

Più di uno slogan

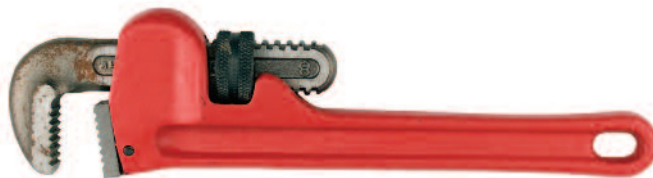
L'analisi RCM (Reliability Centered Maintenance) è una metodologia comprovata per analizzare gli asset e strutturare le appropriate attività di Manutenzione Predittiva (PdM) e Manutenzione Preventiva (PM) sulla base della criticità dell'asset e sulle modalità di guasto/effetti. Questo corso di due giorni offre un approccio pratico all'apprendimento delle tecniche di RCM poiché i partecipanti usano strumenti reali per l'analisi RCM basati su software utili per classificare gli asset, analizzare le modalità e gli effetti dei guasti, determinare i migliori intervalli di manutenzione e selezionare/definire le attività di Manutenzione Preventiva/Predittiva (PM/PdM) più adatte.

Vantaggi

- Offre un approccio sistematico e misurabile per lo sviluppo di strategie di affidabilità e manutenzione
- Riduce i tempi di fermata non previsti
- Migliora la sicurezza ed il rispetto dell'ambiente attraverso la riduzione di guasti catastrofici
- Usa le risorse in maniera più efficiente
- Riduce i costi di manutenzione
- Aiuta a passare da attività reattive ad attività proattive

Cosa imparerete

I partecipanti iniziano esaminando la storia, l'applicazione ed i benefici dell'analisi RCM. Un notevole numero di ore del corso è quindi dedicato ad una comprensione approfondita del processo di RCM — come condurre un'analisi RCM di specifici asset per arrivare a degli approcci adeguati di manutenzione ritagliati su misura per le necessità dell'asset. Il secondo giorno del corso si



concentra sull'uso del software per sviluppare un'analisi RCM, con attività pratiche che includono casi reali ed esempi di lavori di analisi RCM che rappresentano fedelmente le situazioni che vi troverete ad affrontare nella vostra azienda.

Per ulteriori dettagli sui contenuti del corso siete invitati a consultare il prospetto sottostante.

Offriamo un training esauriente sull'affidabilità

Oltre al corso introduttivo ai principi ed alle applicazioni della RCM, GE offre molti altri corsi e workshop creati appositamente per trattare l'argomento dell'affidabilità. Questi corsi trattano argomenti quali lo sviluppo di strategie di manutenzione basate sull'affidabilità, la pianificazione e schedulazione della manutenzione, l'analisi finanziaria e gli strumenti a giustificazione di progetti di affidabilità, la comprensione del processo di affidabilità e molto altro ancora. Combinati, questi argomenti rappresentano la base ideale su cui costruire il programma d'affidabilità della vostra organizzazione.

Sedi flessibili

I nostri corsi sull'affidabilità sono offerti in numerosi Training Center di GE in tutto il mondo. Su richiesta, possiamo anche venire direttamente nella vostra sede o in una sede locale per lo svolgimento di ognuno dei training/workshop inclusi nella nostra gamma di corsi sull'affidabilità

Programma dettagliato

- 1) Introduzione e visione generale
 - a. Storia
 - b. Applicazioni e benefici
 - c. Linee guida pubblicate



scheda informativa

- 2) Prepararsi all'analisi
- 3) Selezione delle apparecchiature da analizzare
 - a. Domande per la selezione delle apparecchiature
 - b. Fattori critici
- 4) Identificazione delle funzioni
- 5) Identificazione dei guasti funzionali
- 6) Identificazione e valutazione (classificazione) degli effetti dei guasti
 - a. Diagrammi logici
 - b. Identificazione delle cause dei guasti (Failure Modes)
- 7) Selezione delle attività di manutenzione
 - a. Domande per la selezione delle attività
 - b. Confronto tra strategie di manutenzione basate su costo e disponibilità
 - i. Run to failure
 - ii. Riparazione/Sostituzione
 - iii. Attività di Service
 - iv. Ispezioni per la rilevazione dei guasti
 - v. Ispezioni On-condition
 - vi. Attività una tantum
- 8) Calcolo degli intervalli ottimali di manutenzione
- 9) Benefici nell'utilizzo di software (ReliaSoft's RCM++ Software)
 - a. Panoramica degli step dell'analisi in RCM++
 - b. Organizzazione delle informazioni in database e progetti
 - c. Lavorare con i database con e senza sicurezza sul login
- 10) Lavorare con profili e librerie per personalizzare l'interfaccia e l'analisi
 - a. Abilitare/disabilitare e/o cambiare nome ai campi dei dati
 - b. Determinare diagrammi logici di RCM
 - c. Definire classificazioni, categorie, priorità ed altre opzioni del menu
- 11) Comprensione della vista di tipo gerarchica, di tipo foglio di lavoro e di tipo filtrata
- 12) Scorciatoie per l'inserimento di dati, inclusi copia/incolla, importa/esporta, librerie di frasi, ecc.
- 13) Supporto per la logica RCM
 - a. Metodi di selezione delle apparecchiature
 - b. Classificazione degli effetti dei guasti
 - c. Selezione delle attività di manutenzione
- 14) Calcolo dei costi delle attività di manutenzione
- 15) Preparazione dei pacchetti delle attività di manutenzione
- 16) Rapporti, diagrammi e query
- 17) Capacità della FMEA/FMECA
 - a. Numeri di Priorità dei Rischi (RPNs)
 - b. Analisi delle criticità
 - c. Gestione dei controlli attuali
 - d. Gestione delle azioni consigliate
 - e. APQP
- 18) Caratteristiche amministrative
 - a. Backup del database
 - b. Rilevamento dei punti di partenza e delle revisioni
- 19) Casi pratici con l'uso del software RCM++
- 20) Analisi di esempi pratici con l'uso del software RCM++
- 21) Discussione delle opzioni d'implementazione per le vostre procedure specifiche d'analisi e requisiti per la reportistica

Dettagli del workshop

Durata: due giorni

Prerequisiti: nessuno

Istruttori: il corso è tenuto da personale GE qualificato.

Per ulteriori informazioni

Visitate il nostro sito web sui servizi d'affidabilità all'indirizzo sottostante. Il sito contiene link ai nostri training sull'affidabilità e vi dà accesso alle informazioni più aggiornate sui programmi dei corsi, sulle informazioni necessarie per l'iscrizione ed altro. Potete anche contattarci ai numeri (Telefono e Fax) sottostanti per ricevere informazioni sui nostri servizi sull'affidabilità e sulle nostre offerte di training.



GE Energy
Optimization and Control
T +39 02 48949 709
F +39 02 48949 733
Via Cusago 150/4, 20153,
Milano, Italy

Bently Nevada Italia s.r.l.

© 2008, General Electric Company. All rights reserved.

GEA-14779-IT (09/06)