

Le irregolarità nel processo richiedono attenzione

Marzo 2024



Cosa è successo: un processo inizia improvvisamente a funzionare in modo irregolare e si spegne. Potrebbe trattarsi di un guasto allo strumento, ma cosa ha causato veramente il malfunzionamento?

Durante un arresto non pianificato, l'attenzione potrebbe essere rivolta al riavvio dell'operazione. Le pressioni per riportare il processo in funzione potrebbero non consentire una risoluzione completa dei problemi. La soluzione rapida è "fai quello che è stato fatto l'ultima volta". Ciò può portare ad altri problemi.

Inoltre, il normale funzionamento è stato interrotto. Potrebbero esserci persone in più nella sala di controllo per assistere durante il riavvio. Gli addetti alla manutenzione potrebbero porre domande per determinare la sequenza degli eventi che hanno portato all'arresto. Il personale sul campo potrebbe ricevere più richieste relative ai dati o allo stato delle apparecchiature.

Cercare di risolvere il problema e tornare all'attività richiede più tempo per considerare i problemi di sicurezza. Il processo potrebbe essere cambiato prima e durante l'arresto; un'analisi potrebbe identificare situazioni potenzialmente pericolose che devono essere affrontate durante la risoluzione dei problemi e il riavvio.

Lo sapevi?

- La maggior parte dei processi dispone di una guida alla risoluzione dei problemi per determinare la causa del problema e fornire soluzioni per risolverlo.
- Le istruzioni per la risoluzione dei problemi dovrebbero anche indicare come diagnosticare in modo sicuro i guasti ed enfatizzare la sicurezza nell'affrontare il problema.
- Le procedure per l'arresto normale e d'emergenza possono richiedere diverse modalità operative. Le condizioni dell'apparecchiatura e le posizioni delle valvole potrebbero non essere le stesse dopo l'interruzione del processo.
- Un processo che è stato interrotto per qualsiasi motivo necessita di una verifica accurata prima della partenza, che deve essere più approfondita di una revisione della sicurezza pre-avvio (PSSR).
- Le procedure per il riavvio di un impianto possono essere diverse a seconda che la fermata sia stata in emergenza o programmata.

Cosa puoi fare?

- Comprendi come funzionano i sistemi di controllo, quali sono gli intervalli operativi di sicurezza e quali sono i punti di arresto del processo.
- Conosci come accedere rapidamente alle istruzioni per la risoluzione dei problemi relative ai tuoi processi. Di tanto in tanto rivedi queste istruzioni e i passaggi per diagnosticare i problemi del processo.
- Affronta tutte le possibili cause e conseguenze degli errori di processo durante l'analisi dei rischi. Alcune deviazioni potrebbero generare più di un problema di qualità e causare una situazione pericolosa.
- Segui la lista di controllo per la ripartenza del processo e verifica che tutti i componenti siano nella posizione corretta PRIMA dell'avvio.

Le irregolarità nel processo sono il momento in cui rallentare e riflettere!