



**PROTEZIONE GRAZIE
ALLA CONNESSIONE**

blacklinesafety



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 H₂S, i dati ci hanno realmente aiutato a restare un passo avanti ai rischi in evoluzione.

–Azienda energetica leader nel bacino del Permiano



RILEVAMENTO DEI GAS E SICUREZZA ALL'AVANGUARDIA PER I LAVORATORI DEL SETTORE PETROLIFERO E DEL GAS

L'ottenimento dell'energia fondamentale da parte dal settore petrolifero e del gas comporta rischi professionali elevati. Sia che si tratti dei rischi associati all'esposizione al solfuro di idrogeno (H_2S), all'ingresso di un lavoratore in uno spazio ristretto, a un'evacuazione o una risposta di emergenza o dei rischi affrontati dai lavoratori isolati in aree remote, garantire la sicurezza di tutti sul posto di lavoro e nel rientro a casa dopo il proprio turno rappresenta la priorità principale.

Dispositivi di sicurezza connessi e affidabili costituiscono un collegamento cruciale tra lavoratori e appaltatori e la protezione necessaria: in questo senso, nessuno offre un servizio migliore di Blackline Safety.

La nostra tecnologia di sicurezza connessa di prossima generazione, intrinsecamente sicura, protegge oltre 165.000 persone in tutto il mondo, compresi i lavoratori del settore petrolifero e del gas.

La nostra serie di rilevatori personali e di gas d'area, leader del settore, è in grado di monitorare fino a 20 gas differenti e cinque gas contemporaneamente. Questi dispositivi connessi al cloud, inoltre, forniscono massima visibilità sui siti di lavoro e un sistema per gestire la conformità e i rischi in evoluzione come mai prima d'ora.

La cosa migliore? Le analisi e i report automatizzati possono contribuire a sbloccare opportunità di ottimizzazione dei programmi di sicurezza.

TUTTO A PORTATA DI MANO

Raccogli i frutti di una tecnologia rivoluzionaria

VISIBILITÀ IN TEMPO REALE

I dispositivi dotati di geolocalizzazione, collegati al portale web connesso al cloud [Blackline Live](#), offrono informazioni complete relative alla situazione specifica da qualsiasi dispositivo connesso a Internet.

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.

INSTALLAZIONE RAPIDA

La connettività istantanea consente di essere operativi in pochi minuti ovunque il dispositivo venga posizionato o indossato, con una formazione minima per imparare a utilizzarlo. Inoltre, è possibile assegnare e gestire facilmente i dispositivi su [Blackline Live](#).

RILEVAMENTO DEI GAS SCALABILE

I dispositivi offrono possibilità di configurazione monogas, multi-gas e multi-gas con monitoraggio della pompa, con cartucce intercambiabili per impostare i sensori di gas in base ai possibili rischi.

PROTEZIONE DEI LAVORATORI ISOLATI

Le numerose funzionalità di sicurezza per persone a terra includono il rilevamento di cadute e assenza di movimento, allarmi in caso di mancato check-in e un SOS di emergenza per richiedere assistenza immediata.

COMUNICAZIONI BIDIREZIONALI

I messaggi vocali e di testo bidirezionali e la funzionalità push-to-talk consentono di restare in contatto con i lavoratori e garantirne la sicurezza in qualsiasi situazione.

CONNETTIVITÀ AFFIDABILE

La connettività cellulare o, opzionalmente, satellitare integrata offre un metodo di comunicazione infallibile, anche nelle aree più remote.





