

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 2022 a 30 Giugno 2022

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

# Indice

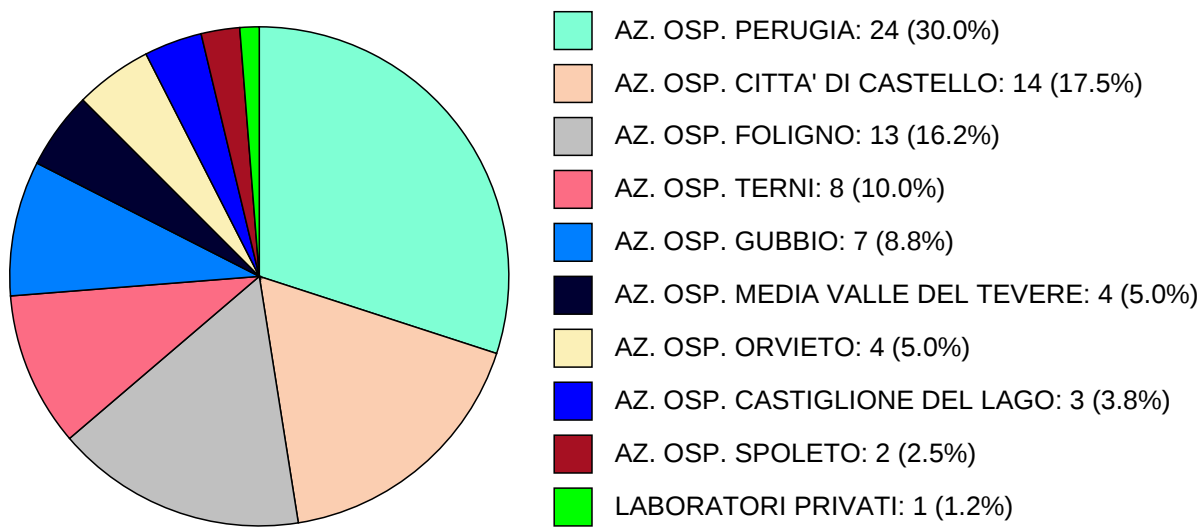
|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| SALMONELLA: CEPPI INVIATI AL CRRPE.....                           | 1  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE .....                         | 3  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI SIEROTIPI .....           | 4  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI.....                          | 4  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI PER AZIENDA OSPEDALIERA ..... | 6  |
| SALMONELLA: RIEPILOGO SIEROTIPI.....                              | 7  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER SESSO.....                          | 8  |
| SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER ETA' .....                          | 9  |
| CAMPYLOBACTER: CEPPI INVIATI AL CRRPE.....                        | 10 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE .....                      | 12 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE .....         | 13 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE .....         | 14 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER SESSO .....                      | 15 |
| CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER ETA' .....                       | 16 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: CEPPI INVIATI AL CRRPE .....              | 17 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SIEROGRUPPI.....                | 19 |
| LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE PER ETA'.....               | 21 |

