

# ChemProX

Rilevatore Chimico Portatile  
di Nuova Generazione



- Rete di connessione wireless con informazioni GPS
- Modalità di simulazione integrata per il training
- Tecnologia collaudata e migliorata

# ChemProX'perience

Sul Campo Come Mai Prima d'Ora



"ChemProX è in assoluto il miglior rilevatore chimico che abbia mai usato. È facile, semplice e logico".

Sergente CBRN

Solo gli eroi immaginari compiono missioni da soli. In un'epoca in cui la comunicazione e la connettività sono diventate inerenti alla maggior parte delle attività quotidiane banali, ChemProX emerge come uno strumento contemporaneo, fornendo un'esperienza semplice, fluida ed efficace. ChemProX consente a qualsiasi team di rilevare e classificare CWA e TIC.

ChemProX appartiene a una nuova generazione di rilevatori chimici, che consentono la piena consapevolezza della situazione durante le operazioni sul campo. Sviluppato insieme ai professionisti di First Response e basato su un'esperienza di 30 anni, ChemProX è un dispositivo del suo tempo, con un'interfaccia utente intuitiva. Gli operatori non sono soli sul campo, quindi la condivisione in tempo reale della posizione e delle informazioni di rilevamento tra i membri del team e il centro di comando può essere cruciale per un risultato positivo.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ampia gamma di sostanze chimiche rilevabili (CWA/TIC)
- Connettività di rete wireless
- GPS integrato e localizzazione del gruppo
- Modalità di training
- Database chimico e istruzioni
- Usabilità ottimizzata
- I costi di manutenzione più bassi della sua categoria
- Uso di UAV e UGV senza integrazione
- Funzionalità di rilevamento CBRN completa opzionale

## APPLICAZIONI

- Definizione del perimetro dell'area pericolosa
- Rilevamento e monitoraggio del campo di battaglia
- Monitoraggio chimico UAV e UGV
- Monitoraggio dell'area non presidiata
- Ricognizione chimica e sorveglianza
- Localizzazione di perdite e contenitori difettosi
- Dogane e controllo di frontiera
- Sicurezza degli eventi di massa e VIP

## Connettività

ChemProX è l'unico rilevatore chimico della sua classe che consente la piena consapevolezza situazionale in tempo reale.

La sua rete di rilevamento è espandibile fino a 10 rilevatori per gruppo e dispone di una trasmissione sicura dei dati via radio, completata e ampliata da una connessione WIFI.

ChemProX stabilisce la comunicazione tra ogni membro del team e il Centro di Comando.

## Training

ChemProX offre una doppia possibilità di utilizzo sia per situazioni reali che simulate, eliminando la necessità di dispositivi di addestramento aggiuntivi o costosi simulatori.

ChemProX ha una modalità di training integrata, che consente diversi tipi di scenari di addestramento realistici senza mettere in pericolo gli utenti.

Un allarme chimico può essere attivato utilizzando sorgenti Bluetooth e simulazioni più complesse possono essere create utilizzando Mobile C&C e Training Software.

Questo software consente all'istruttore di creare allarmi per la sua squadra e contrassegnare le aree della mappa come zone pericolose.

## Tecnologia Collaudata

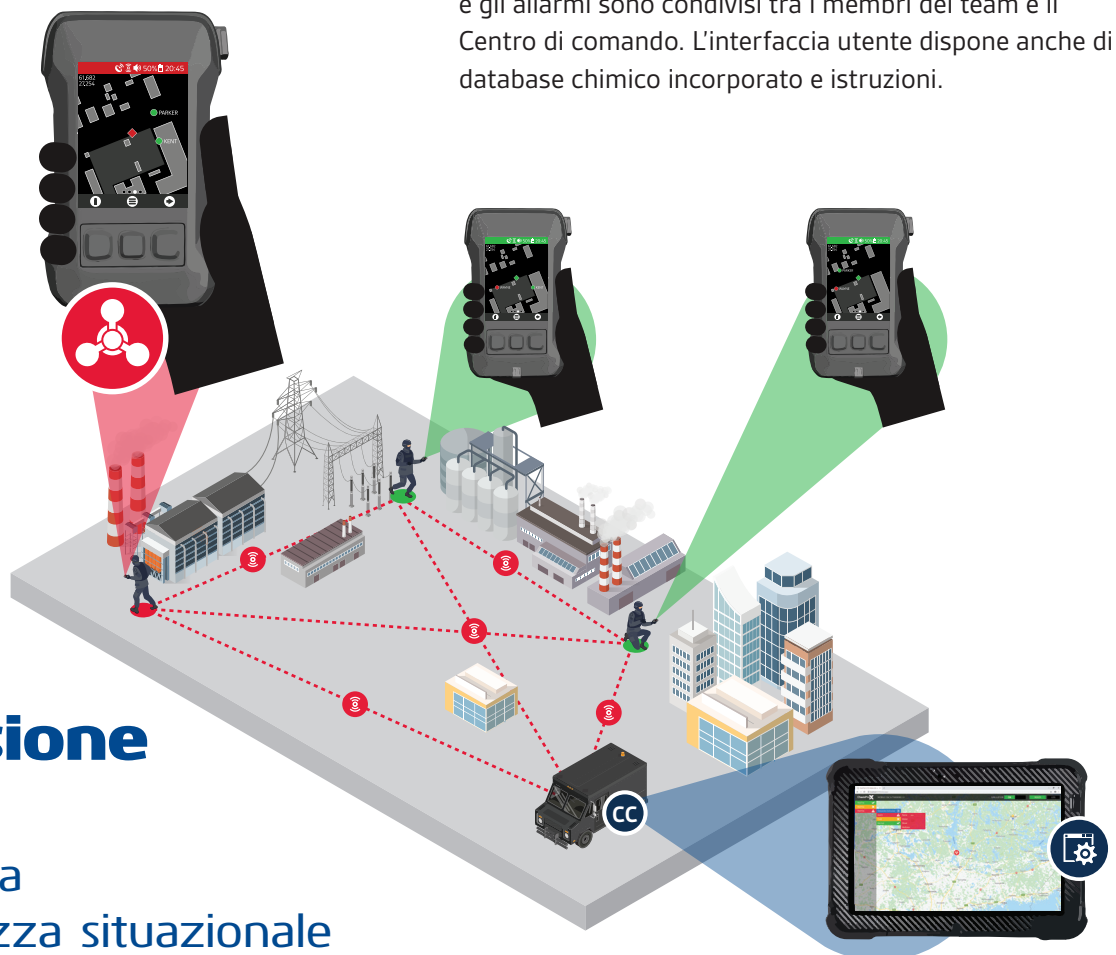
ChemProX è un rivelatore ortogonale, con la sua tecnologia basata su 30 anni di esperienza di Environics nel rilevamento e classificazione delle sostanze chimiche. Le prestazioni di questo rivelatore chimico si basano su una tecnologia IMS (Ion Mobility Spectrometry) unica e migliorata a circuito aperto.

