

Centro di Riferimento delle Regioni Umbria e Marche  
per la sorveglianza delle infezioni da batteri enteropatogeni (CRRPE)  
Laboratorio di Perugia

Dati relativi alla caratterizzazione di batteri enteropatogeni  
isolati da casi clinici umani nella regione Umbria

Periodo di riferimento da 01 Gennaio 2023 a 31 Marzo 2023

\*Il periodo di riferimento considera l'intervallo temporale definito dalle date di prelievo dei campioni  
da cui i ceppi sono stati isolati

# Indice

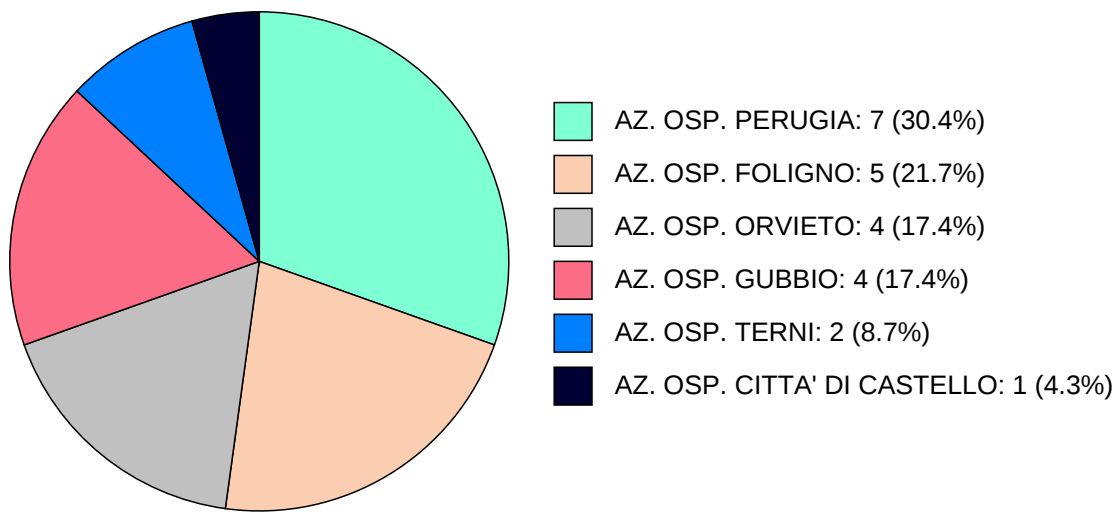
|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| SALMONELLA: CEPPI INVIATI AL CRRPE .....                          | 1  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE .....                         | 3  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI SIEROTIPI .....           | 4  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI.....                          | 4  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI PER AZIENDA OSPEDALIERA ..... | 6  |
| SALMONELLA: RIEPILOGO SIEROTIPI.....                              | 8  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER SESSO.....                          | 9  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER ETA' .....                          | 10 |
| CAMPYLOBACTER: CEPPI INVIATI AL CRRPE.....                        | 11 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE .....                      | 13 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE .....         | 14 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE .....         | 15 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER SESSO .....                      | 16 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER ETA' .....                       | 17 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: CEPPI INVIATI AL CRRPE .....              | 18 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SIEROGRUPPI.....                | 20 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE TEMPORALE .....             | 21 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SEQUENCE TYPE (ST) .....        | 22 |
| LISTERIA: DISTRIBUZIONE PER SESSO.....                            | 23 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE PER ETA'.....               | 24 |

