotico: AMK-Amikacina

Microorganismo : *Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotici: Amikacina

Analisi degli isolati resistenti ad amikacina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	483	100,00%	409	84,68%	60	12,42%	14	2,90%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	34	100,00%	27	79,41%	4	11,76%	3	8,82%
IT133-Policlinico Palermo	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT161-ASP ENNA	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	22	100,00%	13	59,09%	4	18,18%	5	22,73%
IT163-ASP RAGUSA	14	100,00%	14	100,00%	-	-	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	28	100,00%	24	85,71%	4	14,29%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	8	100,00%	7	87,50%	1	12,50%	-	-
IT168-ASP PALERMO	12	100,00%	9	75,00%	2	16,67%	1	8,33%
IT169-A.O. PAPARDO	28	100,00%	22	78,57%	6	21,43%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	100,00%	29	82,86%	6	17,14%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	47	100,00%	43	91,49%	3	6,38%	1	2,13%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	100,00%	13	86,67%	2	13,33%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	54	100,00%	49	90,74%	4	7,41%	1	1,85%
IT174-ISMETT	15	100,00%	13	86,67%	2	13,33%	-	-
IT175-ASP Catania	7	100,00%	7	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	35	100,00%	31	88,57%	3	8,57%	1	2,86%
IT177-Policlinico Messina	49	100,00%	40	81,63%	7	14,29%	2	4,08%
IT178-Cefalù	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	100,00%	41	77,36%	12	22,64%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Ceftazidimine/Avibactam

Analisi su base regionale campioni testati

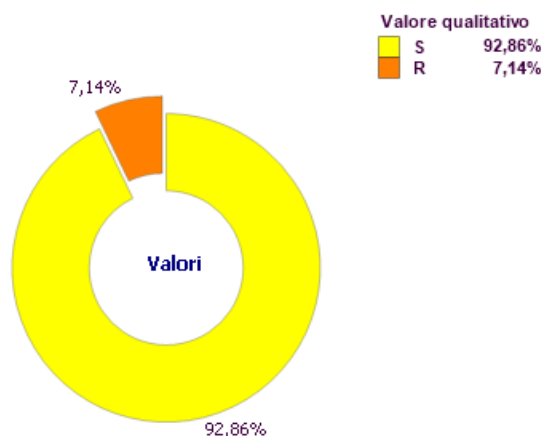
3 Laboratori sui 21 (14,29%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ceftazidime/avibactam in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 14 isolati (ai quali corrispondono 14 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	14	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	9	64,29%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT174-ISMETT	4	28,57%	IT133-Policlinico Palermo
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	1	7,14%	IT161-ASP ENNA
			IT162-ASP MESSINA
			IT163-ASP RAGUSA
			IT164-ASP SIRACUSA
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
			IT166-ASP TRAPANI
			IT167-ASP AG
			IT168-ASP PALERMO
			IT169-A.O. PAPARDO
			IT171-Ospedale Cannizzaro
			IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
			IT175-ASP Catania
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 3 su 21 (14,29%)

Regionalmente, la resistenza al ceftazidime avibactam, risulta essere del 7,14%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



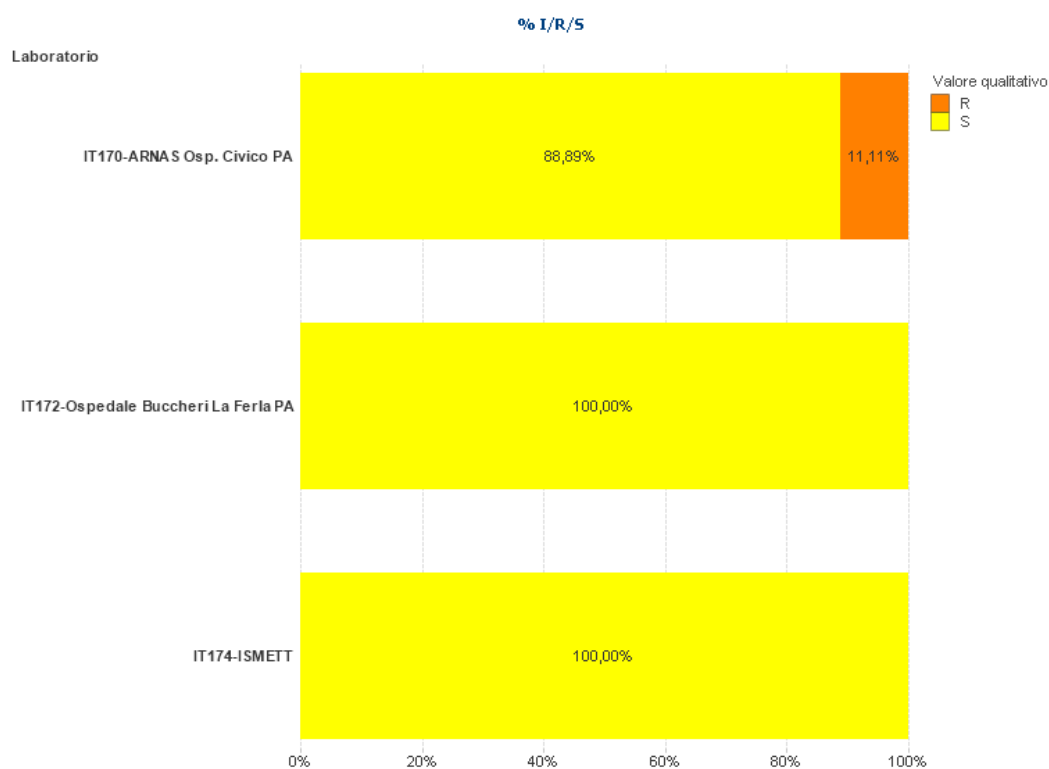
Microorganismo: PSEAER-*Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotico: CZA-Ceftazidimine/Avibactam

Microrganismo: *Pseudomonas aeruginosa***Antibiotici: Ceftazidime/Avibactam**

Analisi degli isolati resistenti a ceftazidime/avibactam , categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	9	100,00%	8	88,89%	1	11,11%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT174-ISMETT	4	100,00%	4	100,00%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



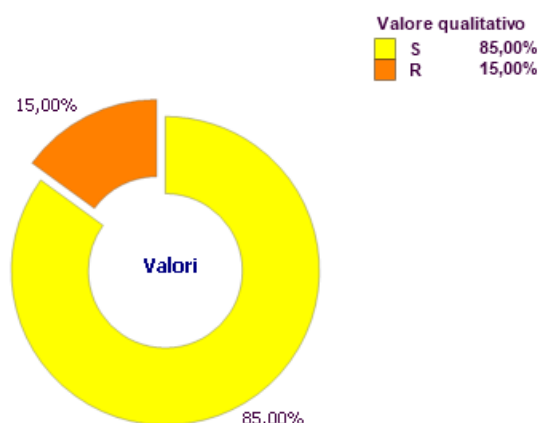
Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa***Antibiotici: Ceftolozano/Tazobactam****Analisi su base regionale campioni testati**

3 Laboratori sui 21 (14,29%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ceftolozano/tazobactam in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 20 isolati (ai quali corrispondono 20 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	20	100,00%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	14	70,00%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT174-ISMETT	5	25,00%	IT133-Policlinico Palermo
IT172-Ospedale Bucchieri La Ferla PA	1	5,00%	IT161-ASP ENNA
			IT162-ASP MESSINA
			IT163-ASP RAGUSA
			IT164-ASP SIRACUSA
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
			IT166-ASP TRAPANI
			IT167-ASP AG
			IT168-ASP PALERMO
			IT169-A.O. PAPARDO
			IT171-Ospedale Cannizzaro
			IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
			IT175-ASP Catania
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 3 su 21 (14,29%)

Regionalmente, la resistenza al ceftalozano/tazobactam, risulta essere del 15%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale

Microorganismo: PSEAER-*Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotico: CZT-Ceftolozano/Tazobactam

Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa*

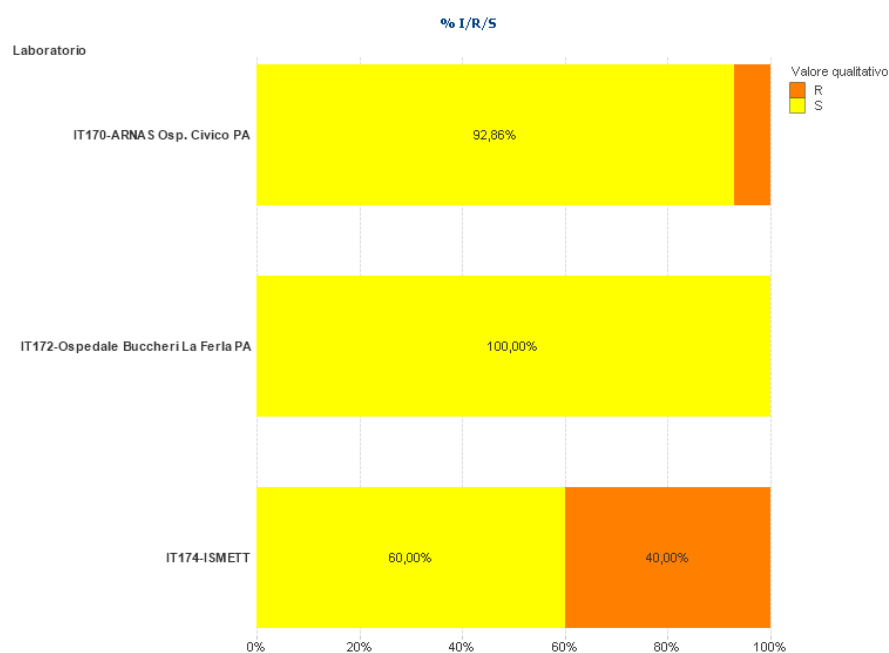
Antibiotici: Ceftolozano/Tazobactam

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a ceftolozano/tazobactam , categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	20	100,00%	17	85,00%	3	15,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT174-ISMETT	5	100,00%	3	60,00%	2	40,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi su base regionale campioni testati

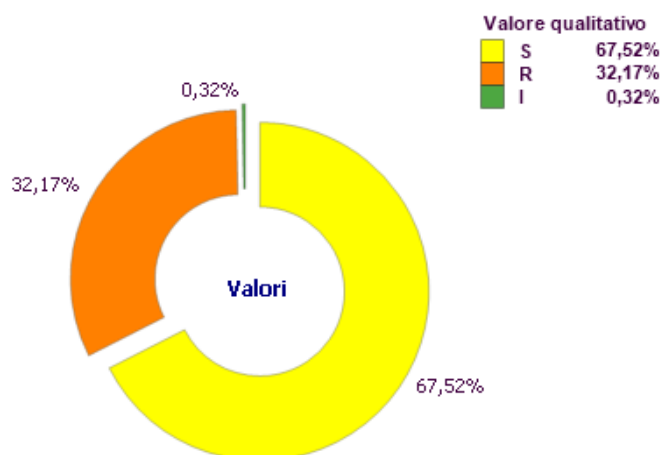
20 Laboratori sui 21 (95,24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai fluorochinoloni in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 507 isolati (ai quali corrispondono 628 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	507	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	54	10,65%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	10,45%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	10,26%	
IT177-Policlinico Messina	49	9,66%	
IT176-ARNAS Garibaldi	35	6,90%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	35	6,90%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	6,90%	
IT164-ASP SIRACUSA	28	5,52%	
IT169-A.O. PAPARDO	28	5,52%	
IT162-ASP MESSINA	22	4,34%	
IT133-Policlinico Palermo	19	3,75%	
IT174-ISMETT	15	2,96%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	2,96%	
IT166-ASP TRAPANI	15	2,96%	
IT163-ASP RAGUSA	14	2,76%	
IT168-ASP PALERMO	12	2,37%	
IT178-Cefalù	10	1,97%	
IT167-ASP AG	8	1,58%	
IT175-ASP Catania	7	1,38%	
IT161-ASP ENNA	1	0,20%	

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza ai fluorochinoloni, risulta essere del 32,17%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



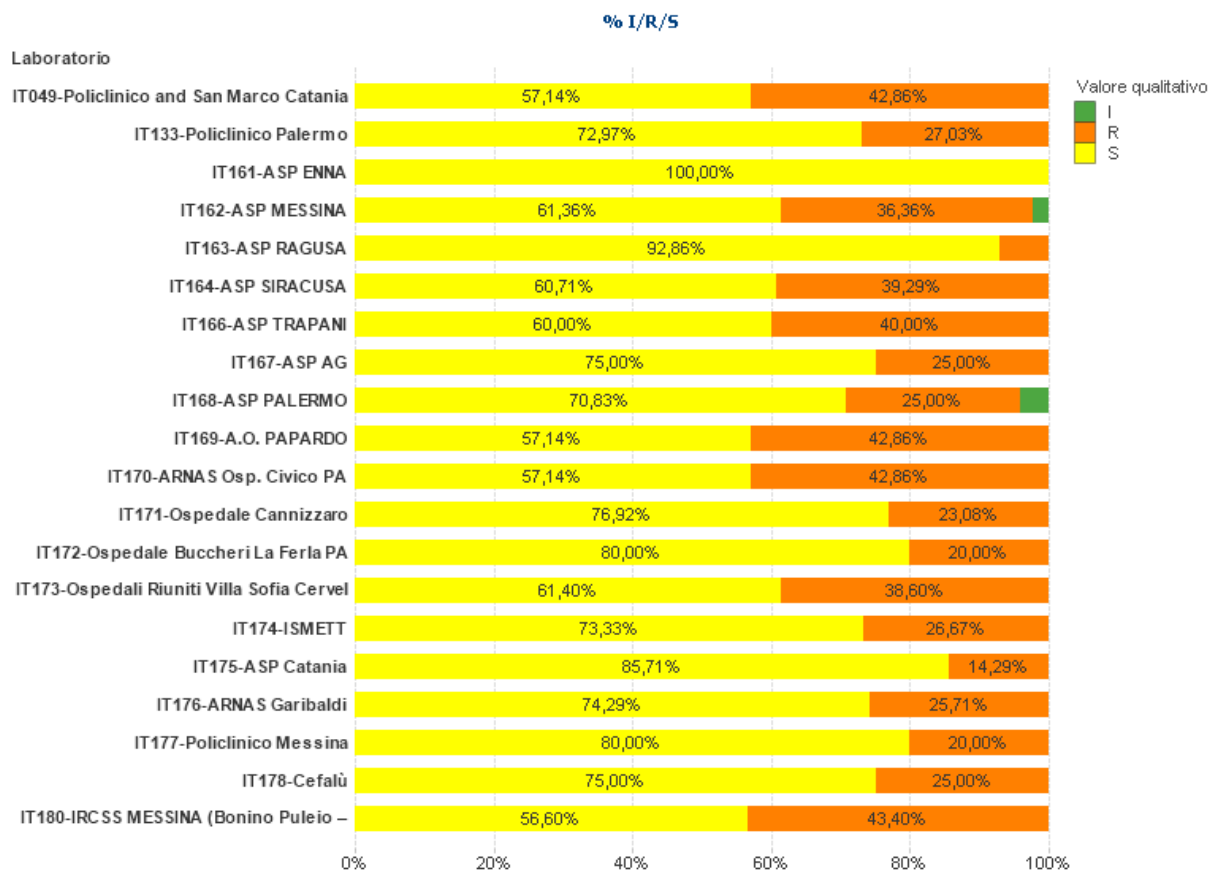
Microorganismo: PSEAER-*Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotico: CIP-Ciprofloxacina, LXX-Levofloxacina

Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi degli isolati resistenti ai fluorochinoloni, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S).
 I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	628	100,00%	424	67,52%	202	32,17%	2	0,32%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	63	100,00%	36	57,14%	27	42,86%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	37	100,00%	27	72,97%	10	27,03%	-	-
IT161-ASP ENNA	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	44	100,00%	27	61,36%	16	36,36%	1	2,27%
IT163-ASP RAGUSA	14	100,00%	13	92,86%	1	7,14%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	28	100,00%	17	60,71%	11	39,29%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	15	100,00%	9	60,00%	6	40,00%	-	-
IT167-ASP AG	8	100,00%	6	75,00%	2	25,00%	-	-
IT168-ASP PALERMO	24	100,00%	17	70,83%	6	25,00%	1	4,17%
IT169-A.O. PAPARDO	28	100,00%	16	57,14%	12	42,86%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	35	100,00%	20	57,14%	15	42,86%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	100,00%	40	76,92%	12	23,08%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	15	100,00%	12	80,00%	3	20,00%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	57	100,00%	35	61,40%	22	38,60%	-	-
IT174-ISMETT	15	100,00%	11	73,33%	4	26,67%	-	-
IT175-ASP Catania	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	70	100,00%	52	74,29%	18	25,71%	-	-
IT177-Policlinico Messina	50	100,00%	40	80,00%	10	20,00%	-	-
IT178-Cefalù	12	100,00%	9	75,00%	3	25,00%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	100,00%	30	56,60%	23	43,40%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



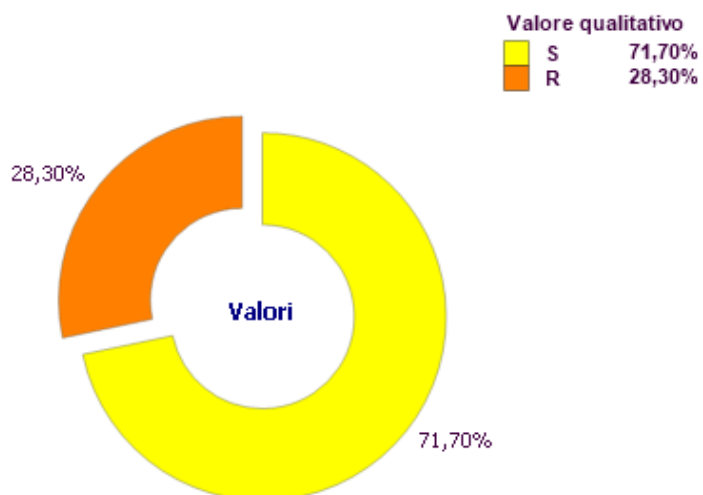
Microrganismo : *Pseudomonas aeruginosa***Antibiotici: Cefepime****Analisi su base regionale campioni testati**

17 Laboratori sui 21 (80,95%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a cefepime in isolati di *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni invasive. I 364 isolati (ai quali corrispondono 364 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	364	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	14,56%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	14,29%	IT170-ARNAS Osp. Civico PA
IT177-Policlinico Messina	47	12,91%	IT175-ASP Catania
IT176-ARNAS Garibaldi	35	9,62%	IT178-Cefalù
IT049-Policlinico and San Marco Catania	30	8,24%	
IT169-A.O. PAPARDO	28	7,69%	
IT162-ASP MESSINA	22	6,04%	
IT164-ASP SIRACUSA	19	5,22%	
IT133-Policlinico Palermo	18	4,95%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	15	4,12%	
IT168-ASP PALERMO	12	3,30%	
IT163-ASP RAGUSA	11	3,02%	
IT166-ASP TRAPANI	8	2,20%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	6	1,65%	
IT167-ASP AG	5	1,37%	
IT174-ISMETT	2	0,55%	
IT161-ASP ENNA	1	0,27%	

Laboratori invianti: 17 su 21 (80,95%)

Regionalmente, la resistenza al cefepime risulta essere del 28,30%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale

Microorganismo: PSEAER-*Pseudomonas aeruginosa*
Antibiotico: FEP-Cefepime

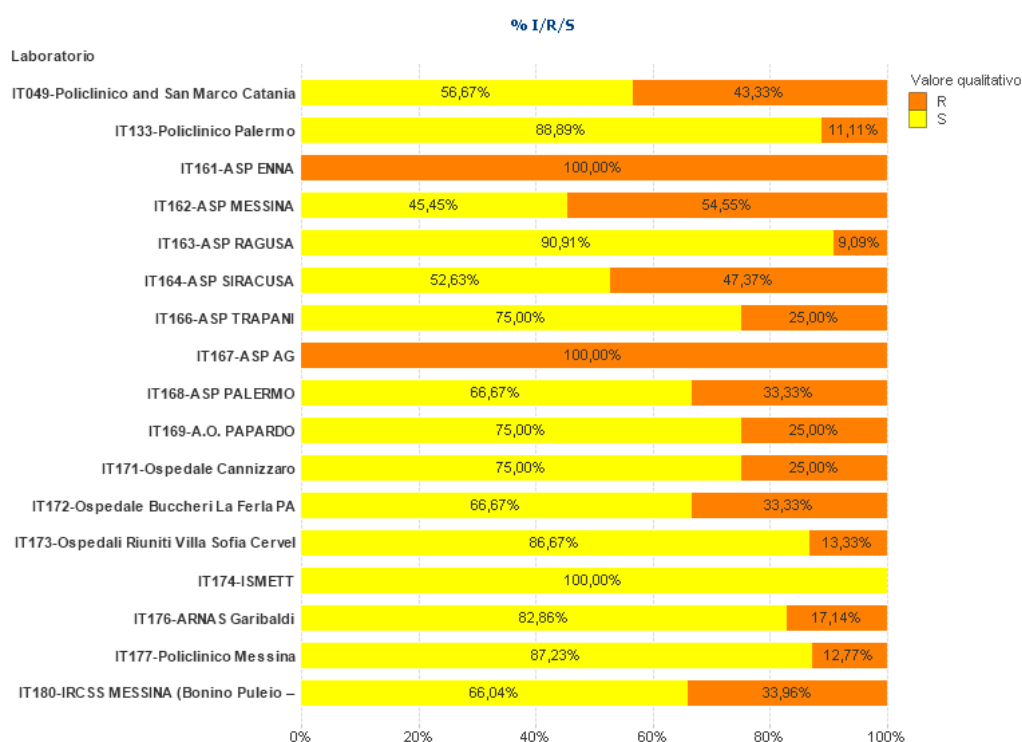
Microrganismo: *Pseudomonas aeruginosa*

Antibiotici: Cefepime

Analisi degli isolati resistenti al cefepime, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	364	100,00%	261	71,70%	103	28,30%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	30	100,00%	17	56,67%	13	43,33%
IT133-Policlinico Palermo	18	100,00%	16	88,89%	2	11,11%
IT161-ASP ENNA	1	100,00%	-	-	1	100,00%
IT162-ASP MESSINA	22	100,00%	10	45,45%	12	54,55%
IT163-ASP RAGUSA	11	100,00%	10	90,91%	1	9,09%
IT164-ASP SIRACUSA	19	100,00%	10	52,63%	9	47,37%
IT166-ASP TRAPANI	8	100,00%	6	75,00%	2	25,00%
IT167-ASP AG	5	100,00%	-	-	5	100,00%
IT168-ASP PALERMO	12	100,00%	8	66,67%	4	33,33%
IT169-A.O. PAPARDO	28	100,00%	21	75,00%	7	25,00%
IT171-Ospedale Cannizzaro	52	100,00%	39	75,00%	13	25,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	6	100,00%	4	66,67%	2	33,33%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	15	100,00%	13	86,67%	2	13,33%
IT174-ISMETT	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	35	100,00%	29	82,86%	6	17,14%
IT177-Policlinico Messina	47	100,00%	41	87,23%	6	12,77%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	53	100,00%	35	66,04%	18	33,96%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus

Antibiotici: Glicopeptidi

Analisi su base regionale campioni testati

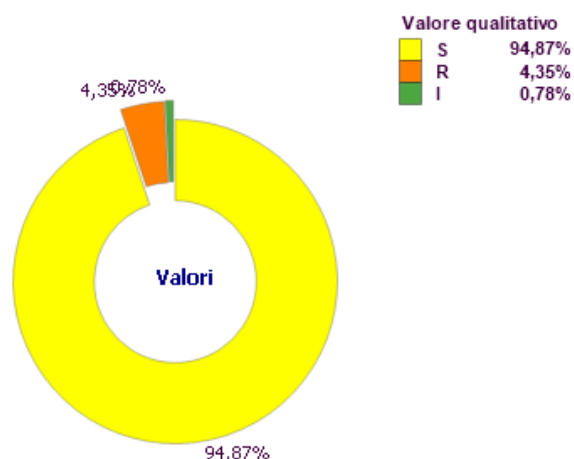
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai glicopeptidi in isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 1216 isolati (ai quali corrispondono 2298 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1216	100,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	11,27%
IT177-Policlinico Messina	119	9,79%
IT169-A.O. PAPARDO	99	8,14%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	8,06%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	7,40%
IT162-ASP MESSINA	79	6,50%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	75	6,17%
IT133-Policlinico Palermo	69	5,67%
IT163-ASP RAGUSA	59	4,85%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	4,36%
IT166-ASP TRAPANI	50	4,11%
IT176-ARNAS Garibaldi	50	4,11%
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	3,78%
IT164-ASP SIRACUSA	44	3,62%
IT167-ASP AG	35	2,88%
IT175-ASP Catania	34	2,80%
IT168-ASP PALERMO	28	2,30%
IT178-Cefalù	27	2,22%
IT174-ISMETT	17	1,40%
IT161-ASP ENNA	5	0,41%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	0,16%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza ai glicopeptidi, risulta essere del 4,35%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microrganismo: STAAUR-Staphylococcus aureus
Antibiotico: TEC-Teicoplanina, VAN-Vancomicina

