

## Fermati! Guarda! Ascolta!

Dicembre 2015

Abbiamo visto tutti alcune versioni dei segnali riportati sulla destra ai passaggi a livello ferroviari non protetti da cancelli o spie luminose. I segnali ti ricordano di FERMARTI prima di attraversare i binari, di GUARDARE in entrambe le direzioni per verificare un treno in avvicinamento, ed ASCOLTARE il fischio di un eventuale treno. Solamente dopo aver fatto queste cose è possibile essere confidenti che l'attraversamento sia sicuro

Quando si lavora in un impianto di processo, si dovrebbe prendere del tempo per FERMARSI per qualche minuto, GUARDARSI intorno all'impianto, ed ASCOLTARE l'impianto. Il Vostro impianto vi manda in continuazione informazioni relativamente al suo stato, ma voi li state guardando ed ascoltando? Di seguito alcuni esempi:



© Image Copyright 2012 David P Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.



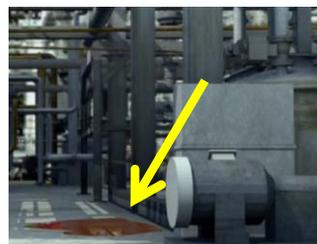
- ❑ Un operatore stava guardando un serbatoio non coibentato e verificò che la parete sembrava muoversi o vibrare. Il serbatoio non sembrava a posto. Egli riportò la cosa al suo responsabile ed il serbatoio venne svuotato. Venne verificato che il serbatoio era gravemente corroso, e che la parete laterale era moto sottile.
- ❑ Un elettricista al lavoro si fermò e guardò alcune apparecchiature elettriche in un'altra area. Vide che una di queste non era stata chiusa correttamente e fece in modo di chiuderla.
- ❑ Un operatore camminando oltre una pompa di ricircolo di un ribollitore di una colonna di distillazione pensò che la pompa stava emettendo rumori insoliti. La pompa venne ispezionata e conteneva frammenti metallici. Questi erano parte dei supporti dei piatti della colonna di distillazione, alcuni dei quali erano corrosi e danneggiati.
- ❑ Un ingegnere notò una nube di polvere e polvere accumulata in prossimità di apparecchiature contenenti solidi combustibili. Vi era la possibilità di innesco (apparecchiature elettriche e cariche elettrostatiche) nell'area. Le apparecchiature vennero fermate la stanza venne pulita, e vennero intraprese azioni correttive per il contenimento della polvere.

## Cosa puoi fare?

- ❑ Mentre stai svolgendo il tuo lavoro, guarda ed ascolta il tuo impianto. C'è qualcosa che appare o suona diversamente? Ci sono cose che vedete o sentite che necessitano di essere investigate, ma le persone hanno smesso di prestarci attenzione? Questo di chiama "normalizzazione della deviazione" – accettare le cose che dovrebbero essere sistemate come "normali" e non intraprendere le azioni per correggerle. Segnala qualsiasi cosa che non sembra apparire o suonare correttamente e segui le evoluzioni al fine di ricordare ai responsabili di investigare.
- ❑ Cambia il tuo itinerario quando stai camminando nel tuo impianto per effettuare ispezioni abituali per poter ottenere una visione diversa delle cose.
- ❑ Ecco alcuni esempi di potenziali problemi che è possibile osservare:



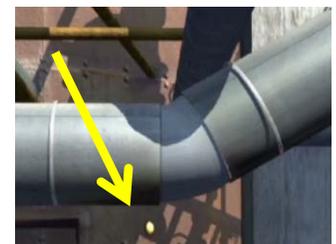
Il serbatoio appare arrugginito e corroso!



Che cos'è la pozza sul pavimento?



Questa è una rottura della tubazione?



Qualche cosa sta gocciolando da una tubazione coibentata?

Nota: Le fotografie sono prese dai video del United States Chemical Safety Board ([www.csb.gov](http://www.csb.gov)).

**Puoi vedere molto semplicemente guardando.**

- Yogi Berra (Baseball Hall of Fame catcher, 1925-2015)

©AIChE 2015. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) or 646-495-1371.