## SALMONELLA SPP.

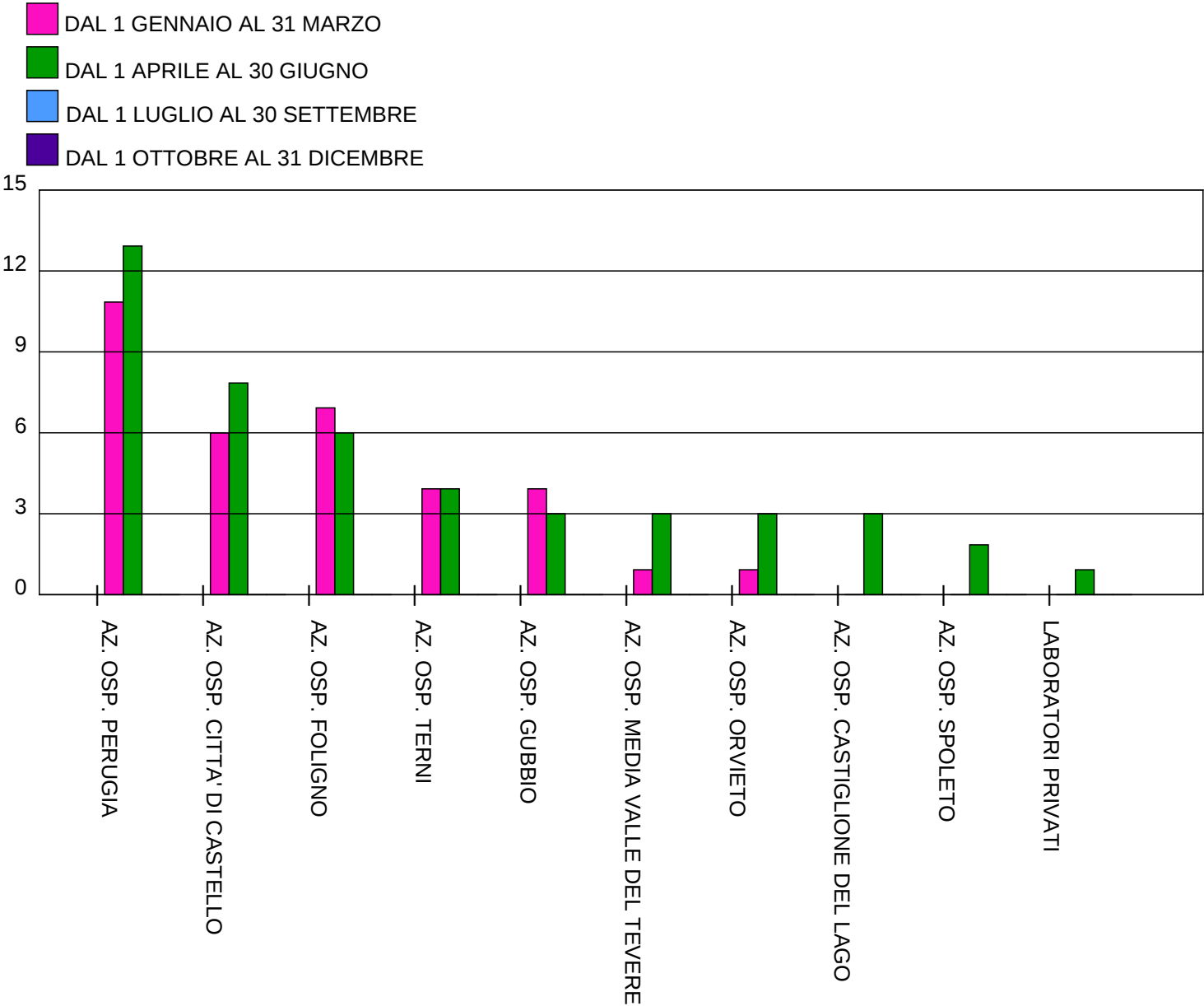
### SALMONELLA: CEPPI INVIATI AL CRRPE

| 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                | 11                           | 13                           | 0                               | 0                               | 24     |
| AZ. OSP. CITTA' DI CASTELLO     | 6                            | 8                            | 0                               | 0                               | 14     |
| AZ. OSP. FOLIGNO                | 7                            | 6                            | 0                               | 0                               | 13     |
| AZ. OSP. TERNI                  | 4                            | 4                            | 0                               | 0                               | 8      |
| AZ. OSP. GUBBIO                 | 4                            | 3                            | 0                               | 0                               | 7      |
| AZ. OSP. MEDIA VALLE DEL TEVERE | 1                            | 3                            | 0                               | 0                               | 4      |
| AZ. OSP. ORVIETO                | 1                            | 3                            | 0                               | 0                               | 4      |
| AZ. OSP. CASTIGLIONE DEL LAGO   | 0                            | 3                            | 0                               | 0                               | 3      |
| AZ. OSP. SPOLETO                | 0                            | 2                            | 0                               | 0                               | 2      |
| LABORATORI PRIVATI              | 0                            | 1                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE                          | 34                           | 46                           | 0                               | 0                               | 80     |

**SALMONELLA: CEPPI INVIATI AL CRRPE**



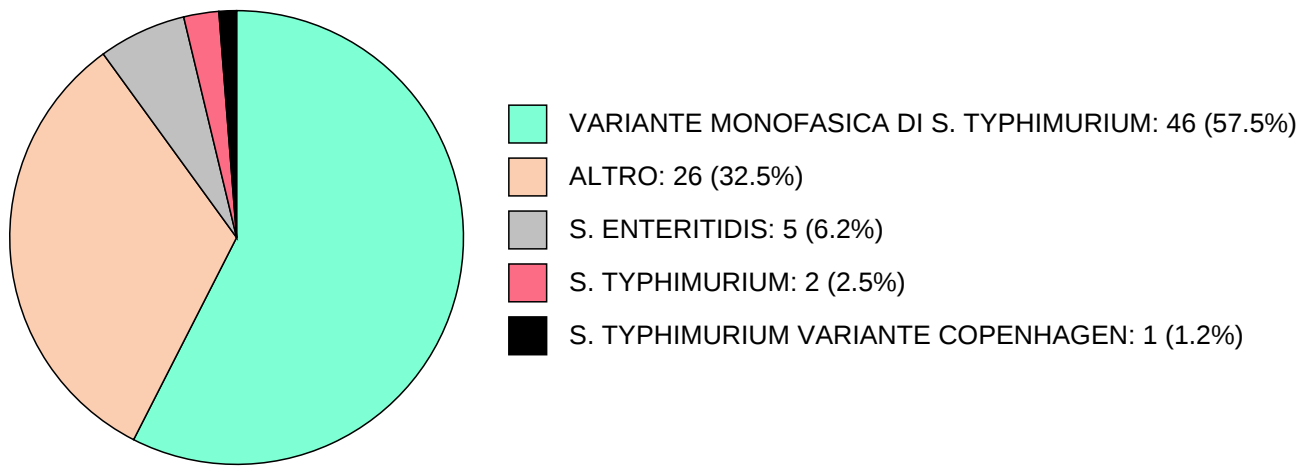
SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE



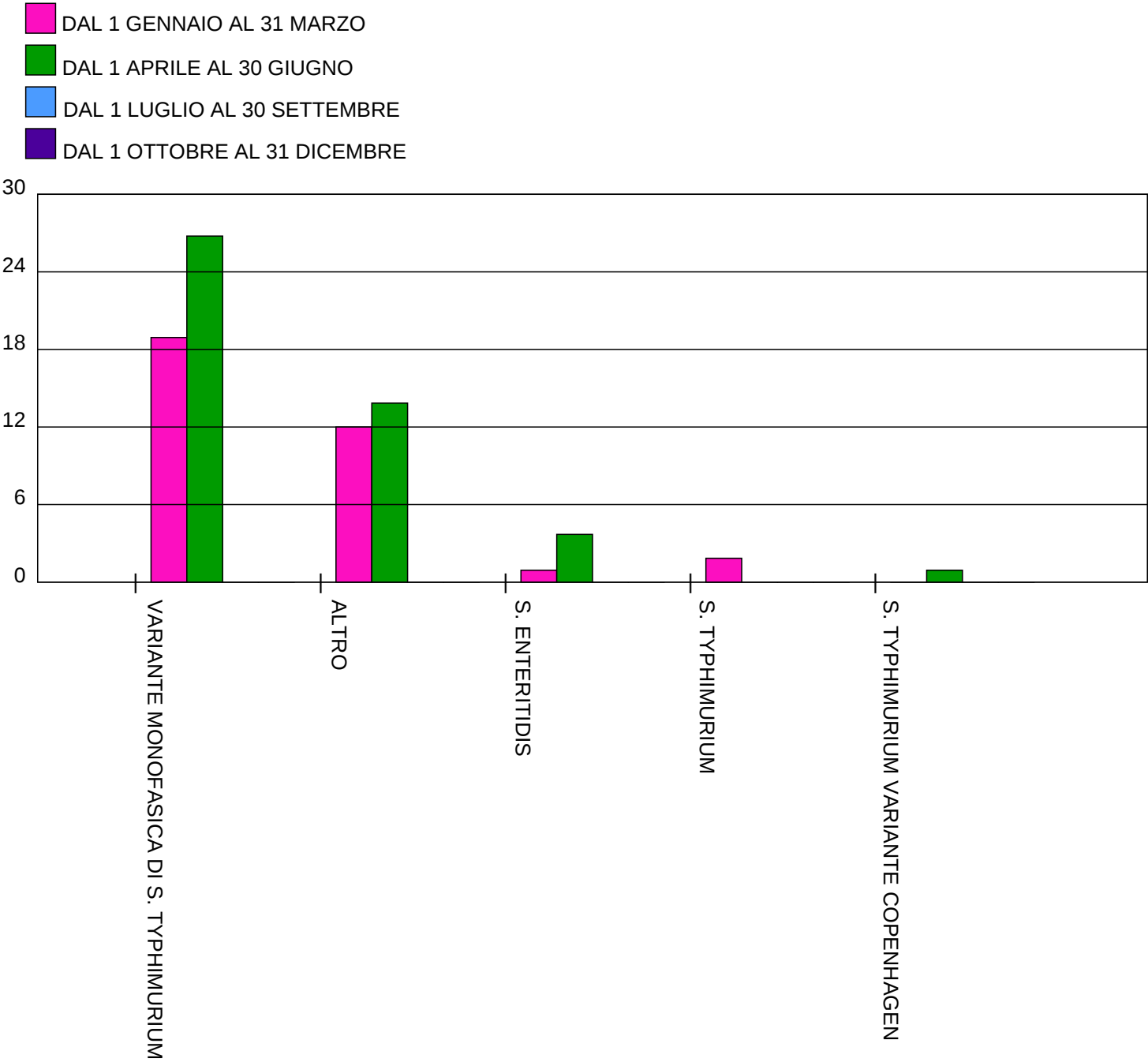
**SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI SIEROTIPI**