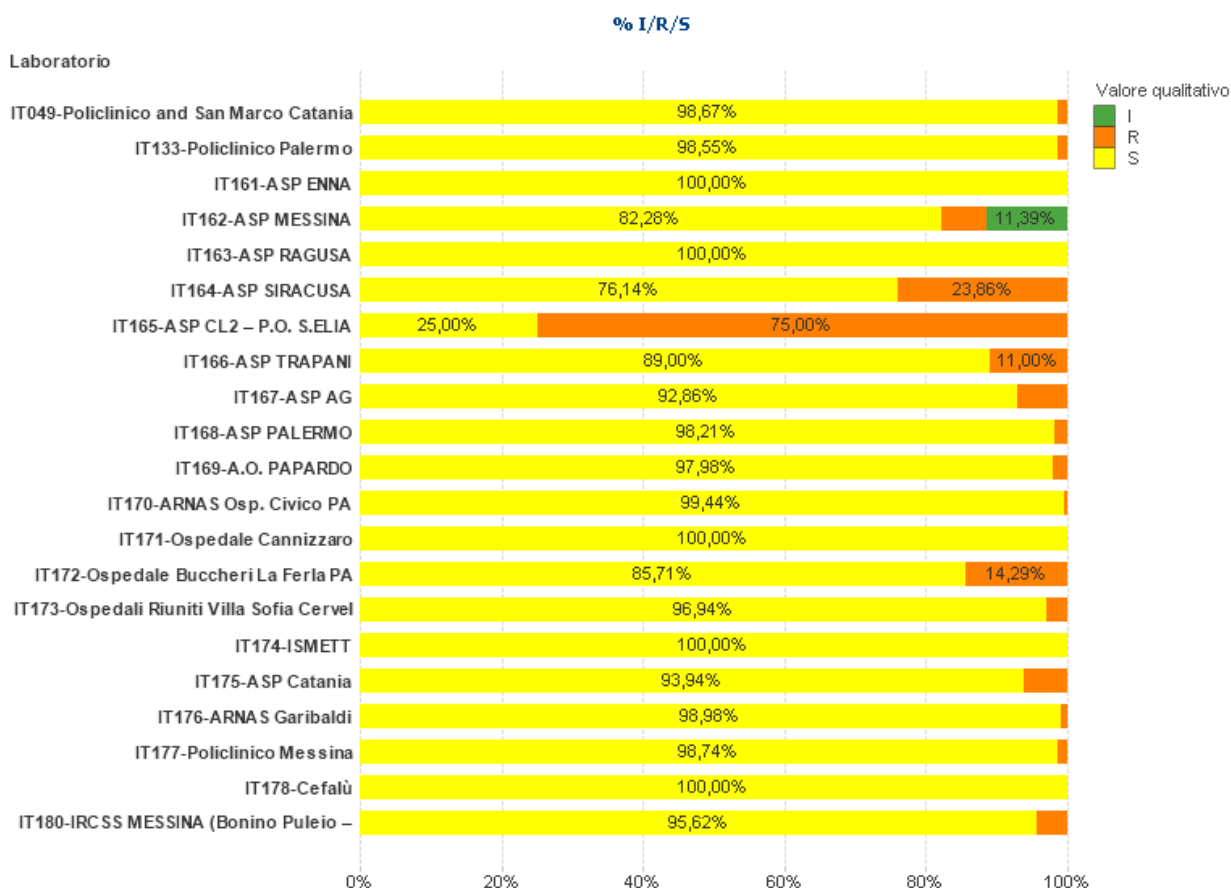
Microrganismo: Staphylococcus aureus

Antibiotici: Glicopeptidi

Analisi degli isolati resistenti a vancomicina e/o teicoplanina e/o entrambi, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	2298	100,00%	2180	94,87%	100	4,35%	18	0,78%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	75	100,00%	74	98,67%	1	1,33%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	138	100,00%	136	98,55%	2	1,45%	-	-
IT161-ASP ENNA	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	158	100,00%	130	82,28%	10	6,33%	18	11,39%
IT163-ASP RAGUSA	109	100,00%	109	100,00%	-	-	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	88	100,00%	67	76,14%	21	23,86%	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	4	100,00%	1	25,00%	3	75,00%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	100	100,00%	89	89,00%	11	11,00%	-	-
IT167-ASP AG	70	100,00%	65	92,86%	5	7,14%	-	-
IT168-ASP PALERMO	56	100,00%	55	98,21%	1	1,79%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	198	100,00%	194	97,98%	4	2,02%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	180	100,00%	179	99,44%	1	0,56%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	47	100,00%	47	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	105	100,00%	90	85,71%	15	14,29%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	196	100,00%	190	96,94%	6	3,06%	-	-
IT174-ISMETT	34	100,00%	34	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	66	100,00%	62	93,94%	4	6,06%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	98	100,00%	97	98,98%	1	1,02%	-	-
IT177-Policlinico Messina	238	100,00%	235	98,74%	3	1,26%	-	-
IT178-Cefalù	54	100,00%	54	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	274	100,00%	262	95,62%	12	4,38%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Daptomicina
Analisi su base regionale campioni testati

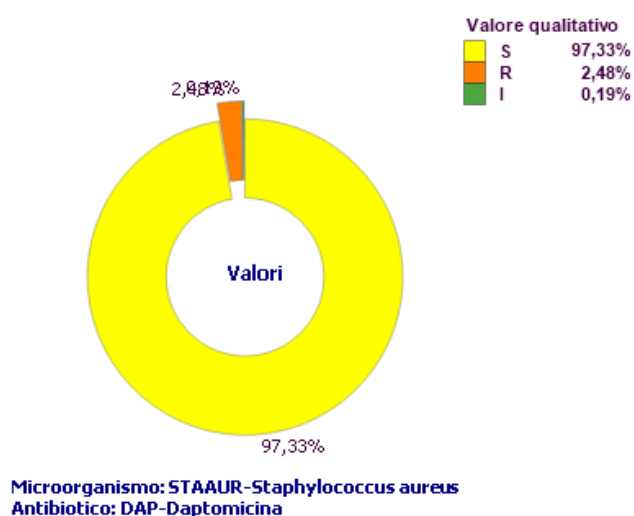
18 Laboratori sui 21 (85,71%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a daptomicina isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 1049 isolati (ai quali corrispondono 1049 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1049	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	13,06%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT177-Policlinico Messina	119	11,34%	IT168-ASP PALERMO
IT169-A.O. PAPARDO	99	9,44%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	97	9,25%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	8,58%	
IT162-ASP MESSINA	72	6,86%	
IT133-Policlinico Palermo	69	6,58%	
IT163-ASP RAGUSA	59	5,62%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	5,05%	
IT166-ASP TRAPANI	48	4,58%	
IT164-ASP SIRACUSA	44	4,19%	
IT176-ARNAS Garibaldi	43	4,10%	
IT167-ASP AG	35	3,34%	
IT175-ASP Catania	34	3,24%	
IT178-Cefalù	26	2,48%	
IT174-ISMETT	17	1,62%	
IT161-ASP ENNA	5	0,48%	
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	0,19%	

Laboratori invianti: 18 su 21 (85,71%)

Regionalmente, la resistenza alla daptomicina, risulta essere del 2,48%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale

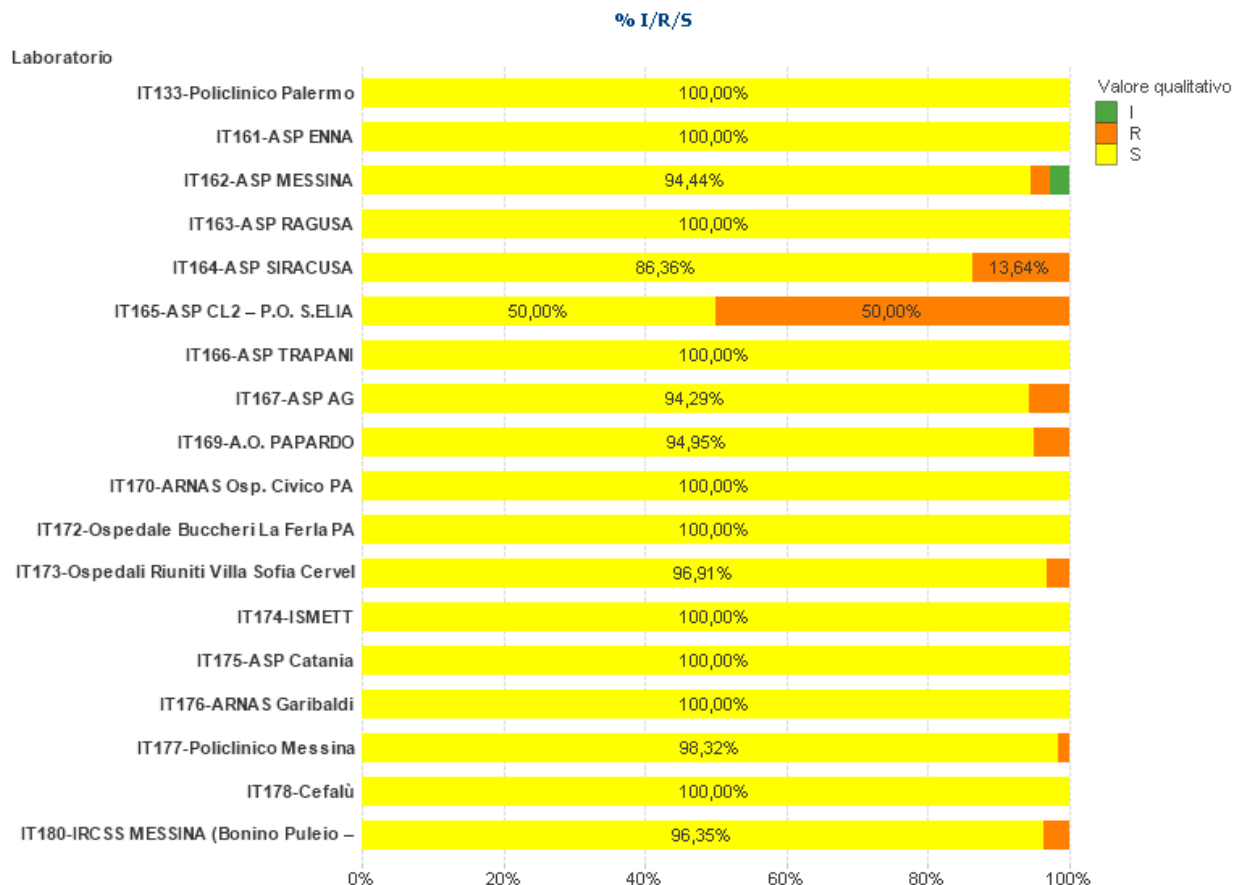


Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Daptomicina

Analisi degli isolati resistenti a daptomicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1049	100,00%	1021	97,33%	26	2,48%	2	0,19%
IT133-Policlinico Palermo	69	100,00%	69	100,00%	-	-	-	-
IT161-ASP ENNA	5	100,00%	5	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	72	100,00%	68	94,44%	2	2,78%	2	2,78%
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	59	100,00%	-	-	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	44	100,00%	38	86,36%	6	13,64%	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	48	100,00%	48	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	35	100,00%	33	94,29%	2	5,71%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	99	100,00%	94	94,95%	5	5,05%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	100,00%	90	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	100,00%	53	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	97	100,00%	94	96,91%	3	3,09%	-	-
IT174-ISMETT	17	100,00%	17	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	34	100,00%	34	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	43	100,00%	43	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	119	100,00%	117	98,32%	2	1,68%	-	-
IT178-Cefalù	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	100,00%	132	96,35%	5	3,65%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus

Antibiotici: Linezolid

Analisi su base regionale campioni testati

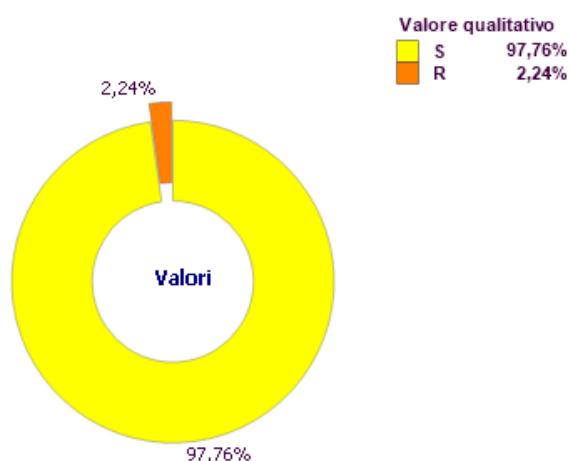
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza al linezolid in isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 1207 isolati (ai quali corrispondono 1701 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1207	100,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	11,35%
IT177-Policlinico Messina	119	9,86%
IT169-A.O. PAPARDO	99	8,20%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	8,12%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	7,46%
IT162-ASP MESSINA	79	6,55%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	75	6,21%
IT133-Policlinico Palermo	69	5,72%
IT163-ASP RAGUSA	59	4,89%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	4,39%
IT176-ARNAS Garibaldi	50	4,14%
IT166-ASP TRAPANI	50	4,14%
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	3,81%
IT164-ASP SIRACUSA	44	3,65%
IT167-ASP AG	35	2,90%
IT168-ASP PALERMO	28	2,32%
IT178-Cefalù	27	2,24%
IT175-ASP Catania	25	2,07%
IT174-ISMETT	17	1,41%
IT161-ASP ENNA	5	0,41%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	0,17%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza al linezolid, risulta essere del 2,24%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



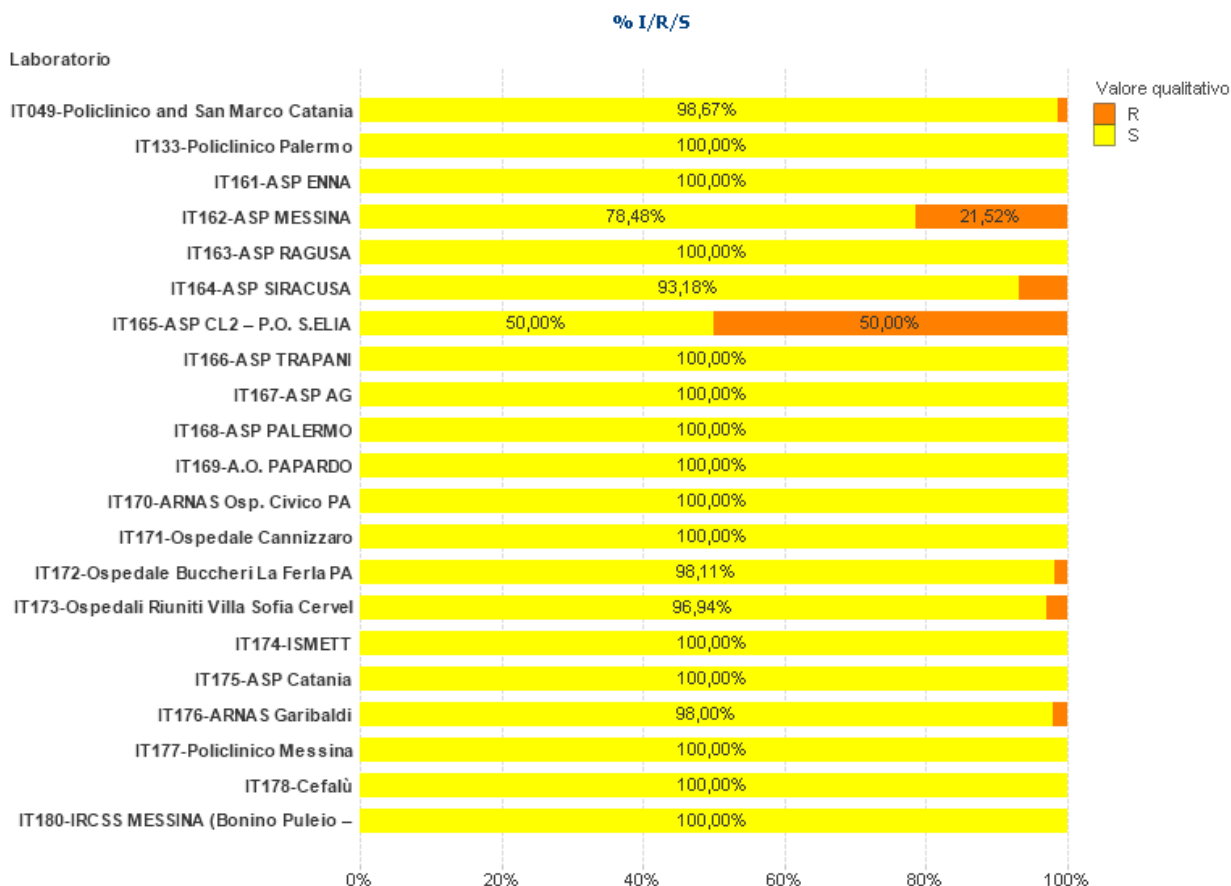
Microorganismo: STAAUR-Staphylococcus aureus
Antibiotico: LNZ-Linezolid

Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Linezolid

Analisi degli isolati resistenti a linezolid , categorizzati come resistenti (R) e sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1207	100,00%	1180	97,76%	27	2,24%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	75	100,00%	74	98,67%	1	1,33%
IT133-Policlinico Palermo	69	100,00%	69	100,00%	-	-
IT161-ASP ENNA	5	100,00%	5	100,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	79	100,00%	62	78,48%	17	21,52%
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	59	100,00%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	44	100,00%	41	93,18%	3	6,82%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%
IT166-ASP TRAPANI	50	100,00%	50	100,00%	-	-
IT167-ASP AG	35	100,00%	35	100,00%	-	-
IT168-ASP PALERMO	28	100,00%	28	100,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	99	100,00%	99	100,00%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	100,00%	90	100,00%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	100,00%	46	100,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	100,00%	52	98,11%	1	1,89%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	100,00%	95	96,94%	3	3,06%
IT174-ISMETT	17	100,00%	17	100,00%	-	-
IT175-ASP Catania	25	100,00%	25	100,00%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	50	100,00%	49	98,00%	1	2,00%
IT177-Policlinico Messina	119	100,00%	119	100,00%	-	-
IT178-Cefalù	27	100,00%	27	100,00%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	100,00%	137	100,00%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Gentamicina
Analisi su base regionale campioni testati

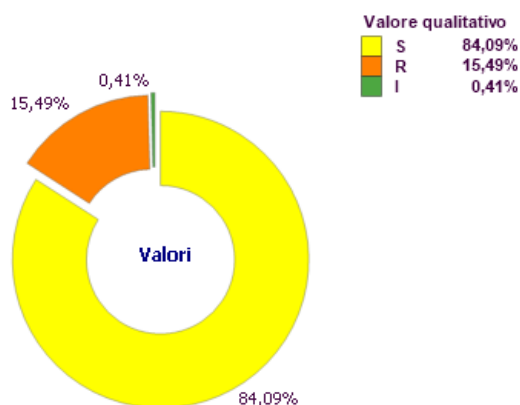
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a gentamicina in isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 1207 isolati (ai quali corrispondono 1207 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1207	100,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	11,35%
IT177-Policlinico Messina	109	9,03%
IT169-A.O. PAPARDO	99	8,20%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	8,12%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	7,46%
IT162-ASP MESSINA	79	6,55%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	74	6,13%
IT133-Policlinico Palermo	69	5,72%
IT163-ASP RAGUSA	59	4,89%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	4,39%
IT176-ARNAS Garibaldi	48	3,98%
IT166-ASP TRAPANI	48	3,98%
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	3,81%
IT164-ASP SIRACUSA	44	3,65%
IT167-ASP AG	35	2,90%
IT175-ASP Catania	34	2,82%
IT168-ASP PALERMO	28	2,32%
IT178-Cefalù	26	2,15%
IT174-ISMETT	17	1,41%
IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA	9	0,75%
IT161-ASP ENNA	5	0,41%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza a gentamicina risulta essere del 15,49%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



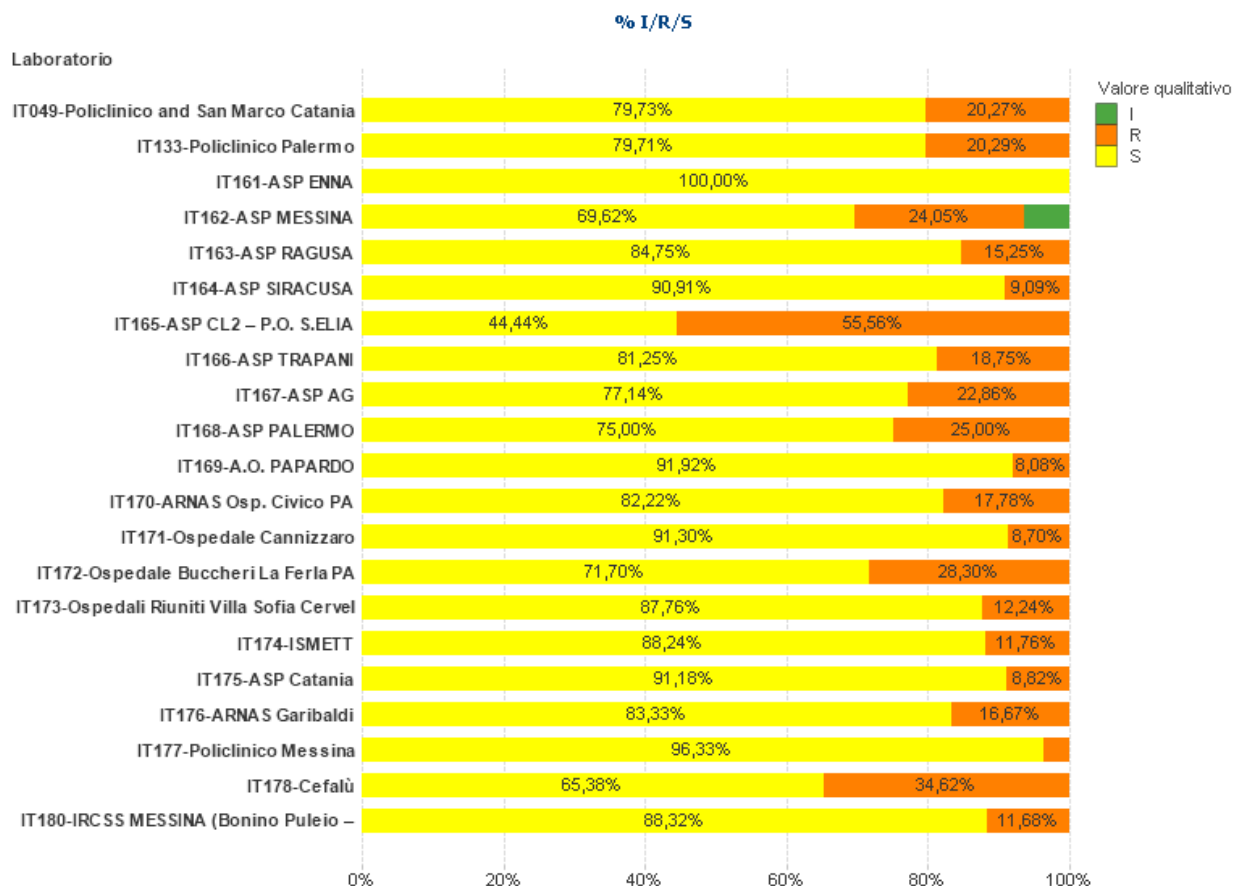
Microorganismo: STAAUR-Staphylococcus aureus
Antibiotico: GEN-Gentamicina

Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Gentamicina

Analisi degli isolati resistenti a gentamicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1207	100,00%	1015	84,09%	187	15,49%	5	0,41%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	74	100,00%	59	79,73%	15	20,27%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	69	100,00%	55	79,71%	14	20,29%	-	-
IT161-ASP ENNA	5	100,00%	5	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	79	100,00%	55	69,62%	19	24,05%	5	6,33%
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	50	84,75%	9	15,25%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	44	100,00%	40	90,91%	4	9,09%	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	9	100,00%	4	44,44%	5	55,56%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	48	100,00%	39	81,25%	9	18,75%	-	-
IT167-ASP AG	35	100,00%	27	77,14%	8	22,86%	-	-
IT168-ASP PALERMO	28	100,00%	21	75,00%	7	25,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	99	100,00%	91	91,92%	8	8,08%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	100,00%	74	82,22%	16	17,78%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	100,00%	42	91,30%	4	8,70%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	100,00%	38	71,70%	15	28,30%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	100,00%	86	87,76%	12	12,24%	-	-
IT174-ISMETT	17	100,00%	15	88,24%	2	11,76%	-	-
IT175-ASP Catania	34	100,00%	31	91,18%	3	8,82%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	48	100,00%	40	83,33%	8	16,67%	-	-
IT177-Policlinico Messina	109	100,00%	105	96,33%	4	3,67%	-	-
IT178-Cefalù	26	100,00%	17	65,38%	9	34,62%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	100,00%	121	88,32%	16	11,68%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus

