



blacklinesafety

GUIDATI DALLA SICUREZZA



FORNIRE SICUREZZA E PROTEGGERE GLI OPERATORI DEI SERVIZI PUBBLICI SUL LAVORO

Un'impresa energetica della costa occidentale statunitense ha registrato un aumento di 3,5 volte degli episodi di violenza sul luogo di lavoro in sette anni.* Questi dati sono indice di una tendenza più ampia: la violenza sul posto di lavoro nei confronti degli operatori dei servizi pubblici è in aumento.

Ecco perché le imprese di servizi pubblici (elettrico, gas naturale ed energie rinnovabili) si affidano a Blackline Safety per mantenere i loro operatori al sicuro. Non si tratta solo di violenza sul lavoro, ma anche altri rischi occupazionali come:

- ✓ Esposizione a gas nocivi e combustibili
- ✓ Ingresso in spazi confinati
- ✓ Lavoro isolato

*Presentazione presso l'American Gas Association Summit, 2024.

CASO DI STUDIO

NISOURCE MANTIENE AL SICURO GLI OPERATORI DEI SERVIZI PUBBLICI DENTRO E FUORI DAL LUOGO DI LAVORO

Leggi come NiSource si è avvalsa di Blackline Safety per proteggere gli operatori dei servizi pubblici in cinque incidenti. Leggi il [caso di studio](#).



4,2 /
MORTI
100.000
LAVORATORI

Il settore dei servizi pubblici è al 6° posto tra le industrie più pericolose con 4,2 morti su 100.000 lavoratori*. In particolare, i lavoratori delle linee elettriche hanno il decimo lavoro più pericoloso tra tutti i settori industriali.**

RISCHI COMUNI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA DEI LAVORATORI DEI SERVIZI PUBBLICI

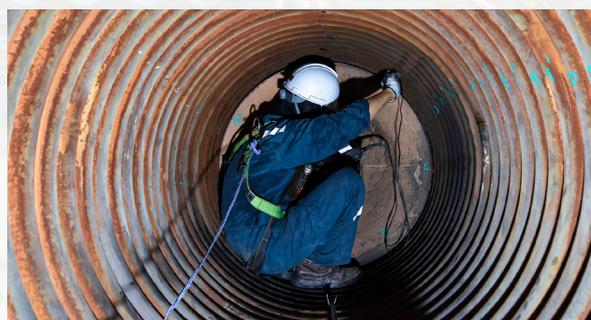
LAVORO ISOLATO

- ✓ Molti lavoratori lavorano sul campo e intervengono in caso di perdite di gas, riparano o installano i contatori e i pannelli solari, effettuano ispezioni e lavori di manutenzione sulle tubature.
- ✓ Lavorano da soli o in aree dove la copertura cellulare risulta inaffidabile.
- ✓ Sono esposti ad aree urbane non sicure, a cadute e ad altri incidenti, all'alta tensione e a gas pericolosi, incidenti climatici e clienti infuriati.
- ✓ Possono essere isolati anche quando circondati dagli altri, ad esempio, macchinari rumorosi nelle centrali elettriche affollate possono soffocare le richieste di aiuto.
- ✓ Possono non essere in grado di utilizzare un telefono per chiamare aiuto se lavorano vicino a potenziali perdite di gas che richiedono dispositivi di sicurezza intrinseca.
- ✓ Affrontano la violenza sul luogo di lavoro, che è ai massimi storici.



GAS TOSSICI E COMBUSTIBILI

- ✓ Il metano (CH₄), l'idrogeno solforato (H₂S) e il diossido di carbonio (CO₂) sono i gas più frequenti a cui sono sottoposti i lavoratori.
- ✓ I livelli di esposizione vanno dalle perdite in impianti di conservazione di gas naturali, centrali elettriche, attività di perforazione ed estrazione e nella rete di trasporto e distribuzione del gas ad uso residenziale e commerciale, come il gas naturale liquefatto (GNL).



INGRESSO IN SPAZI CONFINATI

- ✓ Alcuni impianti di gas naturale e alcune centrali elettriche richiedono di lavorare in spazi confinati: serbatoi di stoccaggio, pozzetti, cisterne e strette trincee.
- ✓ Rischio di carenza di ossigeno ed esposizione a gas tossici e infiammabili.
- ✓ L'oscurità crea scarsa visibilità e ulteriori rischi di caduta e inciampo.