## SALMONELLA SPP.

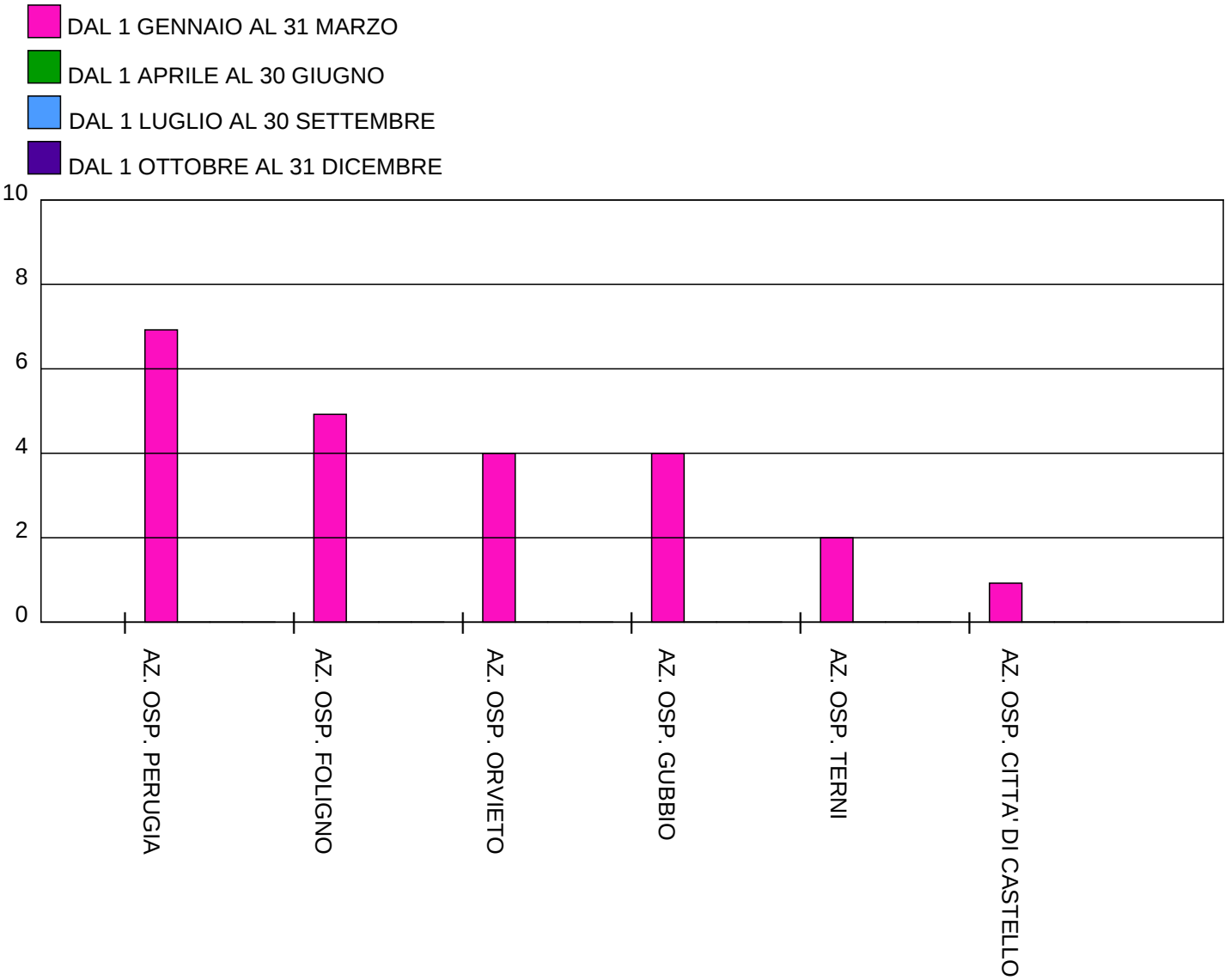
### SALMONELLA: CEPPI INVIATI AL CRRPE

| Utente                      | dal 1 Gennaio<br>al 31 Marzo | dal 1 Aprile<br>al 30 Giugno | dal 1 Luglio<br>al 30 Settembre | dal 1 Ottobre<br>al 31 Dicembre | Totale |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| AZ. OSP. PERUGIA            | 7                            | 0                            | 0                               | 0                               | 7      |
| AZ. OSP. FOLIGNO            | 5                            | 0                            | 0                               | 0                               | 5      |
| AZ. OSP. GUBBIO             | 4                            | 0                            | 0                               | 0                               | 4      |
| AZ. OSP. ORVIETO            | 4                            | 0                            | 0                               | 0                               | 4      |
| AZ. OSP. TERNI              | 2                            | 0                            | 0                               | 0                               | 2      |
| AZ. OSP. CITTA' DI CASTELLO | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE                      | 23                           | 0                            | 0                               | 0                               | 23     |

**SALMONELLA: CEPPI INVIATI AL CRRPE**



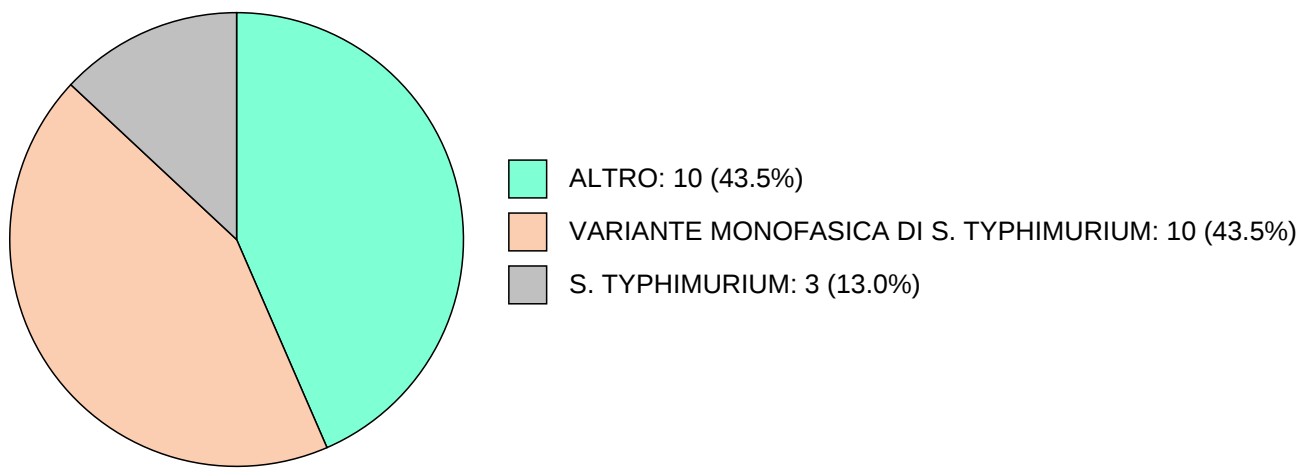
SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE



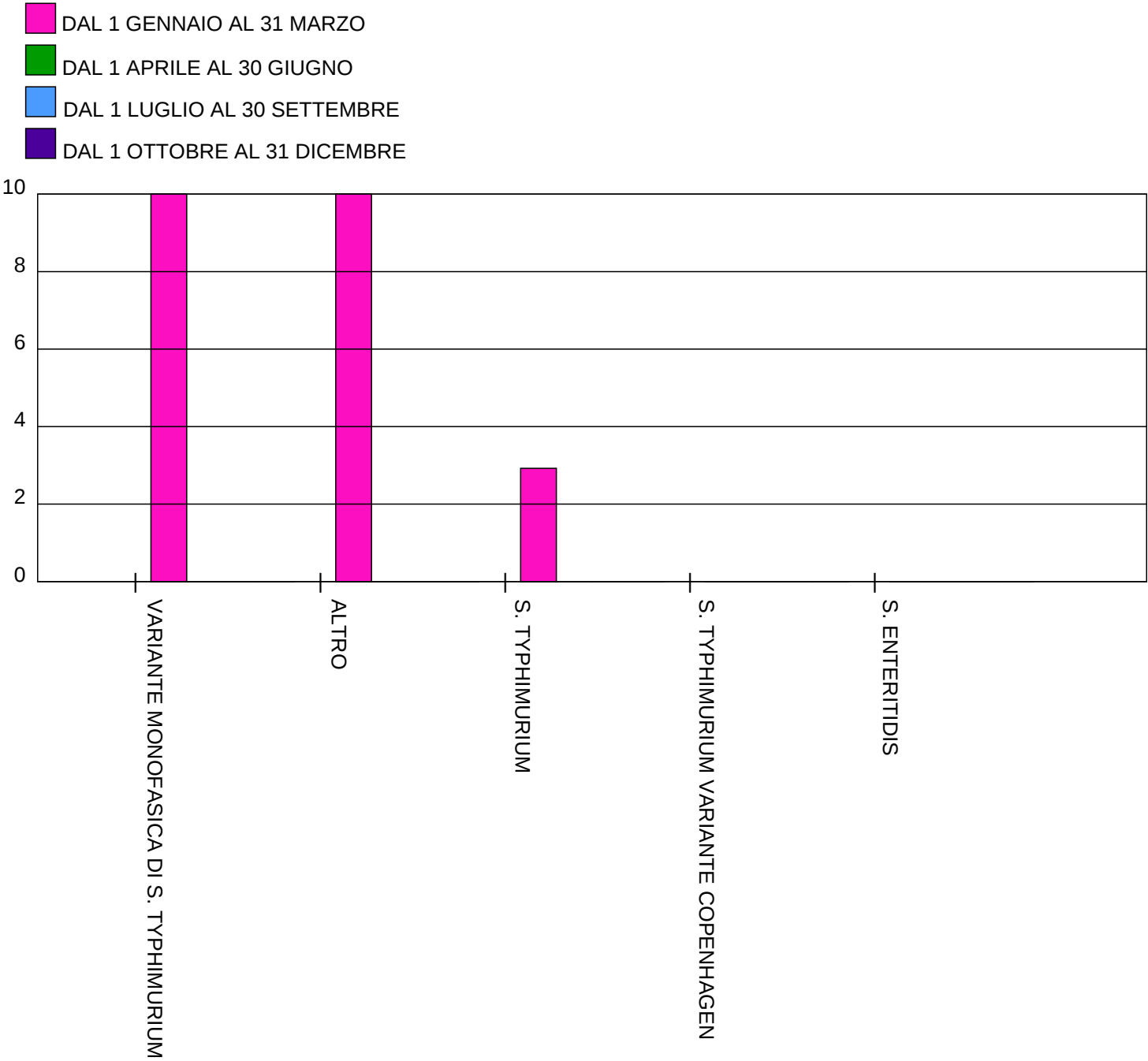
**SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI SIEROTIPI**