Antibiotici: Tetraciclina

Analisi su base regionale campioni testati

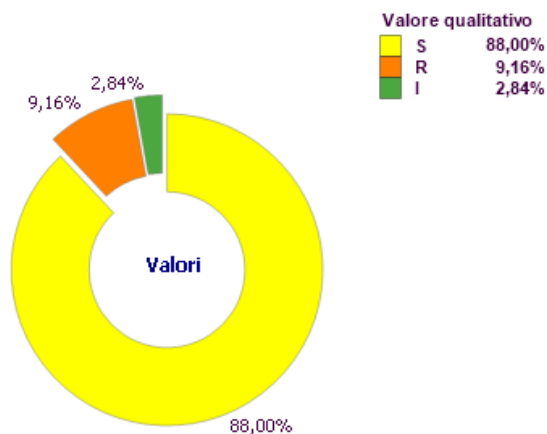
20 Laboratori sui 21 (95,24%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a tetraciclina in isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 1126 isolati (ai quali corrispondono 1125 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	1126	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	12,17%	
IT177-Policlinico Messina	109	9,68%	
IT169-A.O. PAPARDO	99	8,79%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	8,70%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	7,99%	
IT162-ASP MESSINA	79	7,02%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	74	6,57%	
IT133-Policlinico Palermo	69	6,13%	
IT163-ASP RAGUSA	58	5,15%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	4,71%	
IT166-ASP TRAPANI	49	4,35%	
IT164-ASP SIRACUSA	44	3,91%	
IT167-ASP AG	35	3,11%	
IT175-ASP Catania	33	2,93%	
IT168-ASP PALERMO	28	2,49%	
IT178-Cefalù	26	2,31%	
IT176-ARNAS Garibaldi	21	1,87%	
IT174-ISMETT	17	1,51%	
IT161-ASP ENNA	5	0,44%	
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	0,18%	
			IT171-Ospedale Cannizzaro

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza alla tetraciclina risulta essere del 9,16%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microrganismo: STAAUR-Staphylococcus aureus
Antibiotico: TCY-Tetraciclina

Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Tetraciclina

Analisi degli isolati resistenti a tetraciclina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1125	100,00%	990	88,00%	103	9,16%	32	2,84%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	74	100,00%	67	90,54%	6	8,11%	1	1,35%
IT133-Policlinico Palermo	69	100,00%	63	91,30%	6	8,70%	-	-
IT161-ASP ENNA	5	100,00%	4	80,00%	-	-	1	20,00%
IT162-ASP MESSINA	79	100,00%	66	83,54%	13	16,46%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	58	100,00%	52	89,66%	3	5,17%	3	5,17%
IT164-ASP SIRACUSA	44	100,00%	38	86,36%	5	11,36%	1	2,27%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	100,00%	1	50,00%	-	-	1	50,00%
IT166-ASP TRAPANI	49	100,00%	45	91,84%	2	4,08%	2	4,08%
IT167-ASP AG	35	100,00%	29	82,86%	4	11,43%	2	5,71%
IT168-ASP PALERMO	28	100,00%	23	82,14%	5	17,86%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	99	100,00%	80	80,81%	17	17,17%	2	2,02%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	100,00%	83	92,22%	4	4,44%	3	3,33%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	100,00%	44	83,02%	3	5,66%	6	11,32%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	100,00%	93	94,90%	4	4,08%	1	1,02%
IT174-ISMETT	17	100,00%	16	94,12%	1	5,88%	-	-
IT175-ASP Catania	33	100,00%	29	87,88%	1	3,03%	3	9,09%
IT176-ARNAS Garibaldi	21	100,00%	19	90,48%	2	9,52%	-	-
IT177-Policlinico Messina	109	100,00%	99	90,83%	10	9,17%	-	-
IT178-Cefalù	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	136	100,00%	113	83,09%	17	12,50%	6	4,41%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus

Antibiotici: Rifampicina

Analisi su base regionale campioni testati

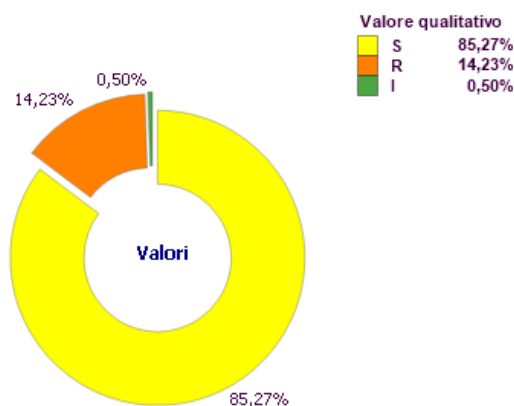
19 Laboratori sui 21 (90,48%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a rifampicina in isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 999 isolati (ai quali corrispondono 998 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	999	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	13,71%	IT133-Policlinico Palermo
IT177-Policlinico Messina	109	10,91%	IT175-ASP Catania
IT169-A.O. PAPARDO	99	9,91%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	9,81%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	9,01%	
IT162-ASP MESSINA	79	7,91%	
IT163-ASP RAGUSA	59	5,91%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	5,31%	
IT166-ASP TRAPANI	47	4,70%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	4,60%	
IT164-ASP SIRACUSA	44	4,40%	
IT167-ASP AG	35	3,50%	
IT168-ASP PALERMO	27	2,70%	
IT178-Cefalù	26	2,60%	
IT176-ARNAS Garibaldi	20	2,00%	
IT174-ISMETT	17	1,70%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	6	0,60%	
IT161-ASP ENNA	5	0,50%	
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	0,20%	

Laboratori invianti: 19 su 21 (90,48%)

Regionalmente, la resistenza alla rifampicina risulta essere del 14,23%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: STAAUR-Staphylococcus aureus
Antibiotico: RIF-Rifampicina

Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Rifampicina

Analisi degli isolati resistenti a rifampicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	998	100,00%	851	85,27%	142	14,23%	5	0,50%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	5	100,00%	5	100,00%	-	-	-	-
IT161-ASP ENNA	5	100,00%	4	80,00%	1	20,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	79	100,00%	57	72,15%	20	25,32%	2	2,53%
IT163-ASP RAGUSA	59	100,00%	56	94,92%	3	5,08%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	44	100,00%	35	79,55%	9	20,45%	-	-
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	47	100,00%	42	89,36%	5	10,64%	-	-
IT167-ASP AG	35	100,00%	21	60,00%	13	37,14%	1	2,86%
IT168-ASP PALERMO	27	100,00%	23	85,19%	4	14,81%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	99	100,00%	89	89,90%	10	10,10%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	90	100,00%	76	84,44%	13	14,44%	1	1,11%
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	100,00%	42	91,30%	4	8,70%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	100,00%	45	84,91%	8	15,09%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	98	100,00%	92	93,88%	6	6,12%	-	-
IT174-ISMETT	17	100,00%	15	88,24%	1	5,88%	1	5,88%
IT176-ARNAS Garibaldi	20	100,00%	15	75,00%	5	25,00%	-	-
IT177-Policlinico Messina	109	100,00%	96	88,07%	13	11,93%	-	-
IT178-Cefalù	26	100,00%	18	69,23%	8	30,77%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	100,00%	119	86,86%	18	13,14%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Eritromicina
Analisi su base regionale campioni testati

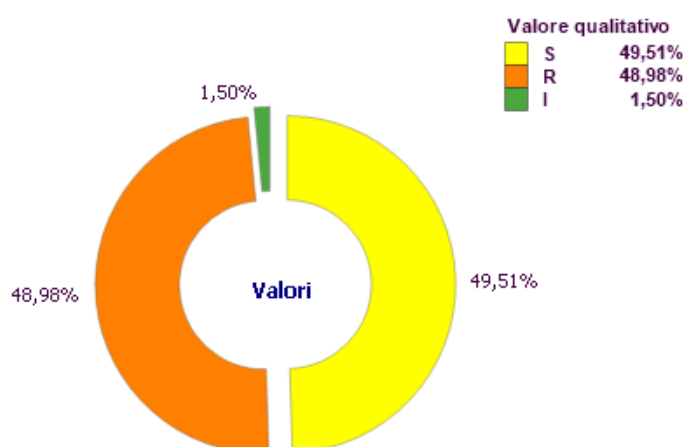
21 Laboratori sui 21 (100%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad eritromicina in isolati di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni invasive. I 1131 isolati (ai quali corrispondono 1131 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	1131	100,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	12,11%
IT177-Policlinico Messina	108	9,55%
IT169-A.O. PAPARDO	99	8,75%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	88	7,78%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	87	7,69%
IT162-ASP MESSINA	79	6,98%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	74	6,54%
IT133-Policlinico Palermo	69	6,10%
IT163-ASP RAGUSA	57	5,04%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	4,69%
IT166-ASP TRAPANI	48	4,24%
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	4,07%
IT164-ASP SIRACUSA	44	3,89%
IT167-ASP AG	35	3,09%
IT168-ASP PALERMO	27	2,39%
IT178-Cefalù	26	2,30%
IT176-ARNAS Garibaldi	21	1,86%
IT174-ISMETT	17	1,50%
IT175-ASP Catania	9	0,80%
IT161-ASP ENNA	5	0,44%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	0,18%

Laboratori invianti: 21 su 21 (100,00%)

Regionalmente, la resistenza all'eritromicina risulta essere del 48,98%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



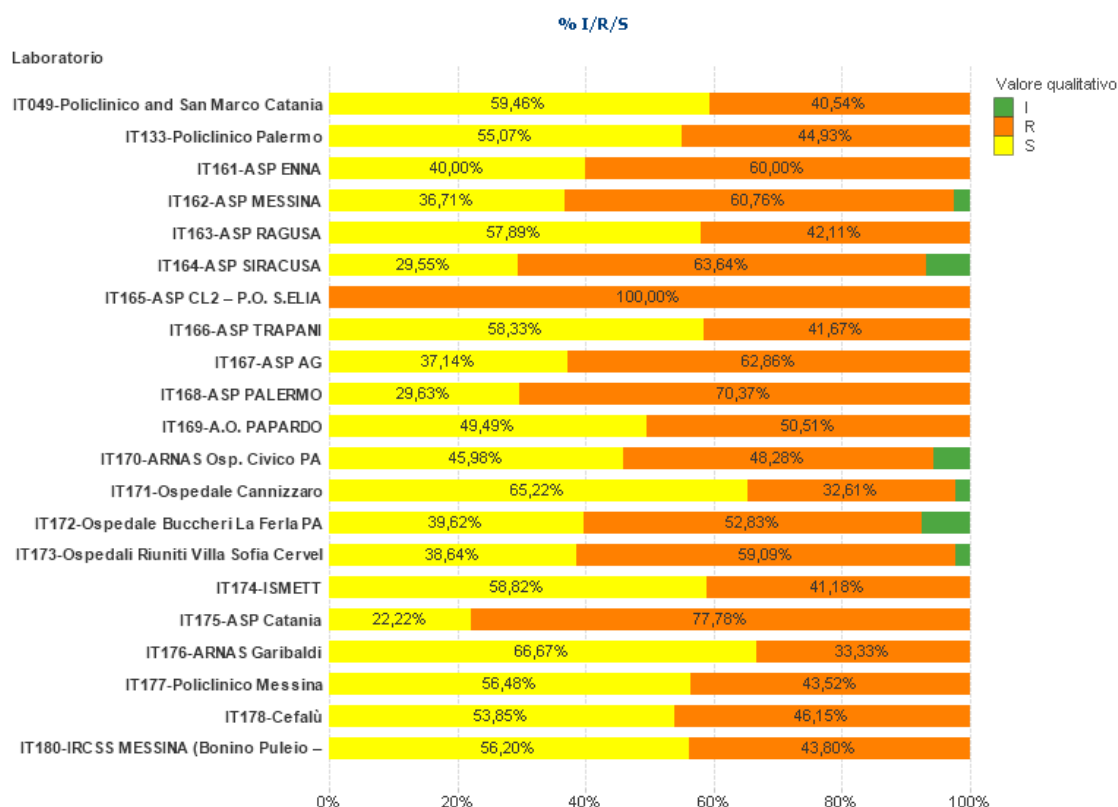
Microorganismo: STAAUR-Staphylococcus aureus
Antibiotico: ERY-Eritromicina

Microrganismo: Staphylococcus aureus
Antibiotici: Eritromicina

Analisi degli isolati resistenti ad eritromicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	1131	100,00%	560	49,51%	554	48,98%	17	1,50%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	74	100,00%	44	59,46%	30	40,54%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	69	100,00%	38	55,07%	31	44,93%	-	-
IT161-ASP ENNA	5	100,00%	2	40,00%	3	60,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	79	100,00%	29	36,71%	48	60,76%	2	2,53%
IT163-ASP RAGUSA	57	100,00%	33	57,89%	24	42,11%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	44	100,00%	13	29,55%	28	63,64%	3	6,82%
IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	48	100,00%	28	58,33%	20	41,67%	-	-
IT167-ASP AG	35	100,00%	13	37,14%	22	62,86%	-	-
IT168-ASP PALERMO	27	100,00%	8	29,63%	19	70,37%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	99	100,00%	49	49,49%	50	50,51%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	87	100,00%	40	45,98%	42	48,28%	5	5,75%
IT171-Ospedale Cannizzaro	46	100,00%	30	65,22%	15	32,61%	1	2,17%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	53	100,00%	21	39,62%	28	52,83%	4	7,55%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	88	100,00%	34	38,64%	52	59,09%	2	2,27%
IT174-ISMETT	17	100,00%	10	58,82%	7	41,18%	-	-
IT175-ASP Catania	9	100,00%	2	22,22%	7	77,78%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	21	100,00%	14	66,67%	7	33,33%	-	-
IT177-Policlinico Messina	108	100,00%	61	56,48%	47	43,52%	-	-
IT178-Cefalù	26	100,00%	14	53,85%	12	46,15%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	137	100,00%	77	56,20%	60	43,80%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Ampicillina

Analisi su base regionale campioni testati

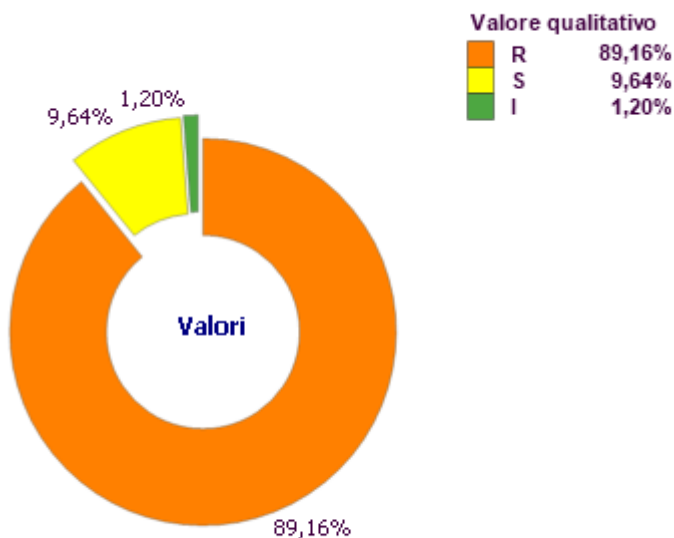
15 Laboratori sui 21 (71,43%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad ampicillina in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 166 isolati (ai quali corrispondono 166 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	166	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	21,69%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT176-ARNAS Garibaldi	18	10,84%	IT133-Policlinico Palermo
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	10,84%	IT161-ASP ENNA
IT177-Policlinico Messina	13	7,83%	IT163-ASP RAGUSA
IT164-ASP SIRACUSA	13	7,83%	IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA
IT169-A.O. PAPARDO	10	6,02%	IT168-ASP PALERMO
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	6,02%	
IT174-ISMETT	10	6,02%	
IT178-Cefalù	7	4,22%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	4,22%	
IT175-ASP Catania	6	3,61%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	3,61%	
IT166-ASP TRAPANI	6	3,61%	
IT167-ASP AG	4	2,41%	
IT162-ASP MESSINA	2	1,20%	

Laboratori invianti: 15 su 21 (71,43%)

Regionalmente, la resistenza alla ampicillina risulta essere del 89,16 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: AMP-Ampicillina

Microorganismo: Enterococcus faecium

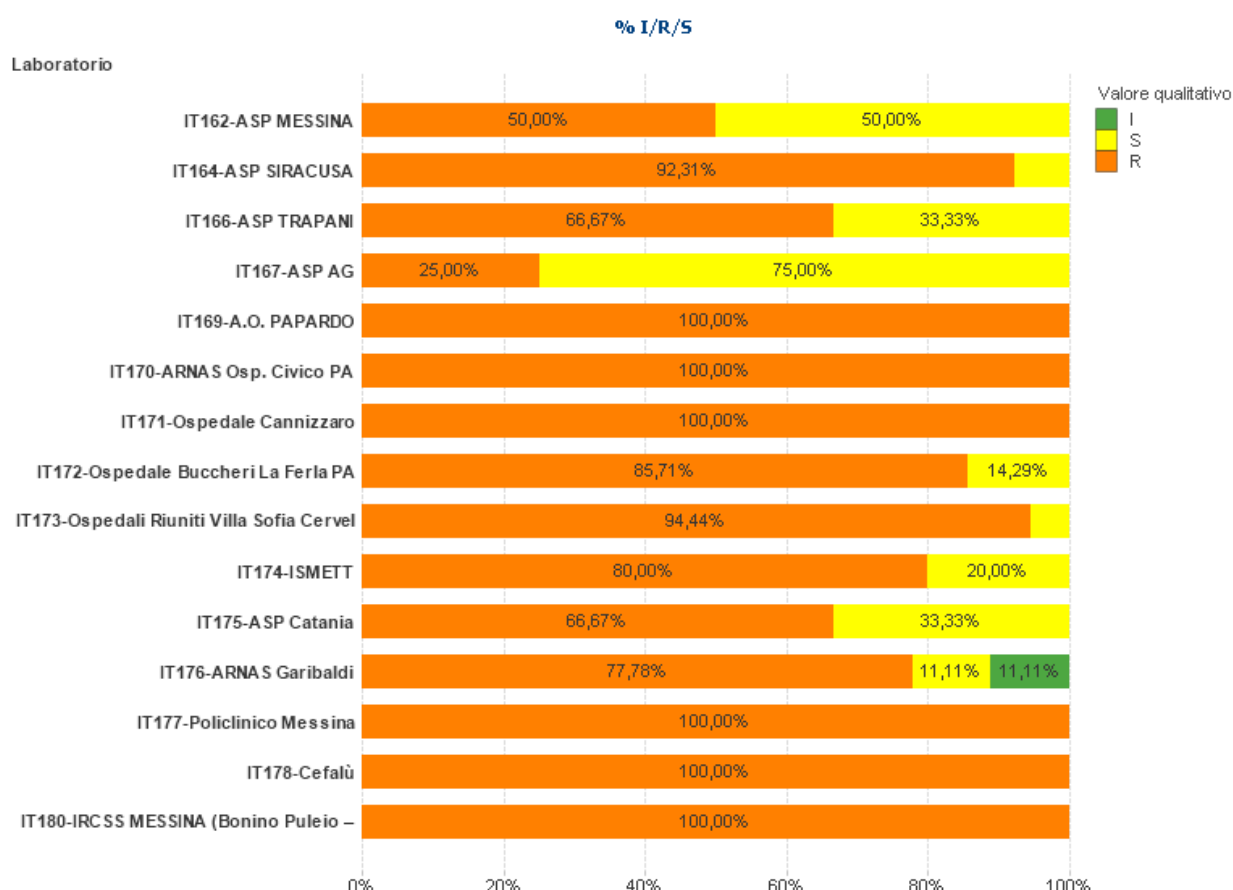
Antibiotici: Ampicillina

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti ad ampicillina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	166	100,00%	148	89,16%	16	9,64%	2	1,20%
IT162-ASP MESSINA	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	12	92,31%	1	7,69%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	6	100,00%	4	66,67%	2	33,33%	-	-
IT167-ASP AG	4	100,00%	1	25,00%	3	75,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	100,00%	18	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	100,00%	34	94,44%	2	5,56%	-	-
IT174-ISMETT	10	100,00%	8	80,00%	2	20,00%	-	-
IT175-ASP Catania	6	100,00%	4	66,67%	2	33,33%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	18	100,00%	14	77,78%	2	11,11%	2	11,11%
IT177-Policlinico Messina	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	7	100,00%	7	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi su base regionale campioni testati

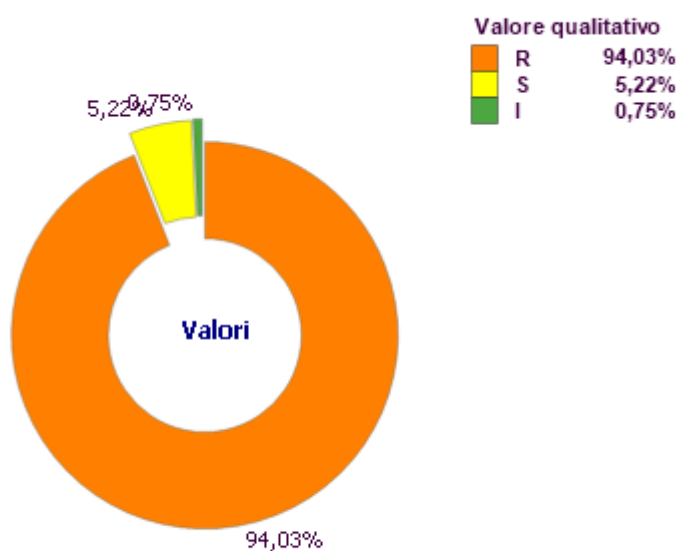
10 Laboratori sui 21 (47,62 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a fluorochinoloni in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 77 isolati (ai quali corrispondono 134 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	77	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	46,75%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT133-Policlinico Palermo	11	14,29%	IT163-ASP RAGUSA
IT176-ARNAS Garibaldi	8	10,39%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT178-Cefalù	6	7,79%	IT167-ASP AG
IT166-ASP TRAPANI	5	6,49%	IT168-ASP PALERMO
IT164-ASP SIRACUSA	3	3,90%	IT169-A.O. PAPARDO
IT161-ASP ENNA	3	3,90%	IT170-ARNAS Osp. Civico PA
IT162-ASP MESSINA	2	2,60%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT177-Policlinico Messina	2	2,60%	IT174-ISMETT
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	1	1,30%	IT175-ASP Catania
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 10 su 21 (47,62%)

Regionalmente, la resistenza ai fluorochinoloni risulta essere del 94,03%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: CIP-Ciprofloxacina, LVX-Levofloxacina

Microorganismo: Enterococcus faecium
Antibiotici: Fluorochinoloni
Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti ai fluorochinoloni, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S).
 I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	134	100,00%	126	94,03%	7	5,22%	1	0,75%
IT133-Policlinico Palermo	10	100,00%	9	90,00%	1	10,00%	-	-
IT161-ASP ENNA	3	100,00%	3	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	4	100,00%	3	75,00%	-	-	1	25,00%
IT164-ASP SIRACUSA	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT166-ASP TRAPANI	10	100,00%	8	80,00%	2	20,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	72	100,00%	68	94,44%	4	5,56%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	16	100,00%	16	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	4	100,00%	4	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	7	100,00%	7	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Antibiotici: Gentamicina-High

Analisi su base regionale campioni testati

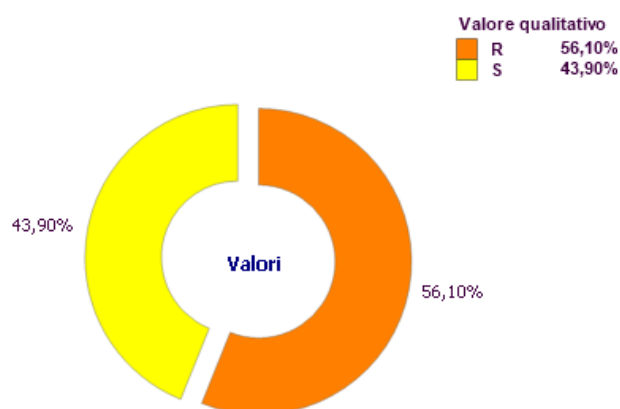
5 Laboratori sui 21 (23,81 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a gentamicina-High in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 41 isolati (ai quali corrispondono 41 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori non invianti			
			IT049-Policlinico and San Marco Catania
			IT161-ASP ENNA
			IT162-ASP MESSINA
			IT163-ASP RAGUSA
			IT164-ASP SIRACUSA
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
			IT168-ASP PALERMO
			IT169-A.O. PAPARDO
Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	
Totale	41	100,00%	IT170-ARNAS Osp. Civico PA
IT133-Policlinico Palermo	21	51,22%	IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA
IT171-Ospedale Cannizzaro	17	41,46%	IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello
IT167-ASP AG	1	2,44%	IT174-ISMETT
IT166-ASP TRAPANI	1	2,44%	IT175-ASP Catania
IT178-Cefalù	1	2,44%	IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)

