

**Conferința Națională a Asociației Române pentru Tehnica de Securitate**  
**Ediția a II-a**

*Rolul tehnologiilor și serviciilor de securitate în  
protecția persoanelor și a valorilor*

**București, 2 iunie 2010**  
**Hotel Crowne Plaza**





# **Conceperea sistemelor tehnice de protecție și alarmare împotriva efracției**

# SECURITATE FIZICA vs SISTEME TEHNICE



**Securitatea fizică** prezintă atât măsuri pentru prevenire cât și pentru împiedicare atacatorilor să aibă acces la obiective, resurse sau informații și recomandări privind conceperea infrastructurilor pentru a suporta actele ostile (ASIS Int)

**Sistemele tehnice de protecție și alarmare împotriva efracției** realizează securitatea mecanică și electronică a obiectivului protejat (Legea nr.333/2003)

**Securitatea fizică** se concretizează în:

- sistem tehnic de protecție și alarmare împotriva efracției,
- servicii de pază și intervenție,
- mod de participare activă și informată a celor care vin în contact cu organizația



# SECURITATEA CA PARTE A MISIUNII ORGANIZAȚIEI

- 
- Stabilire obiective strategii, politici, responsabilitati
  - Monitorizarea performantei
  - identificarea si evaluarea riscurilor care pot afecta abilitatea de a atinge obiectivele si strategiile de raspuns la risc si de control al riscului
  - operare in acord cu obiective, legi, reglementari, politici interne, proceduri, contracte etc.



**Guvernanta de securitate  
Managementul risurilor  
de securitate  
Conformitate**



# ROLUL SECURITĂȚII FIZICE

- 🛡 Cum alegem măsurile de securitate fizică adecvate și soluțiile tehnice eficiente pentru organizație?
- 🛡 Sunt suficiente documentele de referință și metodologiile interne pe care le utilizăm curent?
- 🛡 Sunt ele aplicabile tuturor clienților și obiectivelor acestora pe care încercăm să le protejăm?
- 🛡 Sistemele pe care le concepem sunt ele eficace și eficiente pentru client?

# CERINȚE DE CONFORMITATE - REGLEMENTARI NATIONALE

**Legea nr.333/2003**

**HG nr.1010/2004**

**Legi reglementare sectorială**

**Legea nr.182/2002**

**HG nr.585/2002**

**HG nr.781/2002**

**Legea nr. 353/2004**

**Hotărârea Guvernului nr.547/2005**

**Legea nr.481/2004 HG nr.**

**2288/2004**

**Hotărârea Guvernului nr.642/2005**

**Protectia valorilor si a  
persoanelor**

**Reglementari sectoriale**

**Protectia informatiilor  
clasificate**

**Prevenirea si combaterea  
terorismului**

**Strategia si legea protectiei  
civile**

**Gestionarea situatiilor de  
urgenta**

# CERINTE DE CONFORMITATE - REGLAMENTARI REGIONALE, STANDARDE

**SR/EN/ISO 9001**

**SR/EN/ISO 27001**

**EPCIP – Directiva nr.114/2008**

**ISO/PAS 22399:2007**

**Directiva 2002/58/EC**

**Managementul calității**

**Managementul  
securității informațiilor**

**Protectia infrastructurii  
critice**

**Indrumar pentru  
managementul  
continuitatii operationale**

**Protectia datelor  
personale comunicate  
electronic**

# CERINȚE DE CONFORMITATE

Cerințe	Securitate fizica	Prot. informații clasificate	Manag. securității informației	Manag. continuității
Legea 333, HG 1010.	X			
Legea 182, HG 585, HG 781	X	X	X	
Legea 535	X			
Legislația privind protecția la foc	X			
Legislație privind managementul situațiilor de urgență și protecție civilă				X
ISO/IEC 27000 și alte standarde privind managementul securității informației	X		X	X
BS 25999				X
Directiva 114/2008 / Identificare				X
Directiva 114/2008 / Măsuri permanente	X	X	X	X
Directiva 114/2008 / Măsuri graduale	X	X	X	X

# (CELE MAI) BUNE PRACTICI

## Standarde naționale și internaționale

## Standarde profesionale

Sisteme de alarmă împotriva efracției, control al accesului, TVCI

- prescripții generale (EN 50131-1, etc.)
- ghid de aplicare (SR CLC/TS 50131-7, etc.)

