

## **Il tuo impianto può essere danneggiato da un disastro naturale?**

**gennaio 2018**



Negli ultimi anni molti disastri naturali hanno occupato le notizie di tutto il mondo, le immagini mostrano alcuni esempi:

1. Maggio 2016 le foto dal satellite di un incendio boschivo vicino Fort McMurray in Alberta, Canada, mostrano la vicinanza con un impianto di raffinazione.
2. L'incendio di Fort McMurray.
3. L'uragano Harvey a quasi la massima forza nell'Agosto 2017 in avvicinamento alla costa del Texas.
4. Inondazione a Houston, Texas causata dalla pioggia portata dall'uragano Harvey.
5. Un rimorchio contenente perossidi organici è esploso in un impianto perchè il sistema di condizionamento era fuori servizio per mancanza di energia elettrica a seguito dell'uragano Harvey.
6. La perdita della centrale atomica di Fukushima Daiichi in Giappone, a Marzo 2011, è stata il risultato di un grave terremoto e del conseguente tsunami. Il raffreddamento insufficiente ha causato il crollo di tre reattori, una esplosione di aria e idrogeno, e il rilascio di materiale radioattivo.

Questi eventi o altri come questi hanno avuto o potrebbero avere impatti significativi su uno stabilimento

## **Cosa possiamo fare?**

- Conoscere le procedure del vostro piano di emergenza in caso di disastri naturali e comprendere il vostro ruolo nella preparazione per affrontare l'emergenza. Il tipo di disastro che potrà impattare sul vostro stabilimento dipenderà da dove è posizionato l'impianto e dalla tipologia di evento naturale che può accadere in quella zona.
- Controllare che le vostre procedure di emergenza considerino che alcuni eventi naturali quali terremoti e uragani possono colpire con poco o niente preavviso
- Confermare che il piano tenga conto dei lavoratori che rimangono nel sito durante e immediatamente dopo un evento naturale (I lavoratori richiedono supporti, cibo, bevande, comunicazioni), e del fatto che strade ed altre infrastrutture pubbliche possano essere messe fuori servizio.
- Capire come l'area di vostra responsabilità possa essere impattata da un evento naturale, specialmente dove ci sono specifici pericoli di processo – per esempio, la decomposizione dei perossidi organici descritta nella foto 5 in alto. Rivedere il piano di emergenza e verificare che sia aderente alla realtà.
- Se tu identifichi qualcosa che pensi sia importante, e che non sia coperta dal piano esistente, esponi le tue preoccupazioni ai tuoi preposti così lo stabilimento potrà essere migliorato.
- Riconoscere che i dipendenti potrebbero non essere in grado di riprendere il lavoro dopo un disastro naturale, e che i lavoratori in campo potrebbero non essere in grado di tornare a casa. Essere sicuri che siano state considerate tali possibilità così come la possibilità che si abbia carenza di personale.
- Sviluppare un piano di emergenza personale per se stessi ed i propri famigliari relativi i tipi di disastro che possono capitare dove si vive e si lavora. Tu non puoi lavorare bene se sei preoccupato per la tua famiglia.
- Leggere i Beacons di Novembre 2005 e Giugno 2011, per maggiori informazioni su come prepararsi ad un disastro naturale.

***Essere preparati ai disastri naturali !***