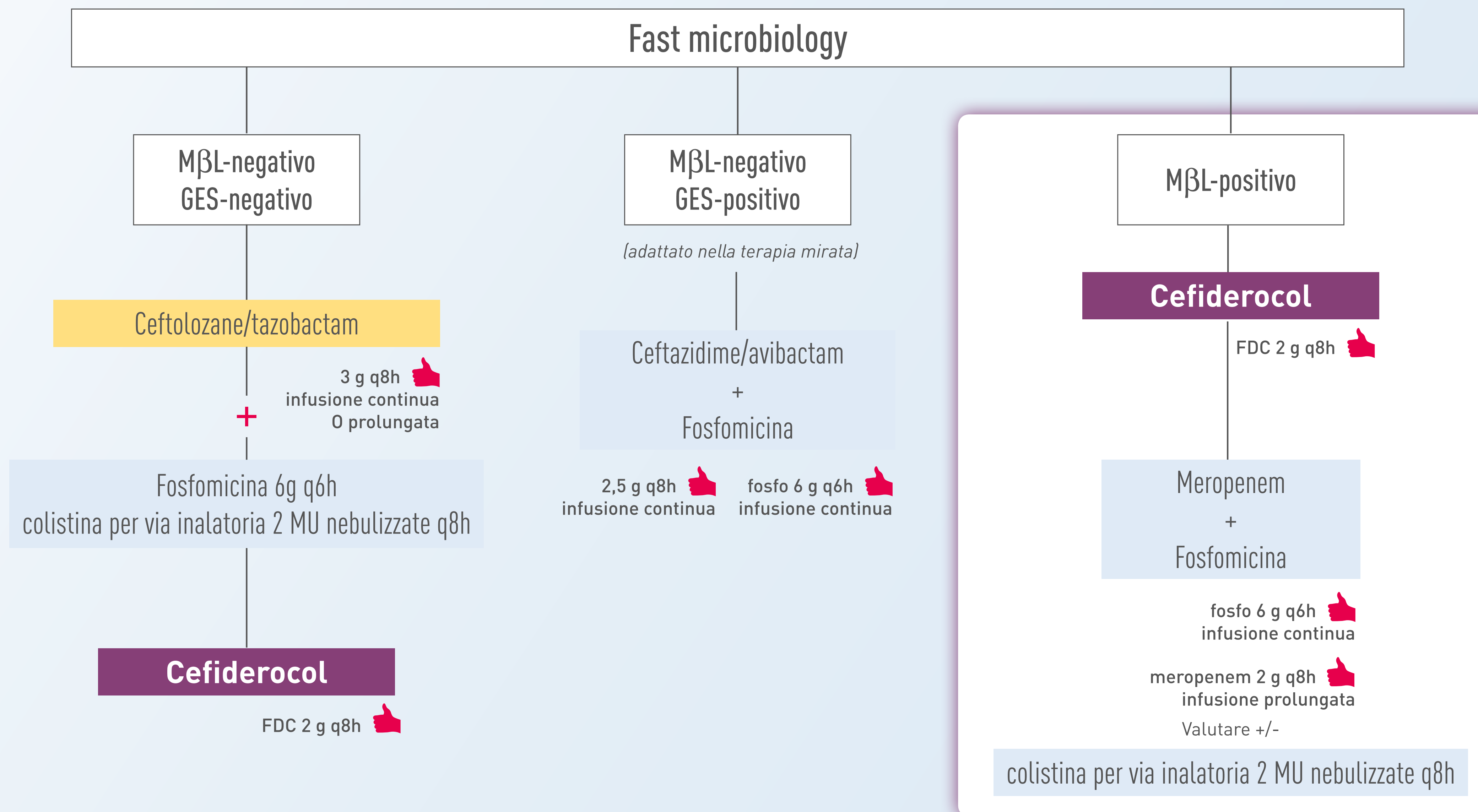


## Flowchart per la diagnosi e il trattamento delle IVAC causate da *P. aeruginosa* MDR in ICU.



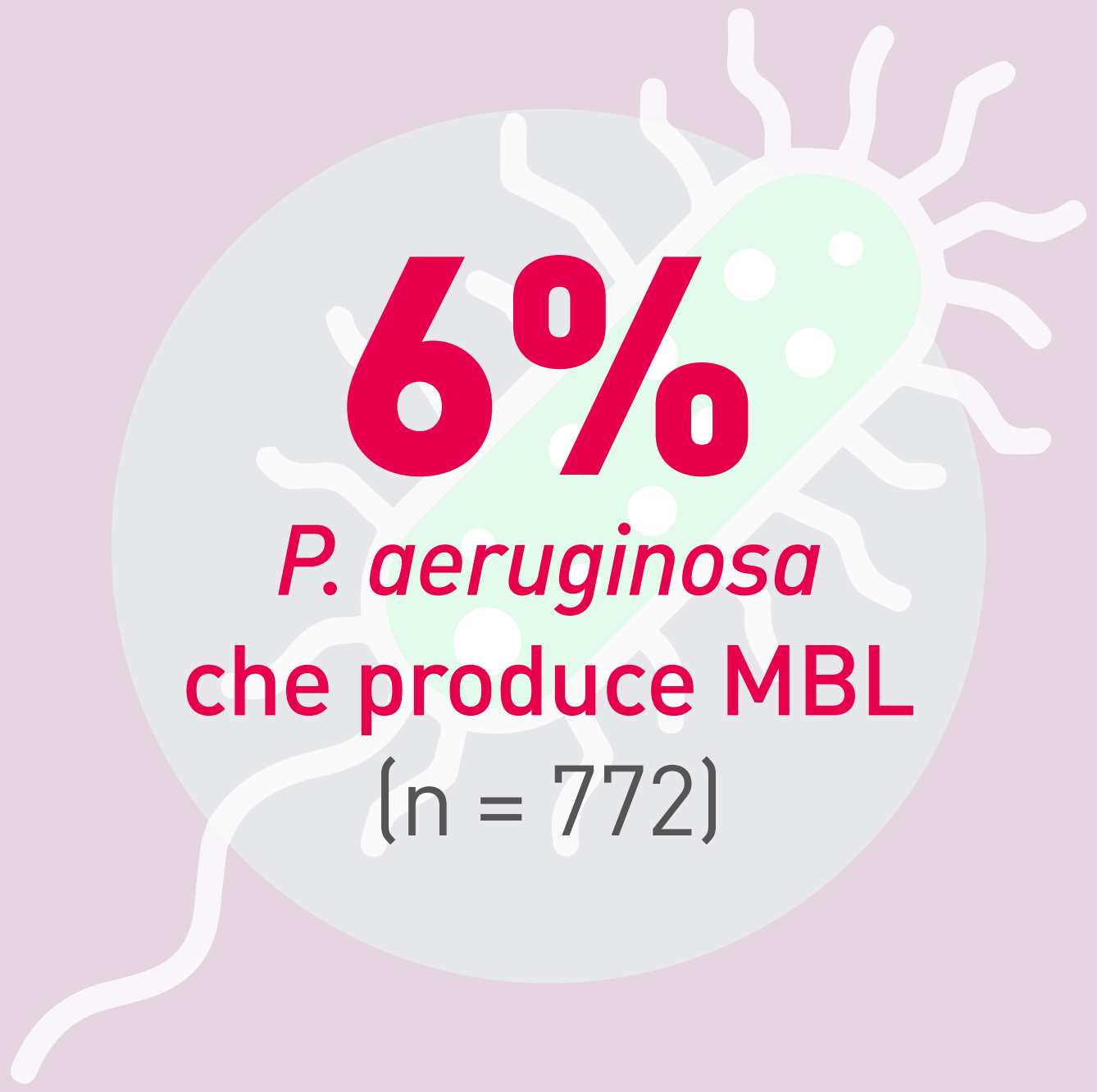
Elaborazione grafica di Figura 26 di rif. 1

**ICU:** reparto di terapia intensiva; **MDR:** multi-antibiotico resistente; **IVAC:** *infection-related ventilator associated complications*. **q6h:** ogni 6 ore; **q8h:** ogni 8 ore.

1. E-book 'La diagnostica molecolare sindromica e convenzionale' G.M. Rossolini, C. Tascini, B. Viaggi. MediMay communication.

