



Arta de a trăi în siguranță.



# **CONFERINȚA NAȚIONALĂ A A.R.T.S.**

**Siguranța și securitatea cetățeanului și a comunității  
Aportul tehnicii de securitate**





## **DIVIZIA SISTEME DE SECURITATE**

**P.I.C.**

**BUSINESS CONTINUITY VS RESPONSABILITATE SOCIALA**

**Iunie 2009**



INSTALATII SI  
CONSTRUCTII

SISTEME DE SECURITATE SI MILITARE

TRAFFIC MANAGEMENT

PRODUSE DE SECURITATE

IT & COMUNICATII

MENTENANTASI  
ADMINISTRARE




## Sisteme și Servicii Integrate de Securitate pentru Infrastructuri Critice (SISCI)

- securitate pentru locații cu grad ridicat de risc și consultanță
- analiză și evaluare de risc
- audit de securitate și proiectare de sistem
- integrare de sisteme: televiziune cu circuit închis, control al accesului, securitate perimetrală, rețele de comunicații pe multiple nivele, bariere de securitate fizică, integrare software și hardware în timp real și aproape în timp real, detectia efractiei, detectie la incendiu
- business continuity
- Centre de comanda, control si comunicatii



# INFRASTRUCTURI CRITICE

4



## Impact semnificativ în termenii afecatrill:

- **vietii și sănătății populației;**
- **mediului economic (transport, sisteme de comunicări...)**
- **efekte publice (social, politic, cultural...)**
- **mediului (scurgeri nocive, explozii, incendii)**



In contextul dinamicii amenintarilor la nivel mondial Industria de securitate din Romania va avea nevoie de o noua abordare:

## TRECEREA DE LA REACTIVITATE LA PROACTIVITATE

Sectorul privat de securitate din Romania impreuna cu institutiile statului, cu organizatiile si institutiile de profil trebuie sa se coaguleze intr-un nucleu care sa constituie entitatea de expertiza in domeniul asigurarii securitatii.

PARTENERIATUL PUBLIC PRIVAT VA TREBUI SA CONSTITUIE MOTORUL DEZVOLTARII NOIOR SOLUTII DE SIGURANTA SI SECURITATE.

# GLOBALIZARE, NATO, UE

Statutul de membru al Alianței Nord-Atlantice, și al Uniunii Europene implica obiective comune, pe principiile și normele democrației, statului de drept și economiei de piață, astfel ca masurile de securitate în plan regional și global, trebuie sustinute de Autoritatile Romane în parteneriat cu Industria de Securitate și Aparare autohtonă astfel încât să putem fi un PARTENER PUTERNIC SI DE INCREDERE.

**SECURITATE NORD-ATLANTICA**

**SECURITATE EUROPEANA**

**SECURITATEA NATIONALA**

**SECURITATEA CETATENILOR**

**SECURITATEA INFRASTRUCTURILOR CRITICE**

**SECURITATEA MEDIULUI DE AFACERI**

**SECURITATE ENERGETICA**

**etc...**



**AMENINTARILA ADRESA INFRASTRUCTURILOR CRITICE**

Pericolele și amenintările la adresa infrastructurilor critice pot fi grupate în funcție de locația acestor infrastructuri, de forma de manifestare, de sferă de cuprindere, de modul în care ele apar și se dezvoltă.

Astfel, pericolele la adresa infrastructurilor critice pot fi grupate în 3 categorii:

- ③ amenintări climatice, geofizice și din spațiul cosmic;
- ③ amenintări rezultate din activitatea de operare;
- ③ amenintări asupra infrastructurilor critice din spațiul virtual

Dinamica acestor amenintări este de natură să expuna la multiple riscuri infrastructurile critice și astfel încât funcție de ampioarea acestora să aibă impact în siguranța și securitatea națională.