Laboratori invianti: 5 su 21 (23,81%)

Regionalmente, la resistenza a gentamicina-High risulta essere del 56,10%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: GEH-Gentamicina-High

Microorganismo: Enterococcus faecium

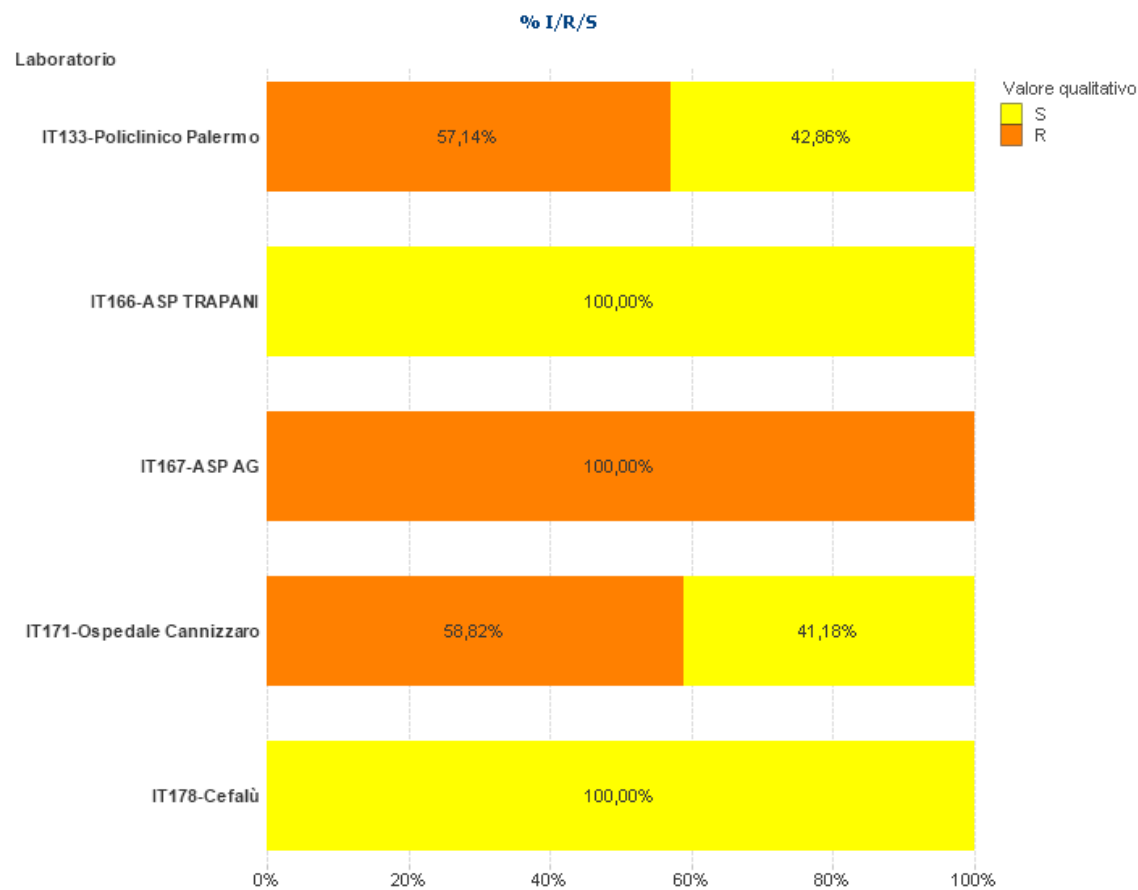
Antibiotici: Gentamicina-High

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti alla gentamicina-High, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	41	100,00%	23	56,10%	18	43,90%
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	12	57,14%	9	42,86%
IT166-ASP TRAPANI	1	100,00%	-	-	1	100,00%
IT167-ASP AG	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	17	100,00%	10	58,82%	7	41,18%
IT178-Cefalù	1	100,00%	-	-	1	100,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Streptomicina-High

Analisi su base regionale campioni testati

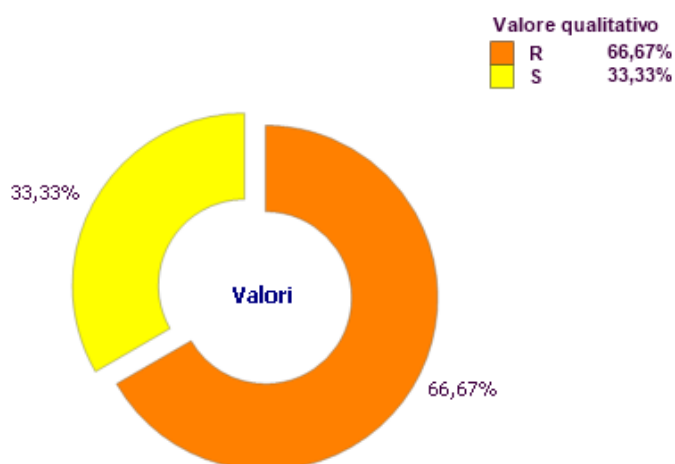
7 Laboratori sui 21 (33,33 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a streptomicina-High in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 72 isolati (ai quali corrispondono 72 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti			Laboratori non invianti	
Totale				
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	25,00%	IT049-Policlinico and San Marco Catania	
IT164-ASP SIRACUSA	13	18,06%	IT133-Policlinico Palermo	
IT169-A.O. PAPARDO	10	13,89%	IT161-ASP ENNA	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	13,89%	IT162-ASP MESSINA	
IT174-ISMETT	10	13,89%	IT163-ASP RAGUSA	
IT177-Policlinico Messina	7	9,72%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	
IT167-ASP AG	4	5,56%	IT166-ASP TRAPANI	
			IT168-ASP PALERMO	
			IT170-ARNAS Osp. Civico PA	
			IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	
			IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	
			IT175-ASP Catania	
			IT176-ARNAS Garibaldi	
			IT178-Cefalù	

Laboratori invianti: 7 su 21 (33,33%)

Regionalmente, la resistenza a streptomicina-High risulta essere del 66,67%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: STH-Streptomicina-High

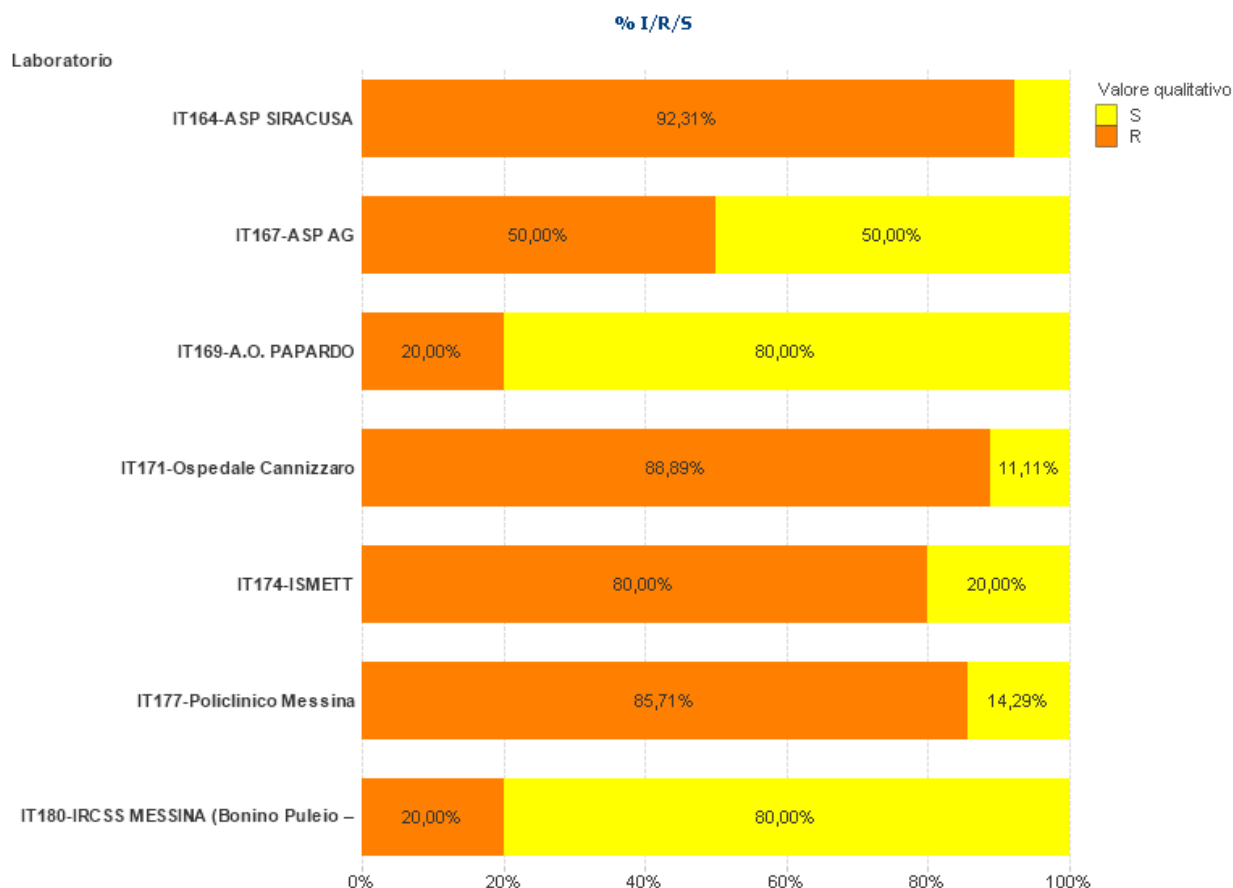
Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Streptomicina-High-High

Analisi degli isolati resistenti alla streptomicina-High, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	72	100,00%	48	66,67%	24	33,33%
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	12	92,31%	1	7,69%
IT167-ASP AG	4	100,00%	2	50,00%	2	50,00%
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	2	20,00%	8	80,00%
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	100,00%	16	88,89%	2	11,11%
IT174-ISMETT	10	100,00%	8	80,00%	2	20,00%
IT177-Policlinico Messina	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	2	20,00%	8	80,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Imipenem

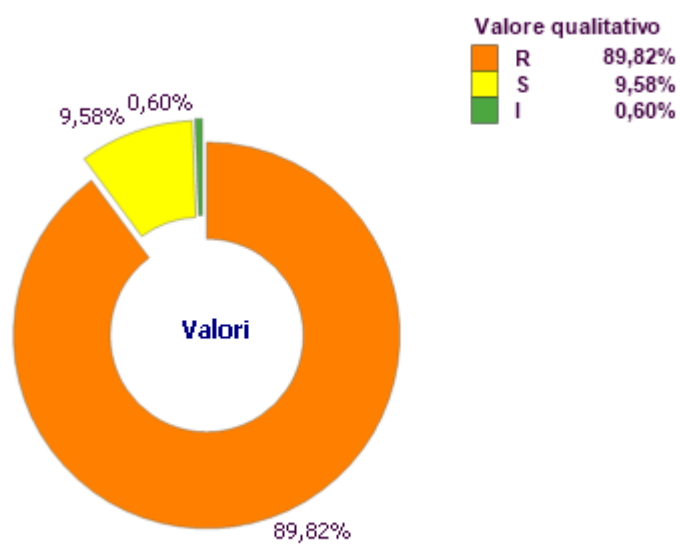
Analisi su base regionale campioni testati

15 Laboratori sui 21 (71,43 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a imipenem in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 167 isolati (ai quali corrispondono 167 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	167	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	21,56%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT133-Policlinico Palermo	21	12,57%	IT161-ASP ENNA
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	10,78%	IT162-ASP MESSINA
IT177-Policlinico Messina	13	7,78%	IT163-ASP RAGUSA
IT164-ASP SIRACUSA	13	7,78%	IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA
IT169-A.O. PAPARDO	10	5,99%	IT168-ASP PALERMO
IT174-ISMETT	10	5,99%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	5,99%	
IT178-Cefalù	7	4,19%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	4,19%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	3,59%	
IT166-ASP TRAPANI	6	3,59%	
IT167-ASP AG	4	2,40%	
IT175-ASP Catania	3	1,80%	
IT176-ARNAS Garibaldi	3	1,80%	

Laboratori invianti: 15 su 21 (71,43%)

Regionalmente, la resistenza a imipenem risulta essere del 89,82 %



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: IPM-Imipenem

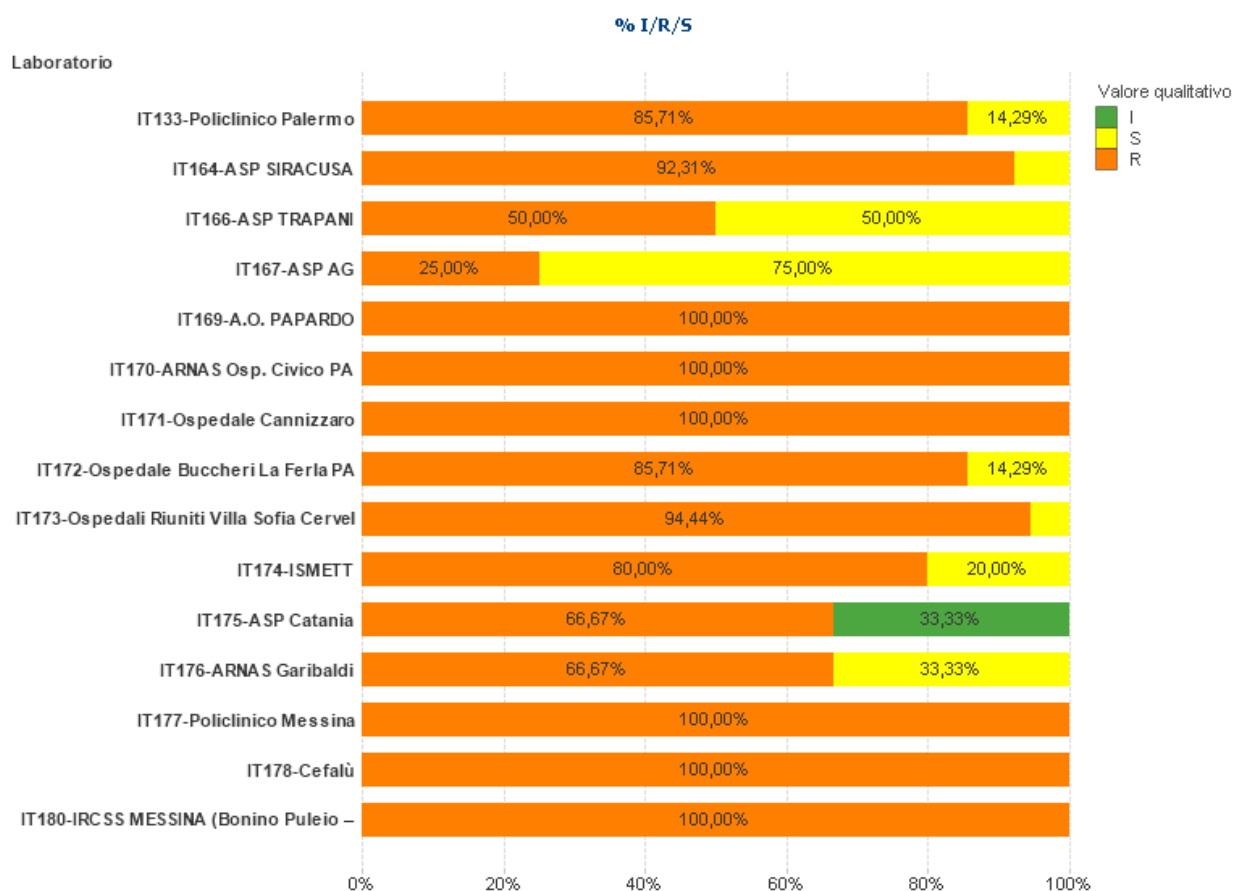
Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Imipenem

Analisi degli isolati resistenti a imipenem, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	167	100,00%	150	89,82%	16	9,58%	1	0,60%
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	18	85,71%	3	14,29%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	12	92,31%	1	7,69%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	6	100,00%	3	50,00%	3	50,00%	-	-
IT167-ASP AG	4	100,00%	1	25,00%	3	75,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	100,00%	18	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	100,00%	34	94,44%	2	5,56%	-	-
IT174-ISMETT	10	100,00%	8	80,00%	2	20,00%	-	-
IT175-ASP Catania	3	100,00%	2	66,67%	-	-	1	33,33%
IT176-ARNAS Garibaldi	3	100,00%	2	66,67%	1	33,33%	-	-
IT177-Policlinico Messina	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	7	100,00%	7	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Linezolid

Analisi su base regionale campioni testati

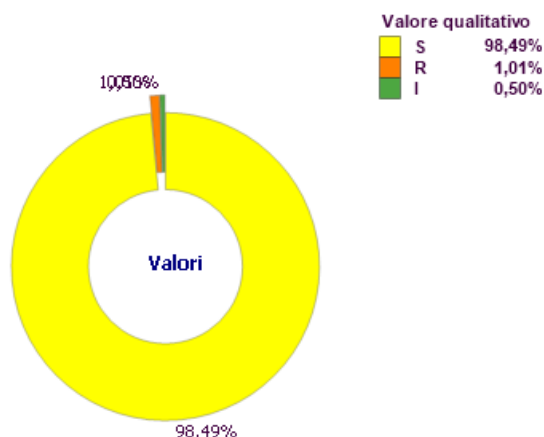
17 Laboratori sui 21 (80,95 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ilinezolid in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 199 isolati (ai quali corrispondono 199 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	199	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	18,09%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT133-Policlinico Palermo	22	11,06%	IT163-ASP RAGUSA
IT171-Ospedale Cannizzaro	20	10,05%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT176-ARNAS Garibaldi	18	9,05%	IT168-ASP PALERMO
IT177-Policlinico Messina	13	6,53%	
IT164-ASP SIRACUSA	13	6,53%	
IT174-ISMETT	11	5,53%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	5,03%	
IT169-A.O. PAPARDO	10	5,03%	
IT175-ASP Catania	8	4,02%	
IT178-Cefalù	8	4,02%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	3,52%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	3,02%	
IT167-ASP AG	6	3,02%	
IT166-ASP TRAPANI	6	3,02%	
IT161-ASP ENNA	3	1,51%	
IT162-ASP MESSINA	2	1,01%	

Laboratori invianti: 17 su 21 (80,95%)

Regionalmente, la resistenza a linezolid risulta essere del 1,01 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: LN2-Linezolid

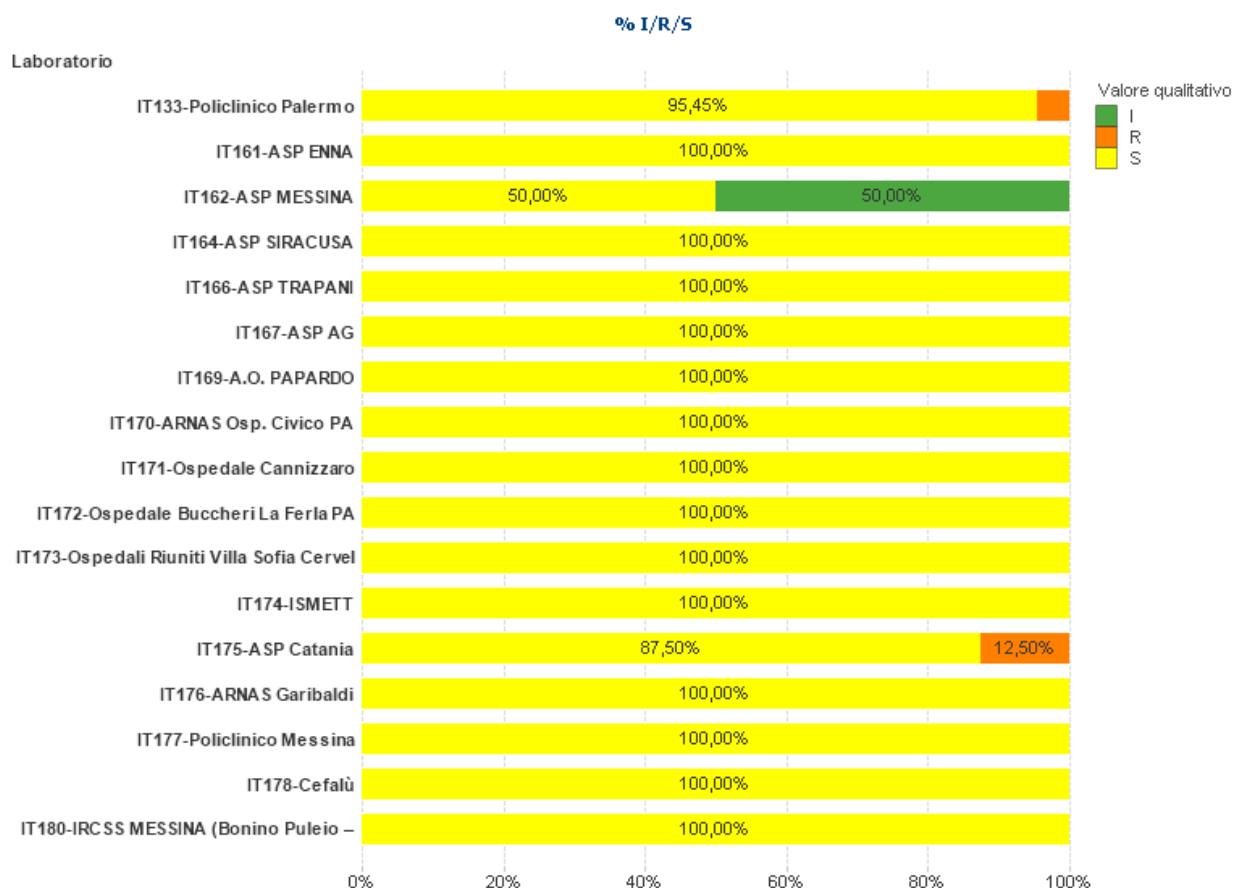
Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Linezolid

Analisi degli isolati resistenti a linezolid, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	199	100,00%	196	98,49%	2	1,01%	1	0,50%
IT133-Policlinico Palermo	22	100,00%	21	95,45%	1	4,55%	-	-
IT161-ASP ENNA	3	100,00%	3	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	2	100,00%	1	50,00%	-	-	1	50,00%
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT166-ASP TRAPANI	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	20	100,00%	20	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	100,00%	7	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	100,00%	36	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	11	100,00%	11	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	8	100,00%	7	87,50%	1	12,50%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	18	100,00%	18	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	8	100,00%	8	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Antibiotici: Vancomicina

Analisi su base regionale campioni testati

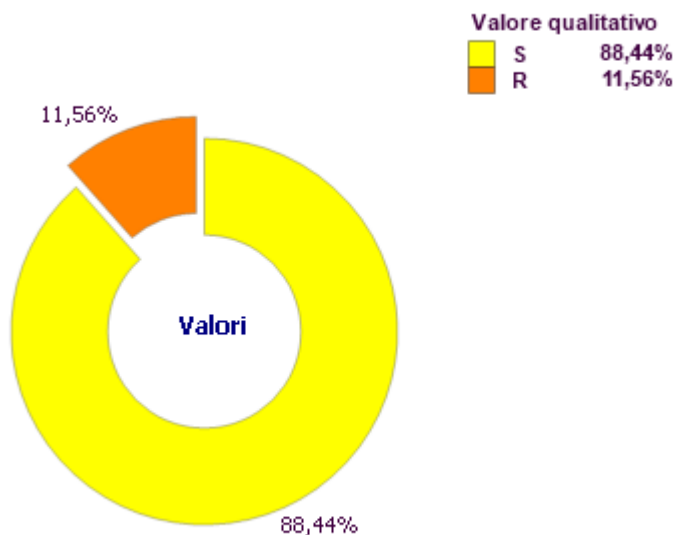
17 Laboratori sui 21 (80,95 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a vancomicina in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 199 isolati (ai quali corrispondono 199 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	199	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	18,09%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT133-Policlinico Palermo	22	11,06%	IT163-ASP RAGUSA
IT171-Ospedale Cannizzaro	20	10,05%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT176-ARNAS Garibaldi	18	9,05%	IT168-ASP PALERMO
IT177-Policlinico Messina	13	6,53%	
IT164-ASP SIRACUSA	13	6,53%	
IT174-ISMETT	11	5,53%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	5,03%	
IT169-A.O. PAPARDO	10	5,03%	
IT175-ASP Catania	8	4,02%	
IT178-Cefalù	8	4,02%	
IT172-Ospedale Bucchieri La Ferla PA	7	3,52%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	3,02%	
IT167-ASP AG	6	3,02%	
IT166-ASP TRAPANI	6	3,02%	
IT161-ASP ENNA	3	1,51%	
IT162-ASP MESSINA	2	1,01%	

