

**blacklinesafety**

# PROTEZIONE GRAZIE ALLA CONNESSIONE





Il motivo principale per cui abbiamo preso in considerazione Blackline è la connettività, ma ciò che ci ha davvero conquistato è l'analisi dei dati. È davvero all'avanguardia rispetto alla concorrenza. Dall'ultima volta in cui il dispositivo è stato sottoposto a bump test e calibrato alla mappatura termica fino ai cluster di H<sub>2</sub>S, i dati ci hanno realmente aiutato a restare un passo avanti ai rischi in evoluzione.

—Azienda energetica leader nel bacino del Permiano

# TUTELA DELLE TUE RISORSE PIÙ PREZIOSE

Nei lavori ad alto rischio nel settore petrolifero e gasiero, i SIF si verificano quando si perde il controllo. Per prevenirli occorrono controlli critici efficaci e la capacità di individuare eventuali scostamenti, oltre a un intervento immediato non appena si verificano.

I dispositivi Blackline per il rilevamento di gas e la sicurezza dei lavoratori isolati mettono in comunicazione in tempo reale i lavoratori, i dati e le procedure di intervento, garantendo la massima sicurezza.

La nostra tecnologia protegge oltre 165.000 persone in tutto il mondo, compresi i lavoratori del settore petrolifero e gasiero.



# SI PUÒ AVERE TUTTO

Una piattaforma per la sicurezza realmente connessa

## DISPOSITIVI INDOSSABILI

Con funzionalità integrate come GPS, rilevamento gas, funzioni per i lavoratori isolati e comunicazione Avvisi in tempo reale per SOS di emergenza, cadute, livelli di gas troppo alti o troppo bassi, assenza di movimento, mancati check-in e altro ancora. Disponibili nei modelli con rete mobile o satellitare.

## RILEVATORI D'AREA

Possono monitorare contemporaneamente fino a otto gas, oltre alle radiazioni gamma. Installazione immediata con un'autonomia della batteria fino a 100 giorni.

## ANALISI AUTOMATIZZATE

I report pronti all'uso o personalizzabili permettono di sfruttare dati reali e non soggettivi per analizzare i rischi, la conformità e la produttività e individuare opportunità concrete per una sicurezza proattiva.

## PORTALE SOFTWARE BLACKLINE LIVE

Per sapere dove si trovano le persone, gestire i dispositivi e ridurre i rischi in tempo reale.





## RILEVAMENTO DEI GAS SCALABILE

Monogas, multi-gas o multi-gas con monitoraggio della pompa. Il tutto con cartucce sostituibili e oltre 20 [sensori di gas e radiazioni gamma](#).

- Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e NH<sub>3</sub> ad ampio spettro
- Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)
- Monossido di carbonio (CO) e CO ad ampio spettro
- Monossido di carbonio resistente all'idrogeno (CO-H)
- Monossido di carbonio e solfuro di diidrogeno (COSH, ossia CO/H<sub>2</sub>S)
- Cloro (Cl<sub>2</sub>)
- Biossido di cloro (ClO<sub>2</sub>)\*
- Infrarossi infiammabile (LEL-IR)
- MPS infiammabile (LEL-MPS)
- Raggi gamma
- Idrogeno (H<sub>2</sub>)
- Acido cianidrico (HCN)
- Acido fluoridrico (HF)\*
- Solfuro di diidrogeno (H<sub>2</sub>S) e H<sub>2</sub>S ad ampio spettro
- Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>)
- Ossigeno (O<sub>2</sub>)
- Ozono (O<sub>3</sub>)\*
- Rilevamento a fotoionizzazione (PID ppm)
- Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>)

\*Disponibile con cartuccia della pompa

# SPEGNIMENTI E REVISIONI

Più persone. Ancora più pressione. Maggiore rischio. Mantieni il controllo grazie a una maggiore visibilità e a informazioni in tempo reale.

La nostra piattaforma aiuta a migliorare le prestazioni grazie a:

- Dispositivi facili da usare che richiedono una formazione minima
- Gestione semplificata delle attrezzature in Blackline Live
- Visibilità in tempo reale sulla forza lavoro
- ZoneAware™ per zone, movimenti e raduni
- Analisi dei dati per promuovere miglioramenti operativi



## AFFITTARE, PRENDERE IN LOCAZIONE O ACQUISTARE

Grazie alle opzioni di acquisto flessibili, le nostre attrezzature si adattano a ogni budget CAPEX o OPEX.

