

Indicazioni per la predisposizione e la trasmissione dei dati dei laboratori della rete regionale dei laboratori di microbiologia per la sorveglianza delle resistenze batteriche – D.A. n° 356/2019 - Obiettivo Direttori Generali (P.A.A. Intervento 2.1. D)

Con D.A. n° 356/2019 è stata istituita la **Rete dei laboratori di microbiologia per la sorveglianza delle resistenze batteriche**, al fine di poter attuare il piano di sorveglianza nazionale PNCAR a livello regionale, assicurare la disponibilità a livello locale di dati coerenti con i criteri definiti a livello nazionale e consentire il confronto con altre regioni.

Presupposto fondamentale per la realizzazione della rete è l'utilizzo di un **tracciato record, unico ed omogeneo** per tutte le aziende del SSR e tutti i laboratori della rete, che consenta di avere

- dati di prevalenza ed incidenza per ogni centro (a disposizione dei CIO aziendali)
- dati paragonabili per ogni centro
- dati regionali
- dati regionali confrontabili con quelli di regioni che hanno già avviato la rete (Toscana, Campania, Emilia Romagna).

Per quanto sopra ogni laboratorio della rete dovrà predisporre il tracciato record secondo le seguenti indicazioni:

- estrarre dal proprio applicativo LIS i 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**;
- codificare i dati secondo il **tracciato record riportato nella Tabella 2**;
- ogni record dovrà contenere 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**;
- l'estrazione dovrà essere limitata ai soli **risultati positivi** e dovranno essere **esclusi eventuali duplicati**, ovvero se il risultato relativo ad uno stesso paziente ricorre ripetutamente con uguale esito nell'arco di una settimana allora solo uno dei risultati dovrà essere presente nella estrazione;
- i dati dovranno essere trasmessi in formato ASCII (cioè testo) delimitato (il carattere di delimitazione non ha importanza).
- la trasmissione dei dati all'assessorato avverrà con cadenza almeno annuale secondo le modalità che saranno indicate con successivo provvedimento

L'aderenza alle indicazioni del presente allegato costituisce Obiettivo direttori generali - P.A.A. Intervento 2.1. D, come già comunicato con la direttiva DASOE 8 prot. 53399 del 1-7-2019.

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

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

Allegato 1 al D.A. n. 1973 del 18/10/2019

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

Variabile	Codifica	Note
Regione	Codice ISTAT	
Laboratorio	Stringa alfanumerica	
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)		

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
CEFTRIAZONE	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