



ESRIF –European Security
Research & Innovation
Forum

DR. LIVIU MURESAN

Presedinte executiv EURISC
Membru ESRIF



+ INTRODUCERE

- Forumul European pentru Cercetare si Inovatie in Securitate (ESRIF) s-a infiintat in septembrie 2007 pe baza voluntara si avand un caracter informal, membrii provenind atat din industria tehnologiilor de securitate cat si din alte organizatii cu caracter social.
- Bazandu-se pe un dialog activ public-privat care sa ofere entitatilor cu putere de decizie solutii practice si inovative, ESRIF reprezinta un nou mod de guvernare europeana.
- ESRIF are 64 de membri formali si alti peste 600 de contributory din 31 de tari, la cele 11 grupuri de lucru: experti nominalizati din partea agentilor guvernamentale si neguvernamentale, din partea sectorului public si privat, dar si din partea diverselor organizatii de sector.

Working Group

Leader

Rapporteur

3

| | | | |
|------|---|---|---|
| WG1 | Security of the citizens | Van Duyvendijk, Cees TNO, NL | Suchier, Jean-Marc SAGEM Sécurité, FR |
| WG2 | Security of critical infrastructures | Travers, Eleanor Dublin Airport Authority, IE | Mey, Holger EADS |
| WG3 | Border security | Berglund, Erik FRONTEX, EU | Barontini, Giovanni Finmeccanica, IT |
| WG4 | Crisis management | Unger, Christoph BBK Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, DE | Prinz, Johannes FREQUENTIS, AT |
| WG5 | Foresight and scenarios | Rintakoski, Kristiina Crisis Management Initiative, FI | Ericsson, Anders FOI, SE |
| WG6 | CBRNE | Stig Hansen, John-Erik National Centre for Biological Defence, DK | Busker, Ruud TNO, NL |
| WG7 | Situation awareness including the role of space | Madaleno, Utimia EMPORDEF, PT | Comparini, Massimo Thales Alenia Space, IT |
| WG8 | Identification of people and assets | Delville, Thierry Direction de l'administration de la police nationale, FR | Walsh, Martin European Biometrics Forum, IE |
| WG9 | Innovation issues | Sieber, Alois JRC Ispra, EU | Desimpelaere, Luc Barco, BE |
| WG10 | Governance and coordination | Accardo, Lucio MoD, IT | Bell, Sandra RUSI, UK |
| WG11 | Human and societal dynamics of security | Muresan, Liviu EURISC Institute, RO | Sundelius, Bengt SEMA, SE |

+ MESAJE CHEIE (1)

■ SECURITATEA SOCIETATII

Fiinta umana se afla in centru procesului de securitate.

■ REZILIENTA SOCIETATII

Anumite riscuri nu pot fi evitate. Societatea trebuie sa se pregateasca pentru a face fata socurilor si trebuie sa aibe abilitatea de a-si reveni.

■ INCREDERE

Asigurarea securitatii presupune cultivarea increderii intre oameni, institutii si tehnologii.

+ MESAJE CHEIE (2)

■ CONSTIENTIZARE PRIN EDUCATIE SI TRAINING

Securitatea reprezinta o responsabilitate comuna a tuturor actorilor cheie, cetatenii aflandu-se in prim plan.

■ INOVATIE

Europa nu se poate baza decat pe competentele sale stiintifice, tehnologice si industriale.

■ POLITICI DE SECTOR

O industrie competitiva a securitatii europene reprezinta o premisa pentru securitatea viitoare. UE trebuie sa abordeze problema fragmentarii pietelor sale de securitate.

+ MESAJE CHEIE (3)

■ INTEROPERABILITATE

O Abordare necoeziva a securitatii este esentiala pentru Europa; interoperabilitatea este esentiala pentru a facilita cooperarea intre fortele de securitate.

■ O ABORDARE SISTEMATICA ASUPRA DEZVOLTARII CAPACITATII

Cresterea complexitatii securitatii conduce catre o crestere a complexitatii in abordarea procesul de raspuns la incident.

■ SECURITATE PRIN DESIGN

Caracteristicile de securitate trebuie sa devina parte integranta al oricarui sistem. Nevoile societatii europene au nevoie de o abordare sistemica a securitatii.

+ OBIECTIVE ESRIF

- O baza solida de securitate tehnologica si industrială, care sa integreze lanturile de aprovizionare si sa ofere acces la tehnologiile critice;
- O piata europeana de echipament de securitate – standardizare si interoperabilitate;
- Imbunatatirea cooperarii intre politicile de securitate si cercetare;
- Definirea standardului minim pentru echipamentele si sistemele de securitate;
- Definirea caracterului de securitate a infrastructurilor;
- Coordonare cu MS, EDA, ESA, NATO;
- Definirea cerintelor necesare solutiilor de securitate europene.

+ ESRIA – European Security Research and Innovation Agenda (1)

- ESRIIF a definit Agenda Europeana pentru Cercetare si Inovatie (ESRIA), in care au fost identificate principalele capacitati si nevoi de cercetare.
- ESRIA a fost impartita in 5 categorii, in functie de:
 - Ciclul de securitate:
 - **prevenire, protectie, pregatire, raspuns si recuperare.**
 - Se concentreaza asupra securitatii individului, pregatirea civila si managementul crizei.
 - Combaterea diferitelor modalitati de atac, ca masura a abordarii riscurilor specifice, cunoscute si a celor viitoare.
 - Examineaza caile de detectare si de identificare a atacurilor conventionale si neconventionale, a impacturilor neintentionate si a accidentelor naturale, in scopul ameliorarii efectelor si analizarii pericolelor care ar putea ameninta urmatoarele generatii de tehnologii.