# PROBLEME CURENTE

**CRIMINALITATE ORGANIZATA - TERORISM - TRAFIC DE DROGURI – INUNDAȚII  
CUTREMURE - ALUNECĂRI DE TEREN - ACCIDENTE - URGENȚE MEDICALE  
INCENDII - EXPLOZII –CONTAMINARI N.B.C.R.E.  
SCHIMBARI CLIMATICE MAJORE**



## PROBLEMELE ACTUALE

- diversificarea amenintarilor
- lipsa de specialisti in securitate
- semi-transparenta politiciilor de securitate
- deficiențe de interoperabilitate a serviciilor de urgență
- creșterea numărului apelurilor de urgență și diversificarea acestora
- gestiunea precară a comunicațiilor de cooperare și coordonare între institutiile cu responsabilitati în asigurarea securității
- slaba dotare a infrastructurilor critice cu sisteme de siguranta și securitate
- integrarea tuturor sistemelor in centre operationale de management
- inexistentia sistemelor suport de decizie

## INTERDEPENDENTA INFRASTRUCTURILOR CRITICE

Interdependentele infrastructurilor critice cresc foarte mult vulnerabilitatile întregului sistem fie el național, regional sau european, în deosebi în contextul procesului de integrare europeană, unde numarul infrastructurilor critice a crescut.



Este datoria fiecarui stat să identifice, pe teritoriul său, infrastructurile critice și să le protejeze, dar statele uniușii europene nu sunt izolate, ci sunt în relații extrem de strânse.

Dependentele și interdependentele sunt atât de mari, încât nicio companie din domeniul infrastructurilor critice, în condițiile actuale și în cele viitoare, nu va putea supraviețui ca entitate singulară.

## PROTECTIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE

In contextul multiplelor amenintari, vulnerabilitati si riscuri la care sunt supuse comunitatile secolului XXI, problematica protectiei infrastructurilor critice a devenit un punct sensibil atat pentru mediu de afaceri si in egala masura pentru Administratia Publica Centrala si Locala.



In cazurile in care "transportatorul" de energie electrica are si capacitatea de a furniza servicii de comunicatii, importanta acestuia se dubleaza devenind un operator cu necesitati de securitate sporite atat in domeniul securitatii capacitatilor de transport al energiei dar si in domeniul protectiei retelelor de comunicatii.

- Infrastructurile critice, fie ca sunt publice sau private sunt la fel de importante iar asigurarea protectiei acestora este de stricta necesitate.
- Evaluarea si realizarea de proceduri de contracarare a riscurilor constituie bazele pentru implementarea conceptului ce permite organizatiilor continuarea activitatii (business continuity) chiar si in situatii de criza.
- Organizatiile trebuie sa-si evaluate si identifice activitatii critice, sa implementeze proceduri clare de securitate, astfel incat sa aiba capacitatea de a face fata factorilor perturbatori si de a reveni la stadiul initial in cel mai scurt timp.
- Gestionarea securitatii si identificarea riscurilor asociate sunt cu atat mai importante in cazul strategiilor de protectie a cetatenilor luand in considerare impactul negativ pe care il poate avea incetarea parciala sau totala a activitatii infrastructurilor critice.

## CENTRU OPERATIONAL COMUNITAR

CENTRUL DE  
MANAGEMENT AL  
SITUATIILOR DE  
URGENTA

CENTRUL DE  
MANAGEMENT  
OPERATIONAL  
COMUNITAR

CENTRUL DE  
MANAGEMENT  
AL  
TRAFICULUI

CENTRUL DE  
MANAGEMENT AL  
SECURITATII  
INFRASTRUCTURA  
CRITICA — X

CENTRUL DE  
MANAGEMENT AL  
SECURITATII  
INFRASTRUCTURA  
CRITICA — Y

MANAGEMENT OPERATIONAL COMUNITAR UNIFICAT



## **STRATEGIILE DE SIGURANTĂ SĂ SE CURATE CONDUC LA CRESTEREA CALITATII VIETII CETĂTENILOR PRIM:**

- creșterea siguranței și securității cetătenilor
- reducerea timpilor de intervenție în cazul urgențelor
- creșterea calității factorilor de mediu
- alarmare și informare publică în cazul situațiilor de urgență și criza

## **BENEFICIILE PENTRU INSTITUȚIILE ABILITATE SA INTERVINA ÎN SITUATII DE URGENȚA**

- interoperabilitate permanentă între entități implicate în asigurarea securității;
- folosirea judicioasă a resurselor materiale și umane;
- proces decizional structurat, eficient
- comunicarea permanentă





**CENTRUL DE MANAGEMENT  
AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**  
**TÂRGU MUREŞ**





# REFERINTE



### Energie nucleară

#### Unitatea 1 si unitatea 2 a Centralei Nucleare Cernavoda

- Sistem Integrat de Securitate
- Sistem de Protectie la Incendiu
- IT&C Security
- Servicii de Mantenanta



