

Rottura di una condotta di gas naturale

EPSC Learning Sheet Febbraio 2025



Cosa è successo:

Oppau, Germania, 2014. Durante lo scavo per la riparazione di una condotta di gas naturale da 80 bar, una piastra di acciaio corrugato si è conficcata nella condotta. Il gas rilasciato è esploso e un enorme jet fire ha provocato due vittime e danni all'ambiente in un'area abitata.

Le radiazioni termiche hanno danneggiato edifici e automobili nel raggio di 200 metri.



Aspetti critici:

- Eseguire una valutazione dei rischi prima di iniziare i lavori di scavo. Utilizzare specifici permessi di lavoro per autorizzare l'attività.
- Conoscere l'esatta posizione delle condutture sotterranee prima di iniziare i lavori. Non fidarsi delle mappe, ma convalidare la posizione esatta in campo.
- Utilizzare tecniche di scavo non aggressive, come l'uso di attrezzi manuali e aspirapolveri.
- Ridurre al minimo la presenza di persone sul luogo dello scavo.

Evitare di danneggiare le condutture durante i lavori di scavo