

PEDIATRIA E OSPEDALE

Buone Pratiche per il controllo dell'antibioticoresistenza
BOLOGNA 4 luglio 2017

Carmen D'Amore
Marta Ciofi degli Atti
Unità di Epidemiologia Clinica
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù



IL CONTESTO

- Nel mondo, il 37% dei bambini ricoverati in ospedali per acuti riceve almeno un antibiotico (ARPEC, 2012)
- Le indicazioni principali includono sia il trattamento di infezioni acquisite in comunità che la profilassi medica e chirurgica
- L'implementazione di programmi di antimicrobial stewardship dovrebbe essere una priorità per gli ospedali pediatrici

GLI OBIETTIVI

- Descrivere le buone pratiche per la prevenzione e il controllo della diffusione intra-ospedaliera di germi MDR in pediatria
- Stimare la prevalenza puntuale d'uso degli antibiotici e testare l'utilizzo di altri indicatori di consumo degli antibiotici

IN ALMENO 4 OSPEDALI PEDIATRICI ITALIANI

I CENTRI PARTECIPANTI

	BUONE PRATICHE	USO ANTIBIOTICI
OPBG ROMA	✓	✓
OSP. BAMBINI BRESCIA	✓	✓
OIRM TORINO	✓	✓
MEYER FIRENZE	✓	-
GIOVANNI XXIII BARI	-	✓

**All'indagine buone pratiche hanno partecipato anche 9
pediatriche della Regione Piemonte**

I METODI DI RACCOLTA E ANALISI DATI

BUONE PRATICHE

- Maggio-settembre 2016
- Questionario on line

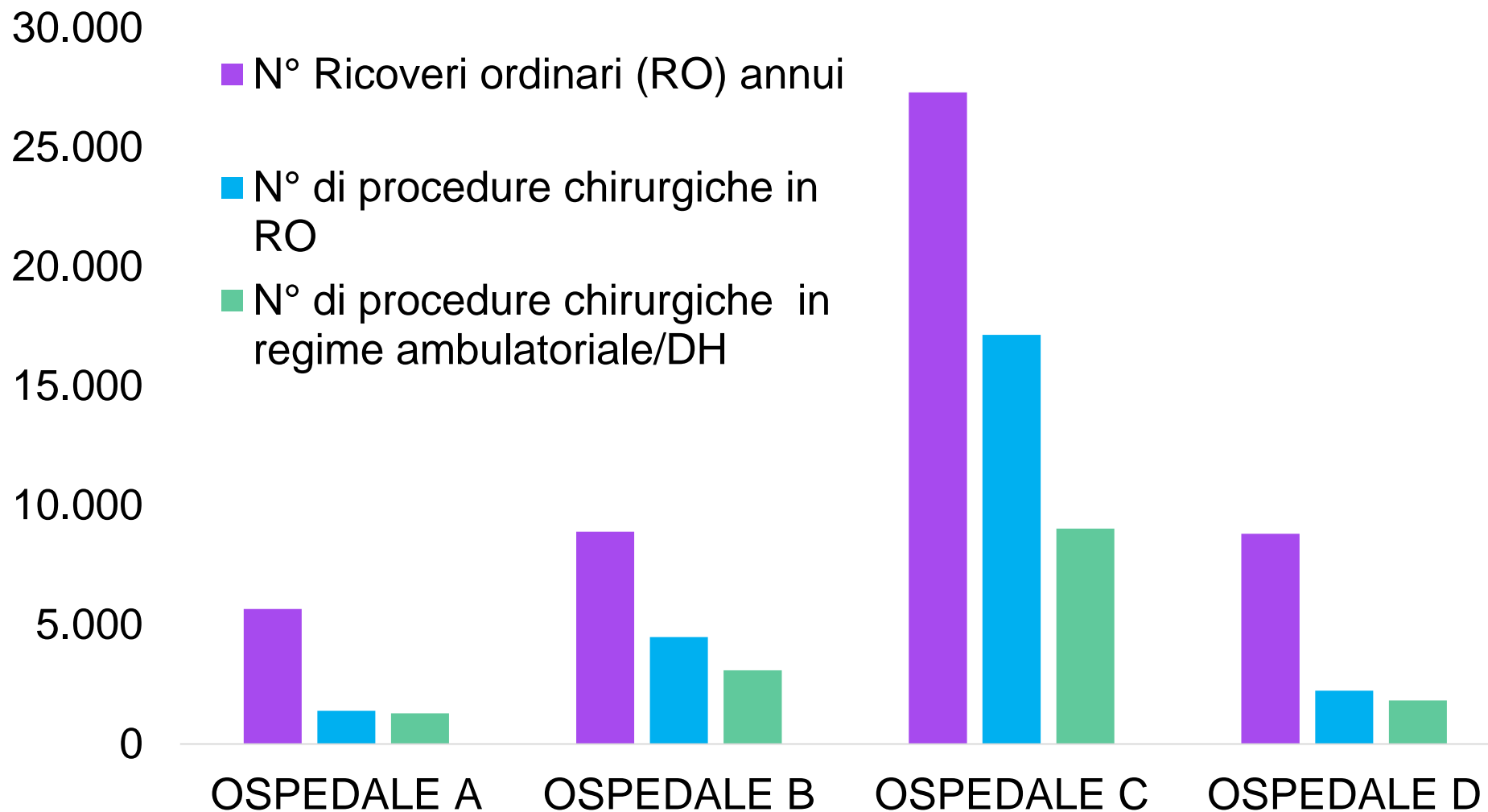
USO ANTIBIOTICI

- Novembre-dicembre 2016
- Stima di prevalenza puntuale per 100 pazienti, con relative indicazioni prescrittive (profilassi, terapia)
- Per le indicazioni terapeutiche:
 - LOT per 100 giornate di degenza
 - DOT per 100 giornate di degenza
 - PDD per molecola e fascia d'età