+ ESRIA – European Security Research and Innovation Agenda (2)

- Securitatea infrastructurilor critice:
 - examineaza IC din punct de vedere al securitatii economice si subliniaza necesitatea analizei si a cooperarii in contextul accesului limitat la resursele naturale vitale; incurajeaza crearea capacitatilor a principalilor furnizori de servicii critice in Europa.

- Securitatea identitatii, accesului si miscarii persoanelor si bunurilor:
 - vizeaza securitatea frontalierea si managementul securitatii identitatii

- Probleme intersectoriale de interes deosebit (de exemplu ICT)

+ ESRIF – Recomandari (1)

- RECOMANDARE GENERALA:

- ESRIF recomanda ca atat UE, ca si grup regional, cat si Statele Membre, sa lanseze noi masuri pentru sporirea securitatii cetatenilor. Acest lucru ar conduce la crearea conditiilor pentru cercetare si inovatie la nivel european, si, prin urmare la cresterea securitatii la nivel european.

- RECOMANDARI SPECIFICE:

1. CREAREA CAPACITATILOR EUROPENE
2. NOI POLITICI DE SECURITATE
3. O ABORDARE INTEGRATA A SECURITATII
4. DIMENSIUNE GLOBALA
5. CERCETAREA IN SECURITATE: VIITORUL

+ ESRIF – Recomandari (2)

1. CREAREA CAPACITATILOR EUROPENE

1. Existenta unei colaborari stranse la nivel european intre furnizorii, beneficiarii si finantatorii cercetarilor de securitate. Beneficiarii (in special agentile guvernamentale) necesita reorganizare astfel incat sa poata raspunde optim la inovatiile din domeniul securitatii.
2. Resursele si stimulentele sunt importante in dezvoltarea capacitatilor comune. ESRIF recomanda ca EU sa-si mentina rata curenta de crestere a programelor sale de cercetare in securitate, cu scopul de a atinge un buget anual de 1 miliard de euro, asa cum a fost propus in 2004 de catre Group of Personalities. Programele nationale ar trebui sa reflecte aceasta ambitie. In plus, este recomandat ca un efort semnificativ sa fie depus pentru asigurarea coerentei pe probleme de securitate intre UE si statele membre, printr-o coordonare mai buna.
3. Programele de cercetare ar trebui completate prin programe aditionale de implementare. Succesul pe piata mondiala depinde intr-o masura semnificativa de evenimentele si stabilitatea pietei Uniunii Europene. Pre - achiziitiile solutiilor inovatoare de securitate ar trebui exploatate ca un mecanism care aduce rezultate din cercetari mai apropiate de piata.

+ ESRIF – Recomandari (3)

2. NOI POLITICI DE SECURITATE

- Noile initiative si programe ar trebui sa includa:
 - Crearea de centre de cercetare (de exemplu: grupul de experti CBRN);
 - Pregatirea pentru amenintari care pot fi anticipate (cazul dezastrelor naturale sau produse de om);
 - Programe extinse de protectie a infrastructurilor critice;
 - Evaluarea aplicabilitatii si eficacitatii a numeroaselor initiative venite din partea UE si a statelor membre: Lead Market, Trans European Network for Security, crearea unui fond intern de securitate, s.a.
 - Implicarea din timp a tuturor actorilor si transparenta deciziilor de reglementare, inclusiv a standardelor care stimuleaza investitiile din sectorul privat.

+ ESRIF – Recomandari (4)

3. ABORDARE INTEGRATA A SECURITATII

- Abordarea integrata trebuie sa includa:
 - Eforturi in asigurarea dimensiunilor sociale, culturale, legale si politice ale cercetarii si dezvoltarii pe probleme de securitate. Programele de cercetare ar trebui sa reflecte mesajele cheie ale ESRIF si, prin asta, sa promoveze coeziunea sociala.
 - Promovarea aplicarii conceptului de **securitate prin design** ('security by design') oricarui produs sau sistem nou.
 - Programe de constientizare publica asupra amenintarilor, riscurilor si vulnerabilitatilor pe probleme de securitate.

+ ESRIF – Recomandari (5)

4. DIMENSIUNEA GLOBALA

- Natura globala si interdependenta a problemelor de securitate impune:
 - O baza tehnologica si de cercetare puternica si independenta a UE, care sa vegheze asupra intereselor cetatenilor ei si care sa asigure furnizarea de produse si servicii intr-o maniera competitiva.
 - Prioritate maxima pusa pe dimensiunea externa a securitatii si pe dimensiunea nationala a apararii. Programele de cercetare si inovare ar trebui sa sprijine mentinerea pacii, managementul crizelor si ajutorul umanitar, incluzand actiuni comune cu alte organizatii regionale si internationale, mai ales in ceea ce priveste definirea strandardelor globale de dezvoltare.

+ ESRIF – Recomandari (6)

5. CERCETAREA DE SECURITATE:

VIITORUL

- ESRIA (Agenda Europeana pentru Cercetare si Inovatie) ar trebui mentinut ca un document viu.
- Pentru ca ESRIA sa se dezvolte in mediul european, este nevoie de:
 - Un mecanism transparent si participativ pentru implementarea ESRIA intr-o maniera echilibrata si riguroasa.
 - ESRIA ar trebui revizuita si re-evaluata periodic; un accent deosebit ar trebui pus pe orice masuri care decurg din mesajele cheie ESRIF.



Multumesc!

Dr. Liviu Muresan



Executive President,

EURISC Foundation

PO BOX 2 – 101 Bucuresti 2, Romania

Tel: 0040 21 212 21 02

Fax 0040 21 319 32 79

Mobile phone 0040 722 362 677

E-mail: muresan@eurisc.org

Web: www.eurisc.org

www.esrif.eu