Laboratori invianti: 17 su 21 (80,95%)

Regionalmente, la resistenza vancomicina risulta essere del 11,56 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: VAN-Vancomicina

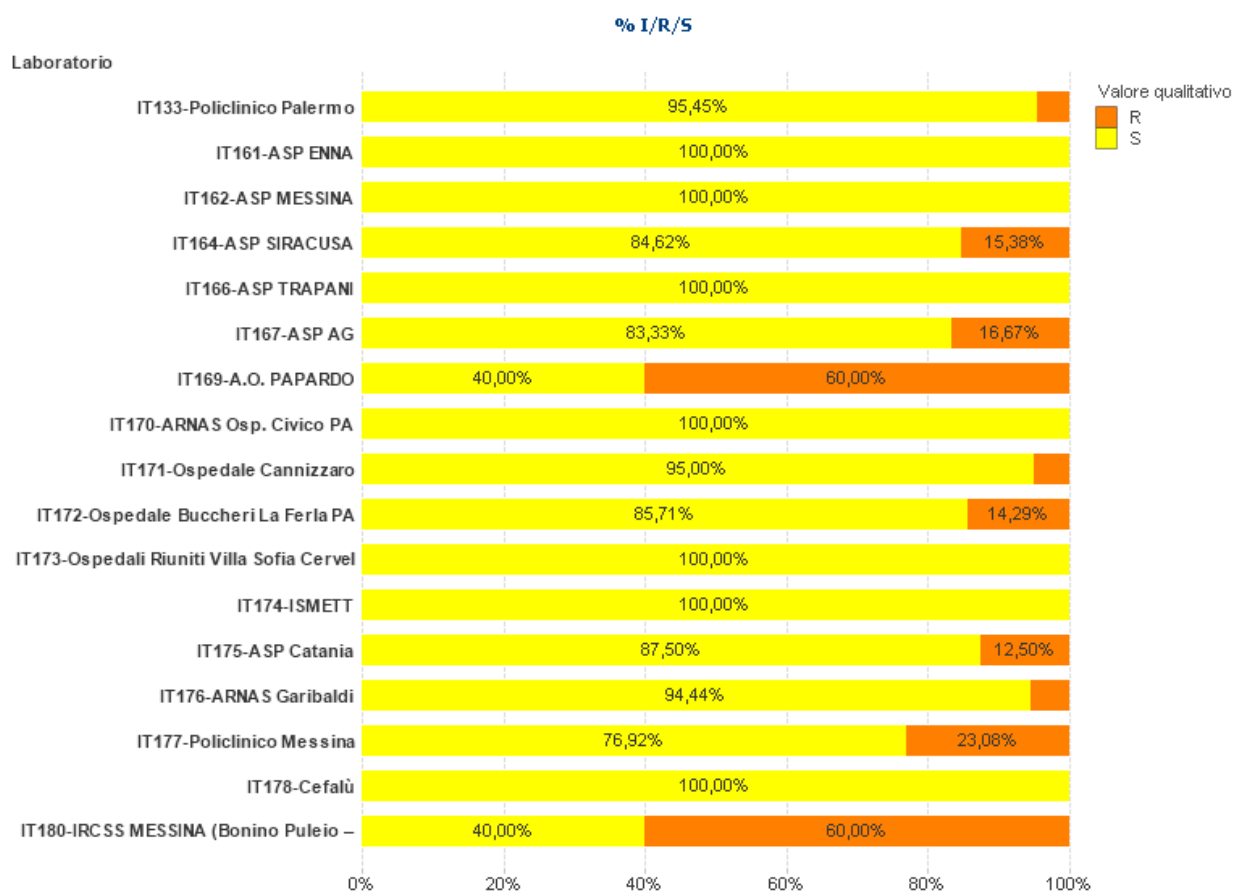
Microorganismo: Enterococcus Faecium

Antibiotici: Vancomicina

Analisi degli isolati resistenti a vancomicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	199	100,00%	176	88,44%	23	11,56%
IT133-Policlinico Palermo	22	100,00%	21	95,45%	1	4,55%
IT161-ASP ENNA	3	100,00%	3	100,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	11	84,62%	2	15,38%
IT166-ASP TRAPANI	6	100,00%	6	100,00%	-	-
IT167-ASP AG	6	100,00%	5	83,33%	1	16,67%
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	4	40,00%	6	60,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	20	100,00%	19	95,00%	1	5,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	100,00%	36	100,00%	-	-
IT174-ISMETT	11	100,00%	11	100,00%	-	-
IT175-ASP Catania	8	100,00%	7	87,50%	1	12,50%
IT176-ARNAS Garibaldi	18	100,00%	17	94,44%	1	5,56%
IT177-Policlinico Messina	13	100,00%	10	76,92%	3	23,08%
IT178-Cefalù	8	100,00%	8	100,00%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	4	40,00%	6	60,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Teicoplanina

Analisi su base regionale campioni testati

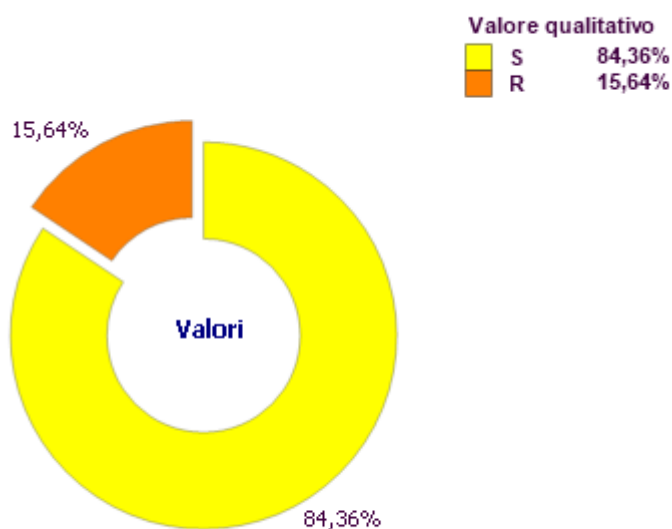
16 Laboratori sui 21 (76,19 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a teicoplanina in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 179 isolati (ai quali corrispondono 179 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti	
Totale	179	100,00%		
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	20,11%	IT049-Policlinico and San Marco Catania	
IT133-Policlinico Palermo	22	12,29%	IT163-ASP RAGUSA	
IT176-ARNAS Garibaldi	18	10,06%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	
IT164-ASP SIRACUSA	13	7,26%	IT168-ASP PALERMO	
IT177-Policlinico Messina	13	7,26%	IT171-Ospedale Cannizzaro	
IT174-ISMETT	11	6,15%		
IT169-A.O. PAPARDO	10	5,59%		
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	5,59%		
IT175-ASP Catania	8	4,47%		
IT178-Cefalù	8	4,47%		
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	3,91%		
IT166-ASP TRAPANI	6	3,35%		
IT167-ASP AG	6	3,35%		
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	3,35%		
IT161-ASP ENNA	3	1,68%		
IT162-ASP MESSINA	2	1,12%		

Laboratori invianti: 16 su 21 (76,19%)

Regionalmente, la resistenza a tecoplanina risulta essere del 15,64 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: TEC-Teicoplanina

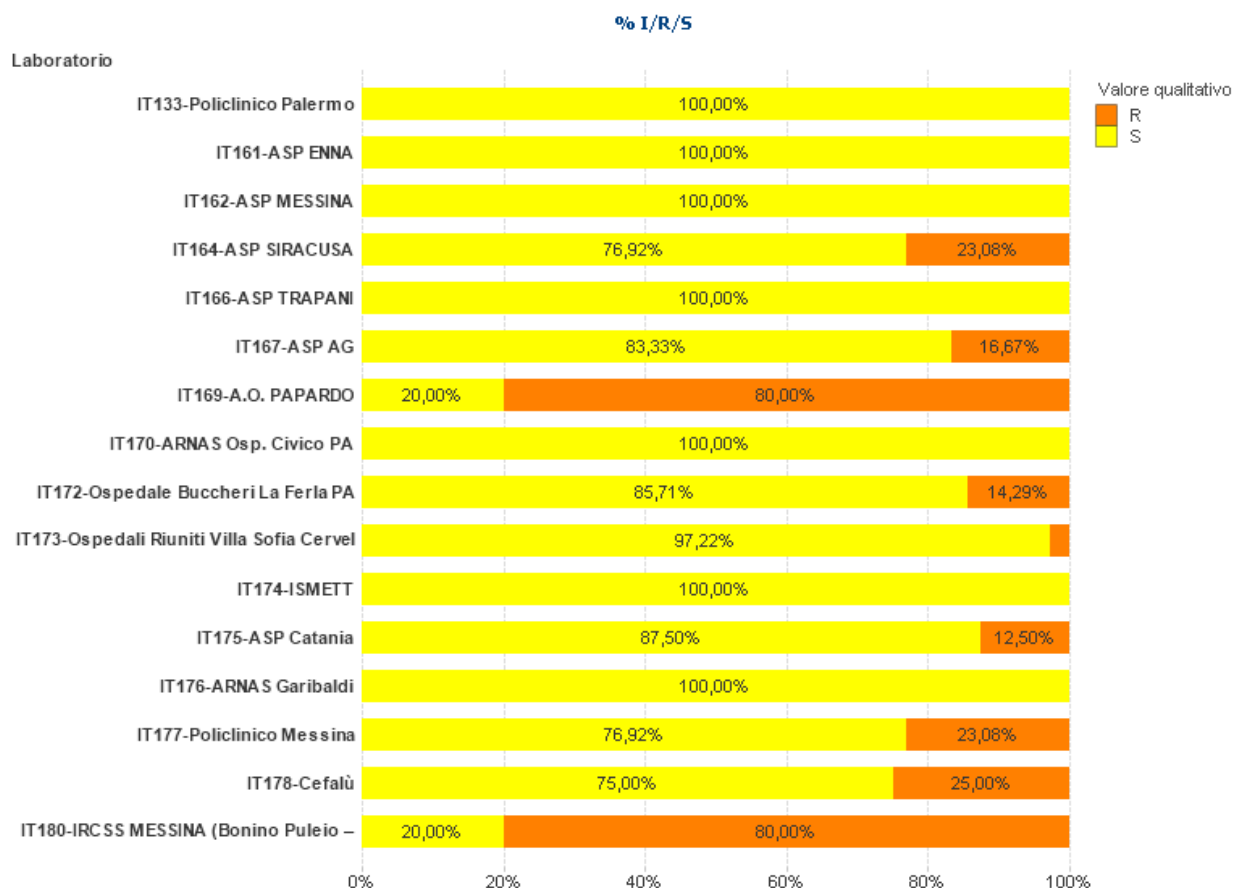
Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Teicoplanina

Analisi degli isolati resistenti a teicoplanina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	179	100,00%	151	84,36%	28	15,64%
IT133-Policlinico Palermo	22	100,00%	22	100,00%	-	-
IT161-ASP ENNA	3	100,00%	3	100,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	10	76,92%	3	23,08%
IT166-ASP TRAPANI	6	100,00%	6	100,00%	-	-
IT167-ASP AG	6	100,00%	5	83,33%	1	16,67%
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	2	20,00%	8	80,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	100,00%	35	97,22%	1	2,78%
IT174-ISMETT	11	100,00%	11	100,00%	-	-
IT175-ASP Catania	8	100,00%	7	87,50%	1	12,50%
IT176-ARNAS Garibaldi	18	100,00%	18	100,00%	-	-
IT177-Policlinico Messina	13	100,00%	10	76,92%	3	23,08%
IT178-Cefalù	8	100,00%	6	75,00%	2	25,00%
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	2	20,00%	8	80,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecium

Antibiotici: Amoxicillina - acido clavulanico

Analisi su base regionale campioni testati

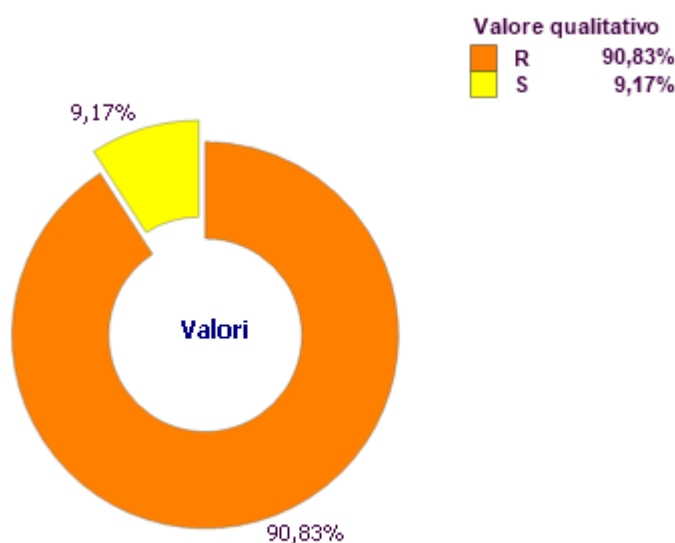
13 Laboratori sui 21 (61,90 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a amoxicillina/acido clavulanico in isolati di *Enterococcus faecium* responsabile di infezioni invasive. I 120 isolati (ai quali corrispondono 120 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	120	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	30,00%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	15,00%	IT133-Policlinico Palermo
IT164-ASP SIRACUSA	13	10,83%	IT161-ASP ENNA
IT174-ISMETT	10	8,33%	IT162-ASP MESSINA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	8,33%	IT163-ASP RAGUSA
IT169-A.O. PAPARDO	10	8,33%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT175-ASP Catania	6	5,00%	IT168-ASP PALERMO
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	5,00%	IT176-ARNAS Garibaldi
IT167-ASP AG	3	2,50%	
IT177-Policlinico Messina	2	1,67%	
IT178-Cefalù	2	1,67%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	2	1,67%	
IT166-ASP TRAPANI	2	1,67%	

Laboratori invianti: 13 su 21 (61,90%)

Regionalmente, la resistenza a amoxicillina/acido clavulanico risulta essere del 90,83 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFCM-Enterococcus faecium
Antibiotico: AMC-Amoxicillina - acido clavulanico

Microorganismo: Enterococcus faecium
Antibiotici: Amoxicillina - acido clavulanico

Analisi degli isolati resistenti a amoxicillina/acido clavulanico, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	120	100,00%	109	90,83%	11	9,17%
IT164-ASP SIRACUSA	13	100,00%	12	92,31%	1	7,69%
IT166-ASP TRAPANI	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%
IT167-ASP AG	3	100,00%	1	33,33%	2	66,67%
IT169-A.O. PAPARDO	10	100,00%	10	100,00%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	18	100,00%	18	100,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	36	100,00%	33	91,67%	3	8,33%
IT174-ISMETT	10	100,00%	8	80,00%	2	20,00%
IT175-ASP Catania	6	100,00%	4	66,67%	2	33,33%
IT177-Policlinico Messina	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT178-Cefalù	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	10	100,00%	10	100,00%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Ampicillina

Analisi su base regionale campioni testati

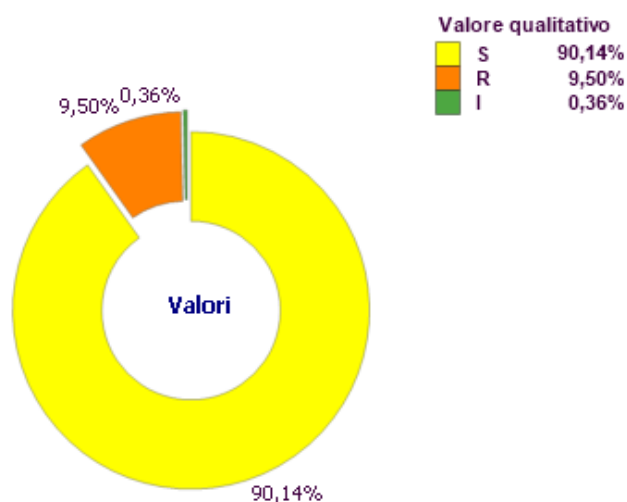
18 Laboratori sui 21 (85,71 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a ampicillina in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 558 isolati (ai quali corrispondono 558 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	558	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	81	14,52%	IT133-Policlinico Palermo
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	11,65%	IT161-ASP ENNA
IT169-A.O. PAPARDO	53	9,50%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	47	8,42%	
IT177-Policlinico Messina	35	6,27%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	6,27%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	5,20%	
IT162-ASP MESSINA	29	5,20%	
IT176-ARNAS Garibaldi	26	4,66%	
IT164-ASP SIRACUSA	26	4,66%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	4,12%	
IT166-ASP TRAPANI	22	3,94%	
IT163-ASP RAGUSA	21	3,76%	
IT178-Cefalù	21	3,76%	
IT174-ISMETT	15	2,69%	
IT167-ASP AG	13	2,33%	
IT175-ASP Catania	13	2,33%	
IT168-ASP PALERMO	4	0,72%	

Laboratori invianti: 18 su 21 (85,71%)

Regionalmente, la resistenza a ampicillina risulta essere del 9,50%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



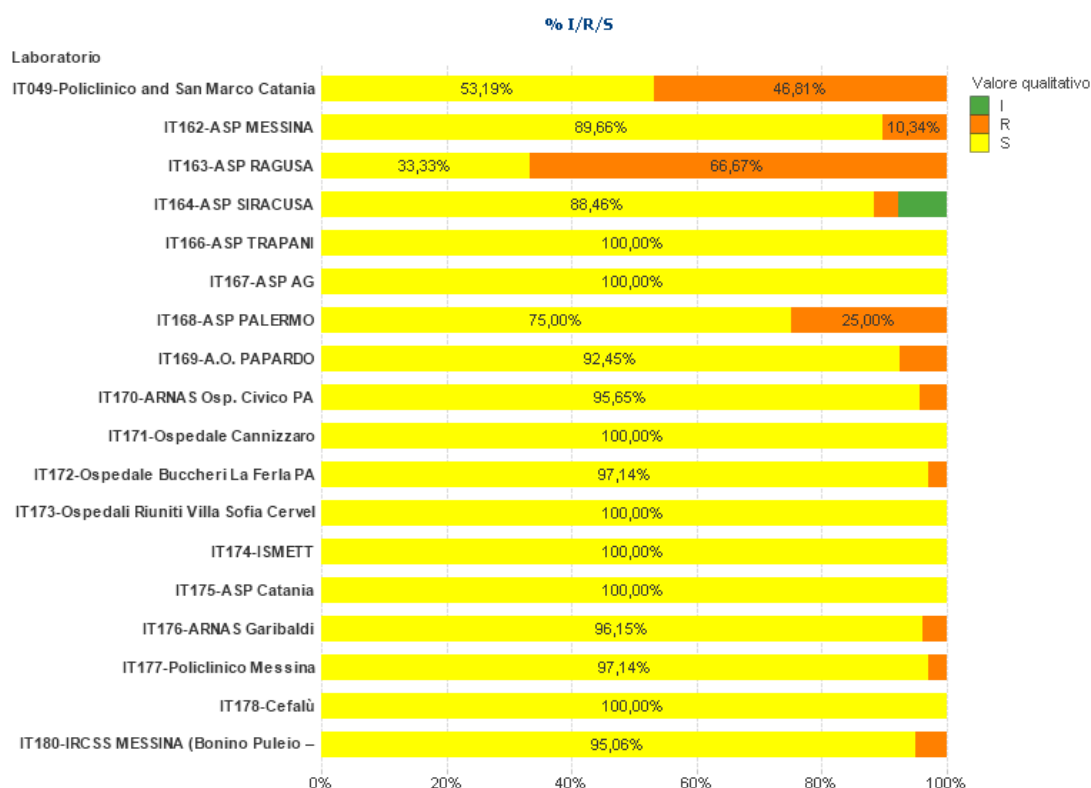
Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: AMP-Ampicillina

Microorganismo: Enterococcus faecalis
Antibiotici: Ampicillina

Analisi degli isolati resistenti a ampicillina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	558	100,00%	503	90,14%	53	9,50%	2	0,36%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	47	100,00%	25	53,19%	22	46,81%	-	-
IT162-ASP MESSINA	29	100,00%	26	89,66%	3	10,34%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	21	100,00%	7	33,33%	14	66,67%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	23	88,46%	1	3,85%	2	7,69%
IT166-ASP TRAPANI	22	100,00%	22	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	4	100,00%	3	75,00%	1	25,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	53	100,00%	49	92,45%	4	7,55%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	100,00%	22	95,65%	1	4,35%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	100,00%	29	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	100,00%	34	97,14%	1	2,86%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	100,00%	65	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	26	100,00%	25	96,15%	1	3,85%	-	-
IT177-Policlinico Messina	35	100,00%	34	97,14%	1	2,86%	-	-
IT178-Cefalù	21	100,00%	21	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	81	100,00%	77	95,06%	4	4,94%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi su base regionale campioni testati

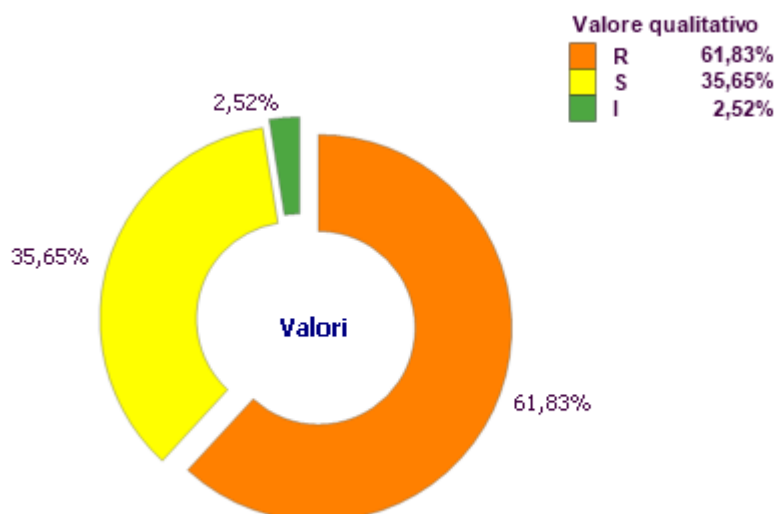
14 Laboratori sui 21 (66,67%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai fluorochinoloni in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 178 isolati (ai quali corrispondono 317 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	178	100,00%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	36,52%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT162-ASP MESSINA	29	16,29%	IT169-A.O. PAPARDO
IT166-ASP TRAPANI	18	10,11%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT176-ARNAS Garibaldi	16	8,99%	IT174-ISMETT
IT164-ASP SIRACUSA	9	5,06%	IT175-ASP Catania
IT133-Policlinico Palermo	9	5,06%	IT177-Policlinico Messina
IT178-Cefalù	9	5,06%	IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)
IT049-Policlinico and San Marco Catania	5	2,81%	
IT163-ASP RAGUSA	4	2,25%	
IT161-ASP ENNA	4	2,25%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	3	1,69%	
IT168-ASP PALERMO	3	1,69%	
IT167-ASP AG	3	1,69%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	1	0,56%	

Laboratori invianti: 14 su 21 (66,67%)

Regionalmente, la resistenza a fluorochinoloni risulta essere del 61,83%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: CIP-Ciprofloxacina, LYX-Levofloxacina