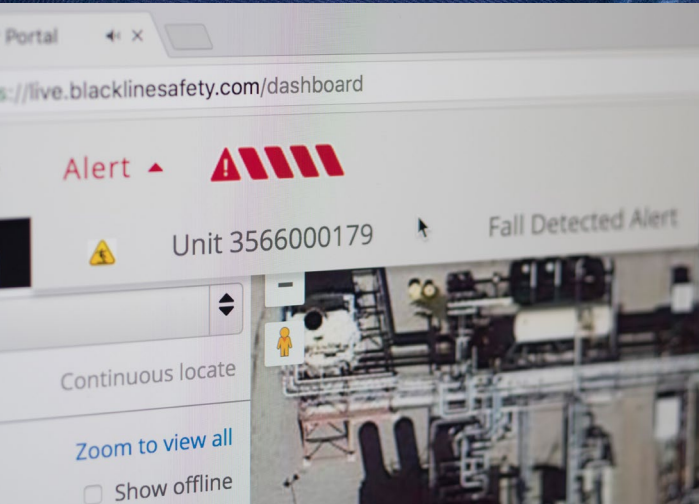


## Ingresso in spazi confinati

L'accesso agli spazi confinati comporta rischi aggiuntivi, dalla visibilità limitata ai pericoli legati alla presenza di gas. Rimanere sempre vigili e reagire prontamente.

La nostra piattaforma aiuta a migliorare la sicurezza grazie a:

- Consapevolezza della situazione in tempo reale da remoto
- Monitoraggio del gas commutabile prima dell'ingresso e continuo
- Cartucce sostituibili per il rilevamento di sostanze pericolose specifiche
- Rilevamento fino a otto gas in contemporanea
- Rilevamento di radiazioni gamma opzionale



## Risposta agli incidenti

Agire rapidamente grazie alla visibilità in tempo reale, al monitoraggio in tempo reale 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e a una comunicazione coordinata.

La nostra piattaforma garantisce tempi di risposta più rapidi grazie a:

- Posizione in tempo reale, livello di gas e stato dei lavoratori
- Notifiche di massa a team e singoli individui
- Registrazione automatica delle presenze: niente più conteggi manuali
- Dati raccolti dopo l'incidente per migliorare la risposta futura
- AlertLink per avvisi di emergenza basati sulla posizione

CASO DI STUDIO

### LA STORIA DI NICK



Avevo perso completamente conoscenza. Se il dispositivo del mio collega non avesse attivato automaticamente un allarme per l'esposizione a H<sub>2</sub>S, il pericolo poteva non essere rilevato. Grazie al SOC [Safety Operations Center], abbiamo ricevuto rapidamente l'aiuto dei servizi di soccorso e siamo rimasti in linea fino alla risoluzione del problema.

[Leggere](#) la storia di un incidente accaduto realmente e scoprire come i dispositivi indossabili hanno prevenuto un incidente mortale presso una condotta rurale nel Texas.



## SOLUZIONE TUTTO IN UNO AD ALTE PRESTAZIONI

Tutto ciò di cui avete bisogno — connettività, rilevamento di gas, protezione dei lavoratori isolati, monitoraggio in tempo reale e comunicazioni — per soddisfare le esigenze dei cantieri nel settore petrolifero e gasiero. Inoltre, strumenti di analisi per anticipare i rischi, il tutto tramite un unico partner.

Unitevi agli oltre 2.250 marchi che utilizzano Blackline Safety, tra cui queste aziende del settore petrolifero e gasiero:



ConocoPhillips

ExxonMobil



**blacklinesafety**

### NORD AMERICA

1 800 486 8889 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

### Europa

+44 1787 222684 | [eusales@blacklinesafety.com](mailto:eusales@blacklinesafety.com)

### RESTO DEL MONDO

+1 403 451 0327 | [sales@blacklinesafety.com](mailto:sales@blacklinesafety.com)

