

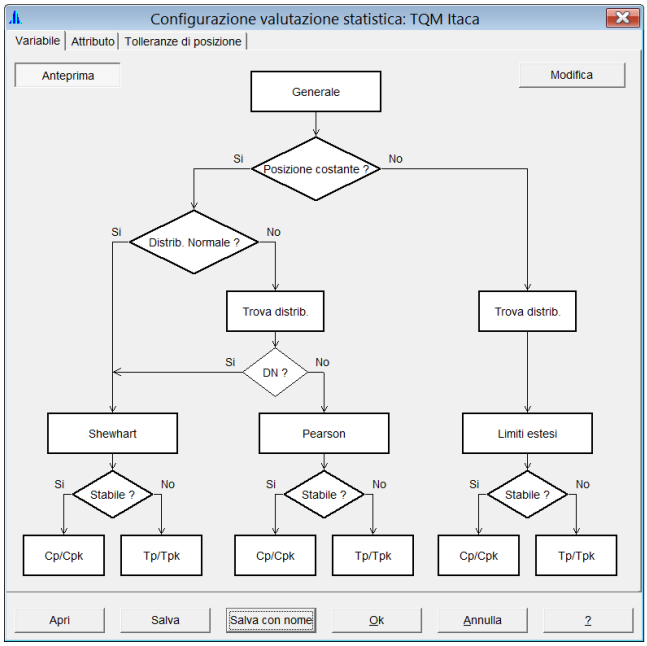
Analisi Statistica - Itastat 6 Analisi

L'analisi statistica è fondamentale per l'esatta interpretazione dei dati di misura. Gli stessi dati analizzati con criteri diversi possono portare a risultati diversi: sulla base dei risultati ottenuti spesso vengono prese decisioni importanti. E' quindi necessario che l'analisi venga effettuata correttamente.

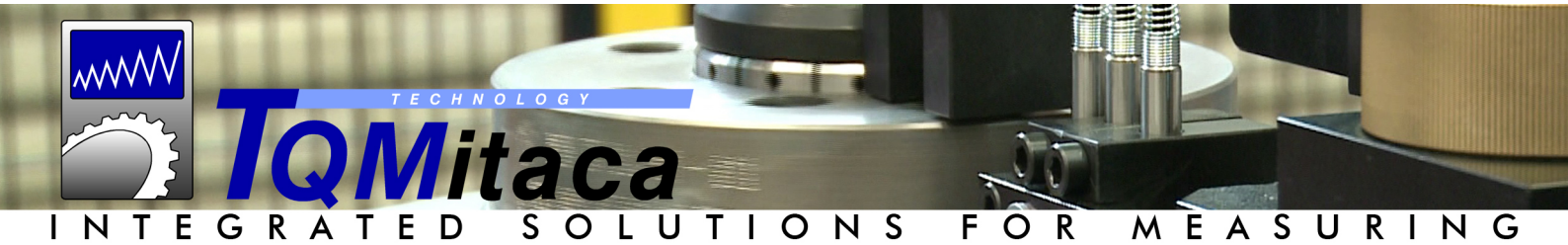
ITASTAT 6 Analisi è il modulo software dedicato all'**Analisi Statistica** che integra i 20 anni di esperienza di TQM Itaca Technology con la competenza teorica del Politecnico di Milano (Dipartimento di Matematica), e l'IMATI-CNR, coinvolti direttamente nello sviluppo degli algoritmi di calcolo per la ricerca del modello di distribuzione teorico che meglio interpreta i dati reali. E' garantita la completa rispondenza ai Test Ford. Itastat 6 Analisi gestisce, oltre alla distribuzione Normale, anche la distribuzione Log-Normale, Normale a Limiti Estesi, Semi-normale, Normale Ripiegata, Weibull, Raleygh, Johnson, Mista.

Moduli Disponibili:
Modulo Itastat 6 Analisi SPC: Studi di Capacità Macchina, Analisi di Pre-processo, Capacità di Processo, Controllo al 100%.
Modulo Itastat 6 Analisi MSA: Analisi della Capacità dei Sistemi di Misurazione.
Report Editor: Per la modifica dei report esistenti e la creazione di nuovi.
Itaselect: Potente generatore di query, permette di selezionare i dati contenuti nel database fino al dettaglio dei dati ausiliari, per effettuare confronti tra lotti, confronti temporali, etc...

