

FoX-TQM

TQM - Total Quality Management

Gestione e controllo della Qualità in Produzione e in Accettazione

Analisi statistica e Carte di controllo (pag.1)

FOX-TQM è integrato da un modulo di analisi statistica e di gestione documentale (*Connect-ing.it*) per l'implementazione e la pubblicazione delle carte di controllo.

Connect-ing.it è pienamente interfacciato con i moduli I.S.I. FPS di produzione (LOGOS e FOX) e di Qualità (TQM). Esso fornisce, nella sua versione completa, un sistema di gestione e integrazione delle informazioni aziendali (archiviazione e distribuzione dei documenti, interfaccia standard di accesso alle informazioni, integrazione con altri sistemi informativi aziendali per l'acquisizione diretta delle informazioni, ecc.).

La gestione della documentazione associata al controllo qualità è implementata da una versione mono-funzione di Connect-ing.it (versione comunque espandibile, anche in un secondo tempo, alla piena funzionalità) per la produzione delle carte di controllo; il modulo permette di accedere al sistema tramite interfaccia web, utilizzando il sistema di autenticazione centralizzato FPS.

Il workflow implementato in questo modulo per la produzione delle carte di controllo consente di:

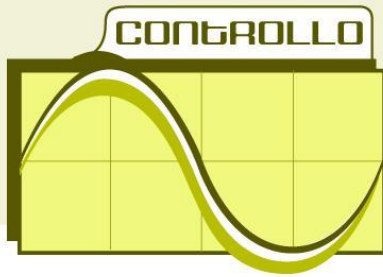
- archiviare e ricercare le pratiche di controllo
- richiedere all'utente i dati di configurazione della carta
- reperire i dati di misura direttamente dalla fonte (database relazionale)
- generare i rapporti statistici sotto forma di file PDF
- gestire il processo di approvazione della carta
- distribuire la carta agli enti interessati

Il workflow delle carte di controllo permette di eseguire analisi statistiche sulle misure eseguite in fase di controllo di prodotto o sui parametri di processo.

Viene inizialmente eseguita una **analisi di capacità di processo**, evidenziando i punti fuori specifica e le caratteristiche statistiche delle misure (Cpk, PPM, forma della distribuzione statistica); quindi vengono generate le **carte di controllo** relative ai valori (o alle loro medie di gruppo) ed alle variazioni (deviazioni standard o range mobile).

I valori misurati sono confrontati con i limiti di controllo naturali per l'evoluzione statistica dei dati, per l'individuazione di fuori controllo, trend e stratificazioni.

Nelle figure seguenti sono rappresentati alcuni esempi della documentazione prodotta.

