

### Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 226 laboratori, 169 nel Regno Unito e nella Repubblica d'Irlanda (ROI) e 57 al di fuori del Regno Unito. I risultati sono stati restituiti entro la data di chiusura da 222 laboratori su 226 (98.2%).

Una qualità soddisfacente dei campioni è stata riportata da 219/222 (98.6%) partecipanti per entrambi i campioni. Due laboratori hanno segnalato emolisi in entrambi i campioni Paziente 1 e 2.

Tredici laboratori hanno restituito uno o più interpretazioni di fenotipo fuori consenso. Questi risultati sono riassunti nella Tabella 1 con i laboratori codificati da A ad M.

**Tabella 1** – Laboratori con interpretazioni fuori consenso.

| Lab | Patient sample | Antigen         | Reported reaction grade | Reported interpretation | Consensus interpretation (zygosity) | Reported probable Rh genotype | Consensus probable Rh genotype |
|-----|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| A   | 1              | M               | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
|     | 2              | M               | 0                       | Negative                | Positive (Homozygous)               |                               |                                |
| B   | 1              | N               | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
| C   | 2              | N               | 1                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
| D   | 2              | N               | 1                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
| E   | 1              | s               | 2                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
| F   | 1              | k               | 0                       | Negative                | Positive (Homozygous)               |                               |                                |
|     | 2              | k               | 0                       | Negative                | Positive (Homozygous)               |                               |                                |
| G   | 1              | Jk <sup>a</sup> | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
| H   | 1              | Jk <sup>b</sup> | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
| I   | 1              | N               | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
|     | 2              |                 | 4                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
|     | 1              | s               | 4                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
|     | 2              |                 | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
|     | 1              | Fy <sup>a</sup> | 4                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
|     | 2              |                 | 0                       | Negative                | Positive (Homozygous)               |                               |                                |
|     | 1              | Fy <sup>b</sup> | 0                       | Negative                | Positive (Homozygous)               |                               |                                |
|     | 2              |                 | 3                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
|     | 1              | Jk <sup>a</sup> | 0                       | Negative                | Positive (Heterozygous)             |                               |                                |
|     | 2              |                 | 3                       | Positive                | Negative                            |                               |                                |
| J   | 1              |                 |                         |                         |                                     | R <sub>1</sub> R <sub>2</sub> | R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>  |
| K   | 1              |                 |                         |                         |                                     | R <sub>1</sub> r              | R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>  |
| L   | 1              |                 |                         |                         |                                     | R <sub>1</sub> R <sub>2</sub> | R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>  |
| M   | 1              |                 |                         |                         |                                     | R <sub>1</sub> r              | R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>  |

## Discussione

Un laboratorio (I) ha registrato risultati discordanti rispetto al consenso per N, s, Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup> e Jk<sup>a</sup> sia per il Paziente 1 che per il Paziente 2, e sembra aver invertito campioni o risultati durante i test o l'inserimento dei dati.

Quando si inseriscono dati per campioni EQA è importante verificare che i dati vengano registrati e trascritti per il paziente corretto; questo vale anche per l'inserimento dei risultati di campioni clinici testati manualmente in un sistema di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS), poiché in caso di inattività del LIMS o dell'interfaccia potrebbe essere necessario l'inserimento manuale dei risultati, e dovrebbe essere messo in atto un sistema solido per ridurre le possibilità di errori di inserimento dati.