Catalogage măsuri de securitate

- ISO 27002
- IT Baseline Protection Manual
- Recomandari NIST

ASIS International

- Facilities Physical Security Measures Guideline
- Threat Advisory System Response Guideline
- Information Asset Protection Guideline

# MANAGEMENT RISURI



Efractie

Paza humana  
Gard –bariera fizica  
Sistem taut-wire  
Bariere in infrarosu  
Sistem de avertizare

Statia

Zona cu  
securitate  
sporita

Supraveghere video  
Paza humana  
Control acces

Acces neautorizat

Incendii

Paza humana  
Control acces  
Confirmare identitate  
Sistem detectie+stins incendii  
Alarmare

Sistem suplimentar de  
iluminat

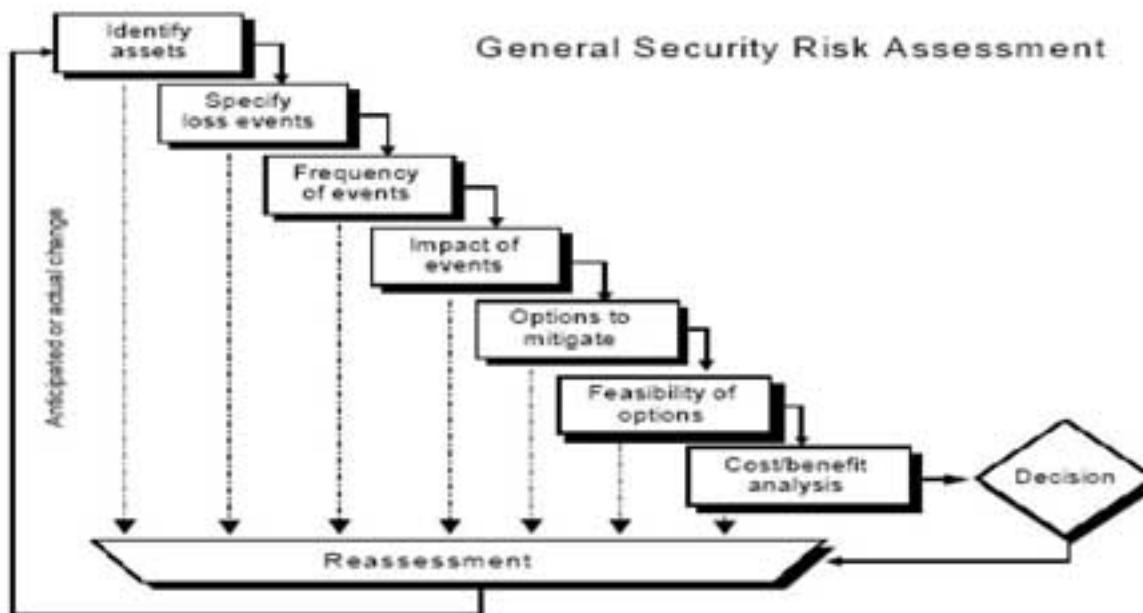
Furturi  
si  
sabotaje

Linia de TC

Sistem de  
monitorizare

## **PROCESE - RESURSE**

# APRECIEREA RISCULUI

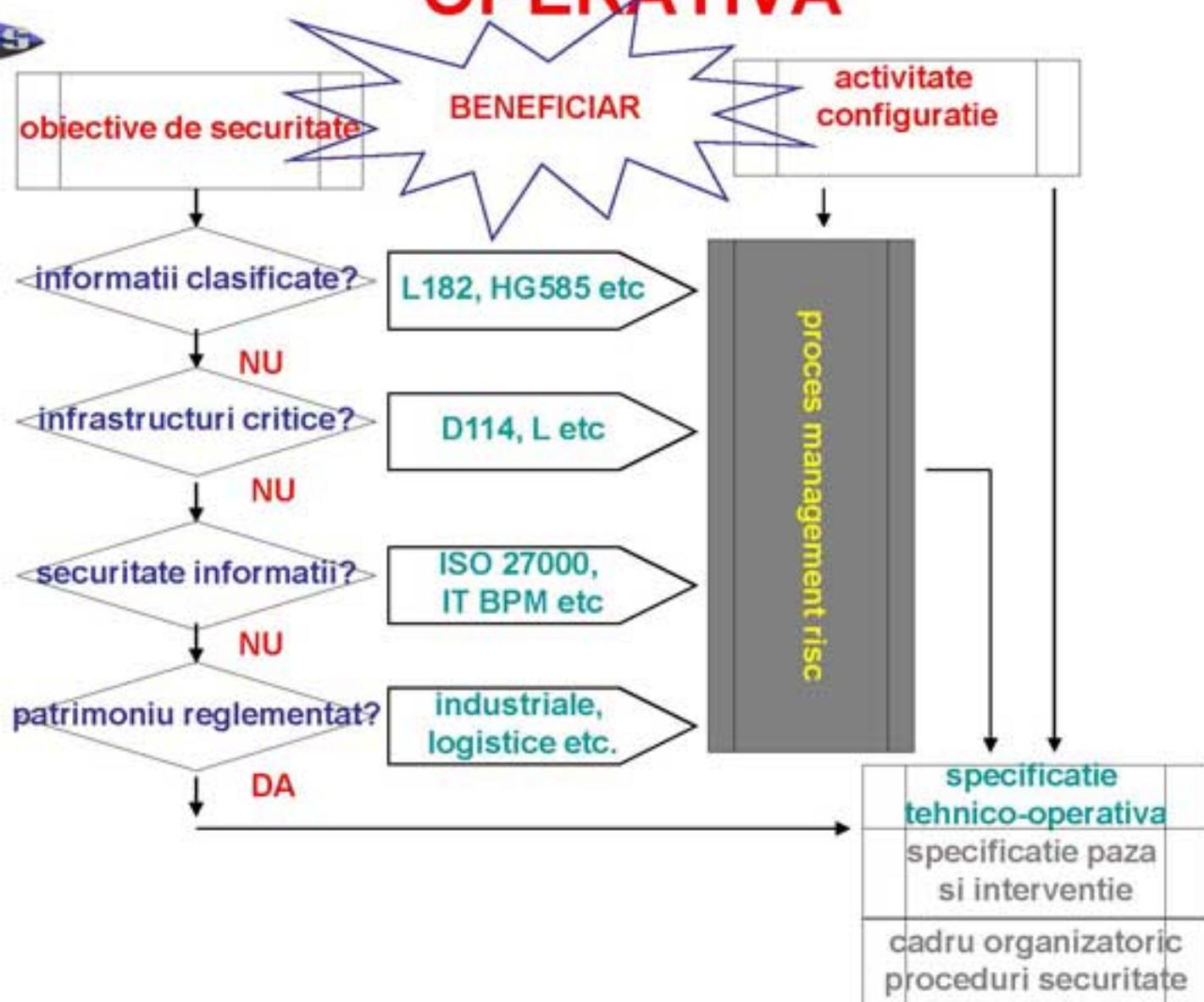


- ASIS Int - General Security Risk Assessment
- ISO 27005 – Information Security Risk Management
- ISO 31000 – Risk Management

# MĂSURI DE SECURITATE FIZICĂ

- Configurarea obiectivului in etapa de proiectare
- Bariere fizice și măsuri de fortificare
- Accesul in obiectiv și controlul accesului
- Detecția și semnalizarea efracției
- Supravegherea video
- Personalul de securitate
- Politici și proceduri de securitate
- Covergența securității

# SPECIFICATIA TEHNICO - OPERATIVA



# Proiectare sistem tehnic de protectie si alarmare la efractie

- 
- analiza specificatiei tehnico-operative
  - dimensionarea sistemului (alegerea si pozitionarea detectoarelor, elementelor de actionare, de control, de alarmare)
  - proiectarea tehnologica cu echipamente conforme standardelor europene
  - proiectarea detaliilor de instalare
  - elaborarea specificatiei de programare/configurare



# **Conceperea sistemelor tehnice de protecție și alarmare împotriva efracției**

## **INTREBARI?**

[Stelian.Arion@Secant.ro;](mailto:Stelian.Arion@Secant.ro;)

[Stelian.Arion@Arts.org.ro](mailto:Stelian.Arion@Arts.org.ro)

- ARTS
- CT ASRO
- ASIS Int, ISACA