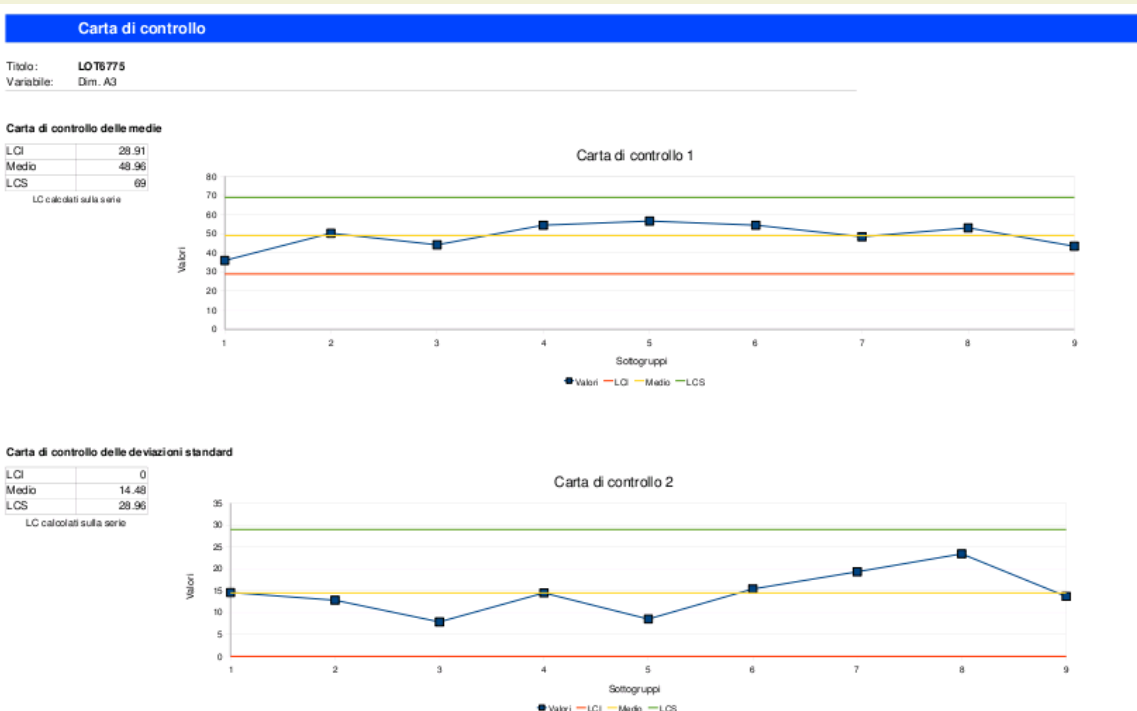
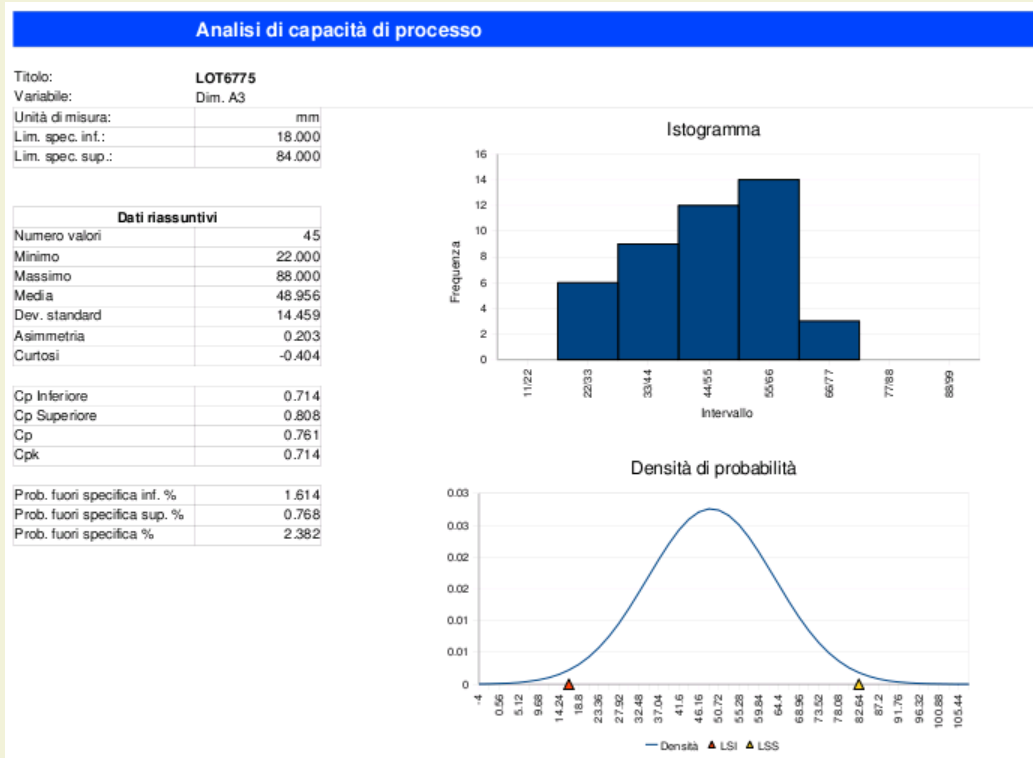


FoX-TQM

TQM - Total Quality Management

Gestione e controllo della Qualità in Produzione e in Accettazione

Analisi statistica e Carte di controllo (pag.2)



I.S.I.



ISI s.r.l. - Soluzioni innovative per l'industria - Via Copernico, 16 - I Casini 29027 Podenzano (Piacenza) - Italy
 Tel. +39.0523.523056 - Fax +39.0523.0148962 - www.isipc.it - info@isipc.it