

CSI CALL FOR IDEAS

Titolo: “Sicurezza informatica e protezione dei dati sanitari nell’era della *e-health*: i profili di *compliance* con il GDPR”

Proponenti: Professore Ugo Pagallo, ordinario di Filosofia del Diritto, Dipartimento di Giurisprudenza dell’Università di Torino, *faculty* del Center for Transnational Legal Studies (CTLS) di Londra, *Faculty fellow* del Centro Nexa su Internet & Società, Politecnico di Torino. Professore Massimo Durante, associato di Filosofia del Diritto, Dipartimento di Giurisprudenza dell’Università di Torino, *Faculty fellow* del Centro Nexa su Internet & Società, Politecnico di Torino, membro di INSEIT, The International Society for Ethics & Information Technology.

Tema del progetto: Salute

Sintesi del progetto:

Obiettivi

Il progetto di ricerca è volto all’analisi dell’impatto che i nuovi strumenti di *e-health* stanno determinando con riferimento alla tutela dei dati sanitari e alla *cyber-security*. Obiettivo è perseguire la conformità dei trattamenti dei dati personali relativi ai servizi sanitari digitalizzati con il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR), che entrerà in vigore il 25 maggio 2018.

Risultati attesi e prodotti

Il prodotto della ricerca consiste nell’individuare i profili di compatibilità e incompatibilità con il GDPR e nella creazione di soluzioni di *compliance* agli standard europei, incentivando e favorendo la diffusione dei sistemi digitalizzati, tra cui in particolare il Fascicolo Sanitario Elettronico.

Impatto e approccio

La ricerca adotterà un approccio interdisciplinare che consenta di trovare le soluzioni migliori per adattare il sistema sanitario digitalizzato alle disposizioni del Regolamento europeo, attraverso la cooperazione con medici, informatici, giuristi e le ulteriori figure professionali coinvolte nello sviluppo dei sistemi di *e-health*.

Team

Per lo svolgimento del seguente progetto sarà necessario un *team* composto da due ricercatori, uno di diritto e uno di informatica, un supervisore e un consulente esperto di sistema sanitario.

Dettagli del progetto:

Il problema

Le applicazioni dell'ICT in ambito sanitario, ossia i servizi di *e-health*, sono spesso ideate ed utilizzate con la finalità di migliorare e rendere più efficienti l'erogazione dei servizi sanitari, attraverso il potenziamento dei flussi e degli scambi informativi. Nel 2012, attraverso il Piano "egov2012", l'Italia si è posta l'obiettivo di digitalizzare l'amministrazione della sanità attraverso l'erogazione di servizi più vicini ed accessibili al cittadino. In questo contesto, il nuovo ruolo del dato digitale sanitario ha mutato il rapporto paziente/curante, creando un nuovo binomio ICT/ paziente.

Interoperabilità, interconnessione, creazione, memorizzazione e scambio dei dati sanitari sono divenuti così i nuovi paradigmi della *e-health*.

Agli innegabili vantaggi che la *e-health* comporta, quali la riduzione dei costi e l'efficacia ed efficienza del sistema sanitario, si aggiungono inevitabili problemi giuridici sottesi alla gestione dell'identità sanitaria digitale, composta da dati personali e sensibili che richiedono diversi gradi di protezione giuridica. I maggiori problemi che sorgono in materia di *personal health records* sono riconducibili alla tutela della privacy e della sicurezza informatica. Di questi temi si è occupato il recente Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), il quale ha fornito una disciplina omogenea nell'Unione Europea, con particolare riferimento alla adozione di misure di sicurezza, alla predisposizione di una valutazione di impatto sulla protezione dei dati e alla previsione di un responsabile per la protezione dei dati personali.

La necessità dei sistemi di *e-health* di conformarsi correttamente al GDPR, in vista della sua entrata in vigore prevista per maggio 2018, è un tema di estrema urgenza e costituisce la necessaria premessa per la corretta diffusione ed interoperabilità dei sistemi sanitari digitalizzati all'interno del territorio europeo. Risulta così necessario individuare i profili di compatibilità e incompatibilità dell'attuale sistema di *e-health* italiano per poter rispettare gli *standard* europei.

Struttura

La ricerca dovrà analizzare i profili di *compliance* con il GDPR con particolare riferimento a:

- La titolarità e paternità dei dati e i regimi di responsabilità giuridica dei dati;
- La possibilità di anonimizzazione degli *open data* per utilizzi scientifici e di ricerca;
- I sistemi informatici, con particolare riferimento all'utilizzo di *cloud systems*;
- L'adozione di misure di sicurezza e la valutazione di impatto sulla protezione dei dati;
- La designazione di un responsabile della protezione dei dati;
- L'analisi dell'implementazione di sistemi conformi alle disposizioni europee in materia di *privacy* e *cyber-security*.

Cronoprogramma e milestone

Fase	Attività	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Supervisione												
1	Studio preliminare												
1.1	Analisi del sistema italiano di <i>e-health</i>												
1.2	Analisi del GDPR in materia di dati sanitari												
2	Individuazione dei profili critici												
2.1	Analisi delle incompatibilità con GDPR in tema di <i>privacy</i>												
2.2	Analisi delle incompatibilità con GDPR in tema di <i>cyber-security</i>												
3	Sviluppo del progetto												
3.1	Presentazione paper e confronto interdisciplinare ICT e Law												
3.2	Analisi di fattibilità e studio preliminare ICT												
3.3	Sviluppo delle soluzioni tecniche												
M3	Scelta delle soluzioni tecniche												
4	Prodotto finale (prodotto di ricerca e/o di sviluppo)												
4.1	Redazione paper												
	Legenda												
	◆ Riesame studio preliminare												
	◆ Riesame dell'analisi giuridica												
	◆ Riesame delle soluzioni tecniche												
	◆ Riesame del paper												
	◆ Rendiconto finale												

Stima dei costi:

	Voci di costo	giorni/uomo	€/giorno	€ totale
1	Assegno di ricerca n.1 dottore in Giurisprudenza	218	130	28.340
2	Assegno di ricerca n.1 dottore in Informatica	165	130	21.450
3	Supervisore	10	500	5.000
4	Consulente in materia di sistema sanitario	5	700	3.500
5	Trasferte (previste ca. 10 per 300€ a trasferta)			3.000
6	Varie ca. 5% del totale			2.500
	TOTALE	398		63.790