| 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 |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| VARIANTE MONOFASICA DI S. TYPHIMURIUM | 19                           | 27                           | 0                               | 0                               | 46     |
| ALTRO                                 | 12                           | 14                           | 0                               | 0                               | 26     |
| S. ENTERITIDIS                        | 1                            | 4                            | 0                               | 0                               | 5      |
| S. TYPHIMURIUM                        | 2                            | 0                            | 0                               | 0                               | 2      |
| S. TYPHIMURIUM VARIANTE COPENHAGEN    | 0                            | 1                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE                                | 34                           | 46                           | 0                               | 0                               | 80     |

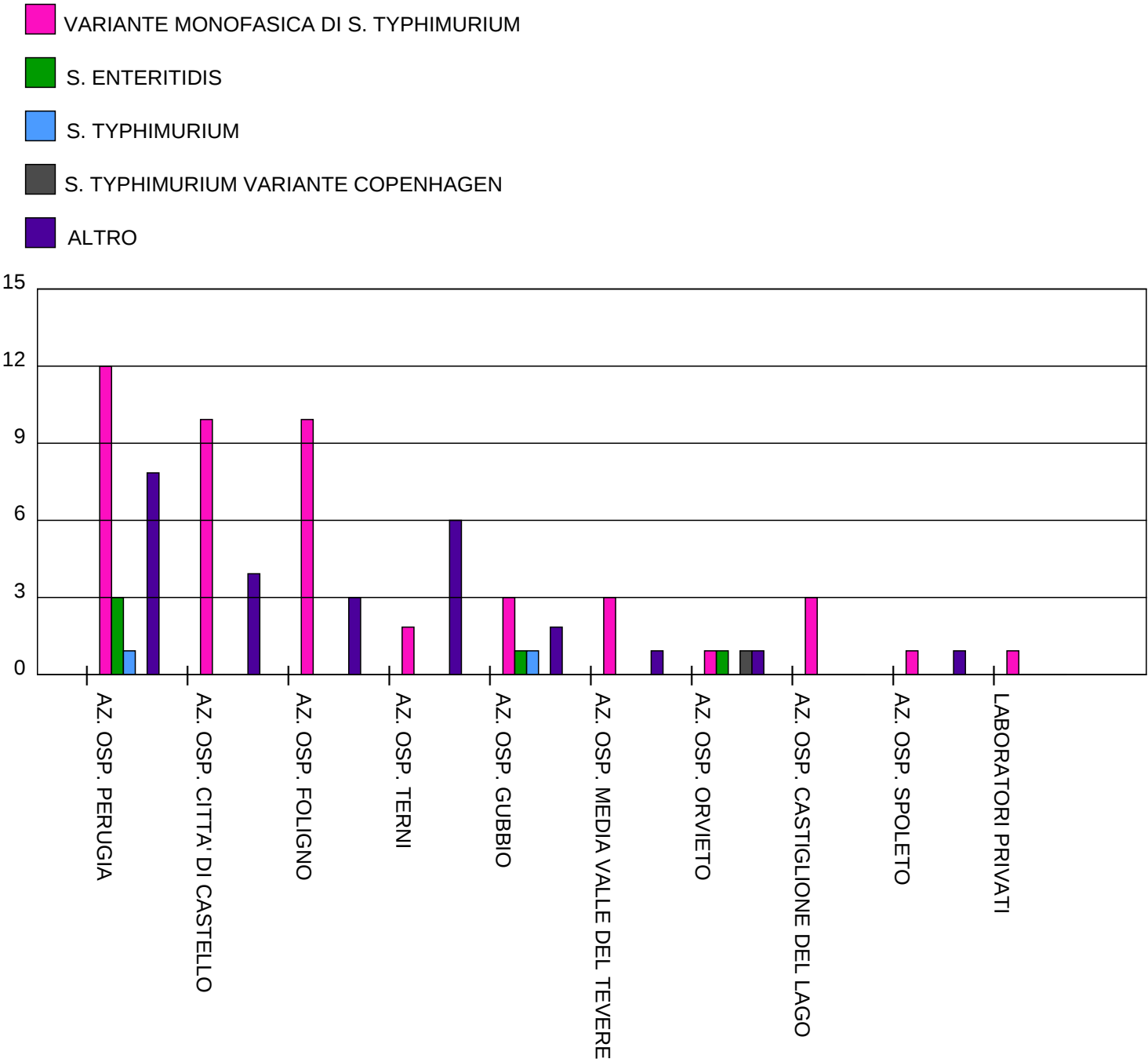
**SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI**



SALMONELLA: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI SIEROTIPI



SALMONELLA: DISTRIBUZIONE SIEROTIPI PER AZIENDA OSPEDALIERA



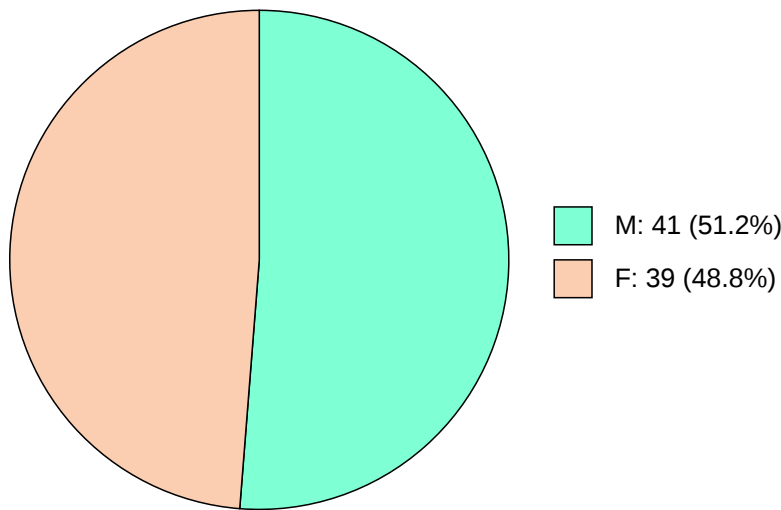
## SALMONELLA: RIEPILOGO SIEROTIPI

| Risultato                             | Conteggio | %    |
|---------------------------------------|-----------|------|
| VARIANTE MONOFASICA DI S. TYPHIMURIUM | 46        | 57.5 |
| S. BOVISMORBIFICANS                   | 5         | 6.3  |
| S. ENTERITIDIS                        | 5         | 6.3  |
| S. INFANTIS                           | 3         | 3.8  |
| S. DERBY                              | 3         | 3.8  |
| S. BRANDENBURG                        | 3         | 3.8  |
| S. KAPEMBA                            | 2         | 2.5  |
| S. TYPHIMURIUM                        | 2         | 2.5  |
| S. STANLEY                            | 1         | 1.3  |
| S. NAGOYA                             | 1         | 1.3  |
| S. RISSEN                             | 1         | 1.3  |
| S. LOMITA                             | 1         | 1.3  |
| S. CORVALLIS                          | 1         | 1.3  |
| S. POONA                              | 1         | 1.3  |
| S. THOMPSON                           | 1         | 1.3  |
| S. BLOCKLEY                           | 1         | 1.3  |
| S. PARATYPHI C                        | 1         | 1.3  |
| S. BREDENEY                           | 1         | 1.3  |
| S. TYPHIMURIUM VARIANTE COPENHAGEN    | 1         | 1.3  |

SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER SESSO

| Risultato | Conteggio | %    |
|-----------|-----------|------|
| M         | 41        | 51.3 |
| F         | 39        | 48.8 |

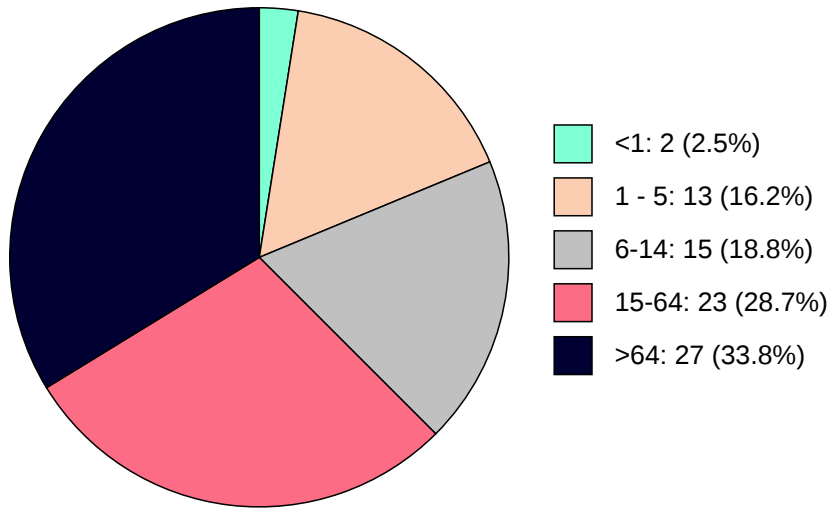
SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER SESSO



SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER ETA'

| Risultato | Conteggio |
|-----------|-----------|
| <1        | 2         |
| 1 - 5     | 13        |
| 6-14      | 15        |
| 15-64     | 23        |
| >64       | 27        |

SALMONELLA: DISTRIBUZIONE PER ETA'

