

Il progetto di cyber-security SCADALAB, promosso da Z&P e dai suoi partner europei sotto il coordinamento di INTECO, è in corso di svolgimento grazie al finanziamento della Commissione Europea.

SCADALAB (SCADA LABoratory and test bed for critical infrastructure protection), progetto di ricerca in cyber-security finanziato dalla Commissione Europea nel contesto del programma CIPS della DG Home, mira ad incrementare le capacità in materia di CIP (Critical Infrastructure Protection) a livello europeo attraverso lo sviluppo di un laboratorio SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) dove condurre test di sicurezza e sperimentare nuove tecnologie che possano prevenire, individuare e mitigare gli effetti di attacchi informatici nei Paesi membri.

Tra gli attacchi cibernetici in assoluto più pericolosi rientrano sicuramente quelli diretti ai cosiddetti sistemi SCADA. Tali sistemi sono infatti sempre più utilizzati in tutta Europa per il monitoraggio ed il controllo di impianti e dispositivi industriali in settori quali le telecomunicazioni, l'approvvigionamento idrico, la gestione dei rifiuti, la produzione e distribuzione di energia, la raffinazione di gas e petrolio, i trasporti: una loro paralisi metterebbe facilmente e rapidamente in ginocchio l'intero sistema economico. La loro vulnerabilità è stata messa in evidenza da numerosi atti dolosi verificatisi nel corso degli ultimi anni.

Tra i vari e concreti benefici derivanti dal progetto SCADALAB annoveriamo:

- Definizione dei requisiti di sicurezza per i sistemi SCADA ed elaborazione di una metodologia per la loro valutazione;
- Sviluppo di un laboratorio sperimentale (SCADALAB) che ricalchi in tutto e per tutto le caratteristiche di quelle che sono le più diffuse installazioni SCADA;
- Accesso ai canali di testing garantito ai vari stakeholder che possano beneficiarne, rendendo l'utilizzo delle test bed di SCADALAB un servizio accessibile anche da remoto;
- Condivisione in maniera efficiente dei risultati delle analisi di sicurezza e delle esperienze dei vari utenti;
- Contributo all'instaurazione di un ambiente europeo unificato ai fini della protezione delle infrastrutture critiche del continente.

Per ulteriori informazioni visitare il sito Internet del progetto SCADALAB:
<http://www.scadalab.eu>

Zanasi & Partners (<http://www.zanasi-alessandro.eu>) è una società italiana specializzata in ricerca, formazione e consulenza in materia di cyber-security e cyber-intelligence.

