

Introduzione

Per il test sono stati forniti due campioni di globuli rossi (in soluzione di Alsever).

I globuli rossi del Paziente 1 non erano rivestiti (DAT negativo).

I globuli rossi del Paziente 2 erano rivestiti da IgG (i test eseguiti presso UK NEQAS hanno dato una reazione 3+ con tre tecnologie).

Questo report mostra solamente i risultati dei partecipanti non-UK.

Percentuale di ritorno / analisi dei dati

L'esercizio è stato distribuito a 172 laboratori. I risultati sono stati restituiti da 156/172 (90.7%) laboratori entro la data di chiusura.

Qualità dei campioni

Tutti i partecipanti hanno riportato una qualità soddisfacente per entrambi i campioni.

Risultati dei test

Paziente 2 (DAT positivo vs. anti-IgG)

Nel complesso, 145/156 (92,9%) laboratori hanno segnalato il Paziente 2 come "Positivo" o "Positivo - solo IgG".

Quattro laboratori, che hanno segnalato "Positivo - IgG+C3d", hanno registrato false reazioni positive rispetto a un reagente anti-C3d. Uno di questi laboratori, nonostante abbia registrato una reazione di campo misto rispetto al controllo reagente interno del produttore, ha completato l'esercizio definendo la/le molecola/e di rivestimento dei globuli rossi.

Sette laboratori, che hanno tutti registrato una reazione positiva rispetto al controllo reagente interno del produttore, hanno registrato il Paziente 2 come "non interpretabile".

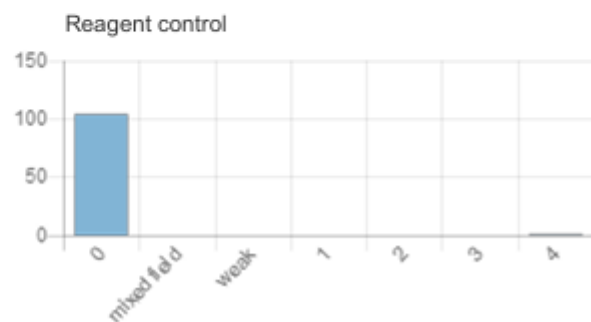
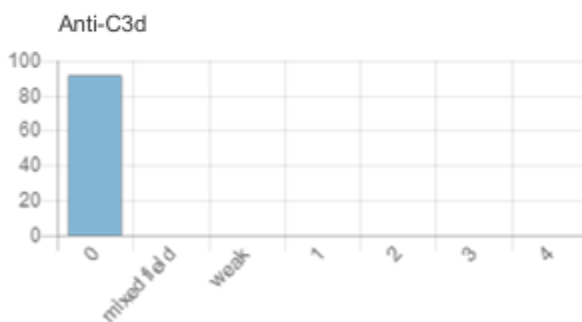
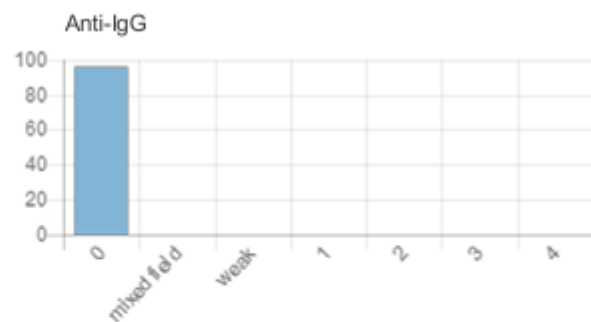
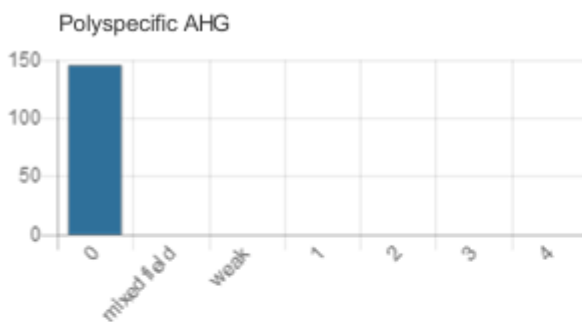
Discussione

È importante che tutti gli utenti siano consapevoli delle eventuali limitazioni della tecnologia utilizzata e che le istruzioni dei produttori siano comprese e seguite. I laboratori dovrebbero avere politiche chiare per definire e indagare i risultati anomali e tutto il personale che di occupa dei test e dei report dovrebbe avere le conoscenze necessarie per riconoscere potenziali fonti di errore, comprese quelle specifiche della tecnologia in uso.

Dati complessivi – interpretazione per Paziente 1

Interpretazione	Numero	Percentuale
Positivo IgG + C3d	0	0%
Positivo IgG soltanto	0	0%
Positivo C3d soltanto	0	0%
Positivo	0	0%
Negativo	156	100%
Non Interpretabile	0	0%

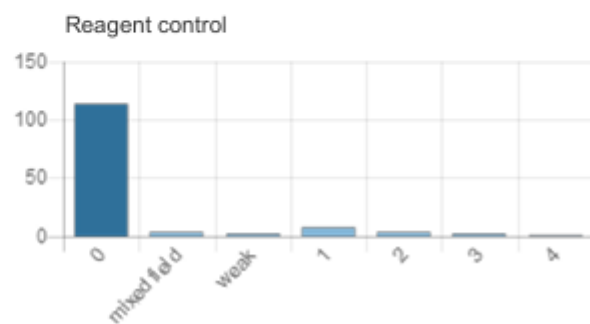
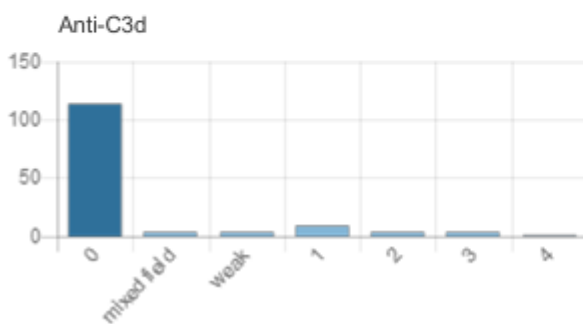
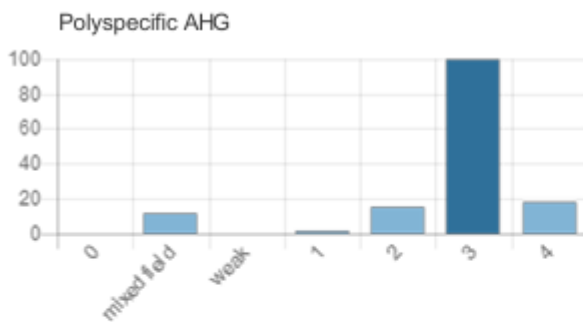
In grigio l'interpretazione corretta



Dati complessivi – interpretazione per Paziente 2

Interpretazione	Numero	Percentuale
Positivo IgG + C3d	5	3.18%
Positivo IgG soltanto	119	75.8%
Positivo C3d soltanto	0	0%
Positivo	26	16.56%
Negativo	0	0%
Non Interpretabile	7	4.46%

In grigio l'interpretazione corretta



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