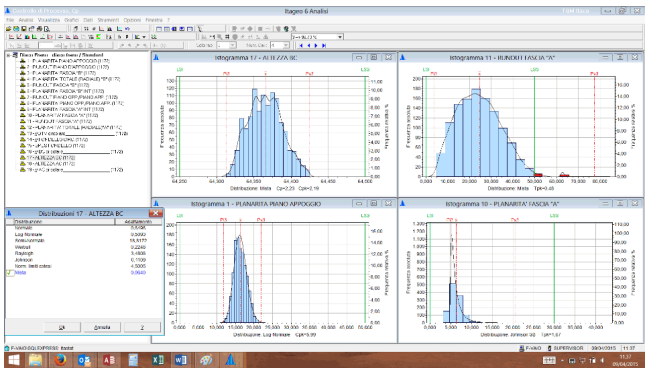
Funzionalità principali:



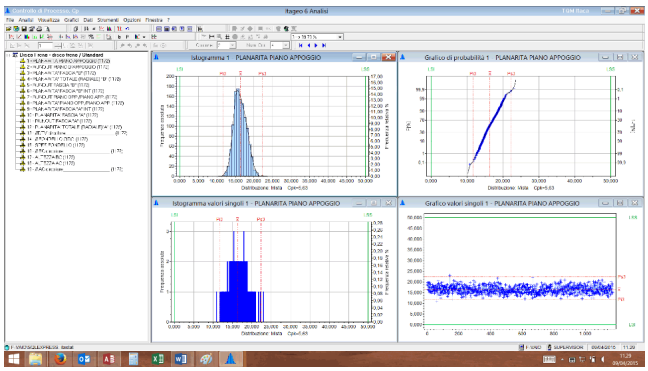
Totale configurabilità del metodo di valutazione.
Calcolo degli indici di capacità con il metodo dei percentili.



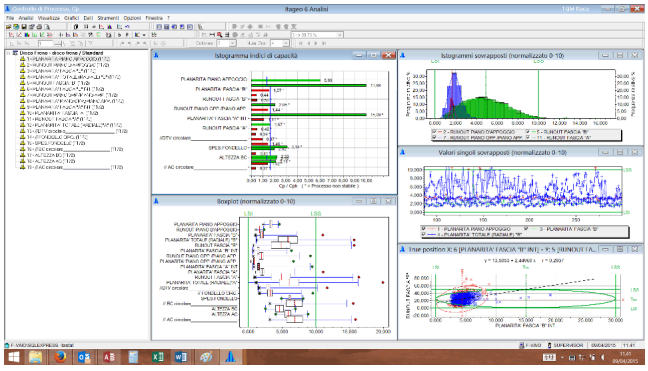
Analisi Statistica - Itastat 6 Analisi



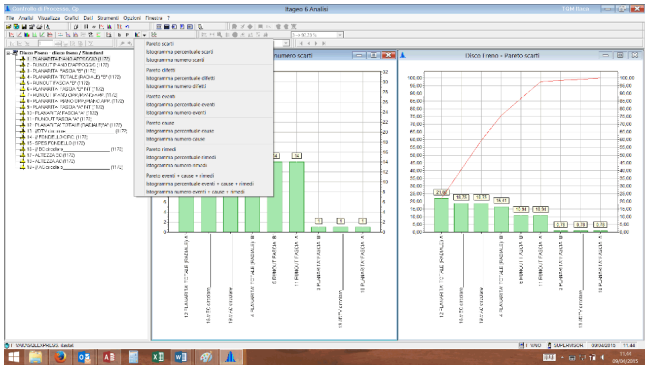
Gestione delle distribuzioni Non Normali.



Efficaci rappresentazioni grafiche: istogrammi, GPN, carte di controllo, tabelle.