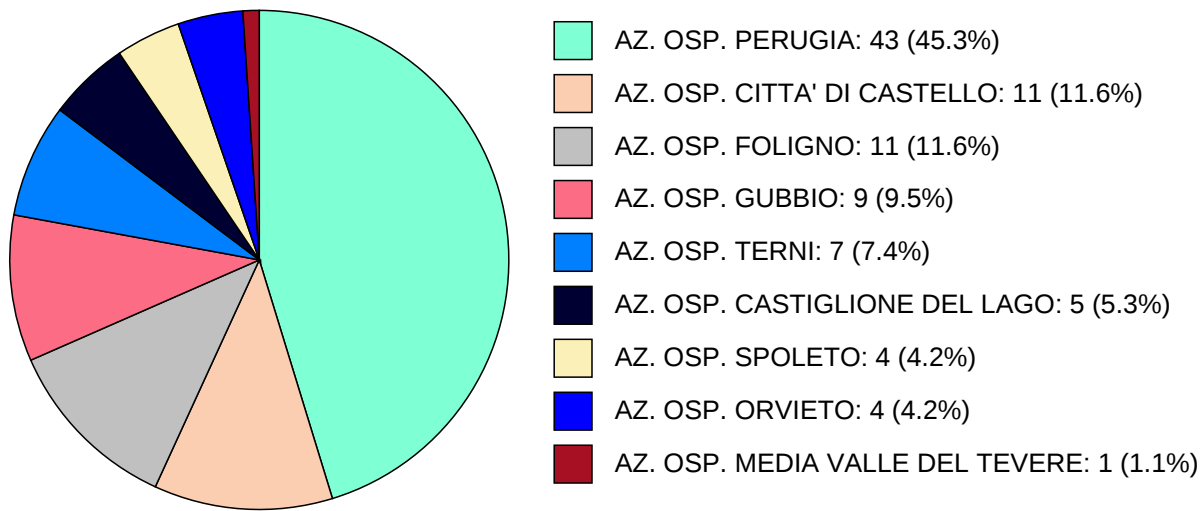


## CAMPYLOBACTER SPP.

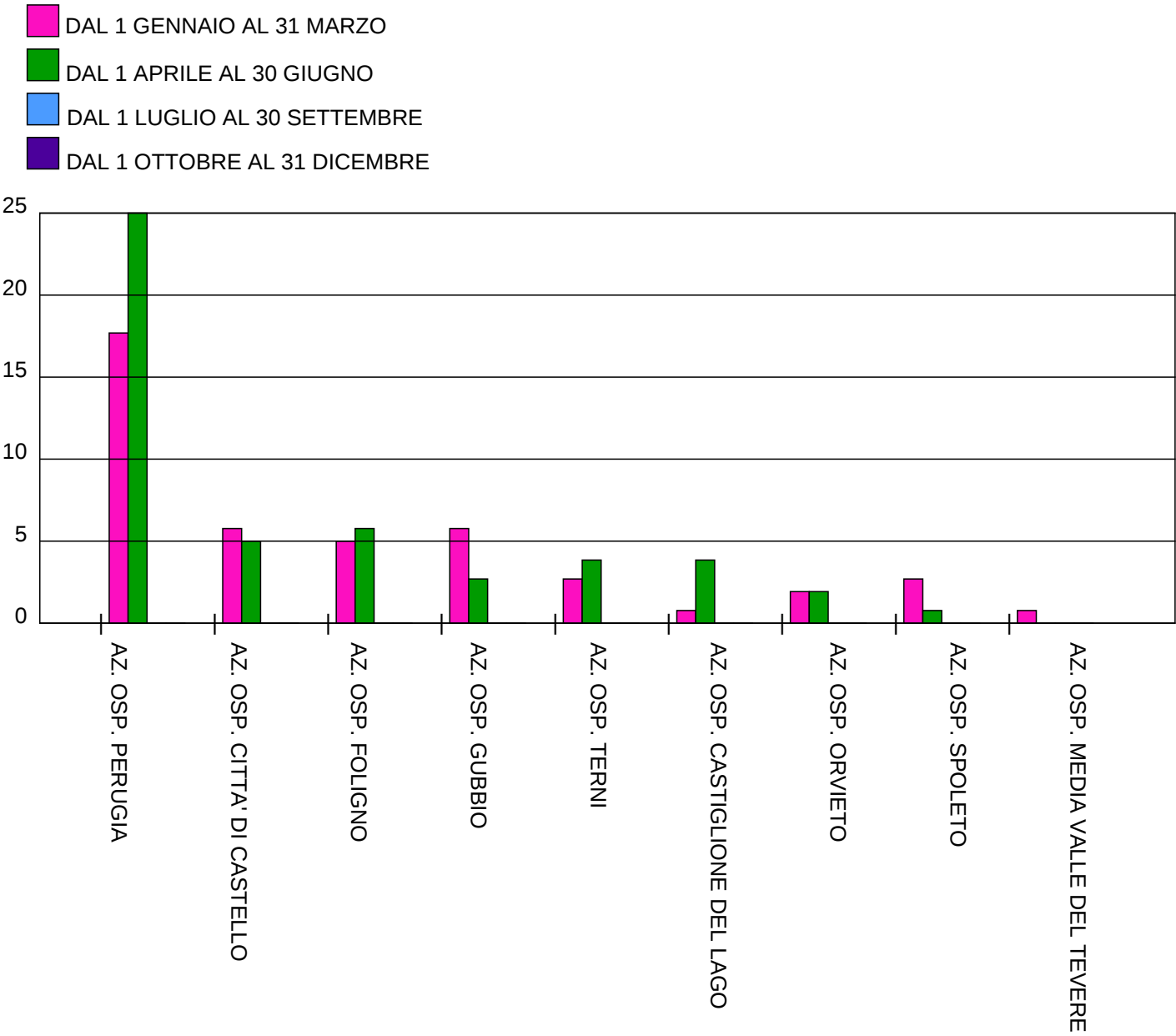
### CAMPYLOBACTER: CEPPI INVIATI AL CRRPE

| 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                | 18                           | 25                           | 0                               | 0                               | 43     |
| AZ. OSP. FOLIGNO                | 5                            | 6                            | 0                               | 0                               | 11     |
| AZ. OSP. CITTA' DI CASTELLO     | 6                            | 5                            | 0                               | 0                               | 11     |
| AZ. OSP. GUBBIO                 | 6                            | 3                            | 0                               | 0                               | 9      |
| AZ. OSP. TERNI                  | 3                            | 4                            | 0                               | 0                               | 7      |
| AZ. OSP. CASTIGLIONE DEL LAGO   | 1                            | 4                            | 0                               | 0                               | 5      |
| AZ. OSP. ORVIETO                | 2                            | 2                            | 0                               | 0                               | 4      |
| AZ. OSP. SPOLETO                | 3                            | 1                            | 0                               | 0                               | 4      |
| AZ. OSP. MEDIA VALLE DEL TEVERE | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE                          | 45                           | 50                           | 0                               | 0                               | 95     |

