



CYBERROAD

DEVELOPMENT OF THE CYBERCRIME AND CYBER-TERRORISM RESEARCH ROADMAP

CyberROAD è un progetto di ricerca finanziato dalla **Commissione Europea** con 1.300.000 euro nell'ambito del Settimo Programma quadro. Ha il compito di redigere il ***piano di ricerca europeo sui crimini e gli atti terrorismo informatici***. A fronte di un'analisi innovativa dello scenario tecnologico, politico, sociale ed economico nel quale il ***cyber crime*** e il ***cyber terrorism*** affondano le proprie radici, il progetto CyberROAD stilerà il piano strategico europeo che identificherà le priorità per le future attività di ricerca.

Recenti studi sull'evoluzione dei comportamenti su internet hanno evidenziato scenari caratterizzati da una costante crescita delle attività criminali perpetuate attraverso strumenti informatici. Sebbene sia aumentato il livello di allerta sui rischi che si celano dietro l'utilizzo di smartphone, computer e tablet, i danni derivanti da attività illegali compiute attraverso il web hanno raggiunto costi insostenibili.

Le stime più recenti documentano un costo di circa **500 miliardi** di dollari l'anno, con 500 milioni di vittime, **18 vittime al secondo**. Più di 600.000 profili Facebook vengono compromessi ogni giorno.

Oltre alle motivazioni prettamente economiche, dietro agli attacchi informatici non di rado si nascondono **motivazioni politiche e sociali** che costituiscono un serio pericolo per la sicurezza nazionale (attivismo, terrorismo, spionaggio industriale).

CyberROAD è un progetto guidato dal PRA Lab - Pattern Recognition and Applications Laboratory, dell'Università di Cagliari (<http://pralab.diee.unica.it>). Il laboratorio diretto dal Professor Fabio Roli coordinerà un team di 20 partner europei, coinvolti da sempre nella lotta al cyber crime.

- PRA Lab, University of Cagliari, Italia;
- CEFRIEL - Forcing Innovation, Italia;
- CyberDefcon, Regno Unito;
- Demokritos National Centre for Scientific Research, Grecia;
- FORTH - Institute of Computer Science, Grecia;
- Governo de Portugal - Ministério da Justiça, Portogallo;
- Hellenic Republic - Ministry of National Defence, Grecia;
- Indra, Spagna;

- INOV - Inesc Inovação, Portogallo;
- McAfee, Regno Unito;
- MELANI - Reporting and Analysis Centre for Information Assurance, Svizzera;
- Nask, Polonia;
- Poste Italiane, Italia;
- PROPRS - Professional Probabilistic Risk Solutions, Regno Unito;
- Royal Holloway - Università di Londra, Regno Unito;
- SBA Research, Austria;
- Security Matters, Olanda;
- SUPSI - Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Svizzera;
- Technische Universitaet Darmstadt, Germania;
- Vitrociset, Italia.



Riferimenti web per Cyber ROAD:

<http://pralab.diee.unica.it/it/CyberRoad>



Progetto finanziato dalla Commissione Europea, Settimo Programma Quadro.