

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana



ASSESSORATO DELLA SALUTE

Dipartimento Regionale per le Attività Sanitarie  
e Osservatorio Epidemiologico

Servizio 8

"Qualità, Governo Clinico e Centro regionale per la  
Gestione del rischio sanitario e la Sicurezza dei pazienti"

Prot. DASOE/8/ 21392

Palermo li 29-06-2021

**Oggetto: Direttiva Regionale CRE – Sorveglianza delle batteriemie da Enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE)” – PNCAR e circolare del ministero della salute prot. 1479 del 17/01/2020**

Ai Direttori Generali e ai Direttori Sanitari delle  
ASP, delle Aziende Ospedaliere e delle Aziende  
Ospedaliere Universitarie, IRCCS Bonino Pulejo,  
Ismett, Oasi di Troina, IOR Rizzoli Bagheria,  
Ospedale Buccheri La Ferla, Fondazione G. Giglio  
di Cefalù

Ai Rappresentanti Legali delle Case di Cura Private  
Accreditate

Con la presente direttiva si forniscono le nuove modalità di adesione al protocollo di sorveglianza delle batteriemie da *Enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE)*, in ottemperanza alla circolare del Ministero della salute prot. 1479 del 17/01/2020, con l'obiettivo di raccogliere sistematicamente le segnalazioni dei casi da tutto il territorio regionale, analizzare i dati, monitorare la diffusione e l'evoluzione di queste infezioni, trasmettere periodicamente i dati all'Istituto Superiore di Sanità in accordo al protocollo nazionale.

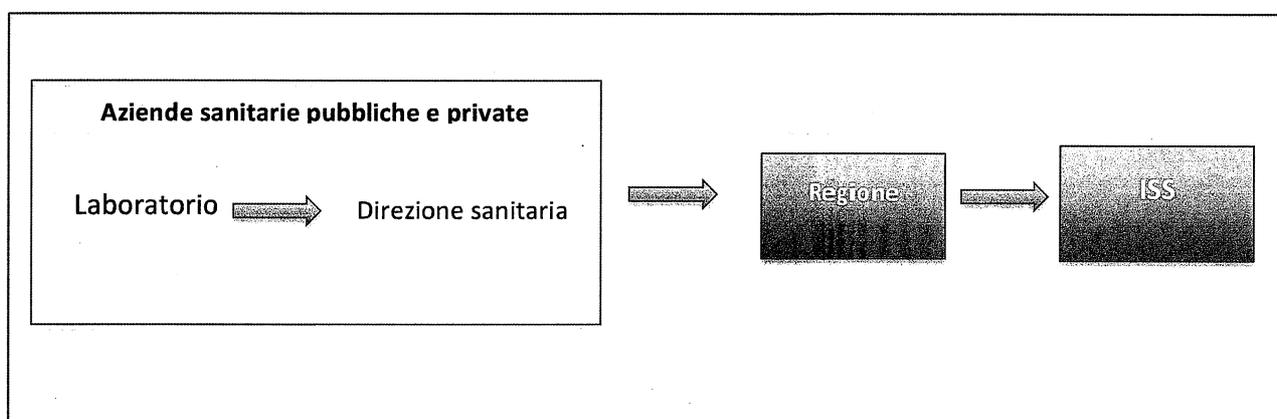
## 1. Adesione al protocollo di sorveglianza nazionale e regionale delle batteriemie da CRE

Considerato il carattere prioritario del problema delle batteriemie sostenute da CRE, tutte le aziende sanitarie pubbliche e private accreditate sono obbligate ad aderire al protocollo di sorveglianza regionale/nazionale degli Enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE) provvedendo alla segnalazione secondo i tempi e le modalità di seguito indicate.

Nella figura 1 viene mostrato il flusso di trasmissione dei dati:

- le aziende sanitarie segnalano i casi sulla piattaforma regionale Qualitasiciliassr,
- la Regione raccoglie i dati e li trasmette all'ISS,

Figura 1 – Flusso trasmissione dati della sorveglianza delle batteriemie da CRE



## 2. Definizione di caso e segnalazione

Tutte le Direzioni Sanitarie pubbliche e private accreditate devono effettuare sulla piattaforma regionale Qualitasiciliassr la segnalazione della scheda di notifica di tutti i pazienti con batteriemia da CRE, che rispondano alla seguente definizione di caso: **batteriemia causata da K. pneumoniae o E. coli** che presenta almeno una delle seguenti caratteristiche:

a) *resistenza ad almeno un carbapenemico (ertapenem, imipenem o meropenem)*

*e/o*

b) *produzione di carbapenemasi e/o presenza di geni codificanti carbapenemasi confermata attraverso test di laboratorio.*

Al riguardo la Circolare ministeriale sottolinea l'importanza di approfondire la caratterizzazione dei ceppi (punto b) - deve essere puntualmente riportata sulla scheda informatica di notifica - per tutti

gli isolati che già soddisfino il punto a). Inoltre, si fa notare che vanno comunque segnalati i ceppi produttori di carbapenemasi (confermati anche solo genotipicamente) anche se questa caratteristica è rilevata in ceppi di categoria I o S.