CAMPYLOBACTER: CEPPI INVIATI AL CRRPE



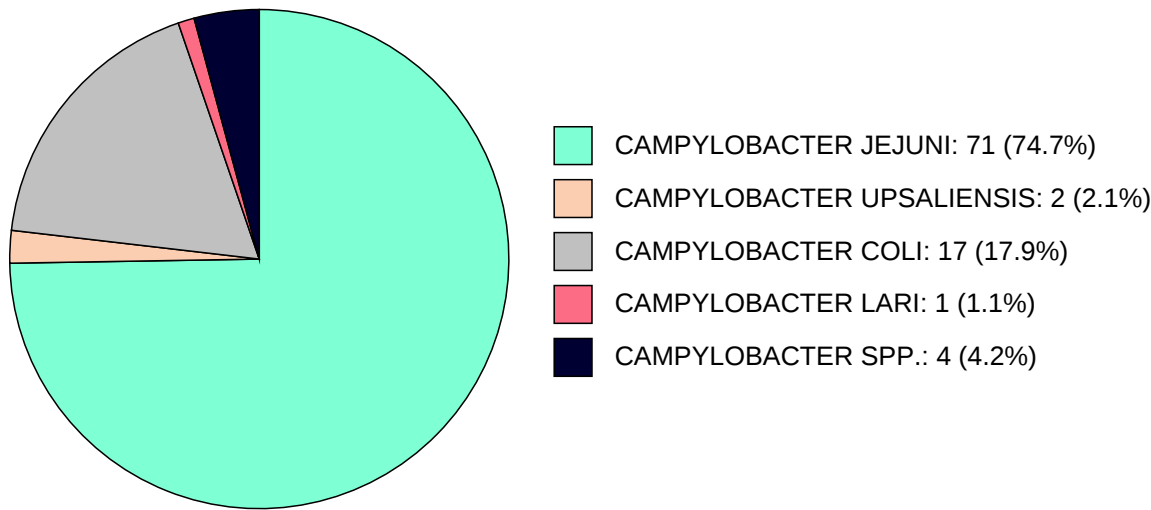
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE



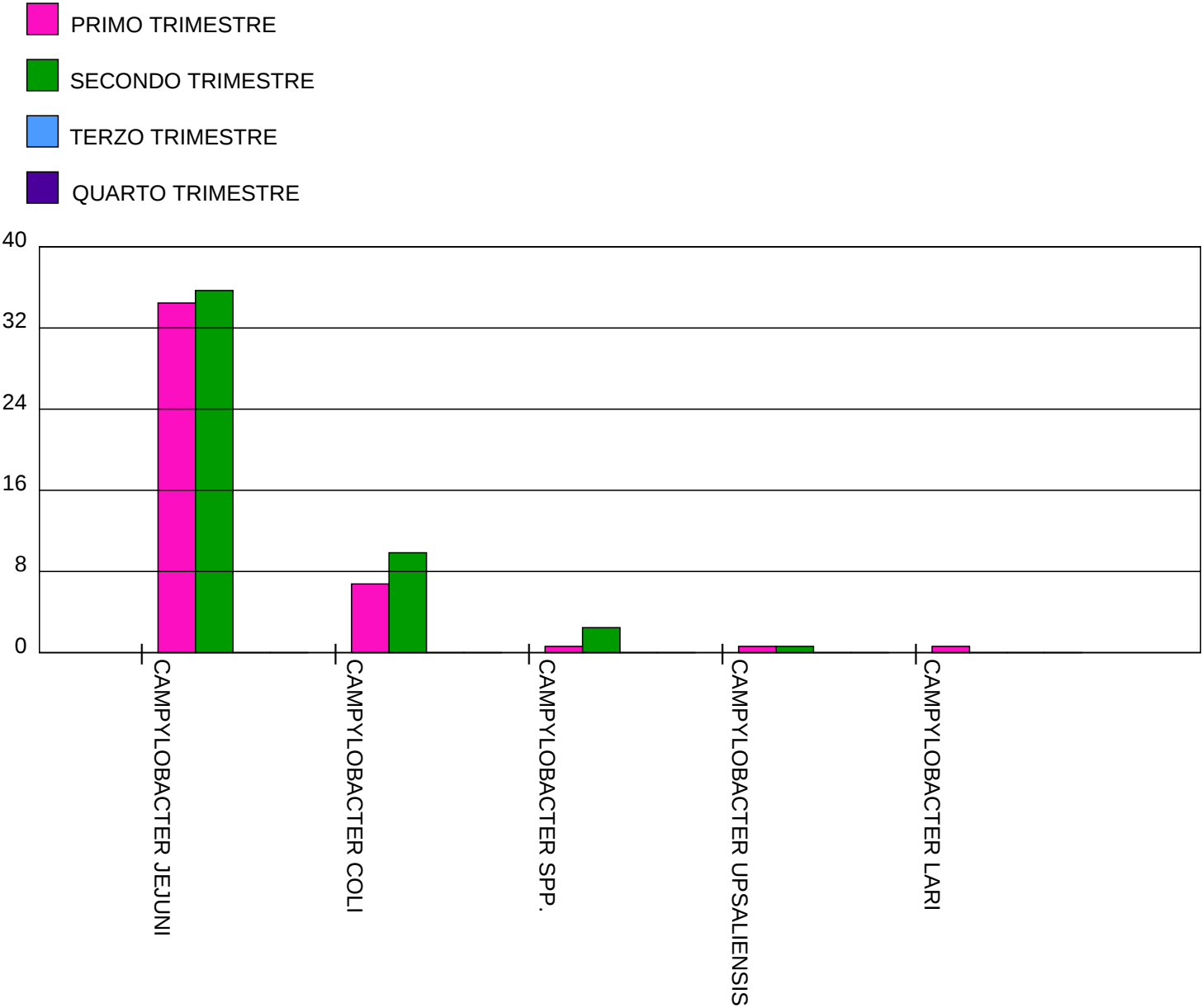
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE

| 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                           | 36                           | 0                               | 0                               | 71     |
| CAMPYLOBACTER COLI        | 7                            | 10                           | 0                               | 0                               | 17     |
| CAMPYLOBACTER SPP.        | 1                            | 3                            | 0                               | 0                               | 4      |
| CAMPYLOBACTER UPSALIENSIS | 1                            | 1                            | 0                               | 0                               | 2      |
| CAMPYLOBACTER LARI        | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE                    | 45                           | 50                           | 0                               | 0                               | 95     |

CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE SPECIE



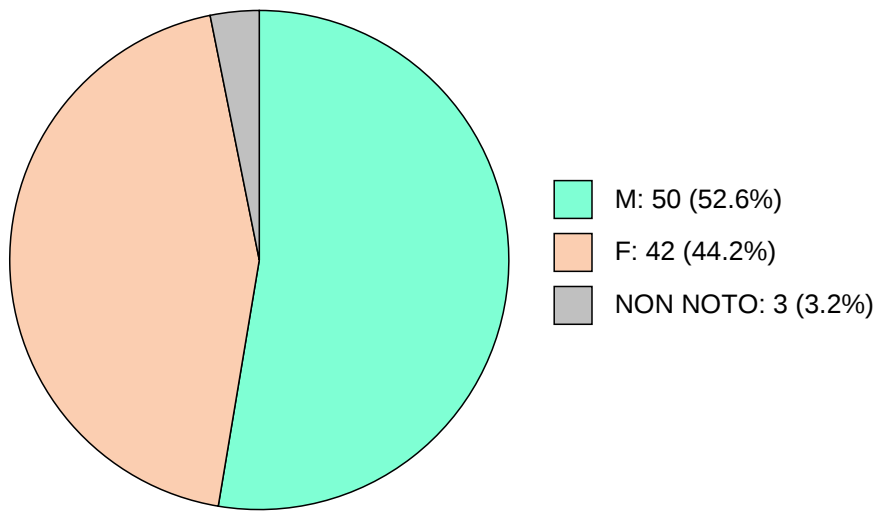
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE TEMPORALE DELLE SPECIE



CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER SESSO

| Risultato | Conteggio | %    |
|-----------|-----------|------|
| M         | 50        | 52.6 |
| F         | 42        | 44.2 |
| NON NOTO  | 3         | 3.2  |

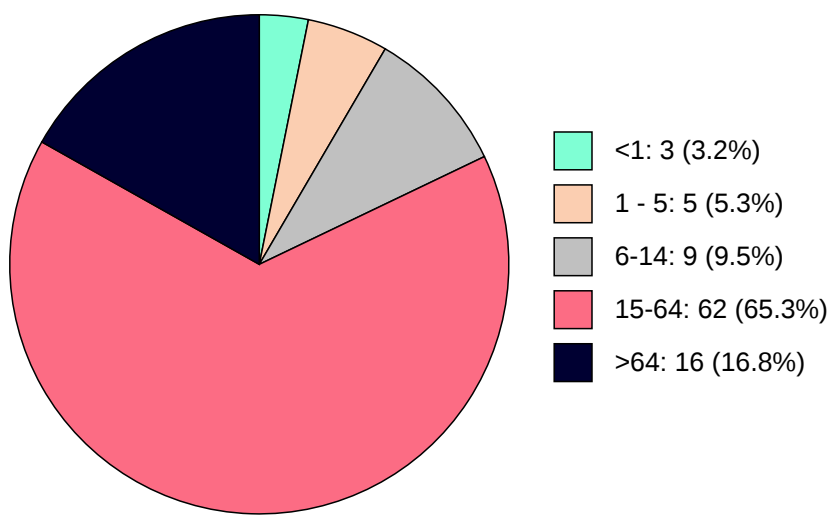
CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER SESSO



CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER ETA'

| Risultato | Conteggio |
|-----------|-----------|
| <1        | 3         |
| 1 - 5     | 5         |
| 6-14      | 9         |
| 15-64     | 62        |
| >64       | 16        |

CAMPYLOBACTER: DISTRIBUZIONE PER ETA'

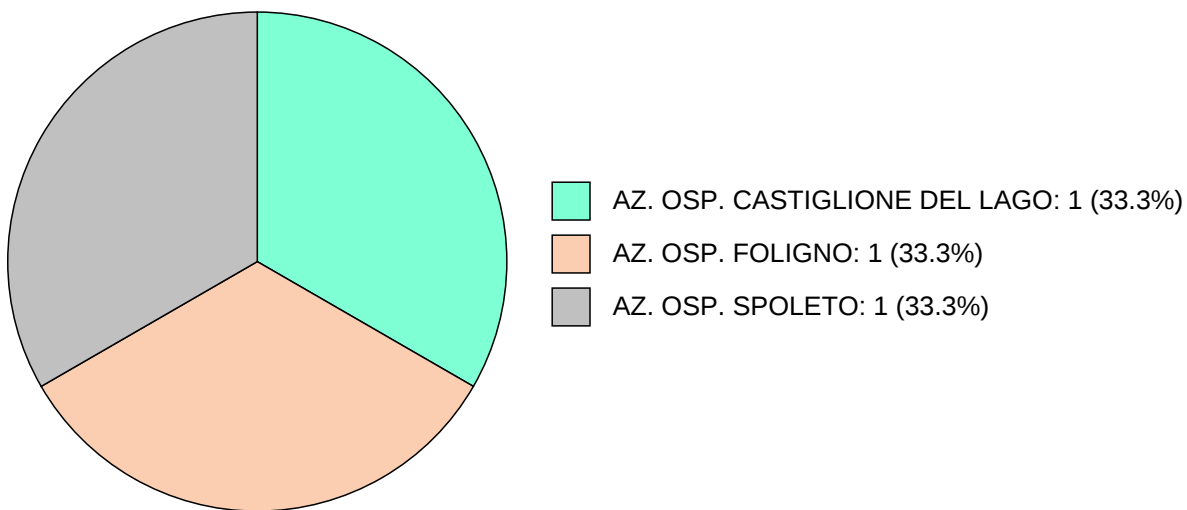


## LISTERIA MONOCYTOGENES

### LISTERIA MONOCYTOGENES: CEPPI INVIATI AL CRRPE

| Risultato                     | Conteggio |
|-------------------------------|-----------|
| AZ. OSP. CASTIGLIONE DEL LAGO | 1         |
| AZ. OSP. FOLIGNO              | 1         |
| AZ. OSP. SPOLETO              | 1         |
| TOTALE                        | 3         |

