

ISO/IEC Guide 98-4: Rischi clienti e fornitori

Le nuove sfide della dichiarazione di conformità

EX04

METROLOGIA DI ECCELLENZA

PRESENTAZIONE

Dichiarare la conformità quando si è in grado di produrre lontano dai limiti di tolleranza e l'impatto del processo di misura è trascurabile non pone alcun problema: tutte le parti sono conformi. Ma quando le tolleranze sono strette e il peso della misurazione non è più trascurabile, il problema diventa complicato. L'industria non può più permettersi di rifiutare erroneamente gli oggetti conformi o, naturalmente, fornire oggetti «non conformi», occorre trovare un equilibrio. Questa formazione fornisce alcune idee per riflettere su questo problema, facendo il punto sulle soluzioni normative esistenti e spiegando i nuovi concetti presentati nella ISO / IEC Guide 98-4.

OBIETTIVI

- Padroneggiare i calcoli probabilistici dei rischi industriali (cliente e fornitore, globale e specifico)
- Padroneggiare il calcolo delle tolleranze modificate (bande di guardia)
- Sapere come garantire un rischio cliente, un rischio fornitore
- Determinare i fattori di guardia secondo la ISO / IEC Guide 98-4

PROFILO DEI PARTICIPANTI

- Direttore di produzione, responsabile della qualità, responsabile della metrologia a confronto con il problema della dichiarazione di conformità e desiderosi di comprendere i nuovi approcci promossi dalla ISO / IEC Guide 98-4.

MEZZI PEDAGOGICI

- Supporto per gli appunti con copia della presentazione
- Esercizi applicativi in Excel: caso didattico
- Approccio pratico alla simulazione Excel
- Strumenti di simulazione per la valutazione del rischio e delle bande di guardia in Excel

PREREQUISITI

- Nozioni di statistica
- Nozioni di base su Excel
- Pratica di base di matematica e statistica

BENEFICI ATTESI

- Alla fine del corso, il partecipante comprende il problema della dichiarazione di conformità. Può scegliere la strategia più adatta alla sua attività. È in grado di giustificare le sue scelte (riferimenti normativi e strumenti statistici).



- *Approccio pragmatico in relazione diretta con il settore*
- *Scambio di esperienze tra i partecipanti (sessioni interpersonali)*
- *Consulenza personalizzata*

DURATA: 1 GIORNO

SESSIONI : INTER / INTRA / SU MISURA / WEBSESSION

LIVELLO : 

PROGRAMMA

Richiamo di statistica applicata

- Posizione, dispersione, legge di distribuzione
- Concetto di rischio relativo alla misurazione
- Modellizzazione matematica del rischio
- Modellazione grafica del rischio

Stato dei riferimenti normativi

- ISO 14253-1
- ISO 22514-7
- Measurement System Analysis (MSA)
- ISO / IEC Guide 98-4

Modellizzazione del rischio industriale

- Richiami di simulazione numerica
- Rischio Cliente / Rischio Fornitore
- Rischio e calcolo delle tolleranze modificate (bande di guardia)
- Rischio globale e rischio specifico
- Cosa fare in caso di leggi non normali?

Applicazioni

- File Excel
- Casi pedagogici semplici

ufficio-commerciale@deltamu.com
www.deltamu.com/it

Deltamu Italia
Via G. Tiraboschi, 8 - 20135 Milano
+39 02 9476 5503

deltamu
where smart metrology is born