

Ricognizione Chimica Senza Equipaggio



La gestione degli incidenti e la risposta alle emergenze richiedono un processo decisionale informato. Fornire un sistema di rilevamento chimico facilmente integrabile per droni e robot utilizzati per il rilevamento sul campo da squadre di ricognizione, soccorritori HAZMAT e forze speciali, come le squadre di artificieri, migliora notevolmente la consapevolezza situazionale. L'intelligence fruibile è fondamentale per padroneggiare una valutazione, senza compromettere la sicurezza del team.

Vantaggi Principali

— Piattaforma indipendente

— Integrazione semplice e facile

— Implementabile in pochi minuti

— **Comunicazione dinamica per il controllo remoto del rilevatore**

— Alimentazione, interfaccia e comunicazione wireless integrate

— Maggiore consapevolezza situazionale

— Supporto completo nel ciclo di vita



Rilevazione Chimica
ChemProX

Sistema settabile in base alle esigenze dell'utente finale.

I **veicoli terrestri e aerei senza equipaggio**, come robot o droni, sono uno strumento essenziale per le missioni di ricognizione e risposta alle emergenze. ChemProX si può installare facilmente su **veicoli aerei senza equipaggio e veicoli terrestri senza equipaggio**, senza hardware o software esterni. Tutto ciò che è essenziale per migliorare la rilevazione delle sostanze chimiche, dall'alimentazione al collegamento e alla comunicazione dinamica dei dati, è integrato.

Il rilevamento delle radiazioni può essere aggiunto, con un modulo specifico, in pochi secondi. Le informazioni di rilevamento vengono condivise **dinamicamente** tramite 2,4 GHz con ChemProXRU e un programma di interfaccia basato su browser Web che consente una sorveglianza efficiente di vaste aree, in genere nel raggio fino a 1 km. Inoltre, il rilevatore chimico ChemProX è adatto anche per la perfetta integrazione con l'interfaccia di terze parti del sistema di controllo del veicolo senza pilota.



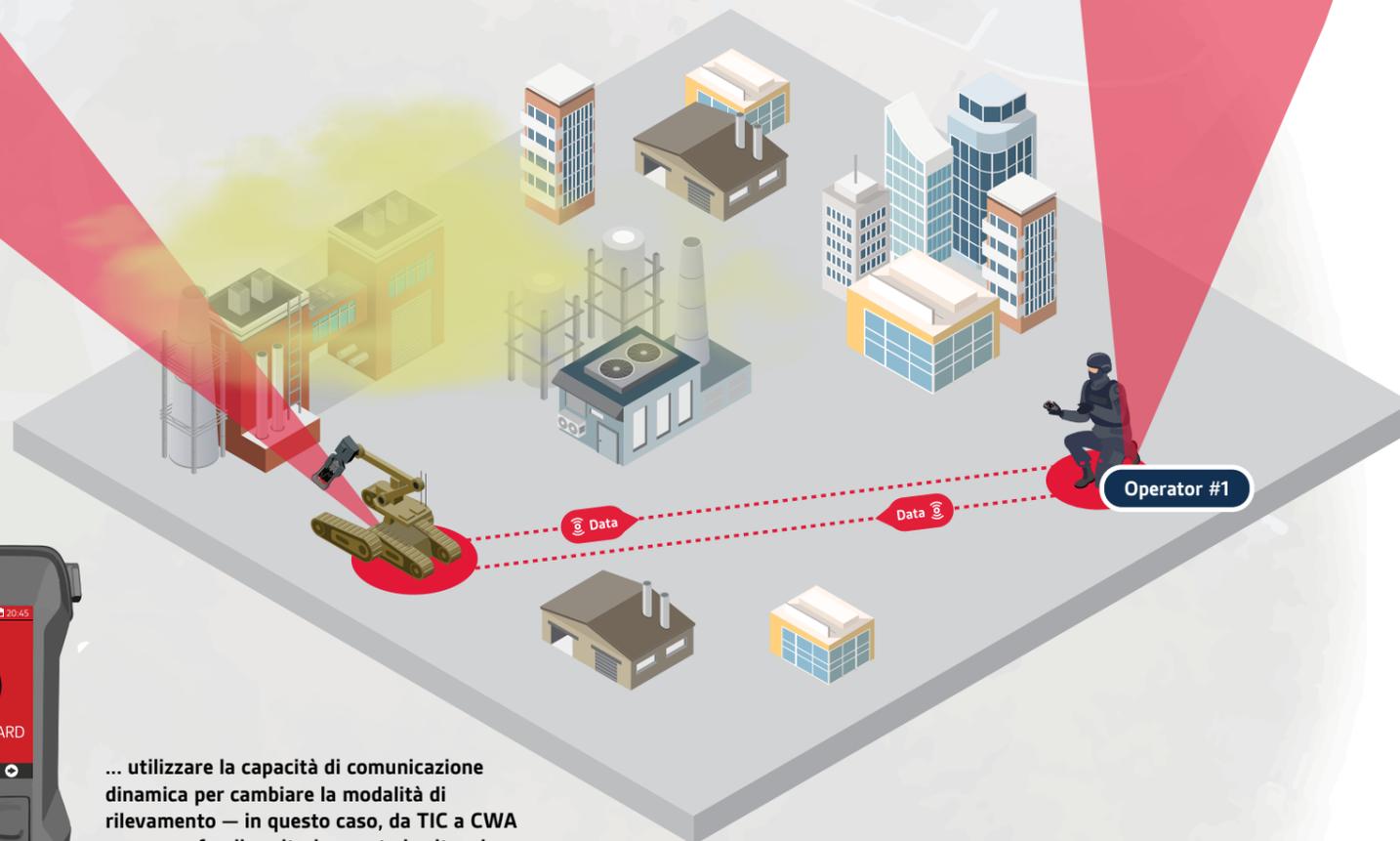
1 Funzione trend per individuare il pericolo.



