

## Settore Militare - Emergenze - Pubblica Sicurezza Ottimizzazione e Simulazione

Costi, livelli di servizio e rischi operativi sono da tenere in considerazione per lo svolgimento delle vostre attività? Con i nostri strumenti potete decidere in modo oggettivo, utilizzare al meglio le vostre risorse e garantire i livelli di servizio e sicurezza necessari. Perché rischiare?

### Ottimizzazione nel Settore Militare - Emergenze - Pubblica Sicurezza

Le strutture che devono garantire **servizi critici**, connessi spesso anche con la vita delle persone, sono purtroppo anch'esse soggette alla limitazione delle risorse, come ad esempio il numero di medici nei reparti, o il numero di pattuglie in servizio. **Utilizzare al meglio tutte le risorse secondo il criterio della rilevanza dei diversi obiettivi è**



**di importanza strategica non solo per minimizzare i costi, ma anche per non rischiare di non raggiungere gli obiettivi e per considerare in modo corretto la "concorrenza" di più fattori e**

**obiettivi tra loro contrastanti.** Frequentemente le decisioni devono essere prese in tempi ristretti e per i manager di queste strutture diventa sempre più importante anche poter oggettivare per l'opinione pubblica e gli organi di vigilanza che si è operato bene. I nostri strumenti e il nostro approccio consentono di supportare decisioni strategiche e operative con le più avanzate tecniche di ottimizzazione (oltre che di simulazione e previsione). **Perché rischiare?**

- schedare risorse (personale, sale operatorie, equipaggi, attrezzature)
- dimensionare infrastrutture
- dislocare pattuglie sul territorio
- gestire risorse mobili su aree geografiche
- stabilire procedure di sicurezza minimizzando i rischi
- organizzare e gestire servizi sul territorio

Per descrivere i diversi ambiti in cui le tecniche di ottimizzazione aiutano nel decidere e nella gestione i responsabili dei settori sanitari, militari, della pubblica sicurezza potremmo scrivere più libri. Di seguito forniamo alcuni spunti di applicazione, va considerato che spesso nelle nostre soluzioni intervengono una combinazione di più strumenti e tecniche: previsione, ottimizzazione e simulazione.

#### Ambito Militare

### Simulazione nel Settore Militare - Emergenze - Pubblica Sicurezza

Capire nel mondo virtuale per non rischiare nel mondo reale! Con la simulazione potete valutare scelte e decisioni in modo oggettivo e affidabile prima di renderle operative. Potete anticipare situazioni di criticità.

I nostri strumenti di simulazione vi permettono di ricreare una copia virtuale del vostro sistema sulla quale effettuare analisi e sperimentazioni - **what-if** - il che vi consente di comprendere profondamente i loro effetti prima di decidere la sua effettiva attuazione.

**Oggettivare scelte è sempre più importante per i manager e i direttori di strutture sanitarie, Forze di Polizia, Protezione Civile e, in generale, organizzazioni chiamate a svolgere un lavoro critico per i cittadini in cui spesso la vita delle persone è coinvolta.**

Non si tratta solo di minimizzare i costi ma di garantire la sicurezza, purtroppo con risorse limitate.

La simulazione è uno strumento per oggettivare scelte, per dimostrare la validità di azioni in modo oggettivo.

#### Cosa è possibile simulare?

- attività sul territorio
- magazzini
- procedure di sicurezza
- situazioni di crisi e di emergenza



**Perché ACT Solutions?** Siamo specializzati nella fornitura di strumenti e soluzioni basate su modelli di simulazione e algoritmi per il governo ottimale di processi

complessi. Abbiamo l'esperienza di anni di lavoro e una profonda conoscenza dei processi. **Perché rischiare?**

## Settore Militare - Emergenze - Pubblica Sicurezza Ottimizzazione e Simulazione

- dislocazione di risorse ed equipaggi
- scheduling dinamico di risorse mobili e flotte
- gestione di attività logistiche
- gestione ottima delle scorte e dei ricambi nei magazzini
- definizione dei parametri di procedure

### **Pubblica sicurezza**

- dislocazione di pattuglie sul territorio
- scheduling dinamico di interventi
- scheduling di personale

**Perché ACT Solutions?** Abbiamo un unico core-business: fornire strumenti per gestire i vostri processi in modo ottimo al minimo dei costi, nel rispetto dei vincoli e perseguendo gli obiettivi a cui i processi stessi sono predisposti. Ci occupiamo in modo scientifico del comportamento dei sistemi con una profonda competenza di processo! Lo facciamo con passione. Non esitate a contattarci!