

Tubazione danneggiata di benzina danneggiata provoca incendio

Una impresa di costruzione stava installando una tubazione sotterranea di acqua. Durante i lavori di scavo, l'escavatrice ha accidentalmente forato la tubazione di benzina. I vapori fuoriusciti si sono incendiati causando una grave esplosione ed un incendio che ha provocato la morte di cinque operai, ferito seriamente altre persone, l'evacuazione nel raggio di ½ miglio (0,9 Km) dal luogo dell'incidente, ingenti danni ad una casa vicina e danni ad altre proprietà. L'incidente è stato causato principalmente dalla mancata conoscenza dell'esatta posizione della tubazione di benzina da parte degli addetti ai lavori di scavo. Essi seguivano delle marcature sul terreno fatte dai gestori del condotto che, però, erano diverse dai piani di progetto. Questi disegni mostrava una curvatura attorno al tronco di un albero che è stato abbattuto dopo la costruzione della tubazione. Gli operai ed i supervisori non hanno visivamente verificato la posizione della tubazione utilizzando appropriati strumenti manuali come richiesto dalla pratica corretta.



Courtesy of CalOSHA



Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

Lo sapevi?

Questo incidente si è verificato in un condotto di trasferimento in ambito cittadino ma rischi simili sono presenti in molti impianti chimici, di raffinazione e produttivi. Molti impianti hanno delle tubazioni sotterranee che trasportano sostanze pericolose. Queste potrebbero essere linee del nostro stesso impianto oppure tubazioni possedute e gestite da altri quali un condotto di una società, un impianto vicino o la locale società di fornitura del gas.

Cosa puoi fare?

- Prima di iniziare una qualsiasi operazione di scavo, chiedi se qualcuno ha verificato la posizione delle tubazioni interrante, dei cavi elettrici o qualsiasi altro aspetto critico o pericoloso nell'area soggetta allo scavo. Questo dovrebbe essere compreso nel programma relativo al permesso di scavo del vostro stabilimento.
- Effettua dei riesami di sicurezza prima di ogni attività di costruzione.
- Riferisci ogni near miss relativo alle attività di scavo – tubazioni trovate in aree inaspettate oppure posizionate in posti diversi rispetto al previsto.
- Memorizza la posizione delle linee pericolose che si trovano nel tuo stabilimento e come intervenire qualora si verifichi una perdita.
- Se stai scavando in un'area con tubazioni o altre apparecchiature pericolose, assicurati di aver compreso e di aver ricevuto adeguato addestramento sulle appropriate procedure di emergenza.

Per i membri del CCPS PSID – Utilizzare la ricerca libera – "pipeline"

Prima di scavare informati su ciò che può essere presente nel terreno!