SCHEDA RILEVAZIONE DATI

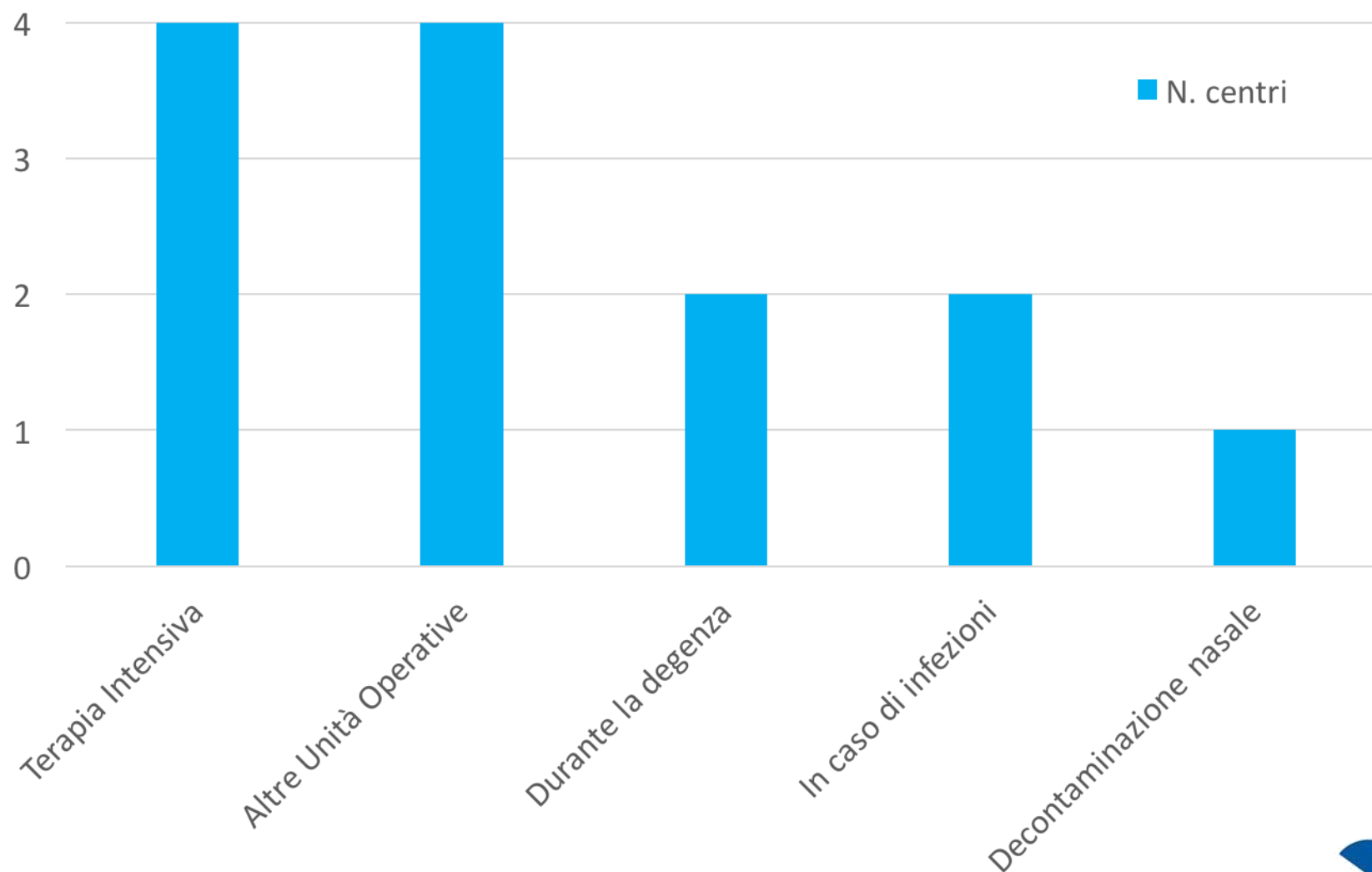
	Antibiotico Nome commerciale o generico	Via somministrazione ¹	Dosaggio unitario	N dosi /die ²	Indicazione ³	Sito di infezione ⁴	Coltura Pre-terapia ⁵		Indicazione in cartella ⁶		Terapia empirica o mirata ⁷		Antibiogramma disponibile		Data inizio	Data fine
							S	N	S	N	E	M	S	N		
Sezione 1	1						S	N	S	N	E	M	S	N		
	2						S	N	S	N	E	M	S	N		
	3				Trattamenti antibiotici effettuati il giorno della rilevazione											
	4															
	5															
Sezione 2	6						S	N	S	N	E	M	S	N		
	7				Trattamenti antibiotici nei 30 giorni precedenti il giorno della rilevazione, durante lo stesso ricovero											
	8															
	9															
	10						S	N	S	N	E	M	S	N		
NOTE																

