

CLOUD E SICUREZZA APPLICATIVA: nuove sfide e nuove opportunità per la PA

Giovanni MANCA

Esperto di digitalizzazione e sicurezza ICT

(FPA)

Roma - 15 marzo 2018

Argomenti

- **Le architetture cloud e la sicurezza.**
- **La sicurezza nel Piano Triennale 2017-2019.**
- **Lo stato dell'arte.**

Il cloud e la sicurezza

- **Minacce tipiche del sistema in rete.**
- **Sistema gestito nell'ambito del servizio.**
- **Vantaggi del cloud privato.**
- **Infrastructure as a service.**
- **Data protection as a service.**

Principali minacce

- **Violazione dei dati (Data breach - GDPR).**
- **Gestione degli accessi.**
- **Bug nelle API.**
- **Denial of service.**
- **Altre minacce tipiche dei sistemi in Rete.**

Argomenti

- **Le architetture cloud e la sicurezza.**
- **La sicurezza nel Piano Triennale 2017-2019.**
- **Lo stato dell'arte.**

La sicurezza nel Piano triennale - 1

- **Il capitolo 8 è specificamente dedicato al tema.**
- **Coordinamento con il Quadro Strategico Nazionale per la sicurezza dello spazio cibernetico.**
- **Riduzione delle infrastrutture fisiche e conseguente riduzione della «superficie» esposta agli attacchi informatici.**
- **Potenziamento del CERT-PA anche ai fini della vigilanza delle PPAA con azioni di monitoraggio e verifiche periodiche.**

La sicurezza nel Piano triennale - 2

- **Emanazione da parte di AgID delle «Misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche amministrazioni».**
- **Contestualizzazione del *Framework Nazionale per la Cyber Security*.**
- **La presenza nel piano triennale di infrastrutture che si sviluppino in servizi cloud rende indispensabile uno specifico approccio di sicurezza a tali servizi.**
- **Alcune indicazioni «forti» sono un'anticipazione delle Regole tecniche per la sicurezza ICT delle Pubbliche amministrazioni.**

La sicurezza nel Piano triennale - 3

- **Ciascuna PA dovrà dotarsi di un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni (SGSI) e della relativa struttura organizzativa.**
- **Ciascuna PA dovrà, sulla base di una specifica analisi del rischio, individuare il profilo di sicurezza adeguato per la propria infrastruttura e, tenendo anche conto degli aggiornamenti sulle minacce emessi dal CERT-PA, adottare le misure opportune.**
- **Le PPAA saranno soggette a verifiche nell'intero contesto della Cyber Security.**
- **Anche se non esplicitamente citato nel Piano triennale incombe (25 maggio 2018) il Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati personali (GDPR).**

Argomenti

- **Le architetture cloud e la sicurezza.**
- **La sicurezza nel Piano Triennale 2017-2019.**
- **Lo stato dell'arte.**

Acquisizione di servizi di sicurezza

- **In generale le amministrazioni non dispongono di professionalità interne specializzate sui temi della sicurezza.**
- **E' possibile fruire di servizi di supporto alla sicurezza nell'ambito dell'offerta SPC Cloud gestita da CONSIP.**
- **La sicurezza in questa modalità diventa sicurezza gestita.**
- **L'offerta coordinata e globale di servizi di sicurezza assicura il corretto coordinamento delle attività «pluri competenza» di sicurezza con l'evidente vantaggio in termini di efficacia, efficienza ed economicità.**

Conclusioni

- **Il tema della Cyber security è vitale per le PPAA. Sottovalutarlo porta al rischio l'intero sistema della digitalizzazione. L'errore di uno può propagarsi a tutti.**
- **L'impegno in termini di sicurezza nell'ambito pubblico a seguito degli obblighi del GDPR può essere insostenibile per le amministrazioni.**
- **L'offerta gestita da CONSIP è disegnata per questi scopi.**
- **In questo scenario possono essere applicate anche sanzioni «pesanti».**

Contatti

Giovanni Manca

e-mail: mncgnn59@gmail.com