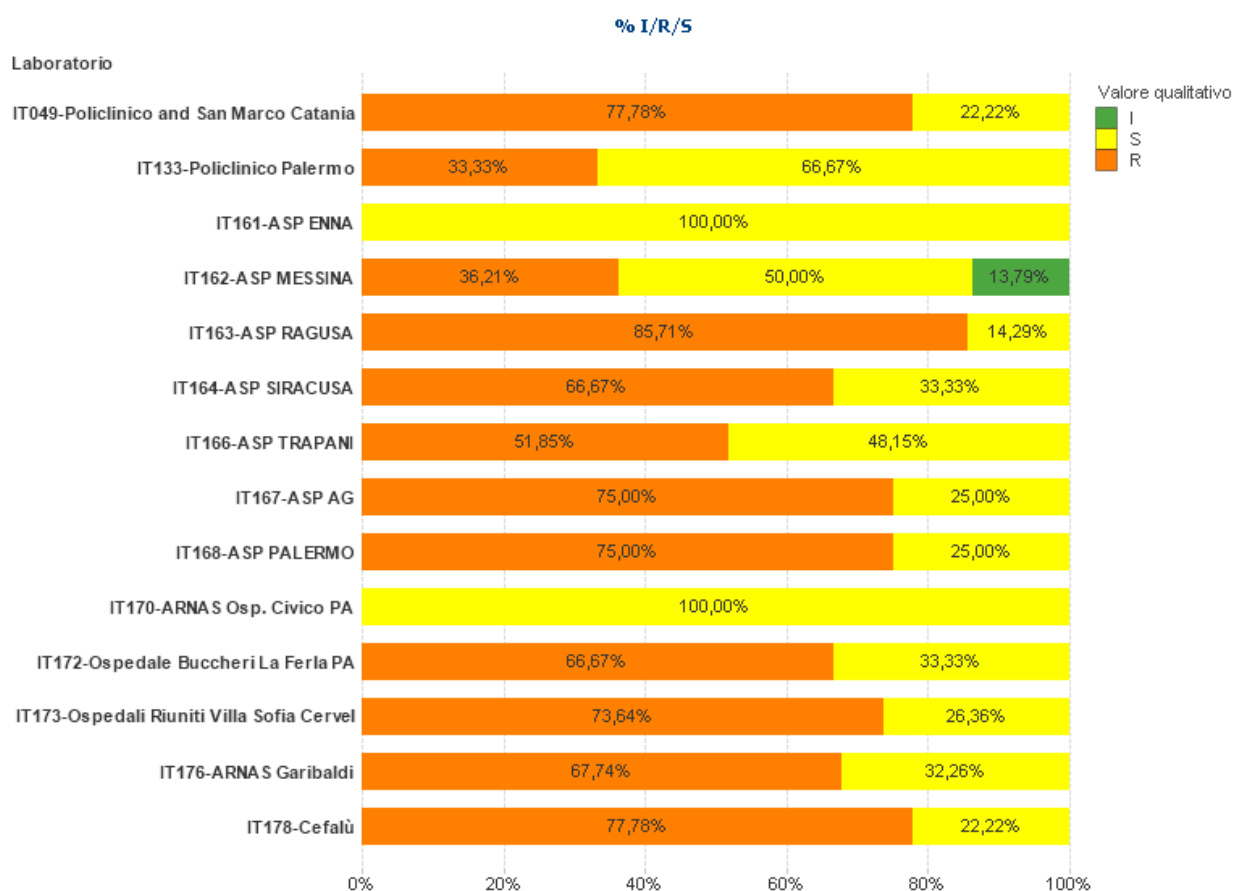
Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Flurochinoloni

Analisi degli isolati resistenti a fluorochinoloni, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	317	100,00%	196	61,83%	113	35,65%	8	2,52%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	9	100,00%	7	77,78%	2	22,22%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	9	100,00%	3	33,33%	6	66,67%	-	-
IT161-ASP ENNA	4	100,00%	-	-	4	100,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	58	100,00%	21	36,21%	29	50,00%	8	13,79%
IT163-ASP RAGUSA	7	100,00%	6	85,71%	1	14,29%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	18	100,00%	12	66,67%	6	33,33%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	27	100,00%	14	51,85%	13	48,15%	-	-
IT167-ASP AG	4	100,00%	3	75,00%	1	25,00%	-	-
IT168-ASP PALERMO	4	100,00%	3	75,00%	1	25,00%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	6	100,00%	4	66,67%	2	33,33%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	129	100,00%	95	73,64%	34	26,36%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	31	100,00%	21	67,74%	10	32,26%	-	-
IT178-Cefalù	9	100,00%	7	77,78%	2	22,22%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Gentamicina-High

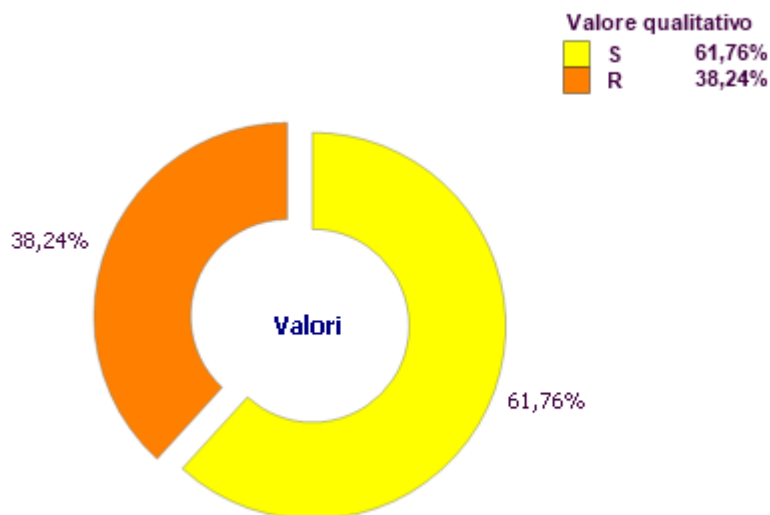
Analisi su base regionale campioni testati

6 Laboratori sui 21 (28,57%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a gentamicina-High in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 102 isolati (ai quali corrispondono 102 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

			Laboratori non invianti	
			IT161-ASP ENNA	
			IT162-ASP MESSINA	
			IT163-ASP RAGUSA	
			IT164-ASP SIRACUSA	
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA	
			IT167-ASP AG	
			IT169-A.O. PAPARDO	
			IT170-ARNAS Osp. Civico PA	
Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	
Totale	102	100,00%	IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	42	41,18%	IT174-ISMETT	
IT171-Ospedale Cannizzaro	24	23,53%	IT175-ASP Catania	
IT133-Policlinico Palermo	21	20,59%	IT176-ARNAS Garibaldi	
IT178-Cefalù	6	5,88%	IT177-Policlinico Messina	
IT166-ASP TRAPANI	5	4,90%	IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	
IT168-ASP PALERMO	4	3,92%		

Laboratori invianti: 8 su 21 (28,57%)

Regionalmente, la resistenza a gentamicina-High risulta essere del 38,24%



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: GEH-Gentamicina-High

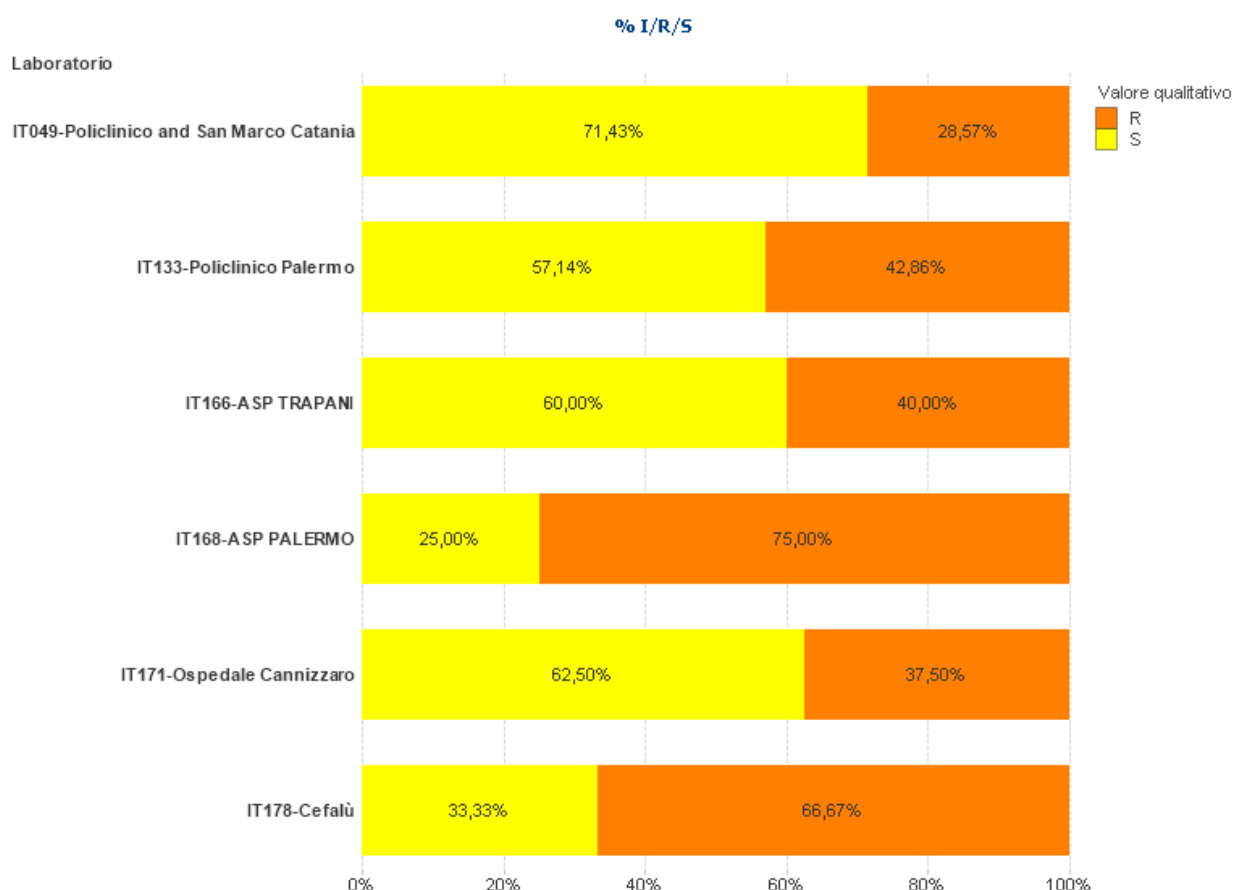
Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Gentamicina-High

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a gentamicina-High, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	102	100,00%	63	61,76%	39	38,24%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	42	100,00%	30	71,43%	12	28,57%
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	12	57,14%	9	42,86%
IT166-ASP TRAPANI	5	100,00%	3	60,00%	2	40,00%
IT168-ASP PALERMO	4	100,00%	1	25,00%	3	75,00%
IT171-Ospedale Cannizzaro	24	100,00%	15	62,50%	9	37,50%
IT178-Cefalù	6	100,00%	2	33,33%	4	66,67%



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Streptomicina-High

Analisi su base regionale campioni testati

7 Laboratori sui 21 (28,57%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a streptomicina-High in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 229 isolati (ai quali corrispondono 229 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

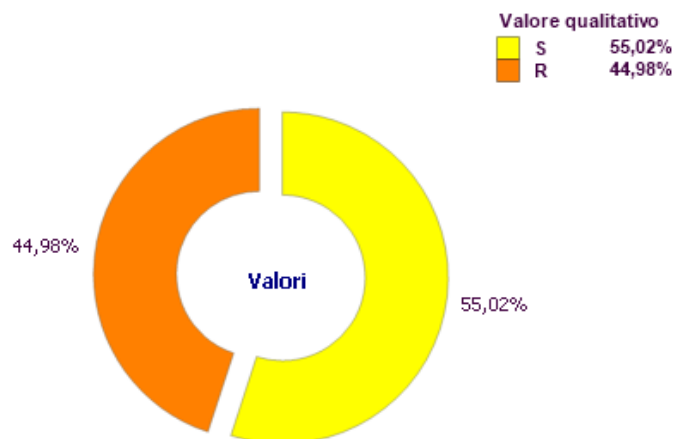
Laboratori non invianti		
IT049-Policlinico and San Marco Catania		
IT133-Policlinico Palermo		
IT161-ASP ENNA		
IT162-ASP MESSINA		
IT163-ASP RAGUSA		
IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA		
IT166-ASP TRAPANI		
IT168-ASP PALERMO		
IT170-ARNAS Osp. Civico PA		
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA		
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello		
IT175-ASP Catania		
IT176-ARNAS Garibaldi		
IT178-Cefalù		

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.
Totale	229	100,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	81	35,37%
IT169-A.O. PAPARDO	53	23,14%
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	12,66%
IT164-ASP SIRACUSA	26	11,35%
IT174-ISMETT	15	6,55%
IT177-Policlinico Messina	14	6,11%
IT167-ASP AG	11	4,80%

Laboratori invianti: 7 su 21 (33,33%)

Regionalmente, la resistenza a streptomicina-High risulta essere del 44,98%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



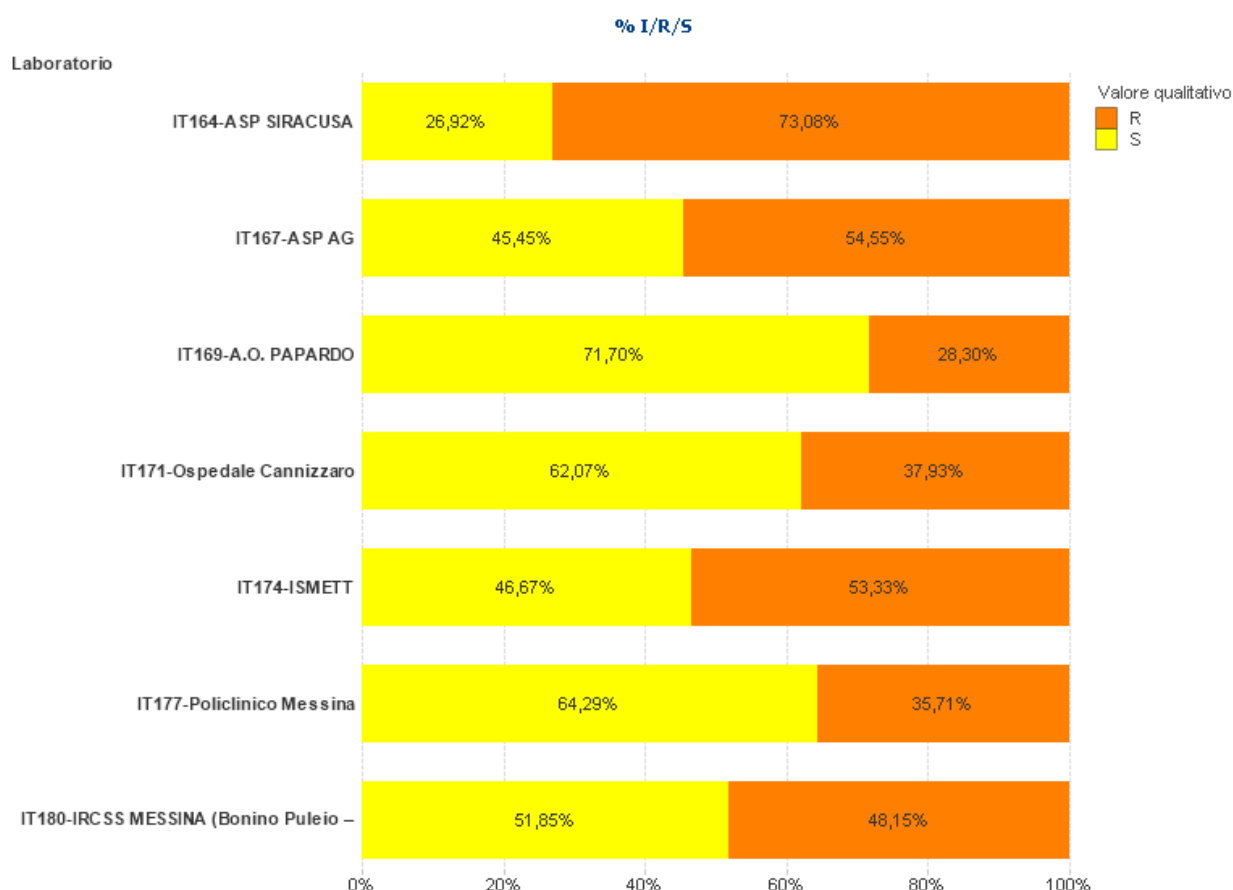
Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: STH-Streptomicina-High

Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Streptomicina-High

Analisi degli isolati resistenti a streptomicina-High, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	229	100,00%	126	55,02%	103	44,98%
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	7	26,92%	19	73,08%
IT167-ASP AG	11	100,00%	5	45,45%	6	54,55%
IT169-A.O. PAPARDO	53	100,00%	38	71,70%	15	28,30%
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	100,00%	18	62,07%	11	37,93%
IT174-ISMETT	15	100,00%	7	46,67%	8	53,33%
IT177-Policlinico Messina	14	100,00%	9	64,29%	5	35,71%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	81	100,00%	42	51,85%	39	48,15%



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Imipenem

Analisi su base regionale campioni testati

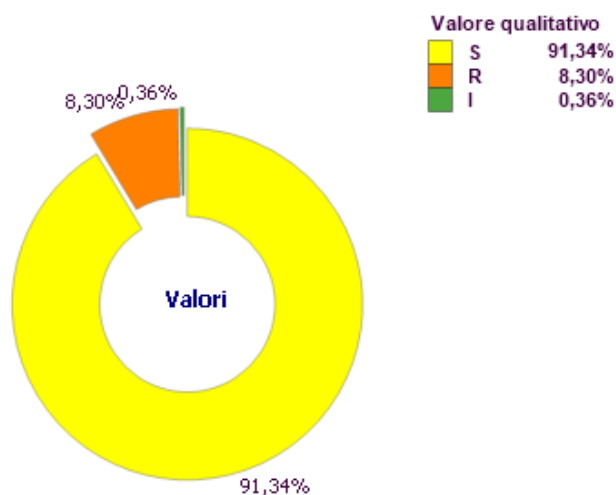
19 Laboratori sui 21 (90,48 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a imipenem in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 554 isolati (ai quali corrispondono 554 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	554	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	81	14,62%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	11,73%	IT161-ASP ENNA
IT169-A.O. PAPARDO	53	9,57%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	47	8,48%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	6,32%	
IT177-Policlinico Messina	34	6,14%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	5,23%	
IT164-ASP SIRACUSA	26	4,69%	
IT176-ARNAS Garibaldi	24	4,33%	
IT166-ASP TRAPANI	22	3,97%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	22	3,97%	
IT133-Policlinico Palermo	21	3,79%	
IT178-Cefalù	21	3,79%	
IT163-ASP RAGUSA	16	2,89%	
IT174-ISMETT	15	2,71%	
IT175-ASP Catania	15	2,71%	
IT167-ASP AG	13	2,35%	
IT162-ASP MESSINA	10	1,81%	
IT168-ASP PALERMO	5	0,90%	

Laboratori invianti: 19 su 21 (90,48%)

Regionalmente, la resistenza a imipenem risulta essere del 8,30 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: IPM-Imipenem

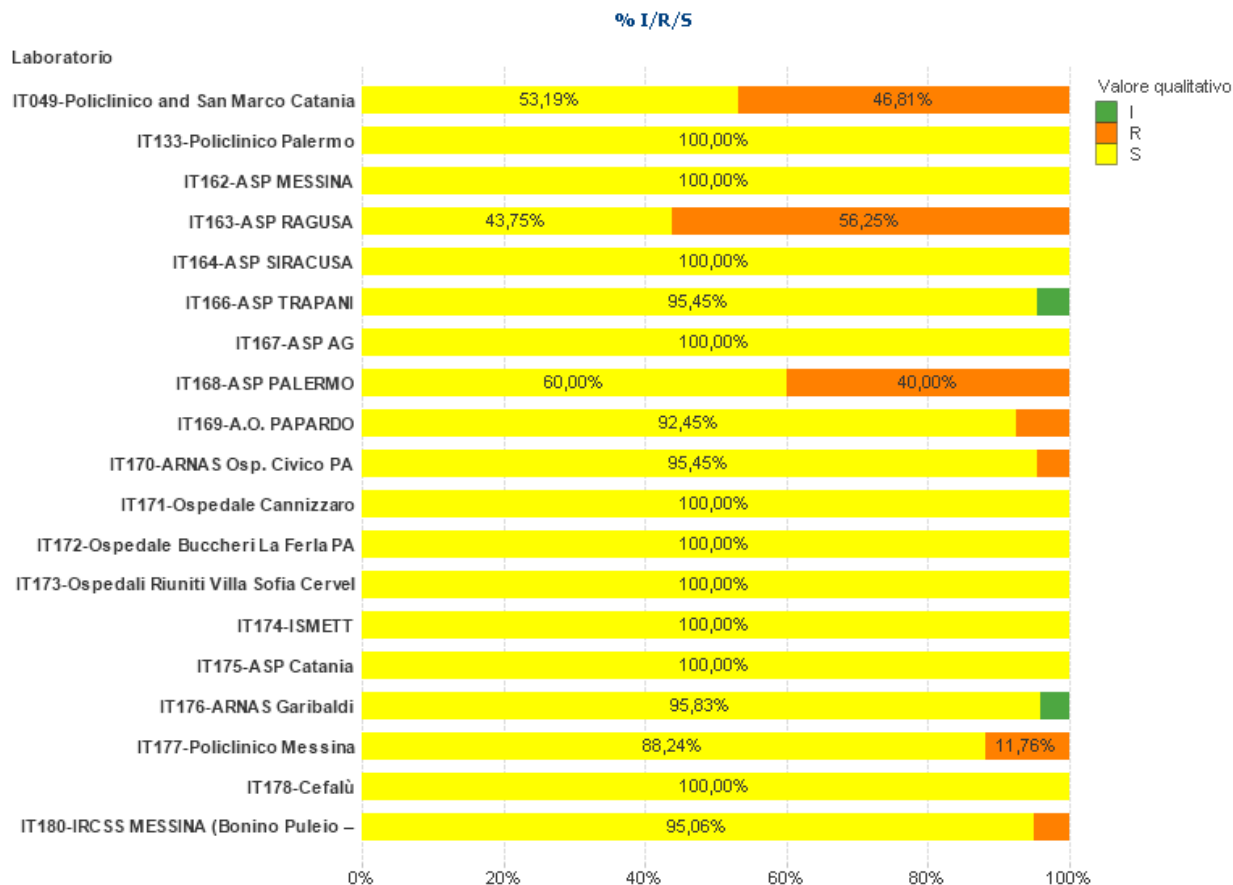
Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Imipenem

Analisi degli isolati resistenti a imipenem, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	554	100,00%	506	91,34%	46	8,30%	2	0,36%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	47	100,00%	25	53,19%	22	46,81%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	21	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	10	100,00%	10	100,00%	-	-	-	-
IT163-ASP RAGUSA	16	100,00%	7	43,75%	9	56,25%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT166-ASP TRAPANI	22	100,00%	21	95,45%	-	-	1	4,55%
IT167-ASP AG	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	5	100,00%	3	60,00%	2	40,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	53	100,00%	49	92,45%	4	7,55%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	22	100,00%	21	95,45%	1	4,55%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	100,00%	29	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Bucchieri La Ferla PA	35	100,00%	35	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	100,00%	65	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	24	100,00%	23	95,83%	-	-	1	4,17%
IT177-Policlinico Messina	34	100,00%	30	88,24%	4	11,76%	-	-
IT178-Cefalù	21	100,00%	21	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	81	100,00%	77	95,06%	4	4,94%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Linezolid

Analisi su base regionale campioni testati

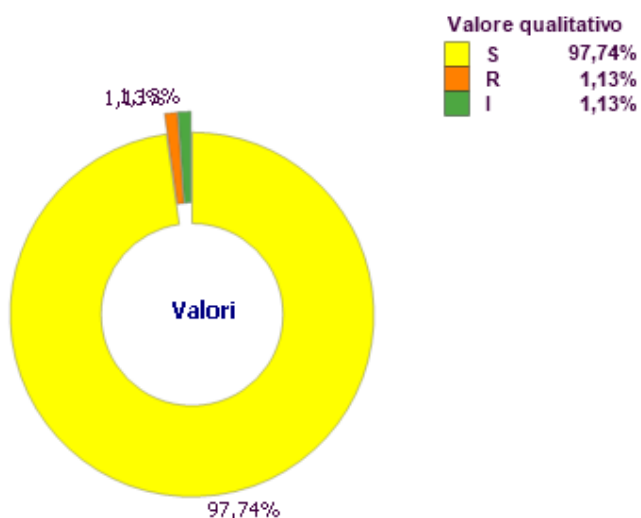
20 Laboratori sui 21 (95,24 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a linezolid in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 620 isolati (ai quali corrispondono 620 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	620	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	93	15,00%	
IT169-A.O. PAPARDO	65	10,48%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	10,48%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	47	7,58%	
IT177-Policlinico Messina	36	5,81%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	5,65%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	30	4,84%	
IT162-ASP MESSINA	29	4,68%	
IT164-ASP SIRACUSA	26	4,19%	
IT176-ARNAS Garibaldi	26	4,19%	
IT166-ASP TRAPANI	25	4,03%	
IT178-Cefalù	24	3,87%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	3,71%	
IT133-Policlinico Palermo	21	3,39%	
IT163-ASP RAGUSA	21	3,39%	
IT174-ISMETT	16	2,58%	
IT175-ASP Catania	16	2,58%	
IT167-ASP AG	14	2,26%	
IT168-ASP PALERMO	4	0,65%	
IT161-ASP ENNA	4	0,65%	
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA

Laboratori invianti: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza a linezolid risulta essere del 1,13 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: LN2-Linezolid