LE CARATTERISTICHE DEGLI OSPEDALI PARTECIPANTI



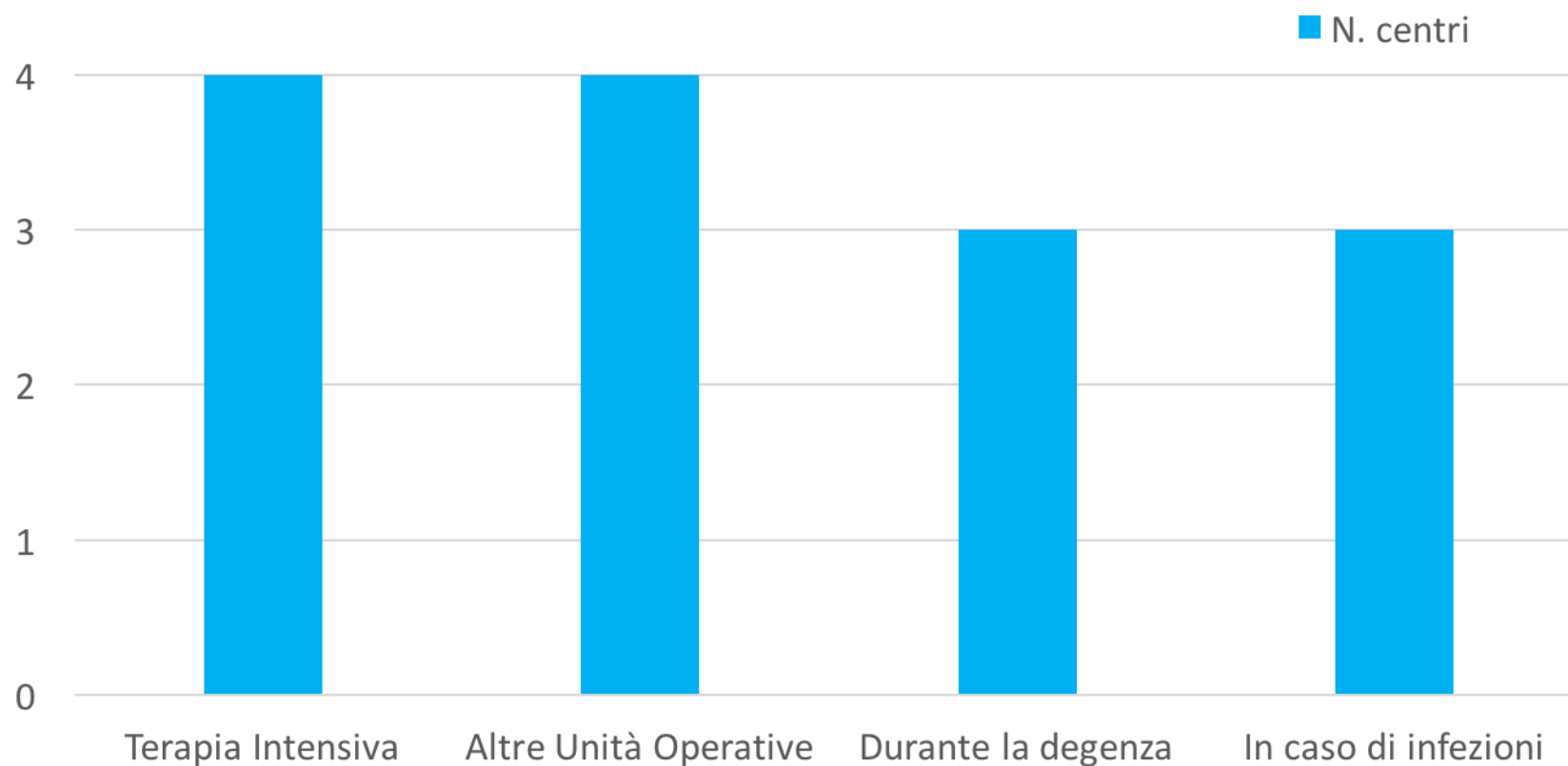
LA SORVEGLIANZA ATTIVA E IL CONTROLLO DI MRSA

