

Serbatoio proiettato come un missile

EPSC Learning Sheet Nov 2021



Cosa è successo:

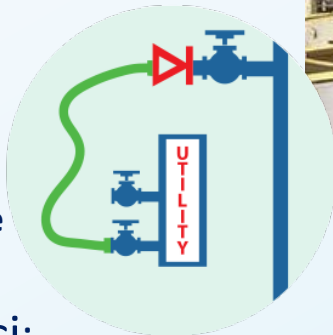
Una cisterna è stata proiettata a razzo nell'impianto a causa dell'accumulo di pressione al suo interno, dovuto ad un'utenza di azoto collegata che perdeva.



Process Safety

Fundamental:

Gestisci le
connessioni delle
utenze



Aspetti critici:

- Un'utenza (acqua, vapore, azoto, aria, ecc.) collegata a un processo è una nuova linea con potenziali nuovi pericoli.
- Applicare la procedura per sconnettere tutte le utenze critiche quando le apparecchiature sono preparate per l'ispezione.
- Mantenere attiva la strumentazione critica, come gli allarmi di pressione, durante i test e le ispezioni.
- Il riflusso dal processo può contaminare le utenze. Prevenire il flusso inverso con almeno una valvola di non-ritorno.
- Scollegare dal processo i tubi di servizio subito dopo l'uso.
- Assicurarsi che la pressione dell'utenza non possa superare le specifiche di progetto del sistema ricevente.

Gestisci le Utenze connesse a un Processo