

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Provvedere alla manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di produzione chimica sulla base dell'individuazione e segnalazione di malfunzionamenti e provvedendo ad eseguire test sul prodotto per verificarne la conformità alle specifiche tecniche

1 - MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE CHIMICA

Grado di complessità 3

1.3 MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE CHIMICA

Effettuare la manutenzione straordinaria secondo le istruzioni operative indicate dal manuale d'uso e le prescrizioni di sicurezza e qualità a seguito di segnalazione di guasto o malfunzionamento (perdite lungo le linee di carico, utilities di servizio non confacenti all'esercizio, rilevamenti sbagliati di parametri, segnali di controllo) ed avendo preventivamente messo in sicurezza l'impianto e raccolto eventuali spandimenti

Grado di complessità 2

1.2 GESTIONE DEL MALFUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Gestire eventuali malfunzionamenti dell'impianto rilevati in fase di manutenzione ordinaria intervenendo nei limiti delle proprie responsabilità e coinvolgendo i dipartimenti preposti

Grado di complessità 1

1.1 MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE CHIMICA

Effettuare la manutenzione ordinaria (prova tenuta a vuoto del reattore, controllo dei livelli dei liquidi di servizio, ecc.) degli impianti secondo le istruzioni operative indicate dal manuale d'uso e le prescrizioni di sicurezza e qualità

2 - ESECUZIONE DI TEST DI CONFORMITÀ

Grado di complessità 1

2.1 ESECUZIONE DEI TEST DI CONFORMITÀ

Effettuare test di lavorazione a seguito di intervento manutentivo verificando il corretto funzionamento e la conformità dei prodotti rispetto alle specifiche tecniche stabilite, alle prescrizioni di sicurezza e di qualità

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Macchinari, strumenti e attrezzature componenti l'impianto
- Composti e materie prime
- DPI
- Caratteristiche di composti, miscele e materie prime
- Specifiche tecniche dei prodotti
- Procedure di funzionamento dell'impianto
- Procedure di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti
- Segnalazione di malfunzionamenti
- Test di verifica conformità dell'impianto
- Norme ISO

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di esecuzione dei test di conformità a valle di interventi manutentivi
- Tecniche ed operatività di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti chimici di produzione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianto chimico di produzione correttamente mantenuto
- Verifica di conformità dei prodotti eseguita a valle di interventi manutentivi

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

- 1.** Almeno due tipologie di impianto e relativi macchinari, strumenti e attrezzature
- 2.** Un set predefinito di interventi di manutenzione ordinaria
- 3.** L'insieme delle prescrizioni di sicurezza e qualità
- 4.** Un set predefinito di segnalazioni di tipologie di guasto o malfunzionamento
- 5.** Un set predefinito di test di conformità a valle di interventi manutentivi

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

- 1.** Prova prestazionale: per una tipologia di impianto, sulla base del manuale d'uso e delle prescrizioni di sicurezza e qualità, effettuare la manutenzione ordinaria dell'impianto eseguendo gli opportuni test di conformità

ADA.06.02.06 - CONDUZIONE DI IMPIANTI CHIMICA DI BASE

2. Colloquio tecnico su casi specifici relativi alle operazioni di gestione di interventi di manutenzione straordinaria

ADA.06.02.06 - CONDUZIONE DI IMPIANTI CHIMICA DI BASE

FONTI

Manuale di disegno di impianti chimici, ALFONSO CACCIATORE MARIANO CALATOZZOLO Stoccaggio dei fluidi
| Direttiva P.E.D. - Pressure equipment directive 97/23/ce
TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO, D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81