| Sierotipo                             | dal 1 Gennaio<br>al 31 Marzo | dal 1 Aprile<br>al 30 Giugno | dal 1 Luglio<br>al 30 Settembre | dal 1 Ottobre<br>al 31 Dicembre | Totale |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| ALTRO                                 | 10                           | 0                            | 0                               | 0                               | 10     |
| VARIANTE MONOFASICA DI S. TYPHIMURIUM | 10                           | 0                            | 0                               | 0                               | 10     |
| S. TYPHIMURIUM                        | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| S. ENTERITIDIS                        | 0                            | 0                            | 0                               | 0                               | 0      |
| S. TYPHIMURIUM VARIANTE COPENHAGEN    | 0                            | 0                            | 0                               | 0                               | 0      |
| TOTALE                                | 23                           | 0                            | 0                               | 0                               | 23     |

**SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI**



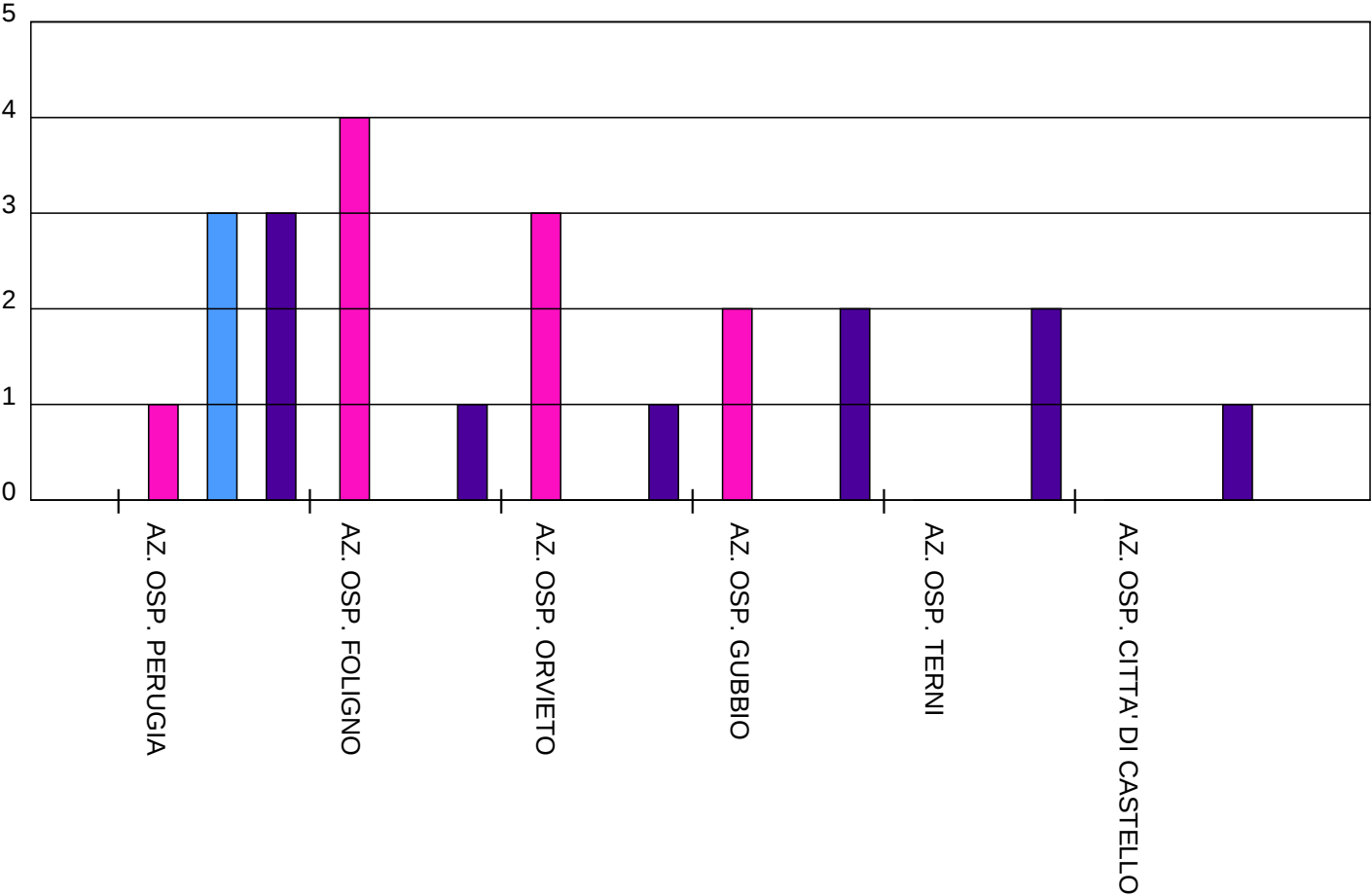
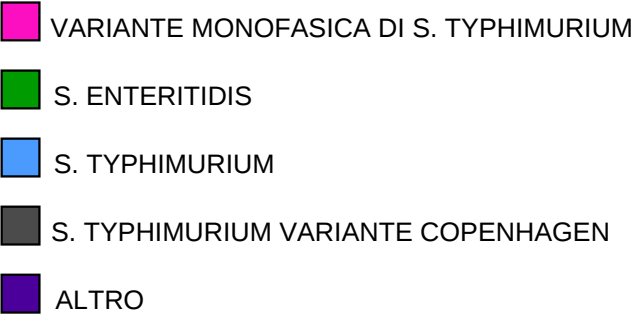
SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI SIEROTIPI



## SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI PER AZIENDA OSPEDALIERA

| Utente                      | Var. Monofasica<br>di S. Typhimurium | S. Enteritidis | S. Typhimurium | S. Typhimurium<br>var. Copenhagen | Altro | Totale |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-------|--------|
| AZ. OSP. PERUGIA            | 1                                    | 0              | 3              | 0                                 | 3     | 7      |
| AZ. OSP. FOLIGNO            | 4                                    | 0              | 0              | 0                                 | 1     | 5      |
| AZ. OSP. GUBBIO             | 2                                    | 0              | 0              | 0                                 | 2     | 4      |
| AZ. OSP. ORVIETO            | 3                                    | 0              | 0              | 0                                 | 1     | 4      |
| AZ. OSP. TERNI              | 0                                    | 0              | 0              | 0                                 | 2     | 2      |
| AZ. OSP. CITTA' DI CASTELLO | 0                                    | 0              | 0              | 0                                 | 1     | 1      |
| TOTALE                      | 10                                   | 0              | 3              | 0                                 | 10    | 23     |

SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI PER AZIENDA OSPEDALIERA



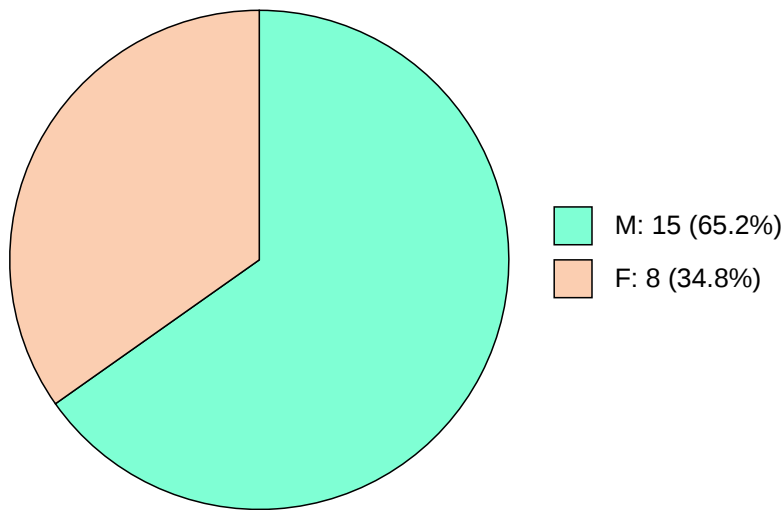
## SALMONELLA: RIEPILOGO SIEROTIPI

| Risultato                                                        | Conteggio | %    |
|------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| VARIANTE MONOFASICA DI S. TYPHIMURIUM                            | 10        | 43.5 |
| S. TYPHIMURIUM                                                   | 3         | 13   |
| S. INFANTIS                                                      | 2         | 8.7  |
| S. MBANDAKA                                                      | 2         | 8.7  |
| S. SAINTPAUL                                                     | 1         | 4.3  |
| S. DERBY                                                         | 1         | 4.3  |
| S. ENTERICA SUBSP. I ENTERICA (CEPPO BATTERICO AUTOAGGLUTINANTE) | 1         | 4.3  |
| S. MUENCHEN                                                      | 1         | 4.3  |
| S. PARATYPHI C                                                   | 1         | 4.3  |
| S. AGONA                                                         | 1         | 4.3  |

**SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER SESSO**

| Risultato | Conteggio | %    |
|-----------|-----------|------|
| M         | 15        | 65.2 |
| F         | 8         | 34.8 |

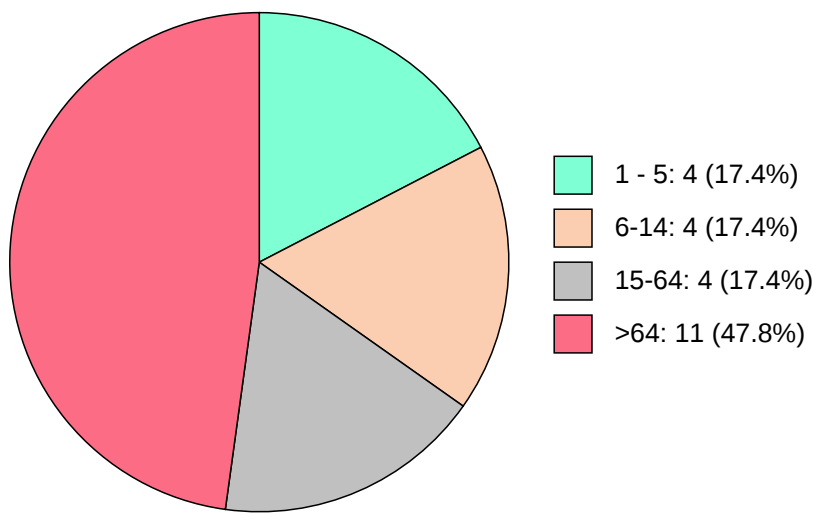
**SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER SESSO**



SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER ETA'

| Risultato | Conteggio |
|-----------|-----------|
| 1 - 5     | 4         |
| 6-14      | 4         |
| 15-64     | 4         |
| >64       | 11        |

SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER ETA'