GAMMA DI SENSORI DI GAS ATTENDIBILI

Una delle più ampie gamme di [sensori di gas](#) avanzati:

- Ammoniaca (NH_3) e NH_3 ad ampio spettro
- Diossido di carbonio (CO_2)
- 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 $\text{CO}/\text{H}_2\text{S}$)
- Cloro (Cl_2)
- Diossido di cloro (ClO_2)
- Infrarossi infiammabile (LEL-IR)
- MPS infiammabile (LEL-MPS)
- Acido cianidrico (HCN)
- Acido fluoridrico (HF)
- Solfuro di diidrogeno (H_2S) e H_2S ad ampio spettro
- Diossido di azoto (NO_2)
- Ossigeno (O_2)
- Ozono (O_3)
- Rilevamento a fotoionizzazione (PID ppm)
- Diossido di zolfo (SO_2)



SICUREZZA CONNESSA IN AZIONE

Per chiusure e risanamenti più sicuri ed efficienti

Un maggior numero di persone in loco, la presenza di appaltatori che potrebbero non conoscere a fondo il luogo di lavoro e le procedure e le pressioni per rispettare le tempistiche e i costi possono intensificare le preoccupazioni relative a sicurezza ed efficienza.

Incrementa le prestazioni con:

- Dispositivi facili da usare che richiedono formazione limitata
- Portale su web Blackline Live per assegnare e gestire facilmente i dispositivi
- Mappa in diretta per monitorare la salute dei lavoratori in tempo reale
- Analisi per individuare opportunità di miglioramenti operativi

OPZIONI DI ACQUISTO FLESSIBILI

Scegli se noleggiare, ottenere in leasing o acquistare: in questo modo, i dispositivi rientrano nel budget della CAPEX o dell'OPEX.

Ingressi e uscite più veloci

L'ingresso in spazi ristretti può esporre i lavoratori a rischi a causa dell'assenza di visibilità sul loro benessere, di scarse comunicazioni e della potenziale presenza di più gas e pericoli di inciampo. Aumenta la sicurezza con:

- Consapevolezza della situazione in tempo reale da remoto
- Modalità di monitoraggio del gas pre-ingresso e continuo intercambiabili sui dispositivi
- Impareggiabile durata della batteria dei rilevatori d'area
- Possibilità di monitorare fino a cinque gas contemporaneamente
- Cartucce intercambiabili per configurare i sensori di gas in base ai potenziali rischi





Semplificazione della risposta agli incidenti

La gestione dell'evacuazione e la risposta agli incidenti rappresentano elementi necessari della pianificazione della sicurezza per le operazioni del settore petrolifero e del gas. Migliora i tempi di risposta con:

- Posizione, misurazioni di gas e benessere in tempo reale di ogni lavoratore connesso per monitorare la risposta
- Notifiche di massa per guidare singoli individui o interi team al punto di raccolta più vicino durante un'evacuazione o per consentire ai soccorritori di raggiungere un lavoratore in difficoltà
- Nessun lungo conteggio manuale durante le esercitazioni o un intervento di risposta
- Dati immediati dopo l'esercitazione o la risposta per individuare le opportunità di miglioramento



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 H₂S, 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.

[Leggi](#) la storia di un incidente accaduto realmente e scopri come i dispositivi indossabili G7 hanno prevenuto un incidente mortale presso un terminale nell'area rurale del Texas.

SOLUZIONE TUTTO IN UNO AD ALTE PRESTAZIONI

I dispositivi scalabili di Blackline Safety dispongono di connettività affidabile, rilevamento di gas e monitoraggio in tempo reale, necessari per soddisfare i requisiti di qualsiasi operazione nel settore petrolifero e del gas. Le funzionalità personalizzabili, inoltre, consentono di restare un passo avanti a tutti i rischi affrontati dai lavoratori, a prescindere dall'occupazione, dalla posizione o dal luogo di lavoro.

Il valore aggiunto offerto dall'analisi dei dati, il tutto tramite un unico partner, assicura tutto il necessario per ottimizzare il programma di salute e sicurezza e le operazioni della struttura.

Unisciti agli oltre 2.200 marchi che utilizzano Blackline Safety, tra cui queste aziende del settore petrolifero e del gas:



ConocoPhillips



ExxonMobil



cenovus
ENERGY

Pioneer



dcp
Midstream



blacklinesafety

blacklinesafety.com

NORD AMERICA

NUMERO VERDE 1.800.486.8889 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA

TELEFONO 44.1787.222684 | eusales@blacklinesafety.com

INTERNAZIONALE

TELEFONO 1.403.451.0327 | sales@blacklinesafety.com