Esecuzione tamponi nasali e decontaminazione

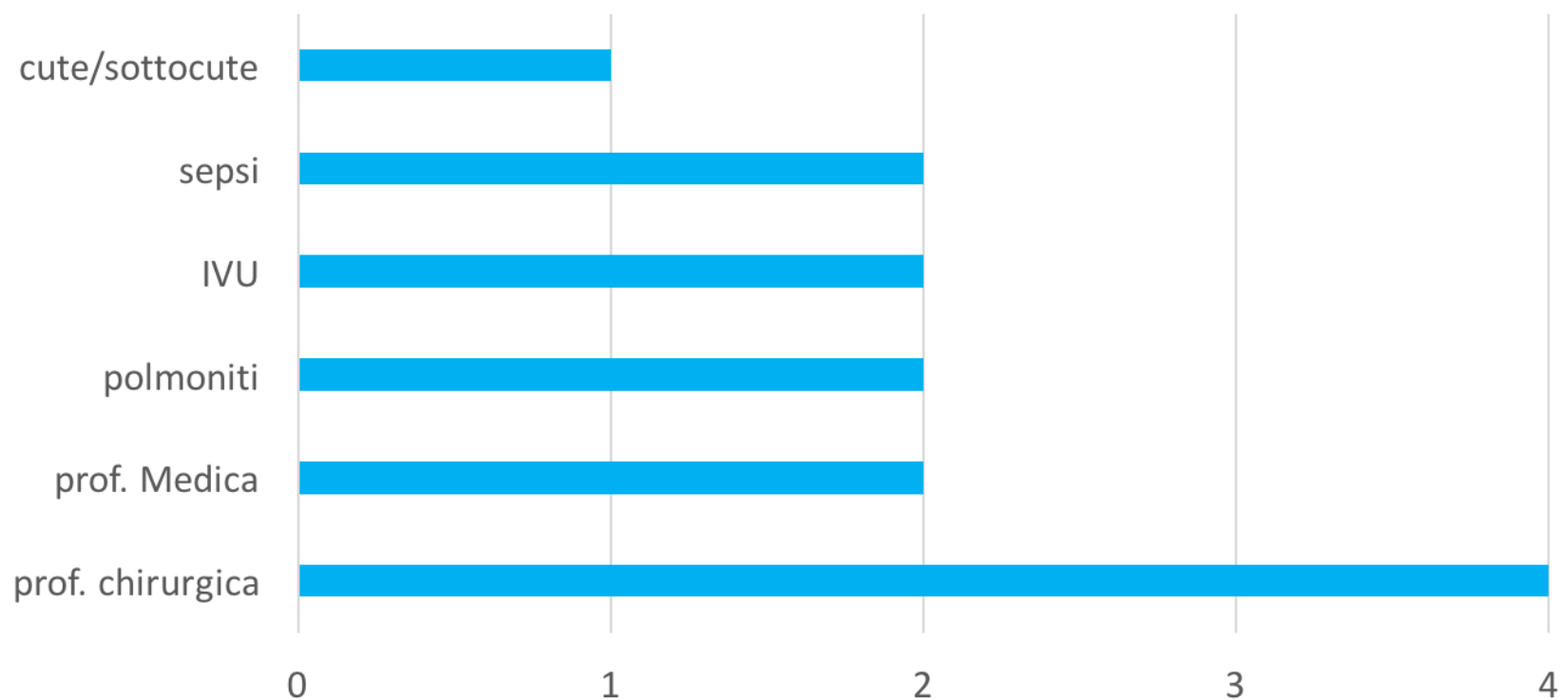


LA SORVEGLIANZA ATTIVA E IL CONTROLLO DI CRE

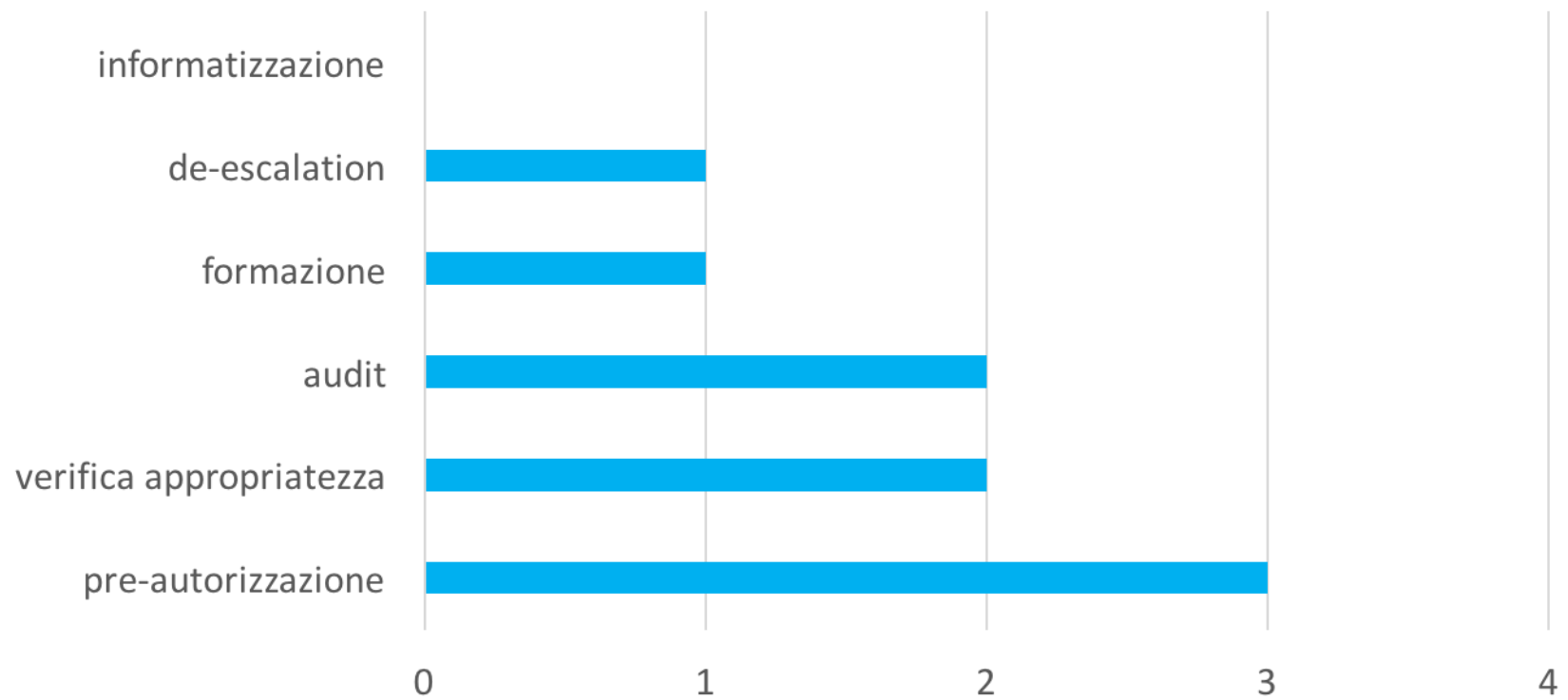