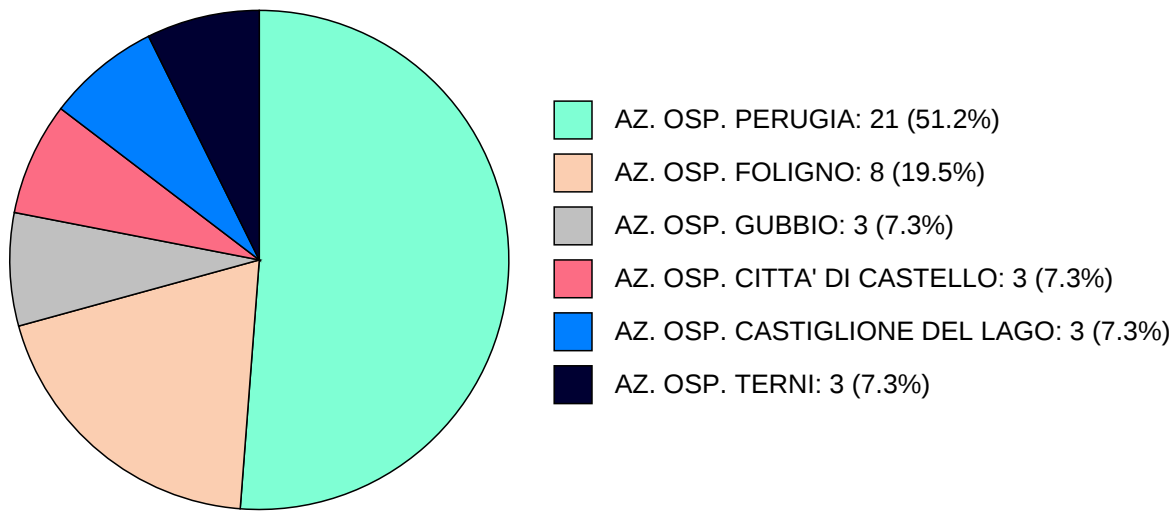


## CAMPYLOBACTER SPP.

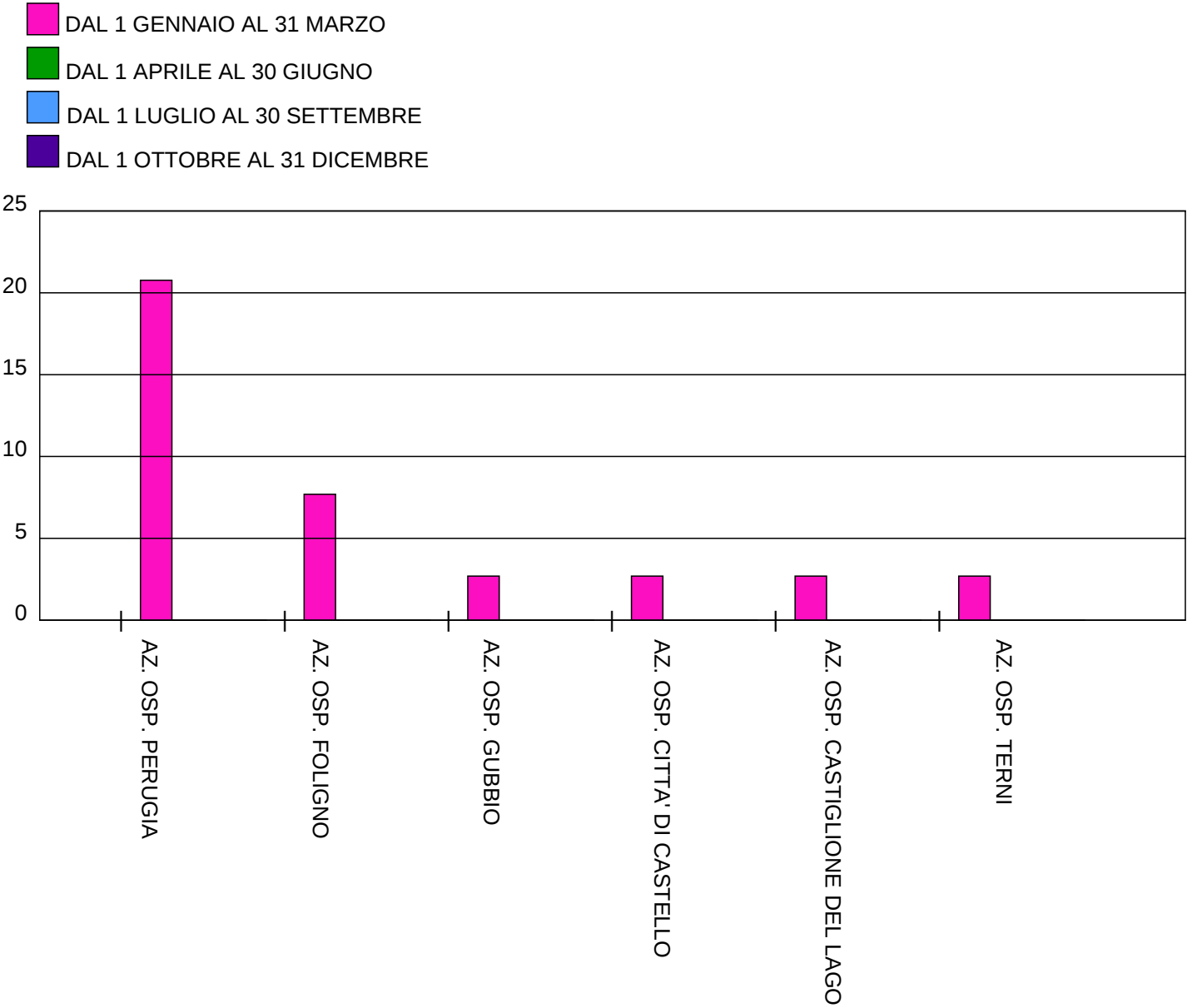
### CAMPYLOBACTER: CEPPI INVIATI AL CRRPE

| Utente                        | dal 1 Gennaio<br>al 31 Marzo | dal 1 Aprile<br>al 30 Giugno | dal 1 Luglio<br>al 30 Settembre | dal 1 Ottobre<br>al 31 Dicembre | Totale |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| AZ. OSP. PERUGIA              | 21                           | 0                            | 0                               | 0                               | 21     |
| AZ. OSP. FOLIGNO              | 8                            | 0                            | 0                               | 0                               | 8      |
| AZ. OSP. CASTIGLIONE DEL LAGO | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| AZ. OSP. TERNI                | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| AZ. OSP. GUBBIO               | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| AZ. OSP. CITTA' DI CASTELLO   | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| TOTALE                        | 41                           | 0                            | 0                               | 0                               | 41     |

CAMPYLOBACTER: CEPPI INVIATI AL CRRPE



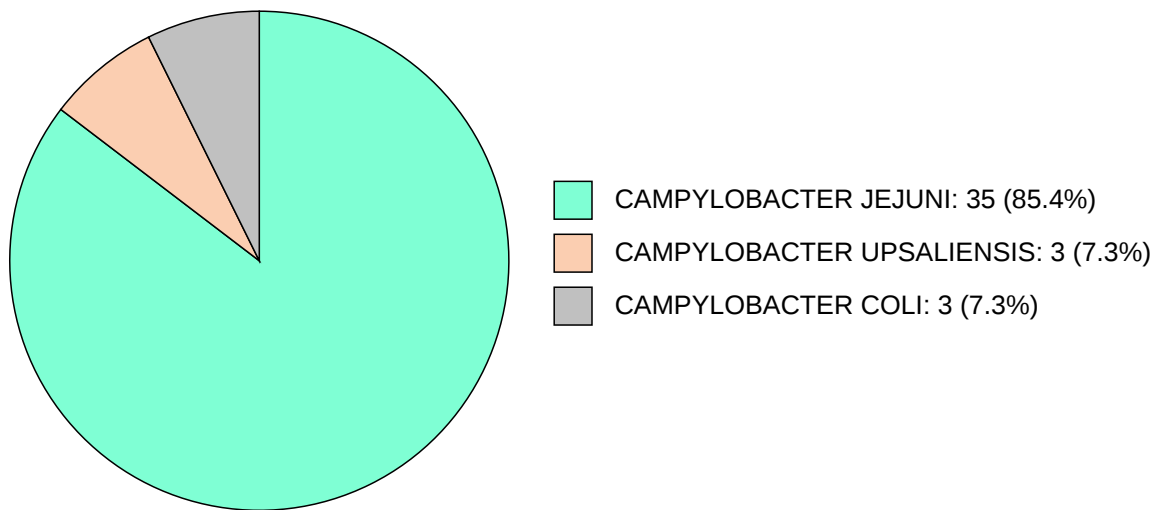
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE