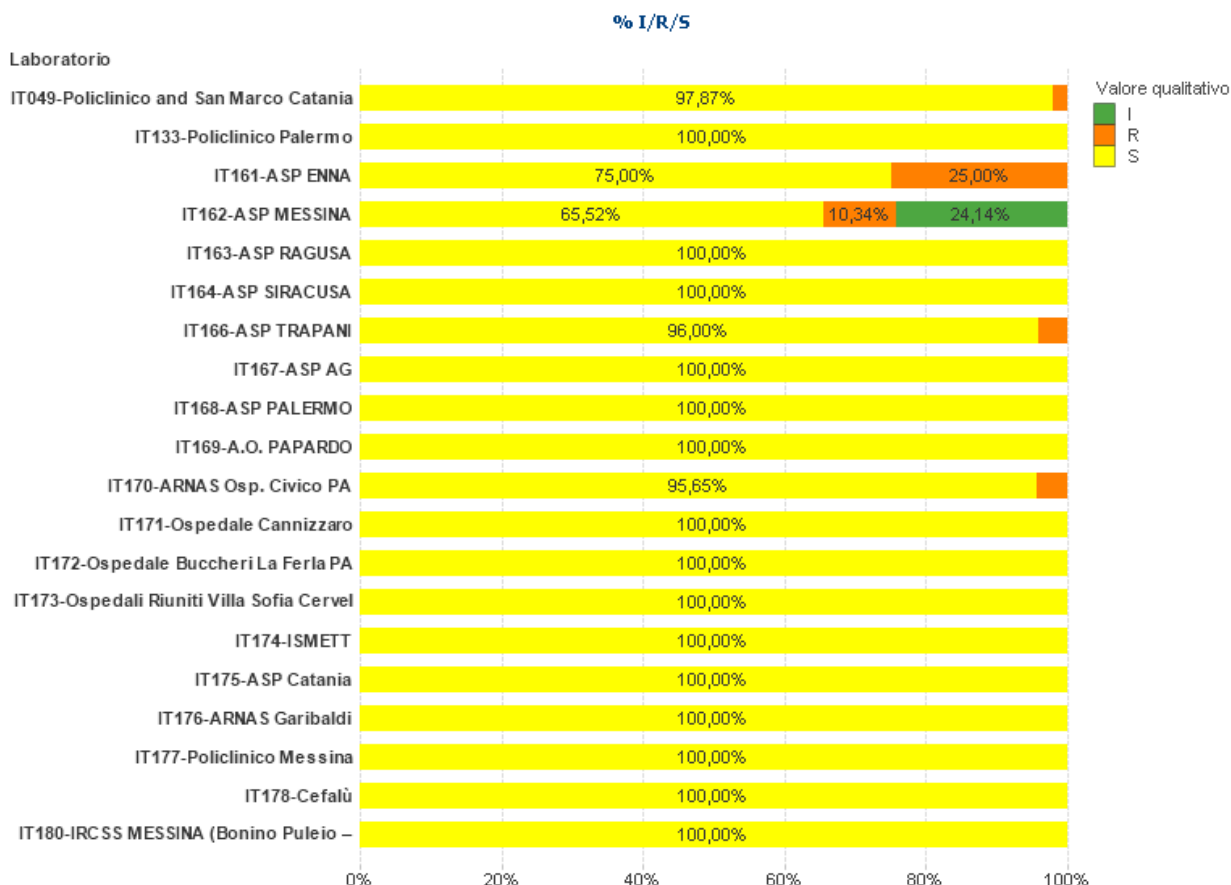
Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Linezolid

Analisi degli isolati resistenti a linezolid, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	620	100,00%	606	97,74%	7	1,13%	7	1,13%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	47	100,00%	46	97,87%	1	2,13%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	21	100,00%	-	-	-	-
IT161-ASP ENNA	4	100,00%	3	75,00%	1	25,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	29	100,00%	19	65,52%	3	10,34%	7	24,14%
IT163-ASP RAGUSA	21	100,00%	21	100,00%	-	-	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT166-ASP TRAPANI	25	100,00%	24	96,00%	1	4,00%	-	-
IT167-ASP AG	14	100,00%	14	100,00%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	4	100,00%	4	100,00%	-	-	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	65	100,00%	65	100,00%	-	-	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	100,00%	22	95,65%	1	4,35%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	30	100,00%	30	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	35	100,00%	35	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	100,00%	65	100,00%	-	-	-	-
IT174-ISMETT	16	100,00%	16	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	16	100,00%	16	100,00%	-	-	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	36	100,00%	36	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	24	100,00%	24	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	93	100,00%	93	100,00%	-	-	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Vancomicina

Analisi su base regionale campioni testati

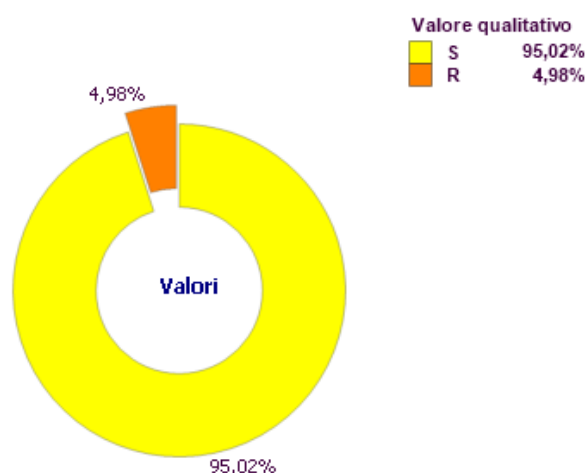
20 Laboratori sui 21 (95,24 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a vancomicina in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 623 isolati (ai quali corrispondono 623 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori inviati	Campioni	% F.R.	Laboratori non inviati
Totale	623	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	93	14,93%	
IT169-A.O. PAPARDO	65	10,43%	
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	10,43%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	48	7,70%	
IT177-Policlinico Messina	36	5,78%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	34	5,46%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	30	4,82%	
IT162-ASP MESSINA	29	4,65%	
IT164-ASP SIRACUSA	26	4,17%	
IT176-ARNAS Garibaldi	26	4,17%	
IT166-ASP TRAPANI	26	4,17%	
IT178-Cefalù	24	3,85%	
IT163-ASP RAGUSA	23	3,69%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	3,69%	
IT133-Policlinico Palermo	21	3,37%	
IT174-ISMETT	16	2,57%	
IT175-ASP Catania	16	2,57%	
IT167-ASP AG	14	2,25%	
IT168-ASP PALERMO	4	0,64%	
IT161-ASP ENNA	4	0,64%	
			IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA

Laboratori inviati: 20 su 21 (95,24%)

Regionalmente, la resistenza a vancomicina risulta essere del 4,98 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: VAN-Vancomicina

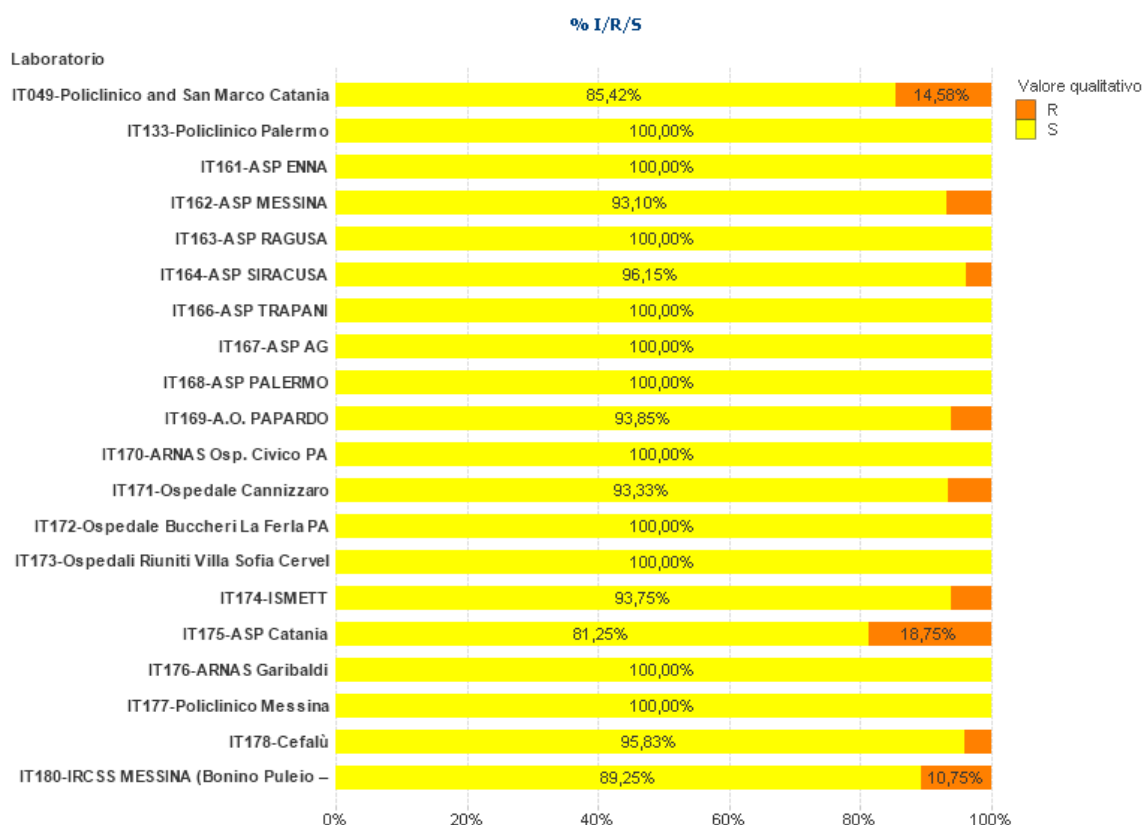
Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Vancomicina

Analisi degli isolati resistenti a vancomicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	623	100,00%	592	95,02%	31	4,98%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	48	100,00%	41	85,42%	7	14,58%
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	21	100,00%	-	-
IT161-ASP ENNA	4	100,00%	4	100,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	29	100,00%	27	93,10%	2	6,90%
IT163-ASP RAGUSA	23	100,00%	23	100,00%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	25	96,15%	1	3,85%
IT166-ASP TRAPANI	26	100,00%	26	100,00%	-	-
IT167-ASP AG	14	100,00%	14	100,00%	-	-
IT168-ASP PALERMO	4	100,00%	4	100,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	65	100,00%	61	93,85%	4	6,15%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	100,00%	23	100,00%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	30	100,00%	28	93,33%	2	6,67%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	34	100,00%	34	100,00%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	100,00%	65	100,00%	-	-
IT174-ISMETT	16	100,00%	15	93,75%	1	6,25%
IT175-ASP Catania	16	100,00%	13	81,25%	3	18,75%
IT176-ARNAS Garibaldi	26	100,00%	26	100,00%	-	-
IT177-Policlinico Messina	36	100,00%	36	100,00%	-	-
IT178-Cefalù	24	100,00%	23	95,83%	1	4,17%
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	93	100,00%	83	89,25%	10	10,75%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Teicoplanina

Analisi su base regionale campioni testati

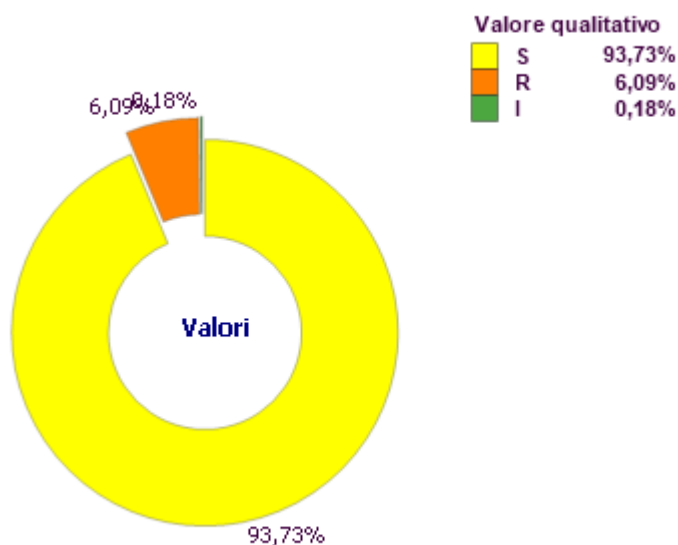
18 Laboratori sui 21 (85,71 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a teicoplanina in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 542 isolati (ai quali corrispondono 542 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	542	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	93	17,16%	IT049-Policlinico and San Marco Catania
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	11,99%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT169-A.O. PAPARDO	65	11,99%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT177-Policlinico Messina	36	6,64%	
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	34	6,27%	
IT162-ASP MESSINA	29	5,35%	
IT176-ARNAS Garibaldi	26	4,80%	
IT166-ASP TRAPANI	26	4,80%	
IT164-ASP SIRACUSA	26	4,80%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	4,24%	
IT163-ASP RAGUSA	23	4,24%	
IT178-Cefalù	23	4,24%	
IT133-Policlinico Palermo	21	3,87%	
IT175-ASP Catania	15	2,77%	
IT174-ISMETT	15	2,77%	
IT167-ASP AG	14	2,58%	
IT161-ASP ENNA	4	0,74%	
IT168-ASP PALERMO	4	0,74%	

Laboratori invianti: 18 su 21 (85,71%)

Regionalmente, la resistenza a teicoplanina risulta essere del 6,09 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: TEC-Teicoplanina

Microorganismo: Enterococcus faecalis

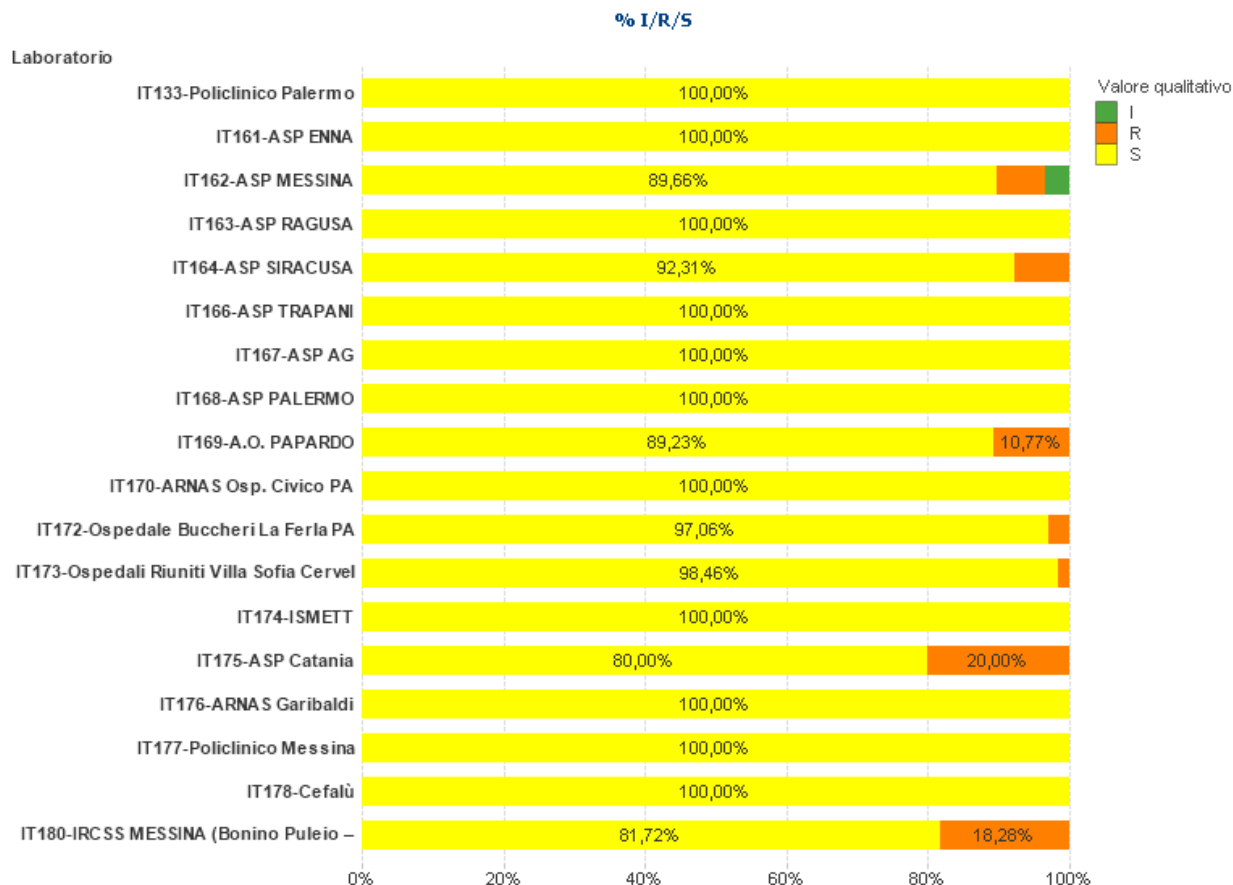
Antibiotici: Teicoplanina

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a teicoplanina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	542	100,00%	508	93,73%	33	6,09%	1	0,18%
IT133-Policlinico Palermo	21	100,00%	21	100,00%	-	-	-	-
IT161-ASP ENNA	4	100,00%	4	100,00%	-	-	-	-
IT162-ASP MESSINA	29	100,00%	26	89,66%	2	6,90%	1	3,45%
IT163-ASP RAGUSA	23	100,00%	23	100,00%	-	-	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	24	92,31%	2	7,69%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT167-ASP AG	14	100,00%	14	100,00%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	4	100,00%	4	100,00%	-	-	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	65	100,00%	58	89,23%	7	10,77%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	23	100,00%	23	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	34	100,00%	33	97,06%	1	2,94%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	65	100,00%	64	98,46%	1	1,54%	-	-
IT174-ISMETT	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	15	100,00%	12	80,00%	3	20,00%	-	-
IT176-ARNAS Garibaldi	26	100,00%	26	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	36	100,00%	36	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	23	100,00%	23	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	93	100,00%	76	81,72%	17	18,28%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Amoxicillina - acido clavulanico

Analisi su base regionale campioni testati

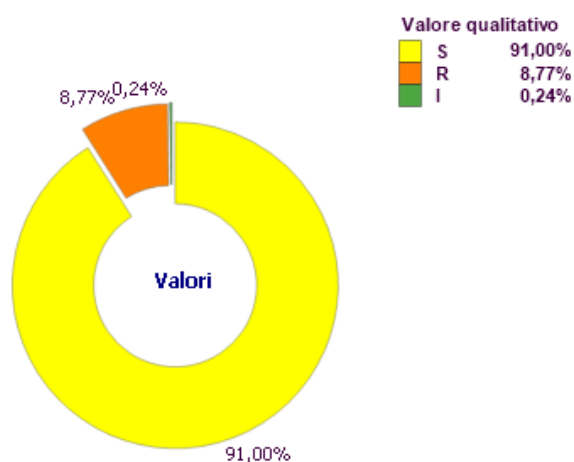
17 Laboratori sui 21 (80,95 %) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a amoxicillina/acido clavulanico in isolati di *Enterococcus faecalis* responsabile di infezioni invasive. I 422 isolati (ai quali corrispondono 422 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	422	100,00%	
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	71	16,82%	IT133-Policlinico Palermo
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	64	15,17%	IT161-ASP ENNA
IT169-A.O. PAPARDO	51	12,09%	IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA
IT177-Policlinico Messina	34	8,06%	IT176-ARNAS Garibaldi
IT172-Ospedale Bucchieri La Ferla PA	32	7,58%	
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	6,87%	
IT164-ASP SIRACUSA	26	6,16%	
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	22	5,21%	
IT166-ASP TRAPANI	18	4,27%	
IT178-Cefalù	17	4,03%	
IT174-ISMETT	15	3,55%	
IT163-ASP RAGUSA	14	3,32%	
IT167-ASP AG	13	3,08%	
IT175-ASP Catania	9	2,13%	
IT049-Policlinico and San Marco Catania	5	1,18%	
IT168-ASP PALERMO	1	0,24%	
IT162-ASP MESSINA	1	0,24%	

Laboratori invianti: 17 su 21 (80,95%)

Regionalmente, la resistenza a amoxicillina/acido clavulanico risulta essere del 8,77 %

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: ENTFAE-Enterococcus faecalis
Antibiotico: AMC-Amoxicillina - acido clavulanico

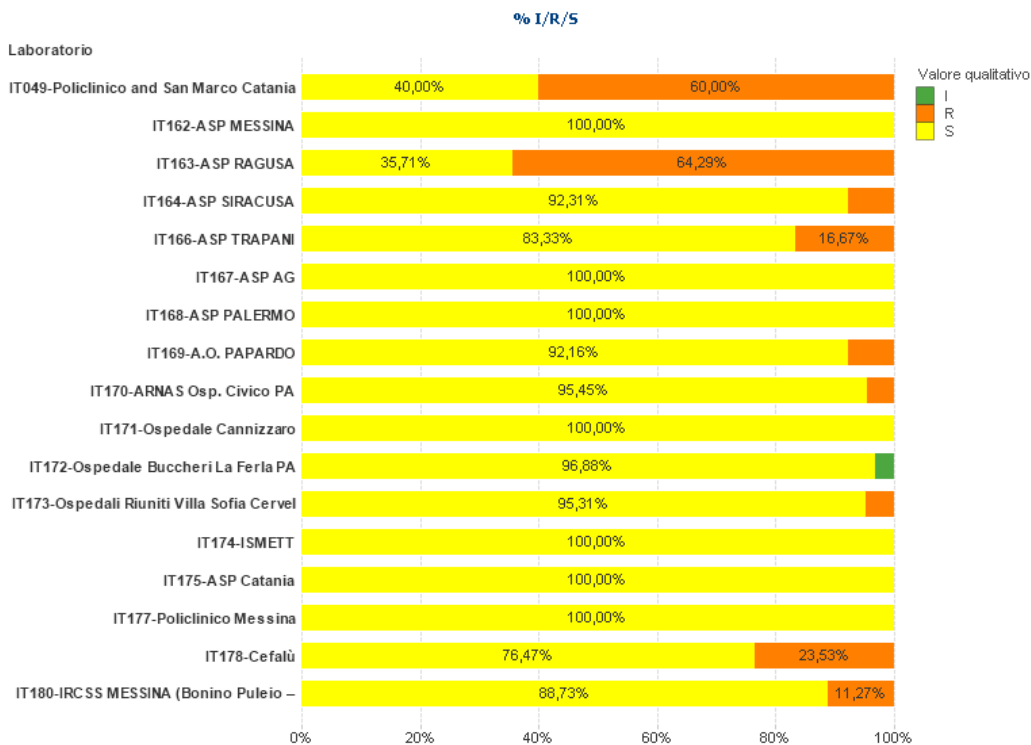
Microorganismo: Enterococcus faecalis

Antibiotici: Amoxicillina - acido clavulanico

Analisi degli isolati resistenti a amoxicillina/acido clavulanico, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	422	100,00%	384	91,00%	37	8,77%	1	0,24%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	5	100,00%	2	40,00%	3	60,00%	-	-
IT162-ASP MESSINA	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT163-ASP RAGUSA	14	100,00%	5	35,71%	9	64,29%	-	-
IT164-ASP SIRACUSA	26	100,00%	24	92,31%	2	7,69%	-	-
IT166-ASP TRAPANI	18	100,00%	15	83,33%	3	16,67%	-	-
IT167-ASP AG	13	100,00%	13	100,00%	-	-	-	-
IT168-ASP PALERMO	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	51	100,00%	47	92,16%	4	7,84%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	22	100,00%	21	95,45%	1	4,55%	-	-
IT171-Ospedale Cannizzaro	29	100,00%	29	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	32	100,00%	31	96,88%	-	-	1	3,13%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	64	100,00%	61	95,31%	3	4,69%	-	-
IT174-ISMETT	15	100,00%	15	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	9	100,00%	9	100,00%	-	-	-	-
IT177-Policlinico Messina	34	100,00%	34	100,00%	-	-	-	-
IT178-Cefalù	17	100,00%	13	76,47%	4	23,53%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	71	100,00%	63	88,73%	8	11,27%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Streptococcus pneumonie

Antibiotici: Cefalosporine di terza generazione

Analisi su base regionale campioni testati

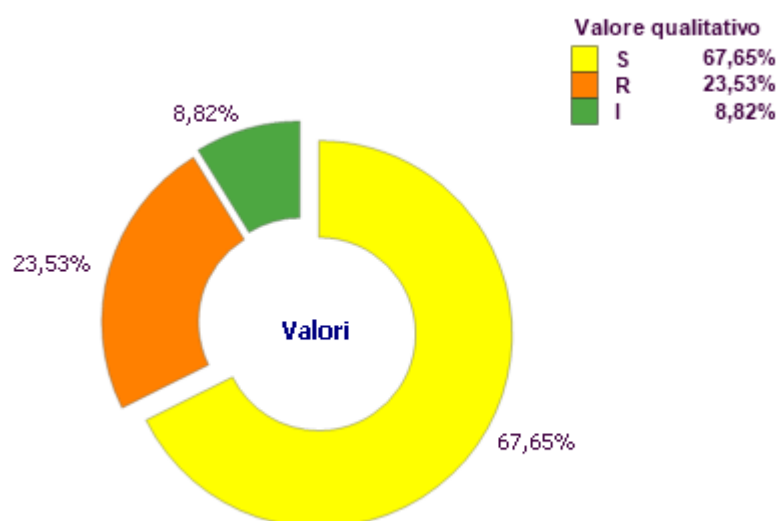
9 Laboratori sui 21 (42,86%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza alle cefalosporine di terza generazione in isolati di *Streptococcus pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 34 isolati (ai quali corrispondono 34 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	34	100,00%	
IT163-ASP RAGUSA	10	29,41%	IT133-Policlinico Palermo
IT166-ASP TRAPANI	5	14,71%	IT161-ASP ENNA
IT169-A.O. PAPARDO	4	11,76%	IT162-ASP MESSINA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	11,76%	IT164-ASP SIRACUSA
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	4	11,76%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	2	5,88%	IT167-ASP AG
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	5,88%	IT168-ASP PALERMO
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	5,88%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT175-ASP Catania	1	2,94%	IT174-ISMETT
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù