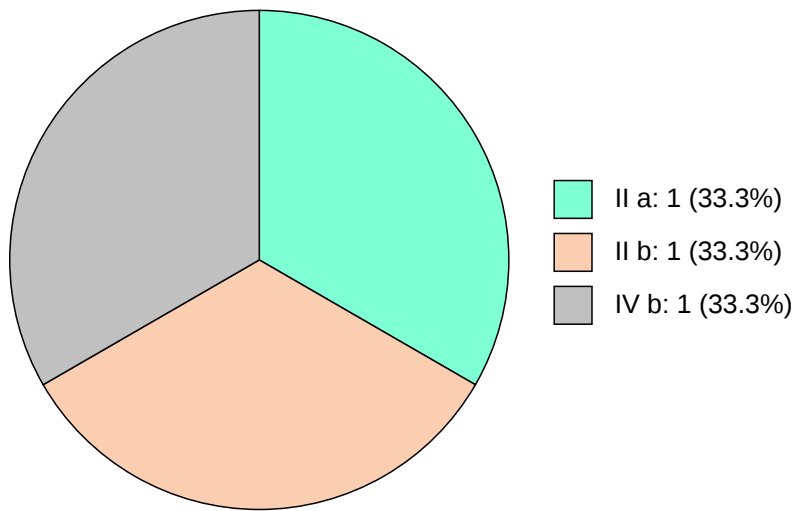
### LISTERIA MONOCYTOGENES: CEPPI INVIATI AL CRRPE



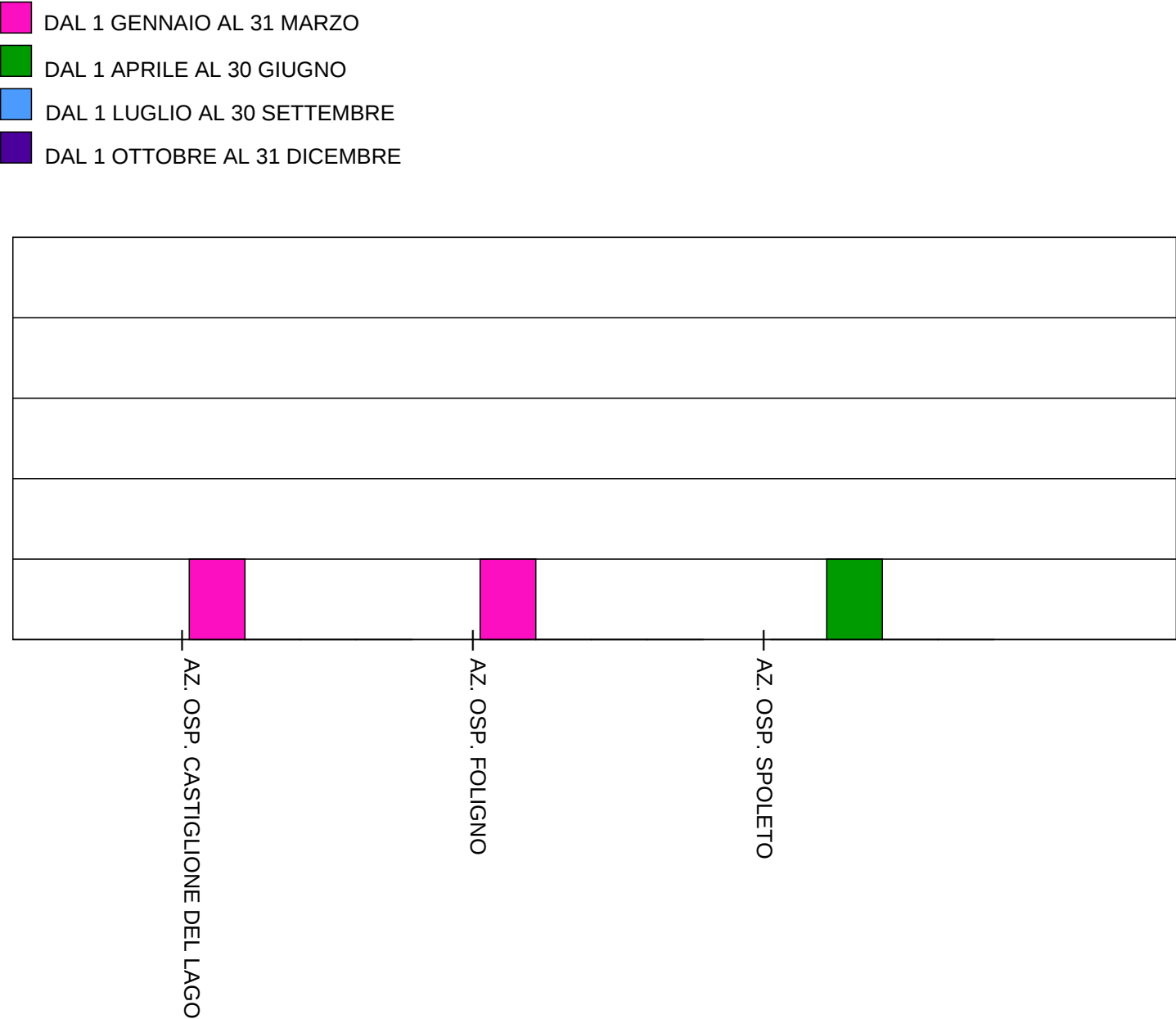
**LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SIEROGRUPPI**

| 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 |
|-----------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| II B      | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |
| II A      | 0                            | 1                            | 0                               | 0                               | 1      |
| IV B      | 1                            | 0                            | 0                               | 0                               | 1      |
| TOTALE    | 2                            | 1                            | 0                               | 0                               | 3      |

**LISTERIA MONOCYTOGENES: RIEPILOGO SIEROGRUPPI**



LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE TEMPORALE



**LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE PER ETA'**

| Risultato | Conteggio |
|-----------|-----------|
| 25-64     | 1         |
| >64       | 2         |

**LISTERIA MONOCYTOGENES: DISTRIBUZIONE PER ETA'**