#### Nuclear Fuel Storage and Fuel Plant

- Sistem Integrat de Securitate
- Sistem de protectie la incendiu
- IT&C Security

### **Sistem Integrat de Securitate pentru Rafinaria Aden din Yemen**

**Acest proiect acopera protectia perimetrala, sistem exterior de supraveghere video, sistem de control al accesului si centru de comanda si control pentru facilitatile rafinariei.**  
**Centru de comanda si control imbina capabilitatile de monitorizare cu cele de management al situatiilor de criza.**



**Sistemul a raspuns pe deplin cerintelor proiectului chiar daca a fost o provocare avand in vedere conditiile specifice de clima si conditiile de risc la explozii al rafinariei.**

## Aeroportul International Henry Coanda (5 mil. pasageri/an)

Securitate fizica

Software de management al securitatii

ICAR Airport ERP solution

Voice and Data Network

Instalatii electrice (low voltage, medium voltage)

Instalatii Mecanice

Servicii de Mantenanta

Sistem de management al parcarii

## Centrul de Management al Zborurilor Bucuresti

Sistem integrat de securitate

Building Management System

Instalatii electrice (low voltage, medium voltage)

Voice and Data Network

Servicii de Mantenanta

## Autoritatea Aeronautica Romana

Sistem integrat de securitate

Voice and Data Network

Instalatii electrice (low voltage, medium voltage)

