



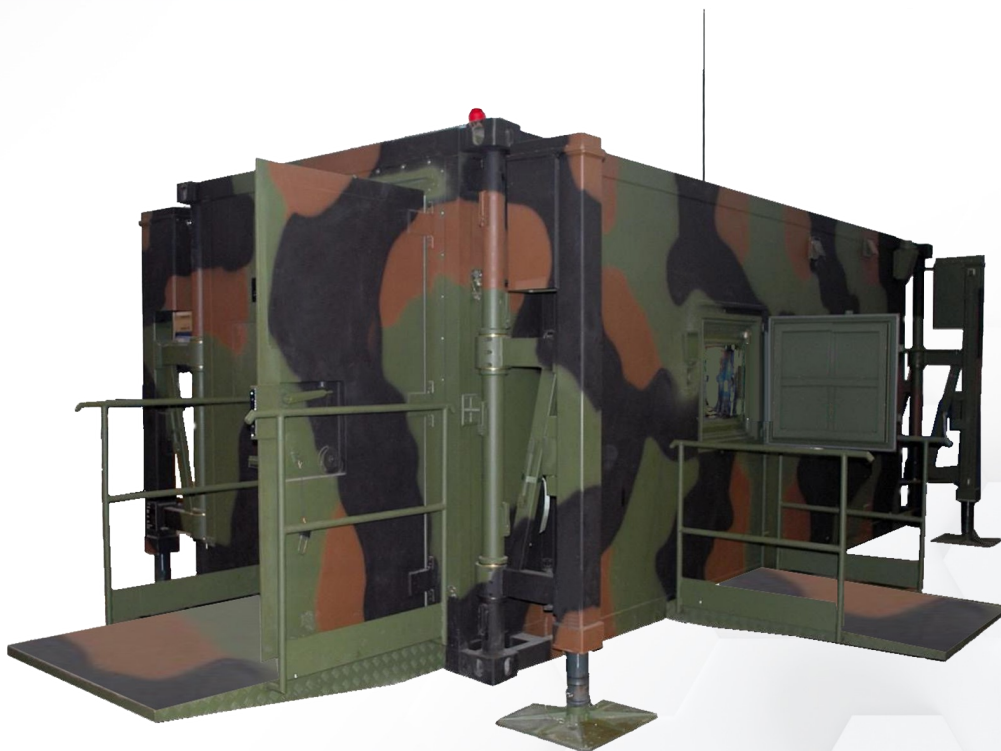
Sistemi progettati, sviluppati e costruiti per consentire un'identificazione rapida, completa ed affidabile e la misurazione, sul campo di battaglia o durante l'emergenza civile, delle contaminazioni chimiche, biologiche, nucleari e radiologiche, secondo lo STANAG 4632.

- ◆ Identificazione e analisi di CWA, TIC/TIM, Isotopi Radioattivi e BWA
- ◆ Shelter 20 ft in alluminio e acciaio inox, adatto per il trasporto su strada, ferrovia, aereo o marittimo
- ◆ Filtro CBRN per aria in entrata/uscita
- ◆ Moduli di interconnessione tra più laboratori

CBRN labs

Garanzia di Sicurezza
in ogni momento

Laboratorio
Tattico Mobile
by TEKNE
made in Italy



Questo documento non costituisce specifica contrattuale
Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato



www.tekne.it
sales@tekne.it



CBRN Labs

Laboratorio Tattico Mobile by TEKNE made in Italy

Ogni laboratorio è realizzato all' interno di uno shelter ISO 20ft acciaio inox (per una decontaminazione efficace) adatto per il trasporto su strada, ferrovia, aria o mare. Ogni modulo è indipendente da eventuali altri moduli; tuttavia, due o più moduli possono essere collegati meccanicamente, attraverso appositi tunnel, per estenderne le capacità operative.

Ogni laboratorio può essere utilizzato in qualsiasi scenario operativo o clima, anche in presenza di contaminazione CBRN, essendo equipaggiato con sistemi di condizionamento, ventilazione, filtraggio CBRN (per l' aria in entrata e in uscita dal modulo).

La sicurezza operativa è realizzata stabilendo un gradiente di pressione lungo i tre ambienti (ingresso, doccia decontaminazione d' emergenza, zona laboratorio) all'interno di ogni modulo; ogni porta di accesso è interbloccata per mantenere il gradiente di pressione, garantendo sicurezza per gli operatori e per l' ambiente in ogni momento.

L' autonomia è garantita fino a 72 ore.

Il **modulo R/N** è dotato di strumenti e accessori di analisi integrati nello shelter per identificare e quantificare pressoché qualsiasi tipo di radiazione ambientale. L' attrezzatura è in grado di discriminare la radiazione naturale (fondo o di origine medica).

Il **modulo C** esegue analisi chimiche dettagliate e identifica sostanze sconosciute estendendo le sue capacità a quelle tipiche di un laboratorio fisso, ben oltre il rilevamento, identificazione e monitoraggio (DIM) di CWA (Chemical Warfare Agents) e TIC/TIM (Toxic Industrial Compounds/ Toxic Industrial Materials).

Il **modulo B** è progettato secondo BSL-3 (livello di sicurezza biologica 3).

Ogni modulo del laboratorio tattico è dotato di una rete in fibra ottica e di un sistema radio integrato (Sistema C3), che permette la comunicazione voce e dati tra laboratori e/o posti di comando e/o veicoli/ squadre appiedate.

Data fusion - Il laboratorio è dotato di software che processano le informazioni sulla localizzazione e la distribuzione delle sostanze pericolose, integrandole con i dati meteorologici, permettendo la previsione dell' evoluzione della minaccia e la mappatura delle informazioni pertinenti sullo schermo. Il software di reportistica (a standard militare) assicura l'integrazione/interfacciamento con software C2 CBRN.

Questo documento non costituisce specifica contrattuale. Tekne si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche del sistema presentato.

Specifiche Tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Standard di Riferimento: STANAG 4632

Equipaggiamento e Accessori: HPLC, Spettrometri multicanale, Fume hood, Glove box, GC/MS, Chemical Detectors, R/ N Detectors

Servizi: Rete in FO, SAT, interfacce RF, comunicazione voce/dati, previsione CBRN, ATP45 Reporting

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: Shelter ISO-668 20ft
ISO 20ft: 244cm x 259cm x 610cm

Struttura interna: AISI 316L

Peso: 8000-11000kg

Alimentazione: 115/230VAC, 24VDC (accessori)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temp. Operativa: Climate Areas A1-C1
-32°C ÷ +49°C (op.)
-33°C ÷ +71°C (sto.)

Std. Ambientali: MIL-STD-810F

Std. EMC & safety: MIL-STD-464A
MIL-STD-461C/E