Si precisa che per ogni paziente deve essere segnalato solo il primo caso nell'anno solare causato dalla stessa specie.

### **3. Diagnosi/Identificazione caso presso il Laboratorio di microbiologia (entro 48 ore)**

Il referente del laboratorio di microbiologia pubblico o privato accreditato che diagnostica/identifica l'isolato, ne segnala - **immediatamente** - il caso alla Direzione sanitaria dell'Azienda Ospedaliera o alla Direzione Medica del Presidio Ospedaliero, e provvede - **entro 48 ore** - all'inserimento dei dati sulla scheda informatica disponibile sulla piattaforma *Qualitasiciliassr* nella sezione **Sorveglianza CRE**. Il rispetto della tempistica è di fondamentale importanza per consentire l'attivazione delle consequenziali misure di prevenzione e controllo, nonché di appropriatezza della terapia.

Al fine di favorire la tempestività della segnalazione, si raccomanda alle Direzioni Aziendali di attivare un sistema di *smart monitoring*, eventualmente tramite apposito modulo software da interfacciare/integrare al LIS, con la funzione di inviare sistematicamente ogni diagnosi con le caratteristiche descritte al punto 2, con specifico *alert* - tramite sms e/o e-mail ad una lista predefinita di contatti.

Si sottolinea che oltre ai laboratori di microbiologia della rete dei laboratori (D.A. 356/2019) aderenti alla Sorveglianza ARISS, dovranno aderire tutti i laboratori delle strutture pubbliche e private che effettuano diagnosi secondo le definizioni di caso descritte al punto 2.

### **4. Attivazione della Direzione Sanitaria ed integrazione dati (entro una settimana)**

La Direzione Sanitaria dell'Azienda Sanitaria pubblica o privata accreditata o la Direzione Medica di Presidio Ospedaliero, ricevuta la segnalazione, provvede immediatamente ad attivare le misure di prevenzione e controllo, così come descritto nella circolare, ed a raccogliere i dati eventualmente mancanti (luogo insorgenza dei sintomi, origine della batteriemia, esito dell'infezione) provvedendo, entro il tempo massimo di una settimana, all'integrazione delle suddette informazioni sulla piattaforma *Qualitasiciliassr*.

## 5. Aggiornamento schede informatiche

In ogni caso le schede informatiche compilate secondo le indicazioni di cui ai punti 2 e 3 possono essere sempre riaperte e modificate dagli stessi utenti che le hanno create per eventuali aggiornamenti. Tale funzione è prevista in modo particolare per il campo ESITO che prevede un aggiornamento fino a 30 giorni dalla data di diagnosi.

## 6. Referente aziendale CRE

Al fine di coordinare le attività previste dalla presente nota tutte le aziende sanitarie pubbliche e private accreditate individuano, tra i dirigenti medici di direzione sanitaria, un referente aziendale CRE. Il nome e la delibera di individuazione del referente devono essere trasmessi entro 7 giorni dalla ricezione della presente direttiva all'indirizzo [cre@qualitasiciliassr.it](mailto:cre@qualitasiciliassr.it).

## 7. Richiesta delle credenziali per l'accesso al sito Sorveglianza CRE - Qualitasiciliassr

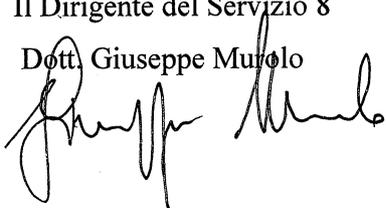
Le credenziali per l'accesso alla piattaforma informatica predisposta sul portale "QualitaSiciliaSSR" verranno erogate su richiesta delle Direzioni Sanitarie delle Aziende pubbliche o private accreditate.

Nella richiesta dovrà essere indicato il nome del referente della Direzione Sanitaria, di cui al punto 6, per il quale sarà creato un account con ruolo di supervisore dell'applicativo di gestione delle schede CRE (inserimento/modifica/cancellazione delle schede). L'account di supervisore creato su indicazione della Direzione, avrà a sua volta la possibilità, nell'ambito della Azienda di riferimento di creare ulteriori account per la gestione ordinaria delle schede CRE (inserimento delle schede), in particolare per il Referente del laboratorio di microbiologia e per gli altri professionisti di Direzione Sanitaria/ Direzione Medica e Laboratorio di Microbiologia, che partecipano alla Sorveglianza CRE.

Al suddetto indirizzo email potranno pervenire tutti i quesiti di natura tecnica riguardanti l'applicativo di gestione delle schede CRE.

Il Dirigente del Servizio 8

Dott. Giuseppe Murolo



Il Dirigente Generale ad interim

Ing. Mario La Rocca