Laboratori invianti: 9 su 21 (42,86%)

Regionalmente, la resistenza alle cefalosporine di terza generazione risulta essere del 23,53%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: STRPNE-Streptococcus pneumonie
Antibiotico: CRO-Ceftriaxone, CAZ-Ceftazidimine

Microorganismo: Streptococcus pneumoniae

Antibiotici: Cefalosporine di terza generazione

Analisi degli isolati resistenti alle cefalosporine di terza generazione, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R		I	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	34	100,00%	23	67,65%	8	23,53%	3	8,82%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT163-ASP RAGUSA	10	100,00%	7	70,00%	-	-	3	30,00%
IT166-ASP TRAPANI	5	100,00%	5	100,00%	-	-	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	4	100,00%	-	-	4	100,00%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	4	100,00%	4	100,00%	-	-	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	100,00%	2	100,00%	-	-	-	-
IT175-ASP Catania	1	100,00%	1	100,00%	-	-	-	-
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	100,00%	-	-	4	100,00%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Streptococcus pneumoniae

Antibiotici: Amoxicillina - acido clavulanico/AMP-Ampicillina

Analisi su base regionale campioni testati

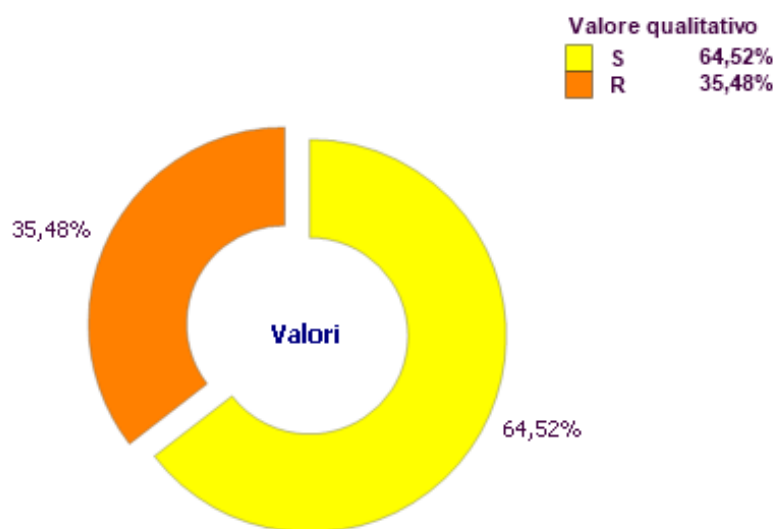
9 Laboratori sui 21 (42,86%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ad amoxicillina-acido clavulanico/ampicillina in isolati di *Streptococcus pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 30 isolati (ai quali corrispondono 31 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	30	100,00%	
IT163-ASP RAGUSA	10	33,33%	IT133-Policlinico Palermo
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	5	16,67%	IT161-ASP ENNA
IT169-A.O. PAPARDO	4	13,33%	IT162-ASP MESSINA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	13,33%	IT164-ASP SIRACUSA
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	6,67%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT166-ASP TRAPANI	2	6,67%	IT167-ASP AG
IT049-Policlinico and San Marco Catania	1	3,33%	IT168-ASP PALERMO
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	3,33%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT175-ASP Catania	1	3,33%	IT174-ISMETT
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù

Laboratori invianti: 9 su 21 (42,86%)

Regionalmente, la resistenza a amocillina/acido clavulanico-ampicillina risulta essere del 35,48%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



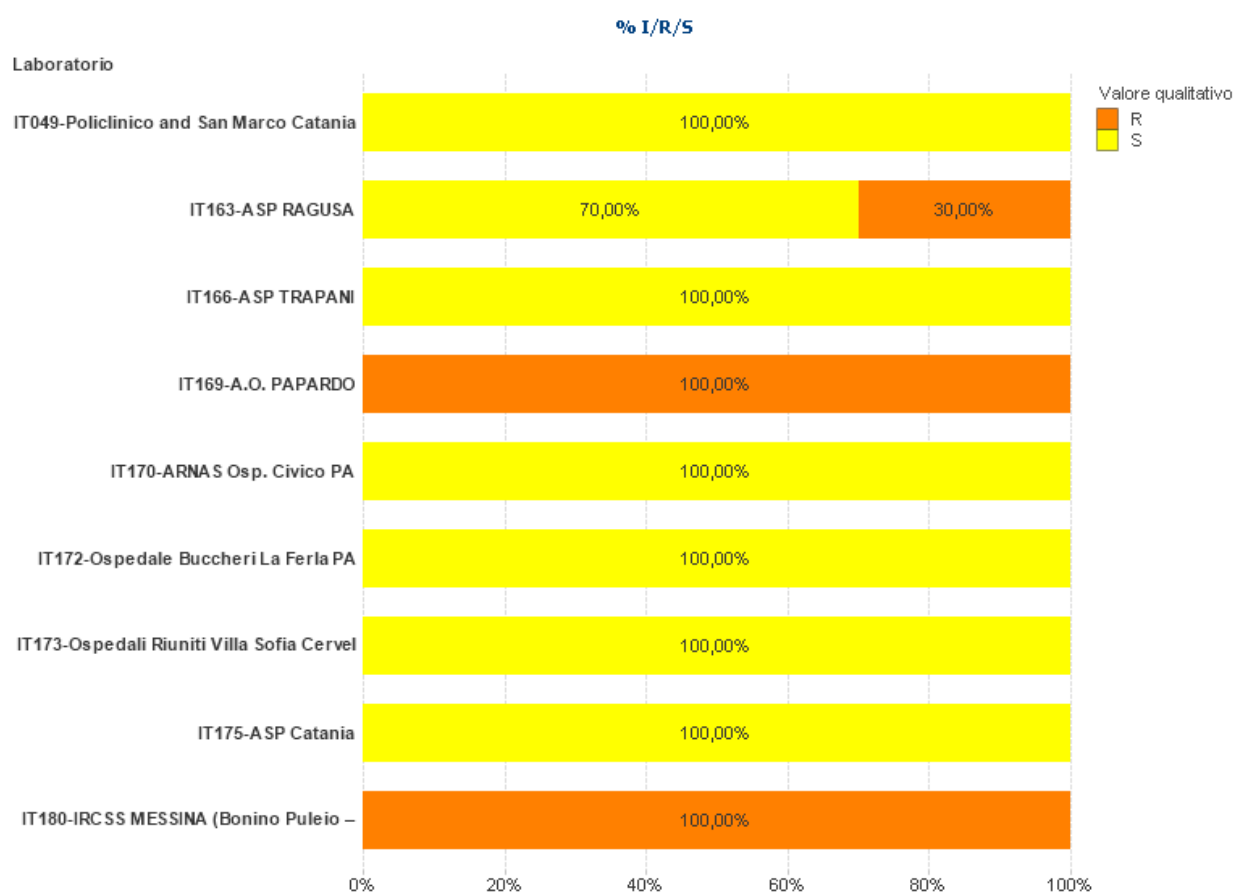
Microorganismo: STRPNE-Streptococcus pneumonie
Antibiotico: AMC-Amoxicillina - acido clavulanico,
AMP-Amnirillina

Microorganismo: Streptococcus pneumoniae
Antibiotici: Amoxicillina - acido clavulanico/AMP-Ampicillina

Analisi degli isolati resistenti a amoxicillina/acido clavulanico/ampicillina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	31	100,00%	20	64,52%	11	35,48%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	10	100,00%	7	70,00%	3	30,00%
IT166-ASP TRAPANI	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT169-A.O. PAPARDO	4	100,00%	-	-	4	100,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	6	100,00%	6	100,00%	-	-
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT175-ASP Catania	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	100,00%	-	-	4	100,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Streptococcus pneumonie
Antibiotici Fluorochinoloni
Analisi su base regionale campioni testati

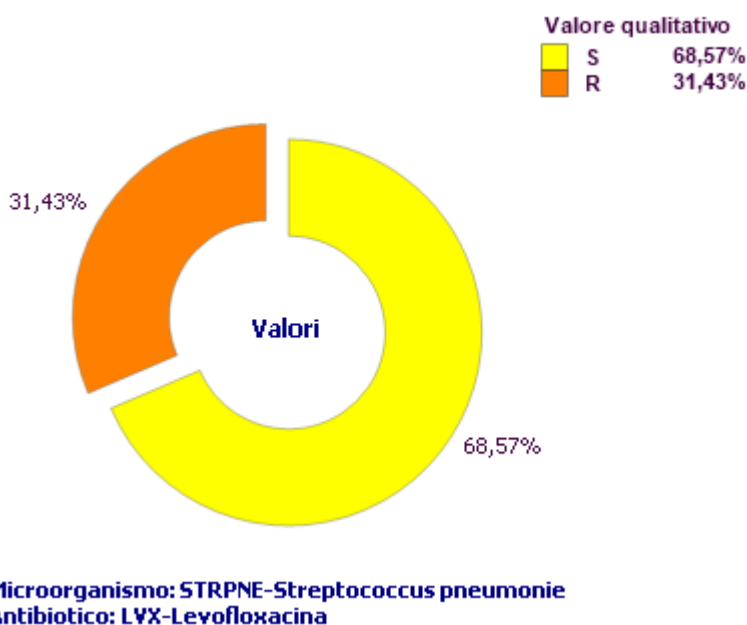
9 Laboratori sui 21 (42,86%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai fluorochinoloni in isolati di *Streptococcus pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 35 isolati (ai quali corrispondono 35 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	35	100,00%	
IT163-ASP RAGUSA	10	28,57%	IT133-Policlinico Palermo
IT166-ASP TRAPANI	5	14,29%	IT161-ASP ENNA
IT169-A.O. PAPARDO	4	11,43%	IT162-ASP MESSINA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	11,43%	IT164-ASP SIRACUSA
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	4	11,43%	IT165-ASP CL2 – P.O. S. ELIA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	3	8,57%	IT167-ASP AG
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	5,71%	IT168-ASP PALERMO
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	5,71%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT175-ASP Catania	1	2,86%	IT174-ISMETT
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù

Laboratori invianti: 9 su 21 (42,86%)

Regionalmente, la resistenza ai fluorochinoloni risulta essere del 31,43%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale

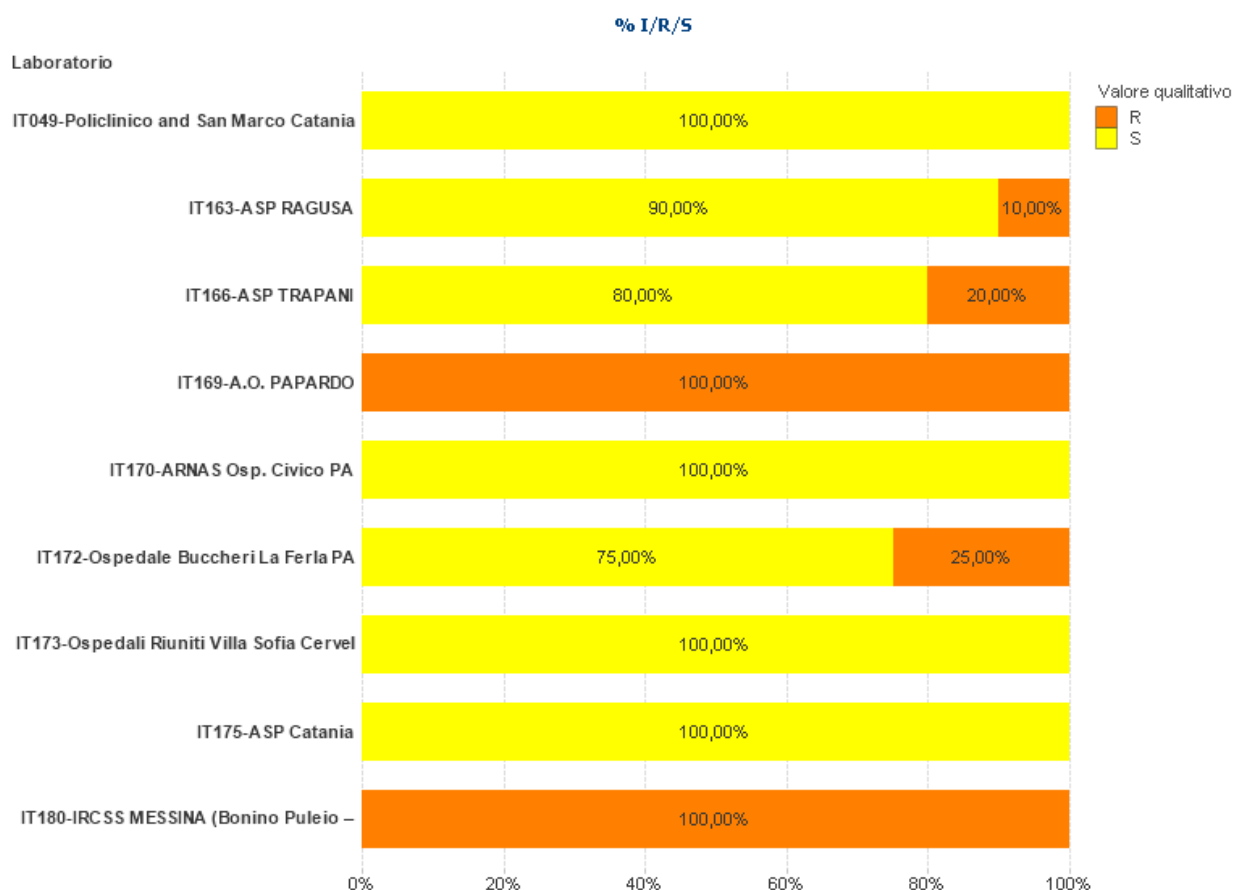


Antibiotici: Fluorochinoloni

Analisi degli isolati resistenti alla levofloxacin, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S		R	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	35	100,00%	24	68,57%	11	31,43%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	3	100,00%	3	100,00%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	10	100,00%	9	90,00%	1	10,00%
IT166-ASP TRAPANI	5	100,00%	4	80,00%	1	20,00%
IT169-A.O. PAPARDO	4	100,00%	-	-	4	100,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	4	100,00%	3	75,00%	1	25,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	100,00%	2	100,00%	-	-
IT175-ASP Catania	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	100,00%	-	-	4	100,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Streptococcus pneumoniae

Antibiotici: Eritromicina

Analisi su base regionale campioni testati

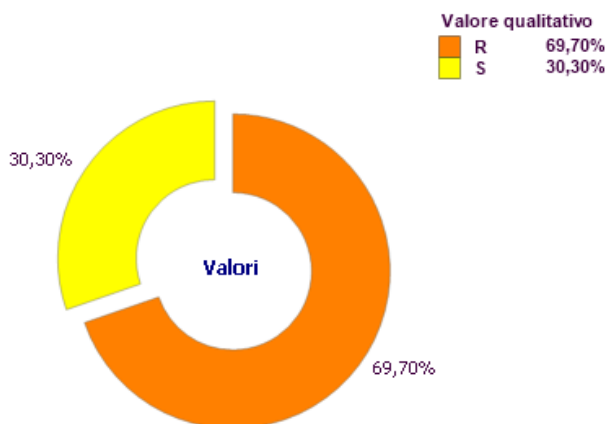
9 Laboratori sui 21 (42,86%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza a eritromicina in isolati di *Streptococcus pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 33 isolati (ai quali corrispondono 33 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	33	100,00%	
IT163-ASP RAGUSA	10	30,30%	IT161-ASP ENNA
IT166-ASP TRAPANI	5	15,15%	IT162-ASP MESSINA
IT169-A.O. PAPARDO	4	12,12%	IT164-ASP SIRACUSA
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	4	12,12%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	12,12%	IT167-ASP AG
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	6,06%	IT168-ASP PALERMO
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	6,06%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT133-Policlinico Palermo	1	3,03%	IT174-ISMETT
IT049-Policlinico and San Marco Catania	1	3,03%	IT175-ASP Catania
			IT176-ARNAS Garibaldi
			IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù

Laboratori invianti: 9 su 21 (42,86%)

Regionalmente, la resistenza a eritromicina risulta essere del 69,70%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



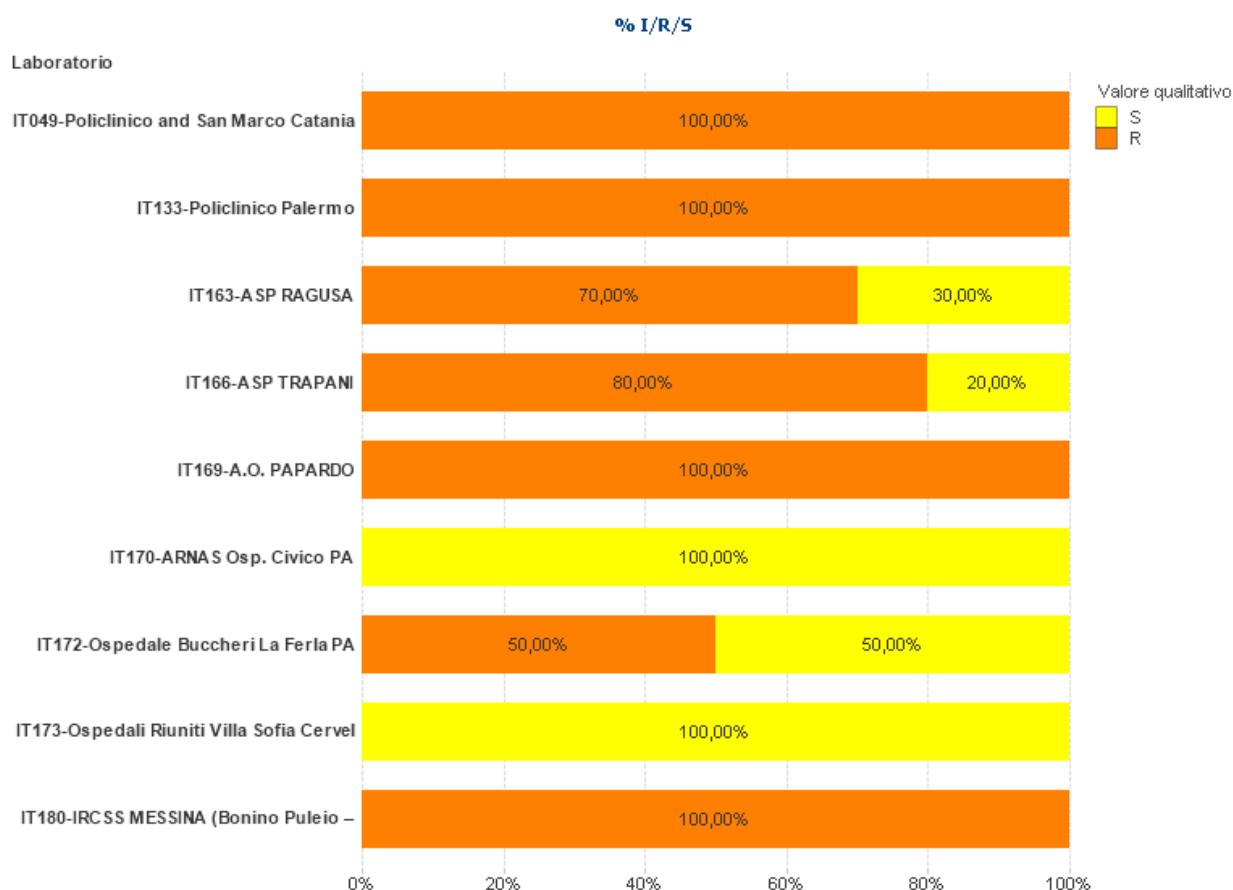
Microorganismo: STRPNE-Streptococcus pneumonie
Antibiotico: ERY-Eritromicina

Antibiotici: Eritromicina

Analisi degli isolati resistenti alla eritromicina, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		R		S	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	33	100,00%	23	69,70%	10	30,30%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT133-Policlinico Palermo	1	100,00%	1	100,00%	-	-
IT163-ASP RAGUSA	10	100,00%	7	70,00%	3	30,00%
IT166-ASP TRAPANI	5	100,00%	4	80,00%	1	20,00%
IT169-A.O. PAPARDO	4	100,00%	4	100,00%	-	-
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	100,00%	-	-	2	100,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	4	100,00%	2	50,00%	2	50,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	100,00%	-	-	2	100,00%
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	100,00%	4	100,00%	-	-

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio



Microorganismo: Streptococcus pneumoniae

Antibiotici: Glicopeptidi

Analisi su base regionale campioni testati

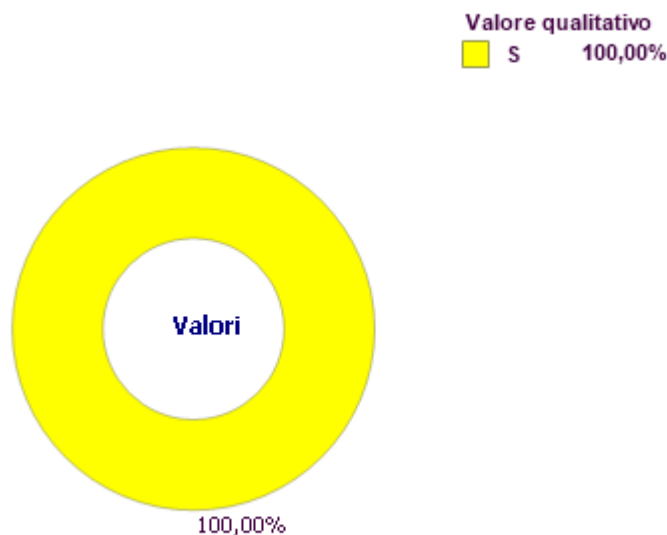
10 Laboratori sui 21 (47,62%) inclusi in ReteMic hanno fornito dati inerenti alla resistenza ai glicopeptidi in isolati di *Streptococcus pneumoniae* responsabile di infezioni invasive. I 33 isolati (ai quali corrispondono 59 tests di sensibilità in vitro) per anno, sono distribuiti nei centri della rete nel seguente modo:

Laboratori invianti	Campioni	% F.R.	Laboratori non invianti
Totale	33	100,00%	
IT163-ASP RAGUSA	10	30,30%	IT161-ASP ENNA
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	5	15,15%	IT162-ASP MESSINA
IT180-IRCSS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	4	12,12%	IT164-ASP SIRACUSA
IT169-A.O. PAPARDO	4	12,12%	IT165-ASP CL2 – P.O. S.ELIA
IT049-Policlinico and San Marco Catania	3	9,09%	IT167-ASP AG
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	2	6,06%	IT168-ASP PALERMO
IT166-ASP TRAPANI	2	6,06%	IT171-Ospedale Cannizzaro
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	1	3,03%	IT174-ISMETT
IT175-ASP Catania	1	3,03%	IT176-ARNAS Garibaldi
IT133-Policlinico Palermo	1	3,03%	IT177-Policlinico Messina
			IT178-Cefalù

Laboratori invianti: 10 su 21 (47,62%)

Regionalmente, la resistenza ai glicopeptidi risulta essere dello 0%

Distribuzione dei valori qualitativi su base regionale



Microorganismo: STRPNE-Streptococcus pneumonie
Antibiotico: TEC-Teicoplanina, VAN-Vancomicina

Microorganismo: Streptococcus pneumoniae

Antibiotici: Glicopeptidi

Analisi qualitativa I/R/S per laboratorio

Analisi degli isolati resistenti a vancomicina e/o teicoplanina e/o entrambi, categorizzati come resistenti (R), intermedi (I), sensibili (S). I risultati sono riportati numericamente (in tabella) e graficamente a barre.

Valore qualitativo	Risultati		S	
Laboratorio	Valori	% F.R.	Valori	% F.R.
Totale	59	100,00%	59	100,00%
IT049-Policlinico and San Marco Catania	3	100,00%	3	100,00%
IT133-Policlinico Palermo	1	100,00%	1	100,00%
IT163-ASP RAGUSA	17	100,00%	17	100,00%
IT166-ASP TRAPANI	4	100,00%	4	100,00%
IT169-A.O. PAPARDO	8	100,00%	8	100,00%
IT170-ARNAS Osp. Civico PA	4	100,00%	4	100,00%
IT172-Ospedale Buccheri La Ferla PA	10	100,00%	10	100,00%
IT173-Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	2	100,00%	2	100,00%
IT175-ASP Catania	2	100,00%	2	100,00%
IT180-IRC SS MESSINA (Bonino Puleio – Piemonte)	8	100,00%	8	100,00%

Distribuzione dei risultati qualitativi per laboratorio