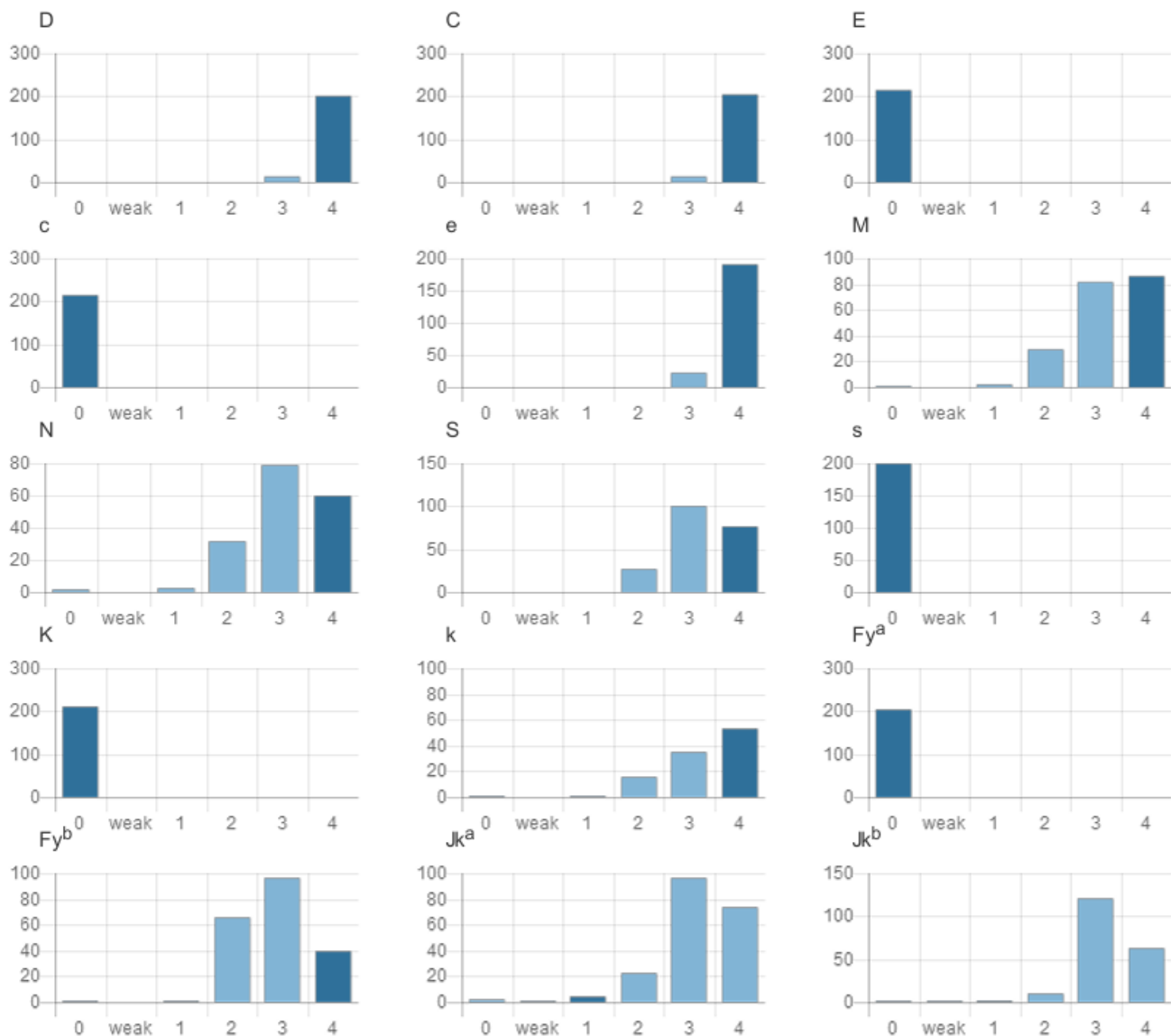
Questo è il primo esercizio dall'aggiunta del campo interpretazione in cui non ci sono stati risultati discordanti, dove il grado di reazione non corrispondeva all'interpretazione riportata. Questo coincide con un aggiornamento della pagina di inserimento dei dati e si spera che la riduzione del numero di errori sia un risultato diretto di questo cambiamento.

Paziente 1

| Risultati             | Antigeni |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | D        | C   | E   | c   | e   | M   | N   | S   | s   | K   | k   | Fy <sup>a</sup> | Fy <sup>b</sup> | Jk <sup>a</sup> | Jk <sup>b</sup> |
| Risultati di consenso | Pos      | Pos | Neg | Neg | Pos | Pos | Pos | Pos | Neg | Neg | Pos | Neg             | Pos             | Pos             | Pos             |

Risultato di consenso R<sub>1</sub>R<sub>1</sub>

Risultati complessivi per il Paziente 1 (Numero di laboratori vs. grado di reazione)

