

MODELLAZIONE DEL PENNACCHIO DEL GAS

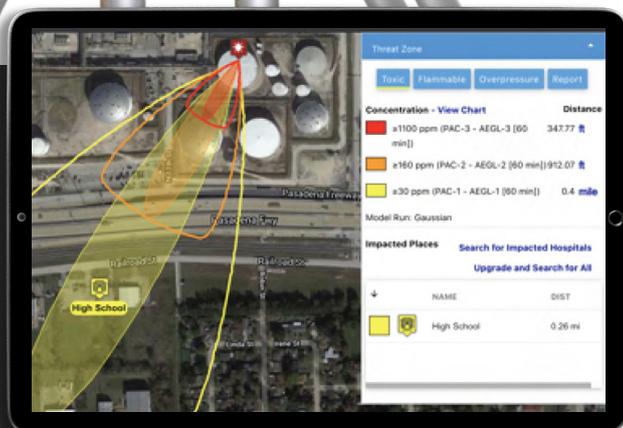


UNO STRUMENTO ESSENZIALE IN RISPOSTA ALLE EMERGENZE

Il rilascio imprevisto di sostanze chimiche in un cantiere industriale può costituire un rischio considerevole per i lavoratori in loco e, nei casi peggiori, per i residenti delle comunità circostanti. Avere il quadro completo della situazione è fondamentale per rispondere in modo efficace.

Il tipo di rilascio, il punto di origine, la portata, l'eventuale vicinanza di persone: avere accesso a informazioni tempestive e accurate è necessario per proteggere il personale in loco, i soccorritori e le comunità circostanti.

Oltre a sapere cosa sta succedendo sul posto, è altrettanto importante sapere cosa potrebbe succedere. Alcuni fattori, come la velocità e la direzione del vento, possono innescare velocemente un rilascio accidentale di sostanze chimiche, trasformandolo da evento contenuto in emergenza su vasta scala con un impatto esterno.



La modellazione della dispersione del pennacchio basata su sensori ti permette di avere il controllo della situazione, aiutandoti a monitorare, modellare e mitigare il rilascio di sostanze chimiche in tempo reale.

BLACKLINE SAFETY + VLAHI SYSTEMS = MAGGIORE SICUREZZA + RISPARMIO

Vlahi, azienda innovativa per la modellazione del pennacchio del gas, si serve del software brevettato e approvato dal governo CERES per stimare la concentrazione sottovento di un gas rilasciato per prevederne dimensioni, velocità e luogo di dispersione.

La modellazione si basa su informazioni derivanti dalle letture in tempo reale dei sensori dei dispositivi indossabili e i monitor di zona portatili per la rilevazione del gas sul campo di Blackline combinate a dati meteo dal vivo.

Il risultato? Migliore qualità ed efficacia della risposta e maggiore protezione per il personale e le comunità, a una frazione del costo di soluzioni analoghe.

MODELLAZIONE CONSAPEVOLE IN BASE ALLO SCENARIO

Lavorando con le API del software “push-and-connect” di Blackline Safety, CERES combina le letture dei sensori di gas e gli avvisi sulla posizione in tempo reale dai dispositivi indossabili G7 e dai monitor di gas di zona G7 EXO sul campo con dati meteo dal vivo (attraverso il meteo IBM o le stazioni metereologiche in loco).

Insieme, questi dati vengono utilizzati per stimare la concentrazione di gas nel pennacchio e come potrebbe muoversi sottovento. Al variare del vento e delle condizioni, anche il modello del pennacchio cambia, fornendo ai team di supervisione e ai soccorritori informazioni altamente accurate sull'incidente e aiutandoli a coordinarsi, organizzarsi e prepararsi ai casi peggiori.

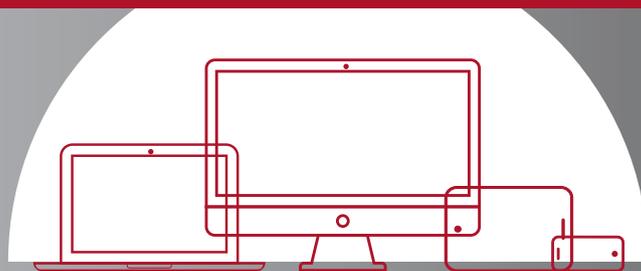
Il tutto con il supporto del software di modellazione del codice US EPA ALOHA, approvato dal governo, per una fiducia ancora maggiore.



La modellazione del pennacchio del gas tradizionale (statica) si basava sull'inserimento manuale di dati, rendendo la creazione di un modello laboriosa e costosa. In alcuni casi, questi dati non erano disponibili e quindi ci si basava su delle stime. Per questo motivo, il pennacchio generato da un modello statico non sarà mai aggiornato. Nel momento in cui vengono inseriti, i dati sono già obsoleti. È come provare a indovinare il vincitore di una corsa basandosi sulla foto scattata subito dopo la partenza.

– Occupational Health and Safety Magazine

COMUNICA IN TUTTA SICUREZZA CON CERES: DA QUALSIASI LUOGO, IN QUALSIASI MOMENTO, SU QUALSIASI DISPOSITIVO



- ✓ **Informazioni in tempo reale raccolte direttamente dai dati sul campo**
 - Decisioni migliori, più veloci e più informate
 - Impiego efficace e strategico delle risorse
- ✓ **Disponibile tramite app basata su cloud**
 - Accessibile tramite browser Internet
 - App completa ed esaustiva per dispositivi mobili (Android o iOS)

- ✓ **Facile collaborazione tra gli utenti interessati**
 - Condivisione di report sempre aggiornati
 - Il tuo personale, i soccorritori e le autorità di vigilanza sono sempre informati per rispondere in modo rapido e sicuro
- ✓ **Personalizzabile per adattarsi a clienti con esigenze e budget diversi**

EUROPA TELEFONO +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

AMERICA SETTENTRIONALE NUMERO VERDE 1.800.486.8889 | sales@blacklinesafety.com

INTERNAZIONALE TELEFONO +1.403.451.0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety

blacklinesafety.com