



Autore: Dr. Bruno Brando  
Data: 26 Gennaio 2026  
Riferimento:

**Sistema EQA/PT UK NEQAS nel Laboratorio Integrato di Ematologia: la valutazione globale della prestazione Pre-Analitica, Analitica e Post-Analitica è un requisito indispensabile nelle linee guida in materia di qualità**

## **Premessa**

Le linee-guida SIBioC e le norme ISO15189 per i laboratori clinici definiscono l'obbligo di tenere sotto stretto controllo tutte le fasi del processo analitico: fase Pre-Analitica, Analitica e Post-Analitica. A questo scopo, l'adesione diligente e continuativa a sistemi di External Quality Assessment/Proficiency Testing (EQA/PT) permette di disporre dei necessari strumenti per un efficace controllo procedurale e prestazionale e per ottemperare a tutti i requisiti previsti dalla regolamentazione italiana in materia. I sistemi EQA/PT di UK NEQAS, con decenni di collaudata esperienza internazionale e una continua azione di aggiornamento e miglioramento dei programmi, sono gli unici a soddisfare pienamente tutte queste necessità.

## **Gli Schemi EQA/PT UK NEQAS nella Fase Pre-Analitica**

Dato per assodato il necessario controllo della qualità e correttezza del campione biologico, vi sono diversi aspetti aggiuntivi del controllo pre-analitico meritevoli di valutazione. Ad esempio, nella diagnostica oncoematologica un passaggio fondamentale è l'orientamento iniziale sulla patologia da caratterizzare, il che richiede una serie di decisioni sui test più appropriati da impostare. Lo schema **UK NEQAS LI for Leukaemia Immunophenotyping** classifica prestazionalmente questo passaggio pre-analitico, valorizzando la scelta più corretta e appropriata dei marcatori fenotipici da utilizzare e dei metodi di preparazione degli acidi nucleici usati per i test molecolari. Nella diagnostica pre-trasfusionale, lo schema **UK NEQAS for Blood Transfusion Laboratory Practice** sottopone regolarmente all'operatore diversi scenari clinici di routine o di urgenza, per i quali l'efficacia del provvedimento trasfusionale si basa sui procedimenti decisi alla presentazione del caso, anche questi valorizzati da punteggi prestazionali.

## **Gli Schemi EQA/PT UK NEQAS nella Fase Analitica**

In **tutti gli schemi UK NEQAS** la fase analitica viene altamente valorizzata, **con programmi individualmente certificati ISO17043**, in grado di tenere sotto controllo laboratori sia di piccoli che di grandi volumi di attività, commisurati alla frequenza e complessità dei case-mix trattati. La grande numerosità di partecipanti a livello internazionale permette il pieno confronto prestazionale anche per test molto specialistici e la stratificazione dei risultati per kit di analisi e per sistemi analitici. Scenari di particolari difficoltà vengono periodicamente illustrati e proposti a scopo di esercizio, per valutare problematiche di sensibilità e specificità dei tests. I report forniscono estensivi commenti esplicativi da parte dei qualificati esperti del Board, responsabili dei diversi settori. Il controllo della fase analitica si estende anche alle parti che richiedono il diretto intervento dell'operatore, come l'analisi microscopica dei parassiti ematici e l'analisi citomorfologica del sangue e del midollo.

## **Gli Schemi EQA/PT UK NEQAS nella Fase Post-Analitica**

È raccomandato inserire nei referti commenti esplicativi di particolari risultati analitici, là dove necessario alla corretta gestione del paziente. Anche su questo aspetto UK NEQAS pone grande attenzione, nella consapevolezza dell'importante ruolo che il Patologo Clinico ha nel comunicare al curante condizioni di complessa interpretazione e richiedenti provvedimenti immediati o approfondimenti diagnostici.

I programmi UK NEQAS di **Citomorfologia Midollare** e di **analisi dei cloni PNH** pongono al termine delle analisi domande circa i corretti termini da includere nel referto diagnostico, le raccomandazioni sulla tempistica dei futuri ricontrolli e l'eventuale necessità di eseguire test aggiuntivi. Nei programmi di **Medicina Trasfusionale**, di **Analisi della Trasfusione Feto-Materna** e di **Indagini Molecolari Leucemologiche** sono inclusi spazi per rispondere a domande sul significato dei risultati ottenuti, su azioni terapeutiche e sui programmi di monitoraggio più appropriati, anche questi oggetto di valutazione prestazionale.

In questo modo UK NEQAS valorizza appieno la figura e il ruolo del moderno laboratorista, che non limita la sua azione alla semplice generazione del risultato analitico, ma collabora col curante e il paziente nel guidare l'interpretazione di risultati di laboratorio, a volte di difficile e complessa lettura, e favorirne il migliore utilizzo nella pratica clinica attraverso un percorso educativo e professionalizzante.

**Dr. Bruno Brando**

Referente Italiano e Membro dello Steering Committee di UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping