



## Sistema di analisi e classificazione della posizione di razzi e mortai

---

### PANORAMICA

RAM-PRAS è un sistema software che consente la rapida identificazione e prioritizzazione di potenziali posizioni di fuoco di armi indirette (razzi e mortai) e dirette (lanciarazzi RPG, armi leggere) in un punto vulnerabile, un percorso o un'area grazie alla combinazione di dati digitali sul terreno e delle caratteristiche delle armi.

L'analisi viene presentata in formati diversi utilizzati per il briefing di polizia o assetti e comandanti di forze protection. In caso di cambiamento della situazione tattica, il software riclassifica rapidamente la priorità di eventuali minacce in modo da riorganizzare lo spiegamento dei team.

Si può determinare l'ubicazione delle armi da fuoco nemiche e delle aree di pericolo per garantire il passaggio sicuro delle squadre di contenimento sul luogo.

Le mappe calcolate/i diagrammi/gli overlay possono essere scaricati al personale di prima linea che interviene per primo sul luogo.

**RAM-PRAS si basa sul sistema SAM-PRAS, attualmente in uso da parte di governi e forze armate di tutto il mondo, tra cui la polizia britannica, l'ente americano per la sicurezza dei trasporti (TSA), il Dipartimento della Difesa e la Polizia federale australiani e il Reggimento RAF britannico. RAM-PRAS viene utilizzato da 14 forze di polizia del Regno Unito.**

### SINTESI

- Importazione di dati di mappe, militari e civili
- Configurazione delle informazioni delle armi: da 'non riservate' a 'segrete'
- Calcolo delle aree di pericolo per situazioni diverse
- Visualizzazione in 2D, 3D e sovrapposizione su mappe Google™ e immagini aeree
- Creazione di un database dei punti di lancio valutati che favorisce la raccolta di informazioni di basso livello
- Visualizzazione dell'area di copertura dei sensori (ad es., CCTV)
- Pianificazione e visualizzazione dei percorsi di pattugliamento e della loro copertura del terreno
- Possibilità di rapida riassegnazione degli assetti di scorta in caso di cambiamento della situazione tattica

### DESCRIZIONE

RAM-PRAS calcola una mappa dei potenziali siti di lancio limitrofi a un punto specifico (ad es., uno stadio di calcio), una rotta (ad es., un'autostrada) o un'area (ad es., una base militare), identificando inoltre le aree inutilizzabili a causa della natura del terreno, del raggio di azione delle armi o delle tattiche terroristiche previste. In tal modo, si concentrano risorse limitate nei luoghi più suscettibili all'attacco.

I potenziali siti di lancio, quindi, possono essere classificati sistematicamente, elencati in ordine di importanza e mitigati mediante la fotografia aerea o, in alternativa, sottoposti a una ricognizione del terreno locale. Un apposito database permette l'aggiornamento di tali siti e consente la cattura di dati, quali note, fotografie, video, mappe, schizzi e immagini aeree.

Le aree di pericolo nemiche possono essere visualizzate in 2D e 3D per poter determinare percorsi sicuri verso il luogo dell'incidente e decidere dove posizionare le proprie squadre di intervento.

È possibile mappare i sensori e mostrare la loro area di copertura per consentire ai comandanti di scegliere il sensore appropriato per un'osservazione ottimale dell'incidente.

I dati possono essere analizzati sullo schermo, esportati su sistemi informativi geografici (GIS) standard o stampati in vari resoconti utilizzabili per la coscienza situazionale, la ricognizione, il controllo degli incidenti, le squadre di pattugliamento e i briefing.

RAM-PRAS aiuta i capi di forze armate e i comandanti degli incidenti a spiegare gli assetti innanzitutto nelle aree più a rischio e facilita, inoltre, un dialogo produttivo tra gli organizzatori di eventi e le forze terrestri incaricate della protezione di beni e persone presenti all'interno della zona sotto minaccia.

RAM-PRAS è in grado di utilizzare la maggioranza di standard e formati di mappatura militari e civili come, ad esempio, i formati NATO standard (ASRP, DTED, ADRG, CADRG, CIB, VMap, DFAD e così via) o quelli civili (OS, NTF, Shapefile, Intermap, TIF, SID, ECW e così via).

Esiste il potenziale di esportazione dei dati in formato pdf georeferenziato, che può essere scaricato al personale di prima linea per facilitare il loro processo decisionale.

## CARATTERISTICHE CHIAVE

- Valutazione della minaccia di razzi e mortai in ogni modalità di spiegamento tecnico
- Visualizzazione dell'area di copertura dei sensori
- Visualizzazione delle zone di pericolo nemiche
- Mappe e fotografie aeree ad alta risoluzione gestite tramite il sistema informativo geografico ArcGIS di Esri
- Strumenti di ricognizione dell'area con audit trail per giustificare le decisioni di pattugliamento/non pattugliamento
- Generazione automatica di report per le comunità di pubblica sicurezza locali
- Coscienza situazionale, che può essere condivisa su varie reti
- Visualizzazione dei percorsi di pattugliamento effettivi estratti dal registratore di dati GPS
- Visualizzazione in 2D, 3D o sovrapposizione su mappe Google™ e immagini aeree
- Generazione di modelli di ricerca delle aree con strumenti di gestione del progresso

## SPECIFICHE TECNICHE

- Microsoft Windows XP / Win 7
- Specifiche del PC: CPU da 2 GHz, RAM 2 GB, disco rigido da 250 GB (una mappatura più dettagliata potrebbe richiedere maggior spazio)
- Generazione del terreno, grafici e motore di rendering in 3D
- Collegamento ai server pubblici di Google Earth™ o a Google Enterprise™
- Può essere visualizzato su una rete
- Sistema ArcGIS di Esri
- Microsoft SQL 2008

Per ulteriori informazioni sul sistema RAM-PRAS o per richiedere una dimostrazione, si invita a contattarci come segue:

Bell House, 32 Bell Street, Romsey, Hampshire SO51 8GW, Regno Unito

Tel:+44 (0)1794 834750 • E-mail: [sales@cunningrunning.co.uk](mailto:sales@cunningrunning.co.uk) • [www.cunningrunning.co.uk](http://www.cunningrunning.co.uk)

## *Visualizzazione delle minacce del mondo reale*

cunning running  
software ltd



Threat Visualisation for the Real World