2 Se viene visualizzato un allarme generico...



... utilizzare la capacità di comunicazione dinamica per cambiare la modalità di rilevamento — in questo caso, da TIC a CWA — e approfondire ulteriormente la situazione, per classificare la sostanza chimica rilevata.



Riferimenti Chiave

Riferimenti di integrazione della rivelazione chimica:

— Telerob - Produttore di robot, Germania

— Progetto TOXI-triage, finanziato dal programma di ricerca e innovazione H2020 dell'UE

— Progetto finanziato da Advanced Coordination Center Information Technologies & Applications for Border Surveillance (ACRITAS), Grecia

Environics

è un'azienda finlandese con oltre **30** anni di esperienza nel miglioramento della sicurezza CBRN in tutto il mondo grazie alle sue tecnologie e soluzioni progettate dal proprio team. Diverse organizzazioni di salvaguardia in 50 paesi, dalla protezione civile e dalla sicurezza nazionale all'esercito, ci hanno già scelto come partner nel rilevamento delle minacce CBRN.

Soluzione di Integrazione per la Rilevazione Chimica

Kit di Montaggio ChemProX

Il kit di montaggio ChemProX consente un rapido ancoraggio del rilevatore chimico ChemProX su UAV o UGV. L'usabilità di ChemProX è facilmente settabile in base ai requisiti della missione: il numero di rilevatori in funzione è facilmente espandibile con funzionalità wireless integrate. Ciò consente anche l'uso portatile, poiché il rilevatore non è fisicamente legato a sistemi o dispositivi elettronici separati.

INCLUDE

- ChemProX con SAK
- ChemProX RU con SAK
- Simulatore di sorgente ChemProX
- Stazione di ricarica ChemProX
- Adattatore Ethernet ChemProX
- Software CCT basato su browser
- Staffa
- ChemProX RDM (opzionale)
- Tablet computer* (opzionale)

* Il modello di tablet è soggetto a modifiche; è possibile utilizzare il dispositivo del cliente.

Partner per l'Intera Durata del Sistema

Environics fornisce un supporto completo durante il ciclo di vita delle sue soluzioni e ottimizza sempre i suoi sistemi per adeguarli alle condizioni ambientali locali. Siamo presenti dalla prima fase di identificazione delle esigenze del cliente alla progettazione e consegna del sistema, fino all'assistenza clienti completa e ai servizi di manutenzione. Oltre a produrre sistemi CBRN di livello mondiale, promuoviamo e forniamo anche formazione agli utenti.



Rilevazione Chimica
ChemProX

Ripetitore e Unità di
Allarme Remoto
ChemProX RU



Sorgenti di Simulazione Bluetooth per la Formazione ChemProX
ChemProX Simulation Source Set

Caricabatterie Rapido per Batterie agli Ioni di Litio
ChemProX Charging Station



Modulo Rilevatore di Radiazioni
ChemProX RDM

Software Integrato ChemProX
Mobile C&C & Training Software



 **Environics**

P.O. Box 349 • FI-50101 • Mikkeli • FINLAND
sales@environics.fi • www.environics.fi

Per maggiori informazioni rivolgersi a **DPD SERVICE SRL:**
LungoMare Duca degli Abruzzi, 84
00121 - Porto Turistico di Ostia (RM)
tel +39 065 635 0204 • fax +39 065 635 9862
customer@dpservice.it • info@dpservice.it

Find us in Social Media  

2023 © Environics Oy

Design and specifications subject to change without notice.