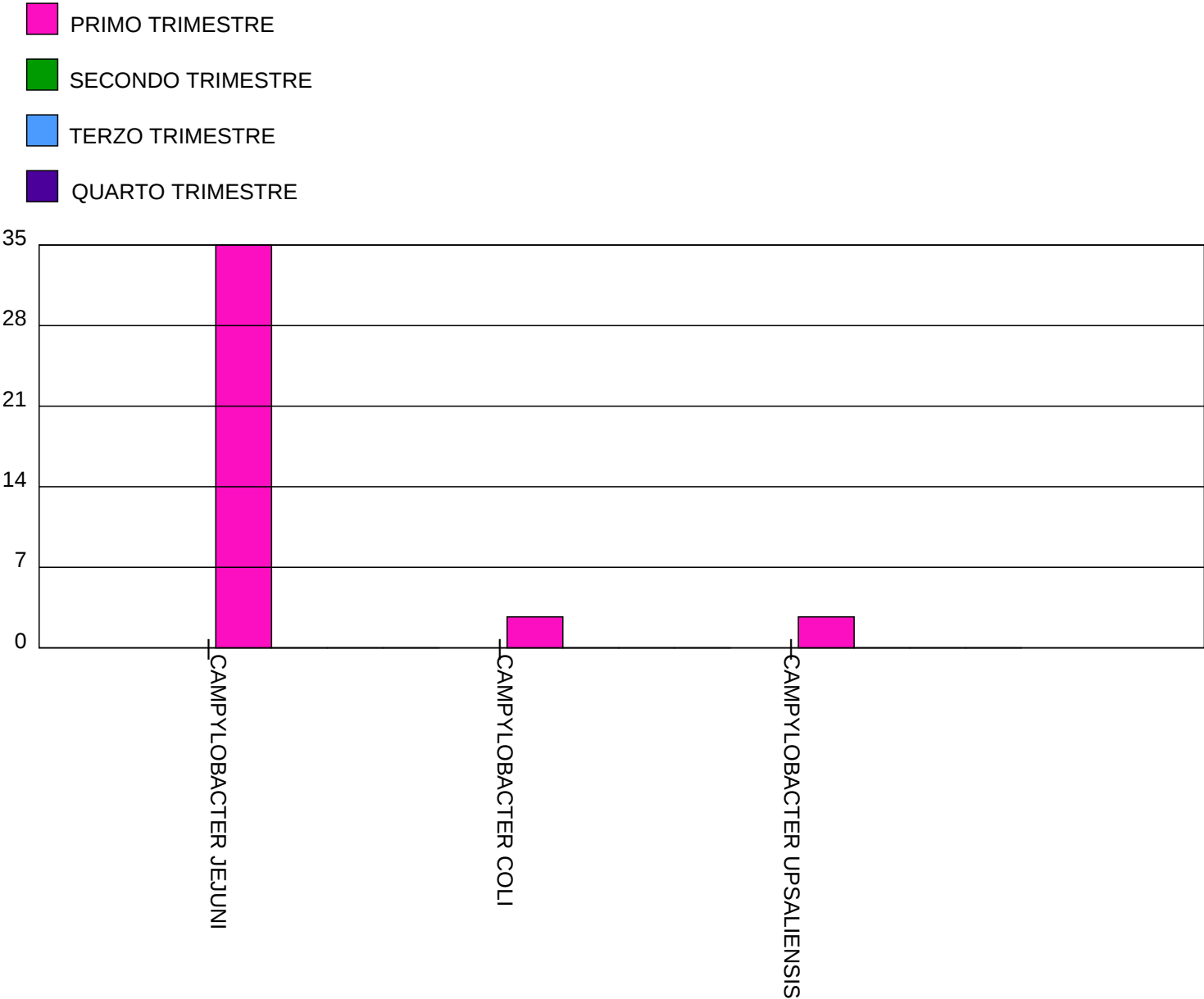
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE

| Specie                    | dal 1 Gennaio<br>al 31 Marzo | dal 1 Aprile<br>al 30 Giugno | dal 1 Luglio<br>al 30 Settembre | dal 1 Ottobre<br>al 31 Dicembre | Totale |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| CAMPYLOBACTER JEJUNI      | 35                           | 0                            | 0                               | 0                               | 35     |
| CAMPYLOBACTER COLI        | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| CAMPYLOBACTER UPSALIENSIS | 3                            | 0                            | 0                               | 0                               | 3      |
| TOTALE                    | 41                           | 0                            | 0                               | 0                               | 41     |

CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE SPECIE



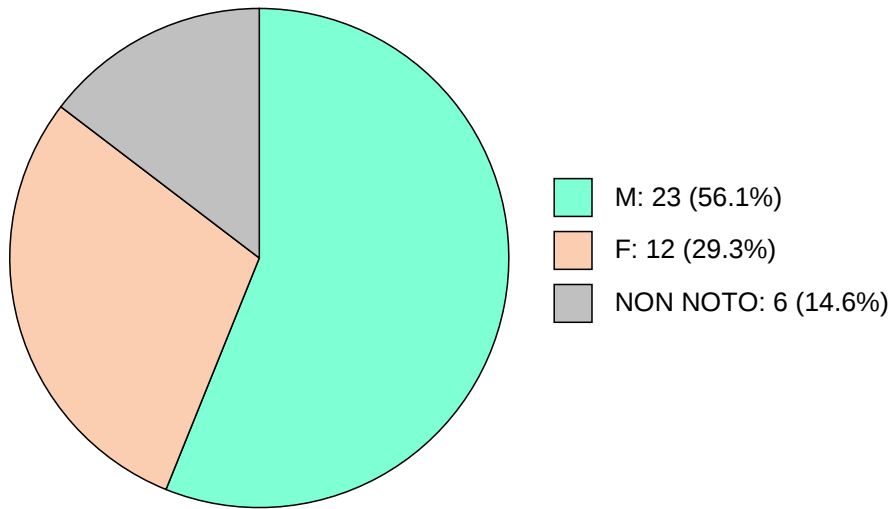
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE



CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER SESSO

| Risultato | Conteggio | %    |
|-----------|-----------|------|
| M         | 23        | 56.1 |
| F         | 12        | 29.3 |
| NON NOTO  | 6         | 14.6 |

