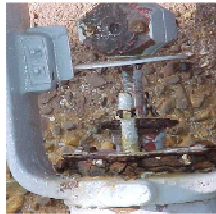


Aprile 2006

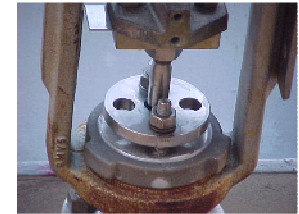
Integrità Meccanica



La flangia a sinistra è molto corrosa ed i bulloni sono in pessime condizioni – potrebbe verificarsi una perdita. Fortunatamente, lo stato critico è stato notato durante un controllo dell'impianto e la flangia è stata sostituita (come mostrato sulla destra).



La foto sulla sinistra mostra una valvola di regolazione corrosa. Potresti contare su questa valvola in caso di necessità? Nella foto a destra la valvola è stata sostituita con una che, correttamente sottoposta a manutenzione e testata, in caso di necessità, fa supporre che funzionerà molto più correttamente.



PRIMA

DOPO



Questa foto mostra un supporto improvvisato del tubo fatto da pezzi di ponteggio, da molle e da morsetti.

Lo sapevi?

- Nel 2004 gli incidenti relativi alla sicurezza di processo comunicati all'Associazione dei Produttori Chimici Canadesi indicavano che il 25% era imputabile a problemi di integrità meccanica delle apparecchiature.
- Un'ulteriore indagine sugli stessi dati attesta che il guasto meccanico d'integrità è stata la causa del 50% degli incidenti per diversi anni fra il 1998 ed il 2003.
- TUTTI NOI siamo la prima linea di difesa dell'integrità dell'impianto come dimostrato dagli esempi. Siamo sugli impianti ogni giorno ed abbiamo la possibilità di vedere e riferire questi problemi.

Ciò che puoi fare

- Programma dei giri di verifica sull'impianto per individuare problemi di integrità meccanica – es. apparecchiature corrose, tubazioni e valvole, supporti inadeguati delle condutture, piccoli perdite o punti bagnati attorno alle flange.
- Ascolta e Osserva! Es. La pompa fa un rumore diverso? Se sì, forse la Manutenzione dovrebbe controllare se c'è qualche anomalia.
- Ma non attendere i giri ed i controlli "ufficiali" dell'impianto. Sii costantemente attento e vigile agli altri segnali di problemi di integrità meccanica delle apparecchiature.
- Se vedi o senti qualcosa di inusuale, riferisci prontamente ed assicurarti che siano adottate azioni per correggere la situazione.

"Puoi vedere molto solo osservando!" (Yogi Berra, New York Yankees)