Abstract

Il presente Project Work presenta lo studio, condotto nell’ambito delle attività di Information Security per il Gruppo Terna, per l’analisi e realizzazione di un modello evoluto del Catalogo dei Controlli di Sicurezza (*Baseline*) attraverso il tuning dei controlli sui parametri RID (Riservatezza/Integrità/Disponibilità) prevalenti e la realizzazione di un tool automatico per la generazione dei Piani di Sicurezza (PdS), conformemente a quanto previsto dall’Information Security Framework (ISF) Terna.

Obiettivo dell’Information Security è la protezione delle risorse informative aziendali tramite la selezione dei controlli di sicurezza ed indirizzando poi le contromisure - di carattere organizzativo, tecnologico ed operativo - idonee a contrastare le minacce e consentire a Terna di mantenere il livello di rischio entro la soglia di accettabilità stabilita dal Management.

Il seguente lavoro presenta l’aggiornamento, revisione e implementazione del *Catalogo dei Controlli per lo sviluppo del piano di sicurezza di un sistema* tramite la realizzazione di un tool automatico per la generazione dei Piani di Sicurezza.

La realizzazione del progetto riguarda l’evoluzione del modello di selezione dei controlli che prevede la valutazione della prevalenza sugli Obiettivi di Sicurezza RID (Riservatezza, Integrità e Disponibilità) che permettono la selezione e l’attuazione di adeguati controlli di sicurezza, attività fondamentali prima del passaggio in esercizio/produzione del sistema informativo in quanto una loro errata o incompleta esecuzione può avere ripercussioni significative sull’operatività e sul business aziendali; I controlli di sicurezza del modello Terna (mutuati dallo standard NIST SP 800-53) sono finalizzati a proteggere Riservatezza, Integrità e Disponibilità del sistema e delle relative informazioni.