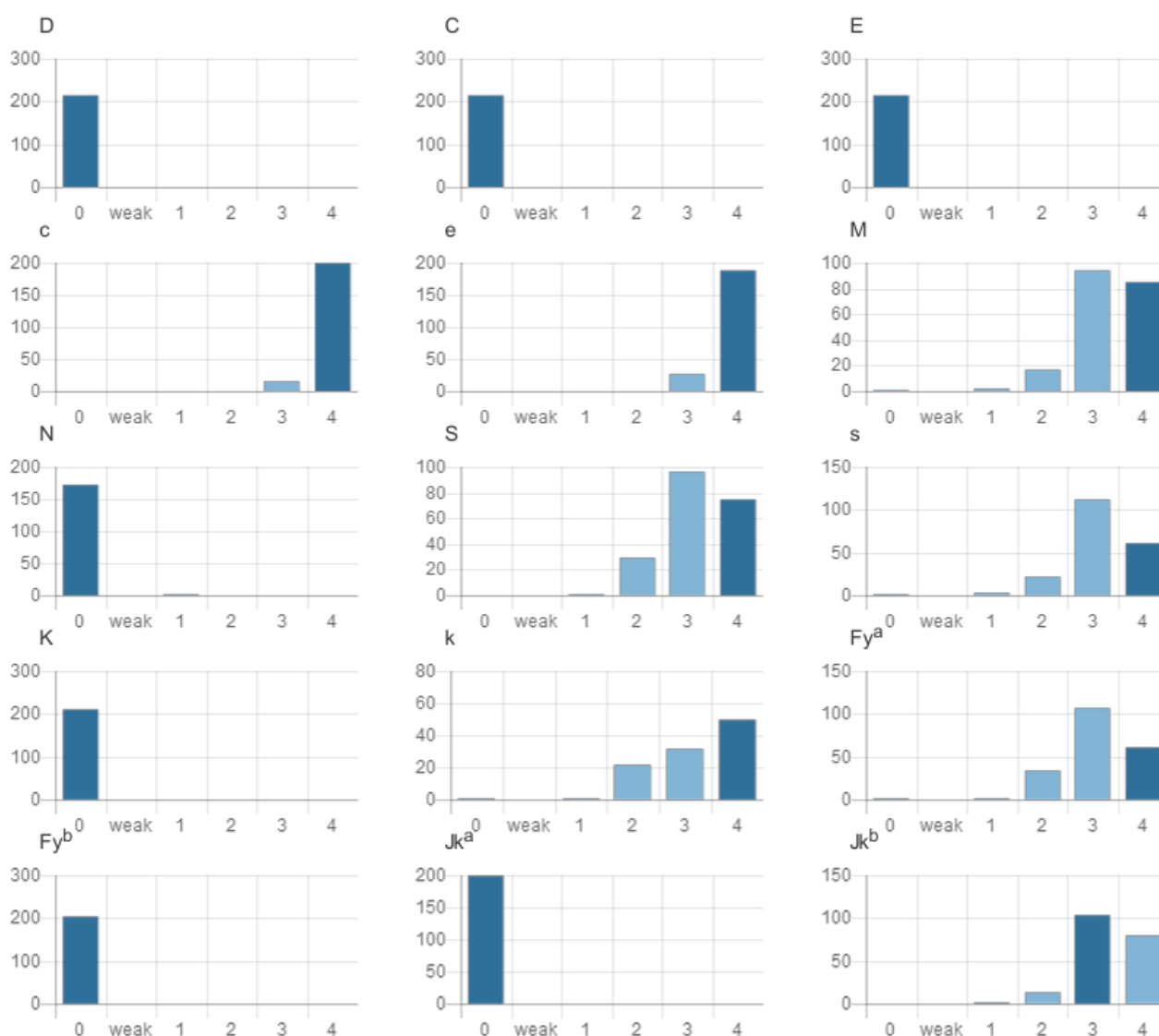


## Paziente 2

| Risultati             | Antigeni |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | D        | C   | E   | c   | e   | M   | N   | S   | s   | K   | k   | Fy <sup>a</sup> | Fy <sup>b</sup> | Jk <sup>a</sup> | Jk <sup>b</sup> |
| Risultati di consenso | Neg      | Neg | Neg | Pos | Pos | Pos | Neg | Pos | Pos | Neg | Pos | Pos             | Neg             | Neg             | Pos             |

### Risultato di consenso rr

Risultati complessivi per il Paziente 2 (Numero di laboratori vs. grado di reazione)



Il referente italiano UK NEQAS  
for Blood Transfusion Laboratory Practice  
Dott. Francesco Bennardello

Printed at 15:16 on Saturday, 8 August, 2026 (Final Report)

Scheme Director: Richard Haggas  
UK NEQAS BTLP, PO Box 14, WATFORD WD18 0FJ, UK  
email: [btlp@ukneqas.org.uk](mailto:btlp@ukneqas.org.uk) Phone: +44 (0) 1923 587 111

Authorised by: Katy Veale (Operations Manager)  
© Copyright Notice: UK NEQAS reports are confidential, and no  
data may be published without the Organiser's permission



7805