Basando la sua affidabilità su questa tecnologia collaudata, ChemProX beneficia di nuovi sensori aggiuntivi che riducono il tasso di falsi allarmi e consentono il rilevamento di una gamma ancora più ampia di agenti chimici.

## UI con Visualizzazione del Trend

Preparati a sperimentare la facilità d'uso di un dispositivo di nuova generazione. Progettata da esperti, rivolta agli utenti comuni, l'interfaccia utente di ChemProX è grafica e intuitiva. ChemProX è dotato di un esclusivo display del Trend in tempo reale che consente la sorveglianza chimica, avvisando l'operatore per le aree con maggiore concentrazione di composti pericolosi, anche prima che raggiunga i livelli di attivazione dell'allarme.

Utilizzando il segnale GPS, l'interfaccia utente visualizza anche la geolocalizzazione di ciascun utente ChemProX coinvolto nell'operazione. La posizione in tempo reale e gli allarmi sono condivisi tra i membri del team e il Centro di comando. L'interfaccia utente dispone anche di database chimico incorporato e istruzioni.



## Connessione di Rete

Sperimenta la consapevolezza situazionale in tempo reale sul campo

## Dati Tecnici

<b>Grandezza</b>	Approx. 160 x 100 x 50 mm (6.3"L x 3.9"W x 2"D)	<b>Indicazione di Allarme</b>	Allarme acustico Allarmi visivi (display / LED)
<b>Peso</b>	Approx. 770 g (27 oz.) (con batteria Li-Ion)	<b>Umidità</b>	0-95% senza condensa MIL-STD-810G
<b>Tecnologia di Rilevamento</b>	Rilevamento ortogonale utilizzando: • Cella IMS a circuito aperto (aspirata) • Sensori a semiconduttore multipli	<b>Resistenza alla Polvere e all'Acqua</b>	MIL-STD-810G Sabbia, polvere e Immersione in acqua quando l'ingresso è chiuso
<b>Modalità di Rilevamento</b>	CWA, TIC	<b>Resistenza agli Urti e alle Vibrazioni</b>	MIL-STD-810G Elevata resistenza agli urti e alle vibrazioni Resistenza alla caduta 1,22m
<b>Training</b>	Modalità di training integrata	<b>Interferenza EMI/RFI</b>	MIL-STD-461G / MIL-STD-1275D
<b>Connettività</b>	WIFI, dati radio, Bluetooth Chiavetta USB Ethernet (accessorio opzionale) Fino a 10 dispositivi per gruppo con dati radio	<b>Conformità Aggiuntiva MIL-STD</b>	Componenti importanti testate per MIL-STD-810G, MIL-STD-461G, MIL-STD-1275D*
<b>Batteria</b>	Batterie alcaline (3xAA) ricaricabili agli ioni di litio facilmente intercambiabili e disponibili in commercio Batteria hotswap con power bank	<b>Altre Caratteristiche</b>	Registrazione dei dati regolabile dall'utente Software di interfaccia ChemProX Visualizzazione del Database degli agenti Istruzioni di risposta rapida
<b>Ore di Funzionamento</b>	Circa 8 ore (a seconda delle funzioni abilitate)	<b>Garanzia</b>	1 anno di garanzia standard Garanzie estese e complete disponibili
<b>Tempo di Ricarica</b>	Circa 5 ore (con alimentatore standard)	<b>Kit Accessori Disponibili</b>	Standard Accessory Kit (SAK) CBRN Kit Deployment Kit
<b>Power</b>	110 – 250 VAC, 50 – 60 Hz	<b>Accessori Opzionali</b>	Set di simulanti bluetooth • Nervini, vescicanti, agenti su sangue, tossici ChemProX RU + Modulo di allarme • Ripetitore e unità di allarme remoto ChemProX Charging Station ChemProX Ethernet Adapter ChemProX Mounting Bracket Battery pack (AA)
<b>Interfaccia Utente</b>	Display LCD grafico a colori e 3 tasti operativi		
<b>Campionamento</b>	Pompa interna con flusso d'aria continuo		
<b>Taratura</b>	Non è richiesta alcuna calibrazione, solo un semplice controllo di affidabilità		
<b>Temperatura (Di esercizio)</b>	-32 °C to 55 °C (-25.6 °F to 131 °F) MIL-STD-810G		
<b>Temperatura (Di stoccaggio)</b>	-46°C to 85 °C (-50.8 °F to 185 °F) MIL-STD-810G		

\* Elenco completo dei test condotti disponibile su richiesta