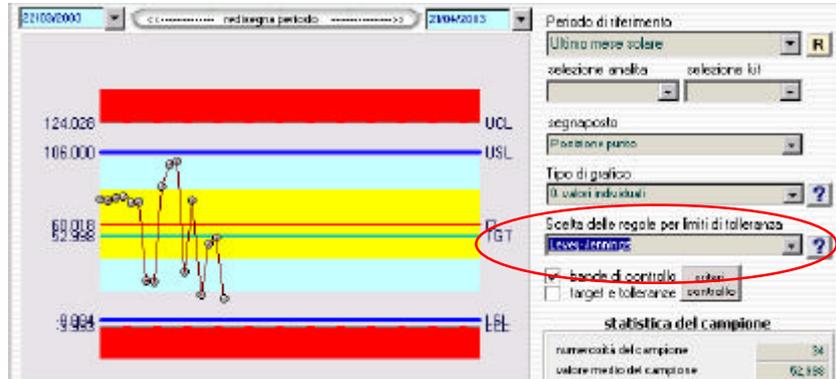


Shewhart Levey-Jennings: questa opzione indica il numero il modo maggiormente usato di calcolare il range di tolleranza per il controllo. Questo basa la valutazione su una escursione di 2 deviazioni standard dalla media dei valori del campione.



Sappiamo che il grafico di Shewhart è orientato cronologicamente e l'ordine con il quale si interpretano i valori è critico ai fini della valutazione di eventuali Run o trend.

Nella interpretazione generica del grafico non è determinante e necessario stabilire quanti punti cadono dentro l'area esterna della banda 2sd/3sd (ossia tra due volte e tre volte la deviazione standard), ma alcune regole empiriche o statistiche possono permettere di confrontare processi analoghi e omologhi tra laboratori diversi.

Di per se non è possibile correlare eventuali routine di laboratori distanti nello spazio e nel tempo, ma interpretando le curve di Shewhart si possono stabilite dei raffronti sui processi.

Per poter raffrontare oggettivamente due grafici di processo è necessario ricorrere a indicatori di processo che sono calcolati in qualunque curva di Shewhart e che sono oggettivamente validi per stabilire se il processo è accettabilmente sotto controllo o se contiene fenomeni di deriva (drift), run o trend.

ViroAQ permette di svolgere automaticamente questa analisi e fornisce anche una interpretazione che va tuttavia posta alla revisione del responsabile AQ che la valida



Westgard: Esiste un modo più articolato di regole che sovrapposte in sequenza secondo un flusso IF/then permette di fornire dei limiti di accettazione e rigetto di un saggio in modo raffinato. Queste regole dette di Westgard sono ben documentate nel sito dello stesso autore e ViroAQ, anche nella versione shareware fornisce un pannello riassuntivo con i links diretti alle risorse bibliografiche e alla lezioni del Dott. Westgard che sono in linea su web.

Una dettagliata spiegazione della teoria di base sulle regole di Westgard è disponibile anche nella "monografia sulla qualità" distribuita sul sito di ViroAQ (<http://www.codexitalia.it/AreaCodex/MonoCQ.pdf>)

Six-Sigma ISO 8258-1991: analogamente a quanto detto per la Westgard Analysis altri modi alternativi di valutare il range di performance e accettabilità di un processo sono indicati in un pannello che ne descrive brevemente gli approcci teorici e rimanda ai links sul web corrispondente.

Il programma in versione shareware non abilita l'uso di questi algoritmi, ma è possibile rivolgersi all'autore per richiedere una versione dedicata del programma per quei saggi specifici e/o speciali che richiedessero una analisi speciale (www.salvoreina.com)

Per la interpretazione empirica dei fenomeni di anomalie del processo si possono visualizzare con le regole del Six-Sigma e ISO i punti che corrispondono alle regole di Nelson

Per una spiegazione dettagliata delle regole (una ad una) si rimanda al pannello monografico disponibile dentro il programma