Esecuzione tamponi rettali



LE RACCOMANDAZIONI PRESCRITTIVE PER AMBITI CLINICI

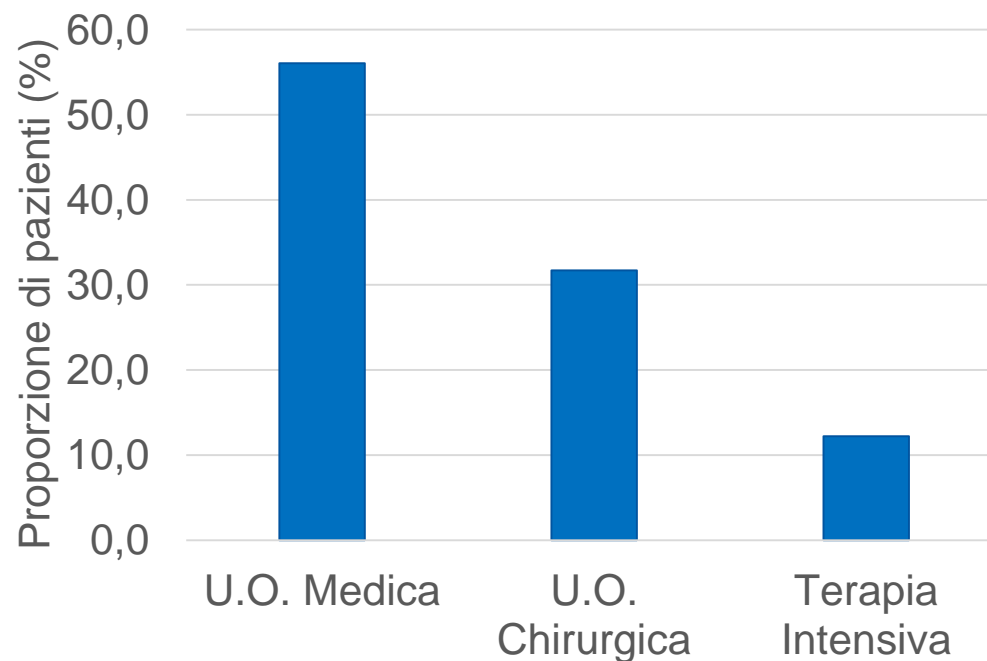
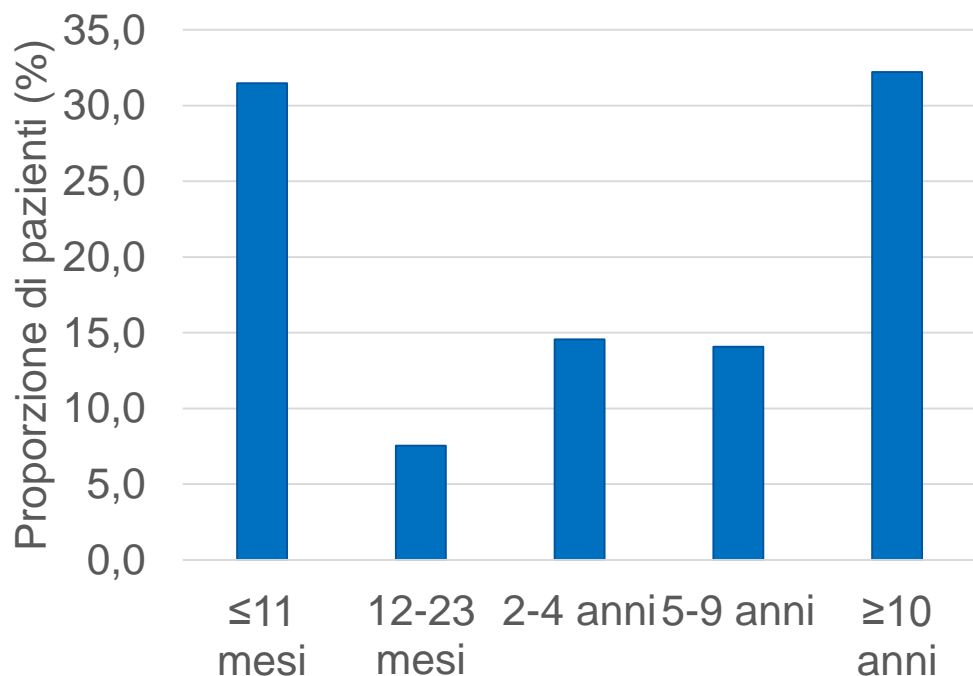


LE POLITICHE PRESCRITTIVE



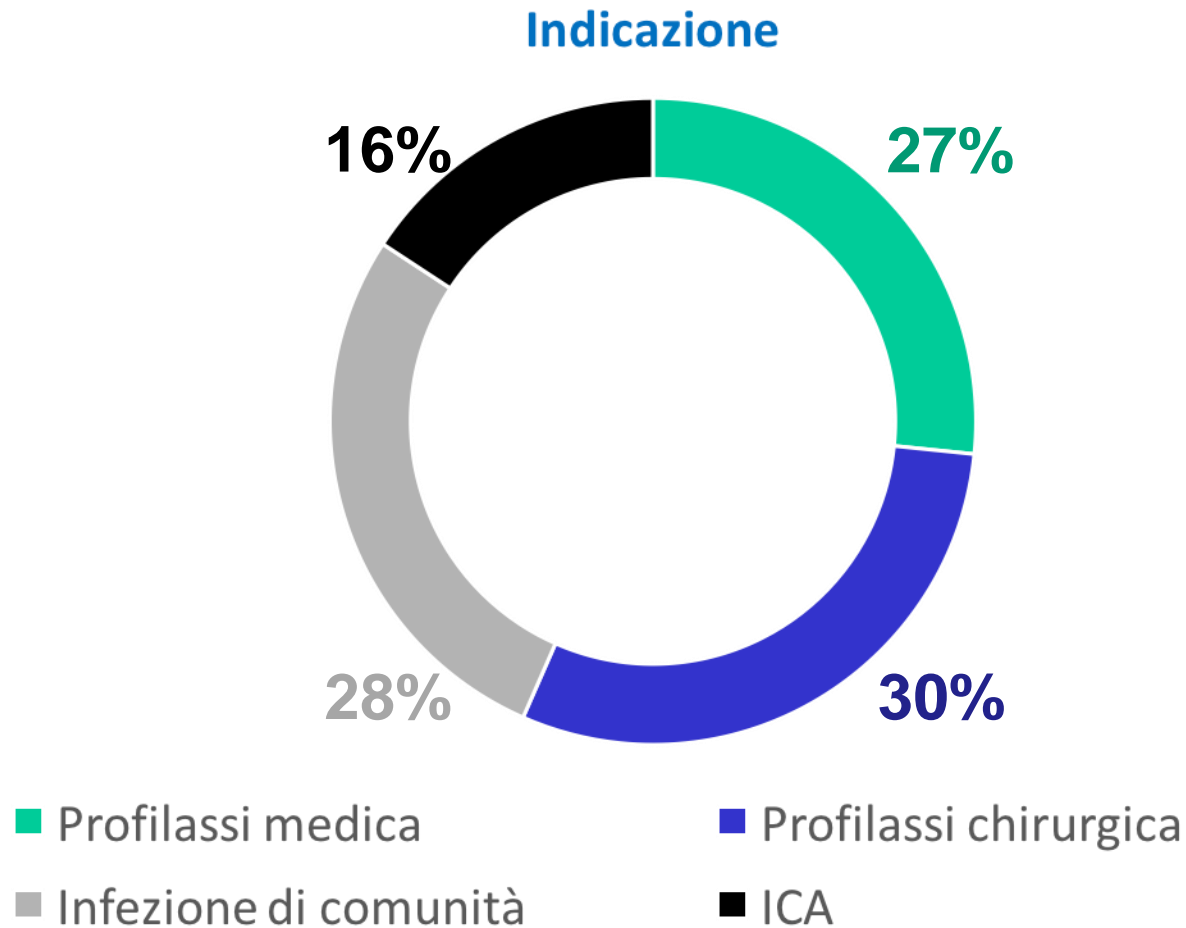
LE CARATTERISTICHE DEI PAZIENTI INCLUSI NELL'INDAGINE DI PREVALENZA

810 pazienti
52% maschi