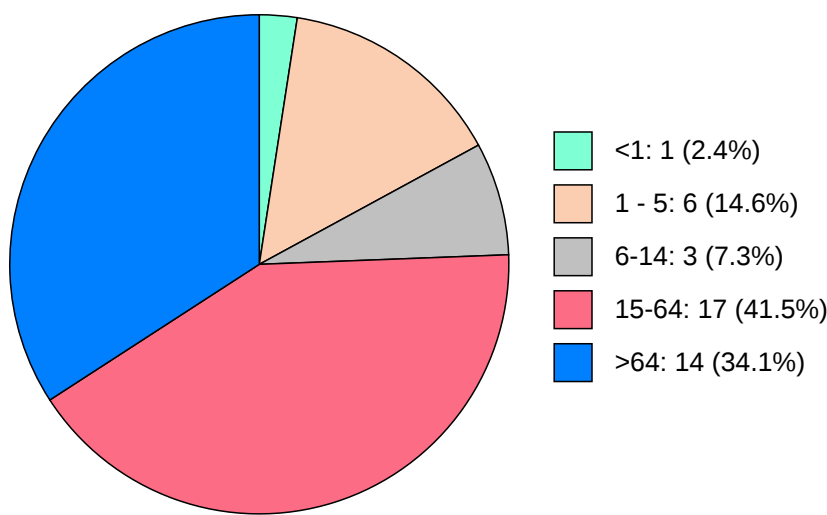
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER SESSO



CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER ETA'

| Risultato | Conteggio |
|-----------|-----------|
| <1        | 1         |
| 1 - 5     | 6         |
| 6-14      | 3         |
| 15-64     | 17        |
| >64       | 14        |

CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER ETA'

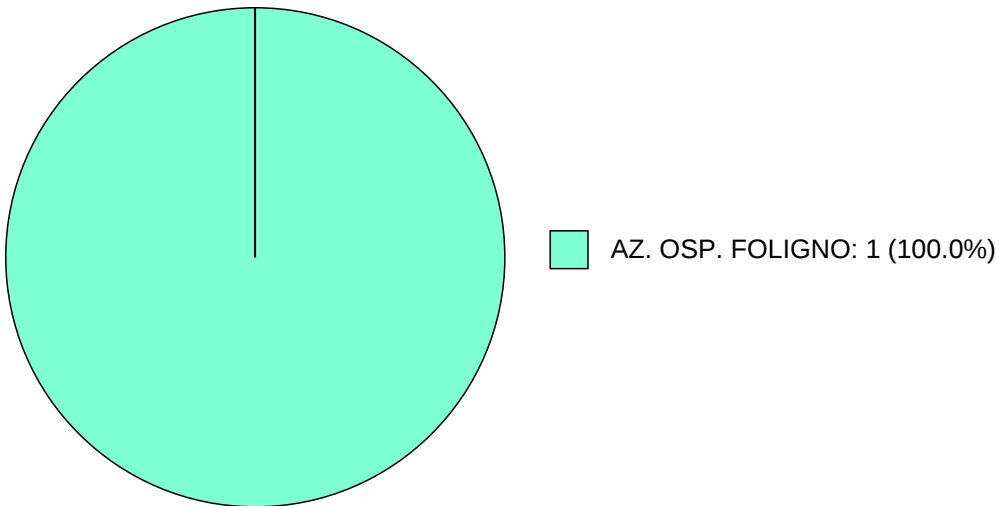


## LISTERIA MONOCYTOGENES

### LISTERIA MONOCYTOGENES: CEPPI INVIATI AL CRRPE

| Risultato        | Conteggio |
|------------------|-----------|
| AZ. OSP. FOLIGNO | 1         |
| TOTALE           | 1         |

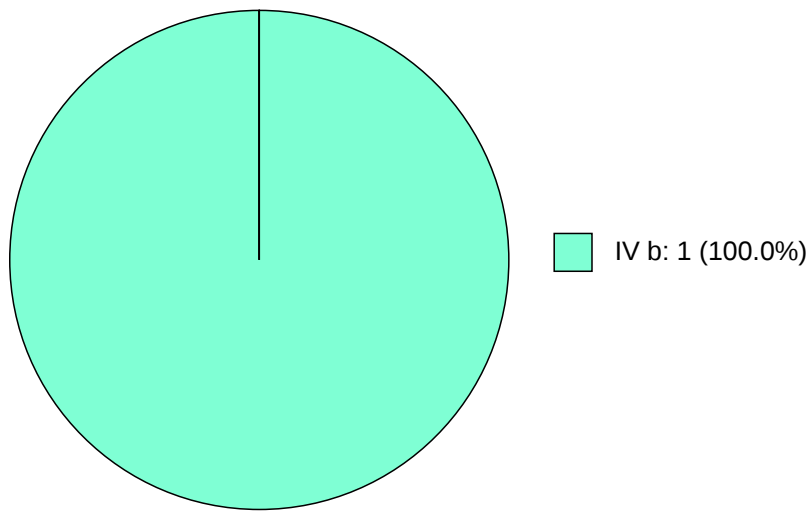
### LISTERIA MONOCYTOGENES: CEPPI INVIATI AL CRRPE



**LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SIEROGRUPPI**

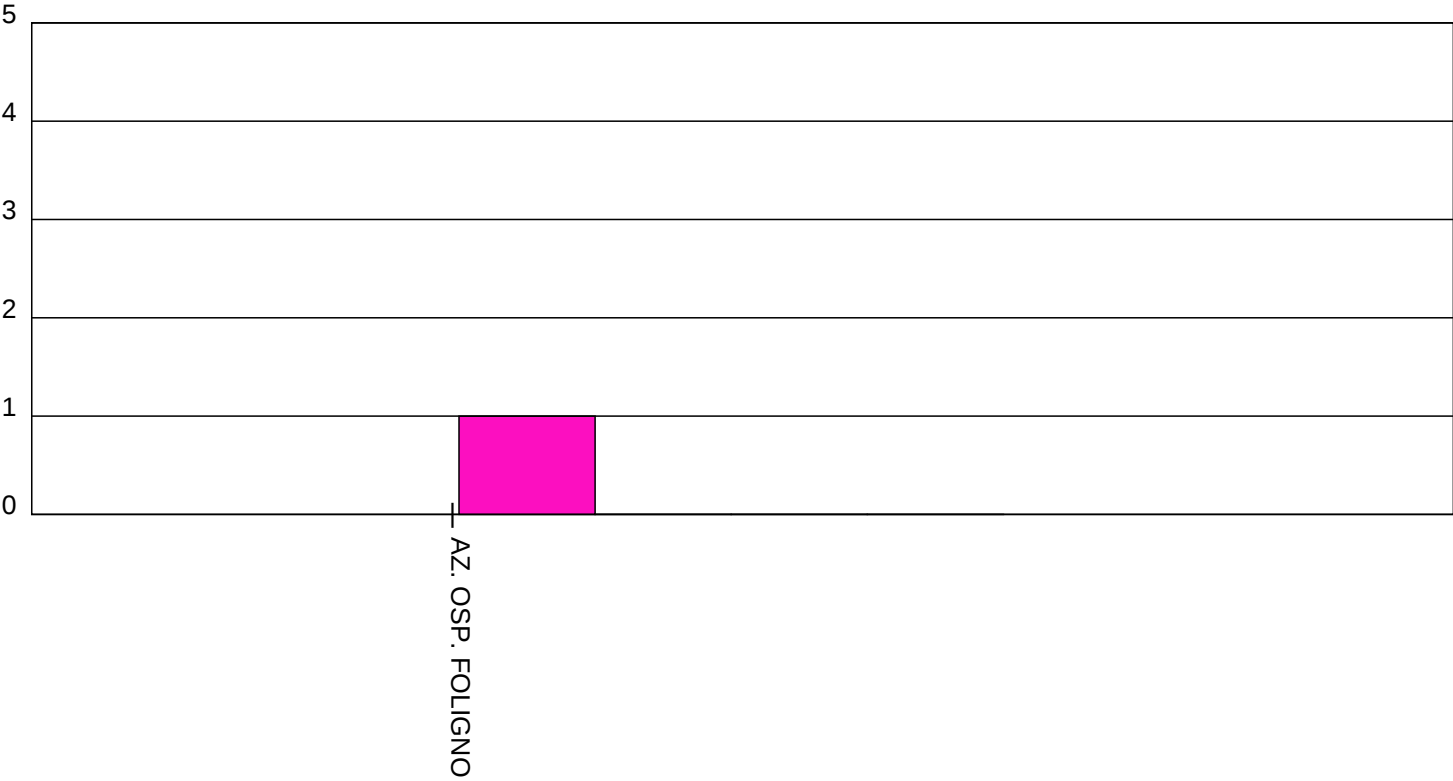
| Risultato | dal 1 Gennaio<br>al 31 Marzo | dal 1 Aprile<br>al 30 Giugno | dal 1 Luglio<br>al 30 Settembre | dal 1 Ottobre<br>al 31 Dicembre | Totale |
|-----------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| IV B      | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE    | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |

LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SIEROGRUPPI



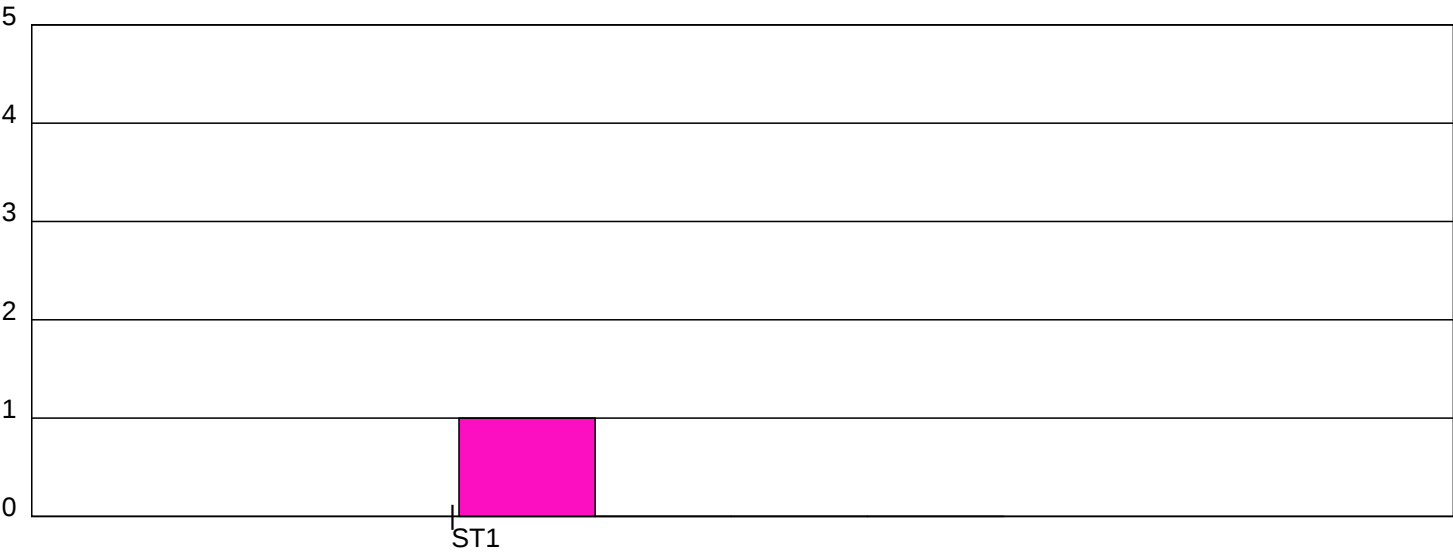
LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE TEMPORALE

- DAL 1 GENNAIO AL 31 MARZO
- DAL 1 APRILE AL 30 GIUGNO
- DAL 1 LUGLIO AL 30 SETTEMBRE
- DAL 1 OTTOBRE AL 31 DICEMBRE



**LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SEQUENCE TYPE (ST)**

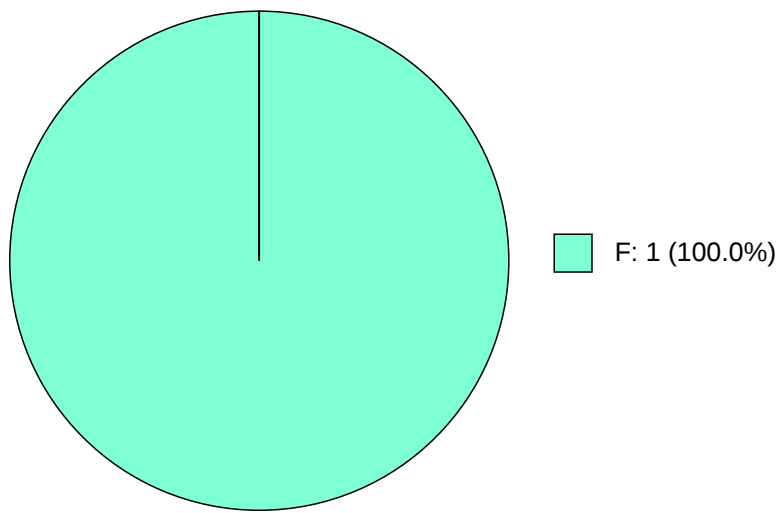
- DAL 1 GENNAIO AL 31 MARZO
- DAL 1 APRILE AL 30 GIUGNO
- DAL 1 LUGLIO AL 30 SETTEMBRE
- DAL 1 OTTOBRE AL 31 DICEMBRE



LISTERIA: DISTRIBUZIONE PER SESSO

| Risultato | Conteggio | %   |
|-----------|-----------|-----|
| F         | 1         | 100 |

LISTERIA: DISTRIBUZIONE PER SESSO



**LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE PER ETA'**

| Risultato | Conteggio |
|-----------|-----------|
| >64       | 1         |

**LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE PER ETA'**

