



Difesa NBCR
Gas e agenti chimici pericolosi

Applicazioni GDA-FR



Difesa
Chimica

Pronto intervento nelle situazioni di emergenza

La difesa NBCR è storicamente collegata esclusivamente alle operazioni militari, e anche oggi le forze militari incorporano la massima competenza specifica in questo settore nella maggior parte dei paesi del mondo.

Solo recentemente si è registrata una evoluzione delle problematiche NBCR dall'ambiente militare a quello pubblico e civile, a seguito di eventi come attacchi terroristici, disastri industriali e altri incidenti di varia natura. Paesi come l'Italia si sono adeguati a questo sviluppo e hanno addestrato le loro unità speciali per affrontare tali minacce nelle operazioni nazionali e internazionali.



Nucleo NBCR all'opera in una stazione ferroviaria sospetta, in occasione delle olimpiadi di Rio de Janeiro



L'obiettivo

La rinnovata attenzione per la sicurezza civile richiede un nuovo modo di pensare ed agire. Nuovi standard operativi sono stati adottati, ampliando l'elenco delle sostanze pericolose e, come conseguenza, aggiornando i requisiti dei nuclei NBCR.

Tali nuclei di intervento speciale necessitano di uno strumento portatile che reagisca alle varie situazioni di pericolo in modo rapido e affidabile. GDA-FR è stato riconosciuto come l'unico strumento in grado di adattarsi a questi eventi, garantendo la massima sicurezza sia in campo militare che civile. Per questi motivi è stato scelto a presidio dei Giochi Olimpici di Rio de Janeiro, oltre ad essere in uso presso numerosi nuclei NBCR in Italia e in Europa.

La soluzione

GDA-FR è dotato di un array ibrido multi-sensore.

I suoi punti di forza sono:

- risposta rapida (15 secondi circa)
- ampia libreria interna che comprende sia agenti chimici usati in guerra (CWAs) che composti industriali tossici (TICs)
- facile utilizzo, portatile, adatto a diverse tipologie di utilizzatori

Lo strumento incorpora quattro diverse librerie intercambiabili dall'utente tramite connessione al computer e corrispondenti alle diverse modalità operative.

La libreria di sostanze base selezionate da parte del Ministero della Difesa italiano contiene 120 voci tra cui 25 CWA.

GDA-FR in pillole

- Garantisce un elevato standard di sicurezza grazie a un'ampio range di gas e prodotti chimici rilevabili anche a basse concentrazioni
- Sicurezza e sorveglianza in occasione di eventi politici pubblici di alto livello
- Controllo del rischio dei lavoratori nelle industrie chimiche
- Ideale per tutte le situazioni di emergenza: incidenti industriali, ferroviari, aerei, atti terroristici, applicazioni logistiche (gas di fumigazione nei containers).
- Range di temperatura tra -20°C e 45°C
- Strumento portatile (circa 4.5 kg)
- Durata della batteria: 4 ore