CASO DI STUDIO

IL CONTROLLO DEI CONTATORI DIVENTA PERICOLOSO

I lavoratori isolati sono i lavoratori più vulnerabili, con il 44% di loro che dichiara di non sentirsi sicuro e il 20% riporta difficoltà a richiedere aiuto dopo un incidente.***
Leggi [qui](#) la storia dell'incidente di Sasha mentre controllava i contatori.



* National Safety Council, Industry Facts, 2023.

** ISHN

*** National Safety Council, 2023, Using Lone Worker Monitoring Technology to Protect Workers.

LA FORZA DELLA SICUREZZA CONNESSA

Gli operatori dei servizi pubblici affrontano rischi professionali che evidenziano la necessità di dispositivi di sicurezza intrinseca con capacità di rilevamento dei gas e di comunicazione, particolarmente critici per i lavoratori lontani dalla vista e dall'udito dei colleghi.

I dispositivi di sicurezza indossabili e i monitor portatili di gas per aree di lavoro di Blackline Safety soddisfano queste esigenze.



VISIBILITÀ IN TEMPO REALE

Dispositivi geolocalizzati, grazie al portale web Blackline Live, per monitorare la situazione tramite qualsiasi dispositivo connesso a Internet.



MIGLIORE PROTEZIONE DEI LAVORATORI ISOLATI

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



CONNETTIVITÀ AFFIDABILE

La connettività cellulare o, opzionalmente, satellitare* integrata offre un metodo di comunicazione infallibile, indipendentemente dal luogo in cui si trovano i lavoratori.



INSTALLAZIONE RAPIDA

La connettività istantanea consente di essere operativi in pochi minuti, con requisiti di formazione minimi. Inoltre, è possibile assegnare e gestire facilmente i dispositivi su Blackline Live.



GAMMA DI SENSORI DI GAS ATTENDIBILI

Scegli tra 20 sensori di gas avanzati e monitora fino a 5 sensori contemporaneamente. Le cartucce di gas intercambiabili consentono di adattare i sensori di gas ai possibili rischi.

Hai problemi sindacali o di privacy legati all'uso della tecnologia connessa come parte del programma di sicurezza? Leggi il [nostro articolo](#) sui cinque passi per salvaguardare i lavoratori e tutelare il loro diritto alla privacy.

Non disponibile in tutte le regioni

LA FORZA DELLA SICUREZZA CONNESSA



PROTEZIONE SCALABILE

I dispositivi per lavoratori solitari possono essere aggiornati affinché includano il rilevamento del gas passando a cartucce a singolo gas o a più gas, con un modulo pompa multi-gas opzionale.



MONITORAGGIO DI GAS NELL'AREA PERIMETRALE

Protegete i tuoi vicini e affrontate i problemi di odore, come il metilmercaptano aggiunto al gas naturale, rilevando i livelli di gas e di odore prima che diventino un problema.



SENSIBILIZZAZIONE IN TEMPO REALE 24 ORE SU 24, 7 GIORNI SU 7

Agenti professionalmente preparati sono disponibili 24 ore su 24 per gestire con competenza gli avvisi di emergenza in tempo reale tramite un servizio opzionale.



COMUNICAZIONI BIDIREZIONALI

Intrinsecamente sicuro grazie ad opzioni quali chiamata bidirezionale, SMS e push-to-talk per rimanere collegati in qualsiasi situazione.



ANALISI AUTOMATIZZATE

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

SICUREZZA CONNESSA

La soluzione di sicurezza connessa tutto in uno di Blackline offre quello che serve per migliorare la sicurezza e l'efficienza delle proprie attività, sia che si tratti di gas naturale, elettricità, acqua e acque reflue o energie rinnovabili.

Usciti agli oltre 2200 marchi che utilizzano Blackline Safety, tra cui questi operatori dei servizi pubblici.

NOVA SOURCETM
POWER SERVICES

ATCO

NI Source[®]

nationalgrid

conEdison
Clean Energy Businesses

EVERSOURCE

ENMAX

Liberty Utilities

PG&E[®]

blacklinesafety

blacklinesafety.com/industries/utilities

SEI PRONTO A MIGLIORARE LA TUA SICUREZZA?

NORD AMERICA

1.800.486.8889 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA

44.1787.222684 | eusales@blacklinesafety.com

RESTO DEL MONDO

1.403.451.0327 | sales@blacklinesafety.com