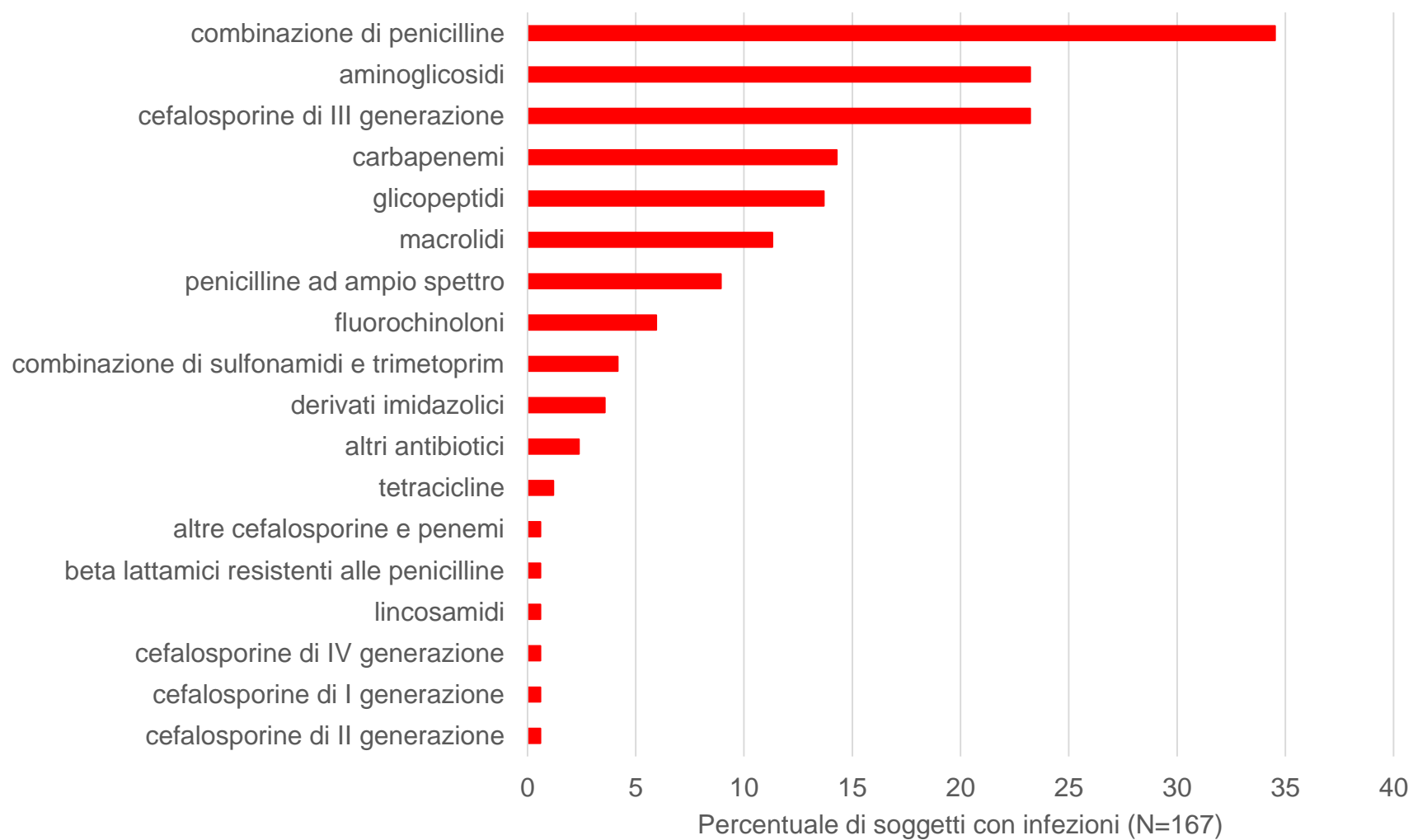


LA PREVALENZA D'USO DEGLI ANTIBIOTICI

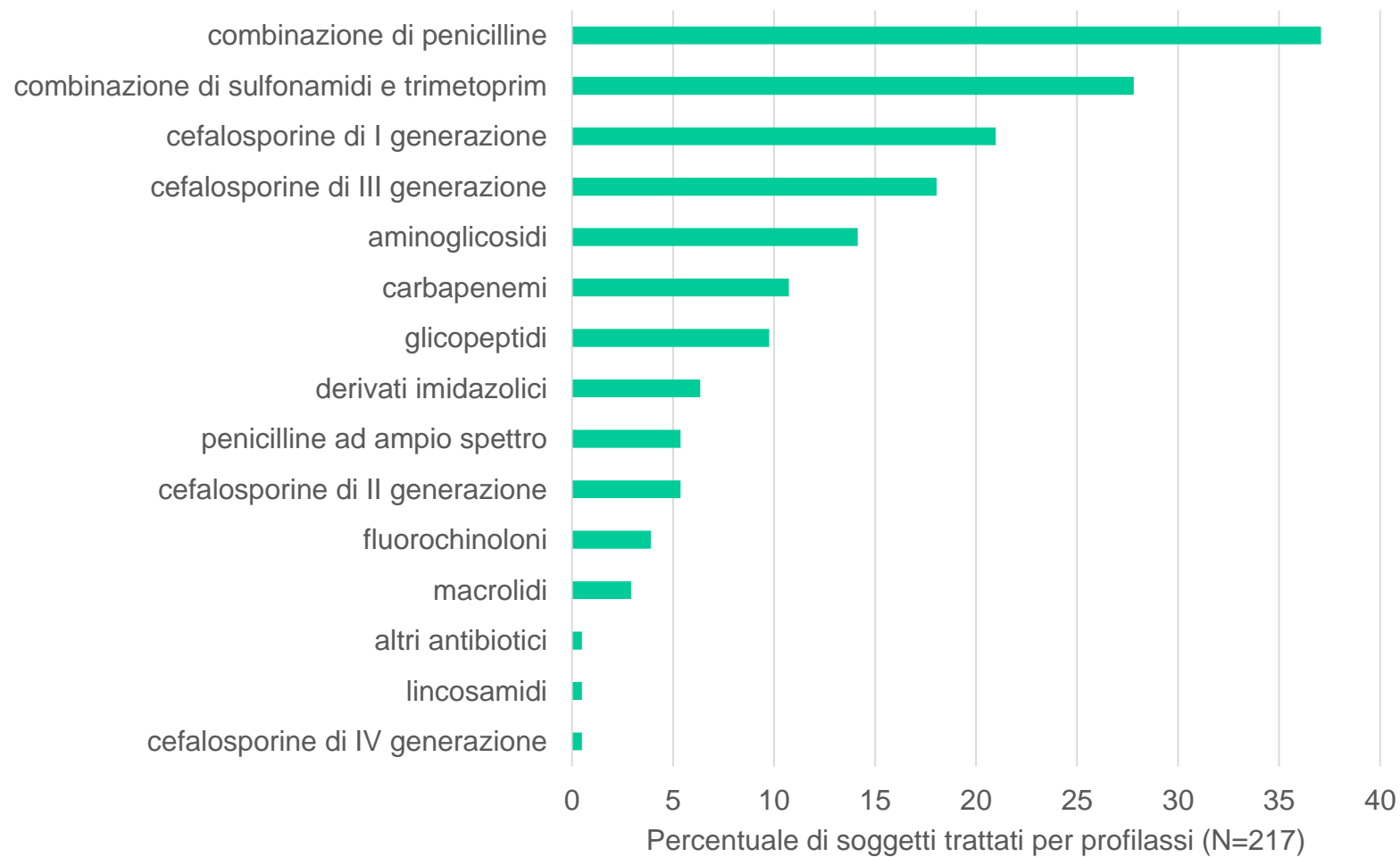
- 47% dei pazienti in trattamento
- 1,5 molecole in media per paziente