## ATM+AVI rappresenta un'opzione poco promettente per il trattamento delle infezioni da *P. aeruginosa*.<sup>1</sup>

Attività *in vitro* della combinazione aztreonam (ATM) e avibactam (AVI) o ceftazidime/avibactam (CAZ/AVI) in batteri Gram-negativi, tassi di sensibilità\*:



**6%**  
*P. aeruginosa*  
che produce MBL  
(n = 772)

- Aztreonam/avibactam ha dimostrato una suscettibilità *in vitro* del 6% su 772 isolati di *P. aeruginosa* produttori di MBL.<sup>1</sup>
- Quasi tutti gli isolati di *P. aeruginosa* (>90%) hanno mostrato valori di MIC  $\geq$  16 mg/L.<sup>1</sup>

\* Secondo una revisione sistematica di studi sulla combinazione ATM e AVI o CAZ/AVI per infezioni sostenute da Gram-negativi produttori di MBL<sup>1</sup>

**ATM:** aztreonam; **AVI:** avibactam; **CAZ:** ceftazidime; **CZA:** ceftazidime /avibactam; **MBL:** metallo- $\beta$ -lattamasi; **MDR:** multi-antibiotico resistente; **MIC:** Minima Concentrazione Inibitoria.

1. Mauri C et al. Antibiotics (Basilea). 2021;10:1012.

## Principali profili di resistenza dei nuovi antibiotici a *P. aeruginosa*<sup>1</sup>

| Antibiotico              | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | AmpC                                                                                         | Pompe d'efflusso                                                                             | Perdita di porine                                                                            | IMP/VIM/NDM                                                                                  |
| Ceftolozano - tazobactam | Attivo                                                                                       | Attivo                                                                                       | Attivo                                                                                       | Non attivo                                                                                   |
| Ceftazidime - avibactam  | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | Non attivo                                                                                   |
| Meropenem - vaborbactam  | Attivo                                                                                       | Non attivo                                                                                   | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | Non attivo                                                                                   |
| Imipenem - relebactam    | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | Attivo                                                                                       | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione |
| Aztreonam - avibactam*^  | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | Non attivo                                                                                   | Non attivo                                                                                   | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione |
| <b>Cefiderocol</b>       | Attivo                                                                                       | Attivo                                                                                       | Attivo                                                                                       | Attivo                                                                                       |
| Plazomicina*             | Attivo                                                                                       | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione | L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione |
| Eravaciclina             | Non attivo                                                                                   | Non attivo                                                                                   | Non attivo                                                                                   | Non attivo                                                                                   |

■ Attivo   
 ■ L'attività è in funzione della MIC e/o della concentrazione del farmaco nel sito d'infezione   
 ■ Non attivo

\* Marzo 2024: attualmente non commercializzato in Italia.

^ In fase di sviluppo

**IMP:** imipenemasi; **NDM:** *New Delhi metallo-β-lactamase*; **VIM:** *Verona integron-encoded metallo β-lactamase*.

1. ARS Toscana. Infezioni Obiettivo Zero. Le nuove molecole antibiotiche per il trattamento delle infezioni da batteri gram-negativi.

Per segnalare eventi avversi, o per richieste di informazioni medico scientifiche,  
si prega di contattare il nostro servizio operativo 24h su 24  
tel. +39 06 94805118 | [contattaci@shionogi.eu](mailto:contattaci@shionogi.eu) |  
Shionogi Srl | Piazza Cavour 19 | 00193 Roma (Italia)

**CLICCHI QUI  
PER VISUALIZZARE  
IL RCP**

Medicinale non più sottoposto a monitoraggio addizionale dal 13/01/2025.

Fetcroja<sup>®</sup> è indicato per il trattamento delle infezioni dovute a organismi aerobi Gram-negativi negli adulti con opzioni terapeutiche limitate.<sup>1</sup>  
Classe di rimborsabilità "H"; prezzo al pubblico IVA inclusa (al lordo delle riduzioni di legge): € 2.475,60;  
prezzo ex factory IVA esclusa (al lordo delle riduzioni di legge): € 1.500,00  
Regime di fornitura: medicinale soggetto a prescrizione medica limitativa,  
utilizzabile esclusivamente in ambiente ospedaliero o in struttura ad esso assimilabile (OSP).

1. Fetcroja<sup>®</sup>. Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto

Codice Deposito Aziendale: PP-IT-FDC-0106    Depositato presso AIFA in data: 02/05/2024