HVAC

Servicii de Mantenanta



## Aeroportul International Sibiu

Sisteme de iluminare a pistei

Sistem de management al parcarii

Sisteme de iluminare a pistei



## Aeroportul International Aurel Vlaicu (Baneasa)

Sisteme de semnalizare a pistei

## Aeroportul International Mihail Kogalniceanu

Sisteme Integrate de Securitate

## Metroul Bucuresti

Voice and Data Network

Adresare Publica

Sistem Integrat de Securitate

Servicii de Mantenanta



## Port Constanta

Protectie Perimetrala

Servicii de Mantenanta

Servicii IT

Servicii de Paza si Interventie

Servicii de comunicatii

Securitatea informatiilor

## Operatori Portuari

Analiza de risc

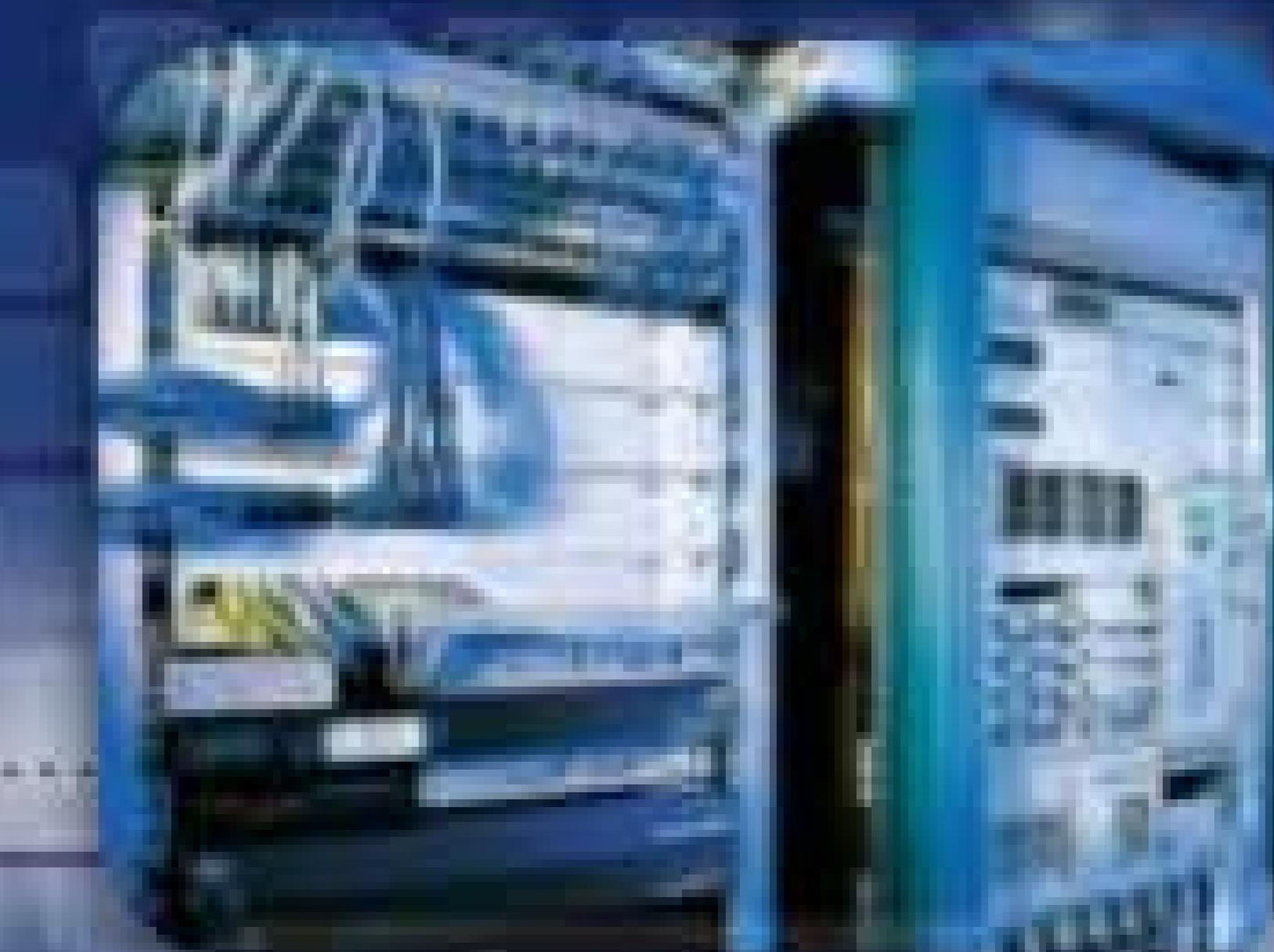
Proceduri de Management al Securitatii

Securitate fizica

## Sisitem de management al traficului pentru cabalul Dunare Marea Neagra

Retea de comunicatii

Sisitem de management al traficului maritim



## REFERINTE

**Ministerul Finanatelor**

**Retea Voce/Date**

**Sisteme-tax**

**Securitate IT**

**Raiffeisen Bank Romania**

**IT Security Solutions**

**Software de Management al Activitatilor Bancare**

**Software e-Banking**

**Sisteme Integrate de Securitate**

**Building Management Systems**

**Servicii de Mantenanta**

**BRD Société Générale Bank**

**Voice and Data Network**

**Sistem Integrat de Securitate**

**Building Management Systems**

**National Bank of Romania**

**Sistem de Videoconferinta**

**Solutii de Securitate IT**



## **UNICREDIT BANK**

**Sistem de supraveghere video,  
Sistem de detectie a incendiului  
Servicii de mentenanta si administrare**



## **BANC POST BANK**

**Sistem de Control Acces**

**Sistem de alarma**

**Sistem de detectie a incendiului**

**Sistem de supraveghere video**

**ATM security**



## **Reteaua de statii OMV and PETROM GAS**

**Sistem de alarma**

**Sistem de detectie a incendiului**

**Sistem de supraveghere video**



## Centrul de Management al Situațiilor de Urgenta Tg. Mures

**Centrul de Management al Situațiilor de Urgenta** este o structura modulară integrată, formată din reprezentanți ai serviciilor de urgență care activează în cadrul comunității : **POLITIE, SMURD, AMBULANTA, POMPIERI, PROTECTIE CIVILA**



Implementarea unei astfel de soluții elibera actiunea disparata a institutiilor statului, realizand o **interoperabilitate permanentă a serviciilor de urgență** și asigură un **tempor minim de reacție** în cazul situațiilor de urgență sau criza

# UTI - dezvoltare nationala si internationala

25





VĂ MULTUMESC!

**Radu DRAGOMIR**

Marketing Manager

E-mail: [radu.dragomir@uti.ro](mailto:radu.dragomir@uti.ro)

Sos. Oltenitei, nr. 107-111, sector 4, Bucureşti

Tel: +40 31 80 39 901

Fax: +40 31 80 39 948

Mobile: +40 728 999 588

Web: [www.uti.ro](http://www.uti.ro)

