

Attenzione questo documento distribuito sul web potrebbe essere aggiornato diversamente dalle versioni distribuite con il media di installazione. Assicurarsi di avere l'ultima versione valida. Tutte le immagini sono derivate dal programma funzionante.

TIPI DIVERSI DI GRAFICO SHEWHART

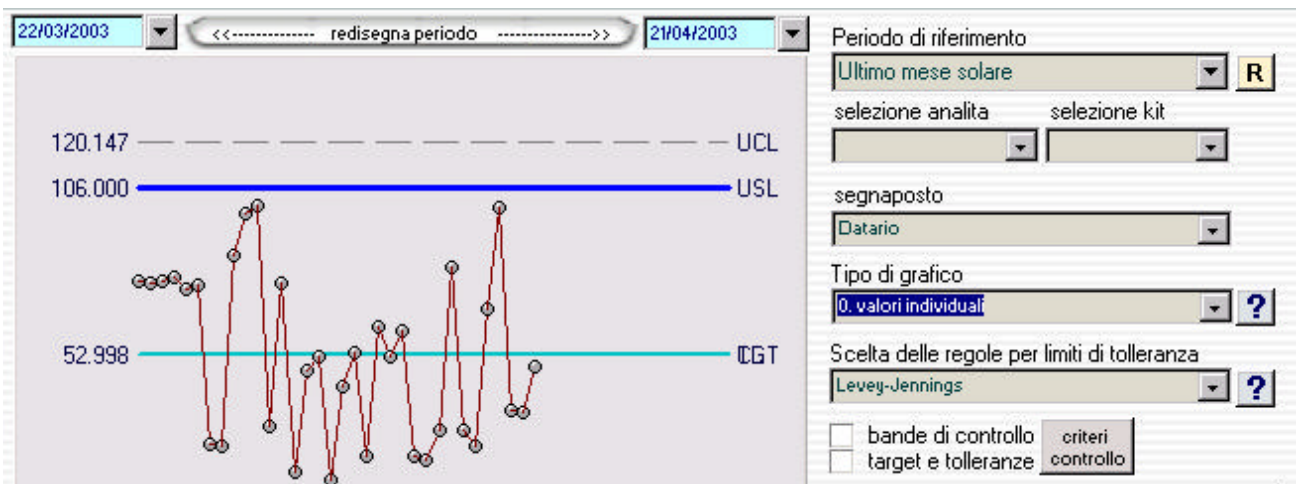
La sessione di analisi di ViroAQ con la quale è possibile apprezzare la performance del nostro processo scegliendo tra diversi tipi di Grafico.

Essenzialmente viene disegnato un grafico a carta di controllo ma i valori mostrati possono essere calcolati a partire da quelli individuali del nostro campione di interesse.

Le seguenti opzioni sono fornite e per modulare la visibilità di quella desiderata basta selezionare la voce di interesse dal menu <Tipo di grafico> sul lato destro della finestra.

- *valori singoli*
- *deviazione std (su 3 pt)*
- *Range (su 3 pt)*
- *Run (su 3 pt)*
- *media mobile (su 3 pt)*
- *Escursione + range (su 3 pt)*
- *Escursione (su 3 pt)*
- *Escursione + Sdev (su 3 pt)*
- *valori + media mobile (su 3 pt)*

Valori singoli: il primo e basilare tipo di grafico riporta semplicemente nell'ordine cronologico (ossia dal più remoto al più recente da sinistra verso destra), un punto a fronte di ogni valore corrispondente ad una data/ora minuto. Ricordate che a parità di giornata potrebbero esistere più saggi ad ore diverse.

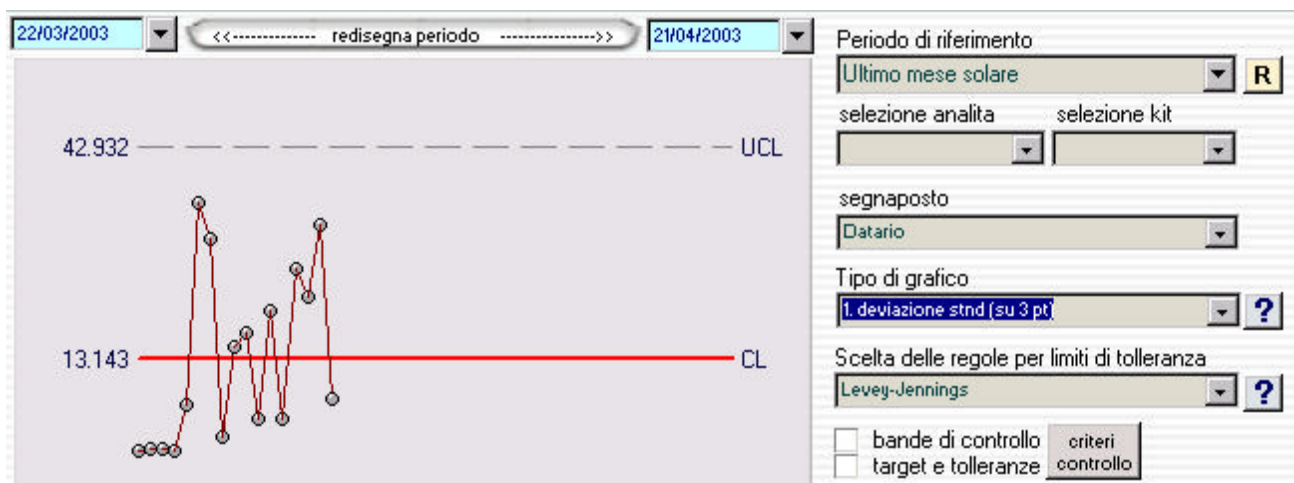


Ognuno dei valori è quindi allineato con un punto che è individuabile anche con l'opzione di visualizzazione del <segnaposto> (vedi documento "Segnaposti del grafico Shewhart").

In tutti gli altri tipi di grafico visualizzabili (**Grafici Calcolati**) ognuno dei punti di lettura viene sostituito con un valore calcolato su tre punti consecutivi. A seconda della scelta Run, media mobile o escursione che sia, tre punti successivi a partire dal primo vengono sostituiti con un solo valore.

La valenza dei Grafici Calcolati è apprezzabile in alcune situazioni in cui si misurano valori con notevole escursione e/o alta numerosità perché la leggibilità della tendenza complessiva del grafico viene condensata mantenendo lo stesso trend. E' poi vitale l'uso di Grafici Calcolati per alcuni test specifici che li prevedono nel protocollo di controllo di qualità interno.

1. deviazione standard: quando selezionate la opzione 1 i punti sono calcolati di tre in tre e per ogni tripletta di valori viene calcolato il valore di deviazione standard. Questo viene sostituito sulla curva



NOTA: la figura mostra come il nostro grafico iniziale parte 34 letture mentre nel grafico risultante si visualizzeranno 17 punti di deviazione standard, uno per ogni tripletta di letture singole