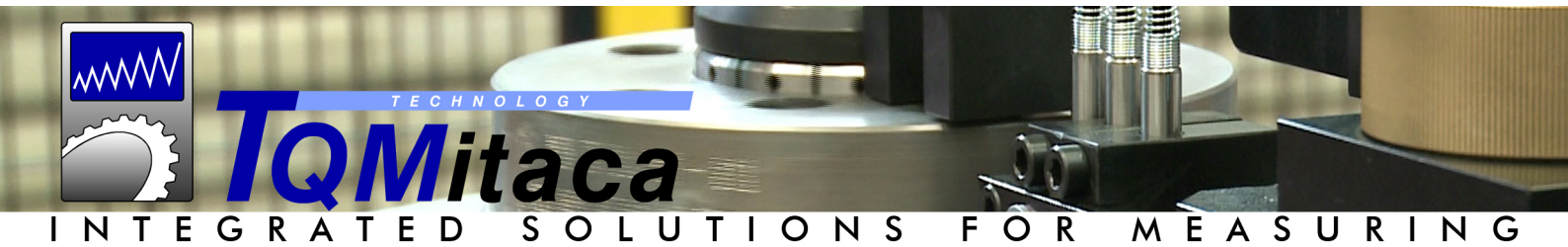
Grafici Multi-caratteristica: Correlazione lineare, Box Plot, istogramma indici di capacità.



Analisi di Pareto (Scarti, Difetti, Eventi, Cause, Difetti).

Selezione avanzata sui dati presenti nel database.

Utilizzo nativo di database relazionale in formato Access e MS-SQL; Importazione/esportazione dati nei formati dfq, dfd/dfx e MS-Excel.



Analisi Statistica - Itastat 6 Analisi

Itastat 6 Analisi è parte integrante della Suite Itastat 6, il sistema integrato di TQM Itaca Technology che permette l'acquisizione di qualunque dato di misura, il salvataggio in database, l'analisi statistica e la gestione dei dati con prodotti "standard", aggiornati e manutenuti.

TECHNOLOGY

TQMitaca

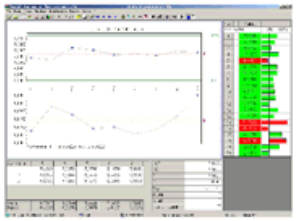
INTEGRATED SOLUTIONS FOR MEASURING

Analisi Statistica - Itastat 6 Analisi



Suite Itastat 6

Itastat 6 Misura



- Carte di controllo in tempo reale
- Collegamento strumentazione manuale, calibri, tamponi, sonde, calibri multiquota e controlli post-process al 100%
- Interfaccia configurabile
- Gestione disegni e documenti

Itaconv 6

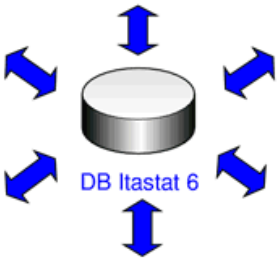


- Conversione dati da CMM, rotondimetri, rugosimetri, ecc…
- Funzionamento Manuale/Automatico
- Multistrumento
- Gestione dati ausiliari
- Gestione lettori barcode

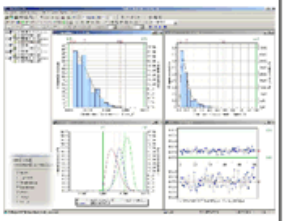
Itageo 6
Itasonic 2010©
Calibri Speciali



- Controllo dischi e tamburi freno
- Controllo alberi e motori elettrici
- Calibri speciali
- Banchi controllo difetti
- Controllo frequenze di Eigen
- Calibri multiquota

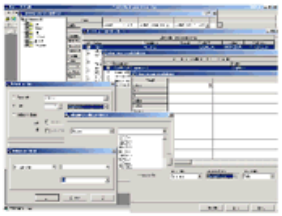


Itastat 6 Analisi



- Analisi SPC (Cm, Cp, 100%)
- Analisi MSA
- Completa rispondenza ai test Ford
- Configurazione analisi statistica secondo diverse linee guida
- Salvataggio valutazione statistica
- Potente report editor
- Interfaccia user friendly

Itaselect



- Auto-composizione query
- Memorizzazione query
- Stratificazione dati x report (Es. Cp per macchina e per settimana/mese)
- Possibilità realizzazione report speciali personalizzati.

Italarm



- Monitoraggio in tempo reale delle caratteristiche critiche
- Remotazione misure e allarmi
- Verifca "presa visione" misure
- Totalmente configurabile
- Allarmi sonori disponibili
- Architettura client-server

T.Q.M. Itaca Technology srl – Via E. Mattei, 1 - 25080 Mazzano (BS) – Italy
Tel. +39 0302590099 – Fax +39 0302590596 – e-mail: sales@tqmitaca.com – Web: www.tqmitaca.com
Registro Imprese di Brescia/Codice Fiscale/Partita IVA: 03138930981 – Capitale sociale: € 10 000 i.v. – REA: BS-508432