

Titolo del progetto: **STATA** / Secure Technologies Against Targeted Attacks - Sicurezza dei Sistemi IT contro attacchi informatici mirati

Soggetto Attuatore: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.
Pra Lab (Pattern Recognition and Applications Lab)

Tipologia del progetto: Cluster Top-Down

Presentazione

STATA è un distretto con competenze specifiche e avanzate nell'ambito della sicurezza informatica, operativo sul territorio regionale, all'interno del quale possono svilupparsi idee, soluzioni, e prodotti innovativi in risposta ai rischi di attacco informatico ai quali i cittadini e le aziende sono oggi esposti.

Le piccole e medie imprese che partecipano, orientate verso un approccio alla sicurezza nei prodotti e nei processi, acquisiscono competenze di rilievo nel campo della cyber-security, che possono da un lato garantire importanti risparmi, e dall'altro aprire importanti prospettive di mercato.

A causa dello spostamento su infrastrutture informatiche di un numero crescente di processi aziendali, in cui sono custoditi dati e documenti sensibili, a volte riservati, che costituiscono il know how su cui l'azienda fonda la propria attività, l'infrastruttura IT rappresenta una componente critica delle aziende, anche per la forte mobilità dei dipendenti e per le necessità delle aziende di aprirsi verso il mondo esterno. Infine la tendenza a utilizzare sistemi informatici non installati fisicamente all'interno dell'azienda (il paradigma del Cloud computing) rende più complessa l'analisi dei rischi cui è soggetta l'azienda. In questo scenario i moderni attacchi ai sistemi informatici seguono sempre più spesso il paradigma dei "Targeted Attacks", ovvero vengono sviluppati per colpire un obiettivo specifico.

Obiettivi e risultati attesi:

- Formazione e organizzazione di seminari ed eventi destinati alle aziende, nei quali le informazioni saranno strutturate attraverso un approccio orientato all'utente, con analisi di case history, in cui le aziende possono sottoporre all'attenzione degli esperti, tematiche e problemi che desiderano affrontare, per la sperimentazione comune;
- Creazione, sul suolo regionale, di un distretto che possa vantare competenze di rilievo nel campo della cyber-security, considerata strategica per l'economia regionale, data l'attenzione che gli investitori stranieri hanno rivolto in passato verso il Distretto ICT di Cagliari;
- Stimolare la formazione e diffusione di una cultura della sicurezza informatica all'interno della società civile, attuando sul territorio regionale una campagna di informazione sui temi del cyber crime e della sicurezza informatica, che raggiunga ad esempio le pubbliche amministrazioni e le scuole.

Contatti:

Referente Scientifico: Giorgio Giacinto <http://pralab.diee.unica.it/GiorgioGiacinto>

mail: giacinto@unica.it

Davide Ariu: <http://pralab.diee.unica.it/DavideAriu>

Igino Corona: <http://pralab.diee.unica.it/IginoCorona>

Pra Lab: <http://pralab.diee.unica.it/>

Link al sito del progetto: <http://stata.diee.unica.it/>

STATA