LE MOLECOLE UTILIZZATE IN TERAPIA



LE MOLECOLE UTILIZZATE IN PROFILASSI

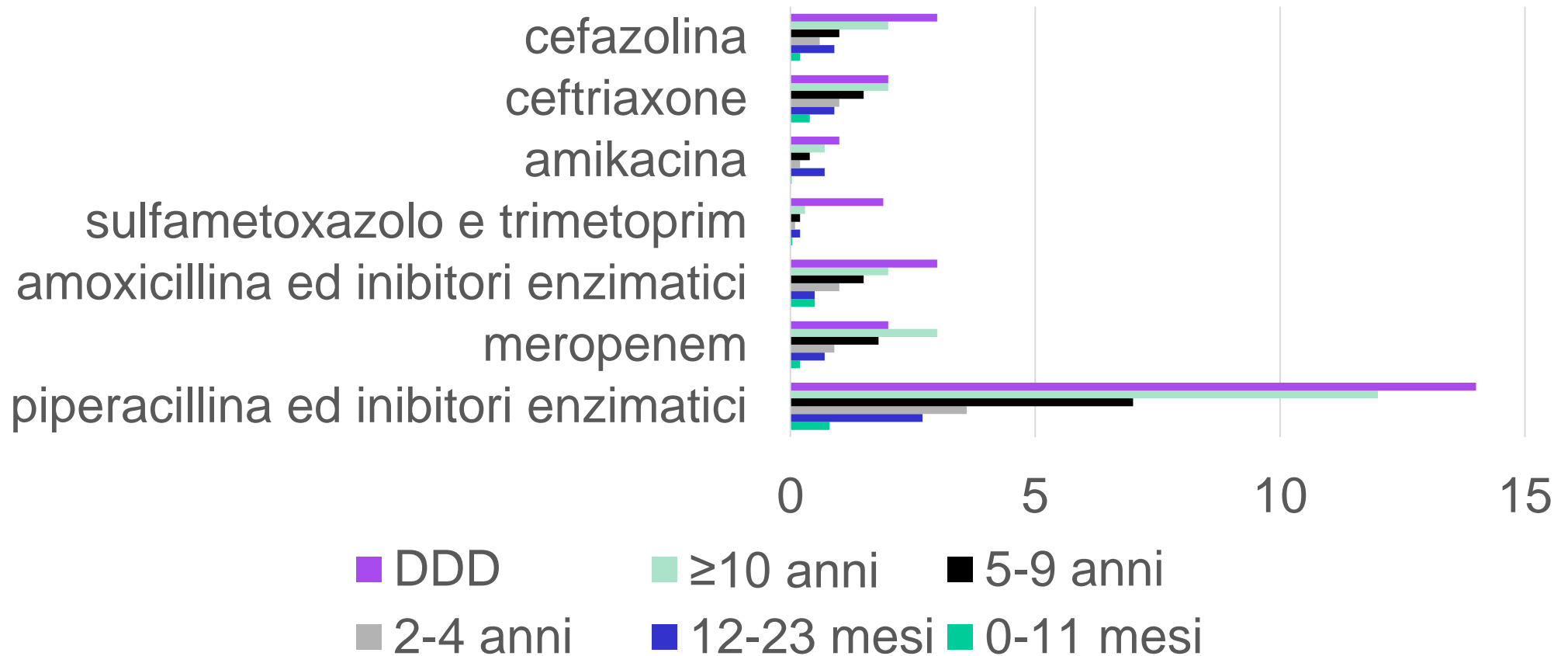


GLI INDICATORI DI CONSUMO DELL'USO DI ANTIBIOTICI

- **883 antibiotici** prescritti nei 30 giorni precedenti, di cui **414 per infezioni**
- **LOT:** 19/100 giorni paziente
vs **prevalenza d'uso antibiotici nelle infezioni: 21%**
- **DOT:** 30/100 giorni paziente
- **DOT/LOT:** 1,6
vs 1,5 molecole prescritte per paziente

LE PDD PER MOLECOLA E FASCIA DI ETÀ'

PDD (g) mediana per fascia di età



SO WHAT?

- La prevalenza puntuale d'uso si conferma un metodo semplice ed affidabile per ottenere informazioni sull'uso di antibiotici in pediatria ospedaliera
- LOT e DOT potranno essere adottate nei contesti in cui verranno implementati sistemi prescrittivi informatizzati
- Le DDD non sono utilizzabili
- Ambiti di miglioramento
 - Raccomandazioni per le prescrizioni terapeutiche
 - Scelta delle molecole
 - Screening dei portatori MDR in presenza di casi di infezione

I PARTECIPANTI

Regione Emilia Romagna: Maria Luisa Moro, Carlo Gagliotti, Enrico Ricchizzi, Cecilia Fabiano

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù: Marta Ciofi degli Atti, Laura Serino, Carmen D'amore, Livia Gargiullo, Maia De Luca

Regione Piemonte: Carla Zotti

Ospedale Infantile Regina Margherita - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino: Giuliano Guareschi, Elena Migliore, Paola Dal Maso

Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer: Angela Savelli, Paola Barbacci, Klauspeter Biermann

Ospedale dei Bambini - ASST degli Spedali Civili di Brescia: Raffaele Spiazzi, Diego Amoruso, Maria Gabriela Festa, Daniela Strabla, Patrizia Bevilacqua, Liana Signorini

Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII - Gaetano Petitti, Edoardo D'Ippolito

Università degli Studi di Foggia, Regione Puglia - Rosa Prato

Ospedale Civico di Chivasso, Ospedale Civile di Ciriè, Ospedale Civile di Ivrea: Francesco Arnoletti

Presidio Ospedaliero ASL VC Vercelli e Borgosesia: Scipione Gatti

Presidio Ospedaliero ASLCN2 Alba-Bra Piemonte: Valentina Venturino

ASL TO3 Presidio di Pinerolo, PO Rivoli- ASL TO3 Piemonte: Pier Angelo Argentero



LAVATI LE MANI
E PENSA AL
TUO DOMANI...

Amma ♡