
Maurizio Pastore

Presentazione:

Lo sviluppo di carriera ha compreso importanti attività, sia a livello nazionale che internazionale, nella progettazione di sistemi complessi, reti di telecomunicazioni a lunga distanza, sia fisse che mobili, sviluppo software, esercizio infrastrutturale di reti di computer presso primari Internet Service Provider nazionali. Negli ultimi anni si è concentrato sulla parte legale della Privacy, seguendo da vicino l'iter di formazione del GDPR, partecipando attivamente a gruppi di lavoro sul tema (Oracle Community for Security, Europrivacy, Clusit). Segue tuttora attentamente gli sviluppi della normativa secondaria anche a livello europeo, consultando frequentemente i siti dei maggiori Garanti Europei. Ricopre il ruolo di Responsabile della Protezione dei Dati e punto principale di contatto per i servizi di DPO che Liguria Digitale si è aggiudicata presso importanti realtà sanitarie italiane.

Ha svolto anche attività di consulenza professionale indipendente come libero professionista presso importanti realtà in materia di Privacy e protezione del dato.

L'ing. Maurizio Pastore possiede una consolidata esperienza in materia di protezione dei dati personali per conto di Organismi Sanitari pubblici (Aziende Sanitarie / Ospedaliere).

È iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Genova al numero 10835 sezione A per tutti i settori. <https://www.ordineingegneri.genova.it/albo/elenco-iscritti/?iscritto=10835>

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2003 - ATTUALE

DPO LIGURIA DIGITALE, EX DATASIEL

Dal 2018 DPO per:

1. AOU San Luigi Gonzaga di Orbassano
2. ASL Torino 4 (incarico concluso)
3. ASL Torino 5
4. ATS Brescia
5. ASM Matera
6. ASST Pavia
7. ASST 7 Laghi
8. IRCCS S.Matteo di Pavia
9. ASP Catanzaro
10. Università di Genova
11. Comune di Savona (incarico concluso)
12. AISM e FISM
13. Comune di La Spezia (incarico concluso)
14. Città Metropolitana di Genova (incarico concluso)
15. Comune di Bra
16. Comune di Fiumicino
17. Comune di Pavia (incarico concluso)
18. Unione dei Comuni di Terre d'Argine (MO) e Comuni afferenti
19. Unione dei Comuni Alta Marmilla (OR) e Comuni afferenti

È il coordinatore del Centro di Competenza sul GDPR di Liguria Digitale e in tale veste segue tutte le attività Privacy per i clienti e per Liguria Digitale stessa.

Le attività del DPO hanno riguardato:

- La stesura e/o verifica del Registro dei trattamenti
- La verifica delle procedure di gestione dei data breach
- La verifica delle misure tecniche ed organizzative in essere, proponendo eventuali miglioramenti
- Gestione di incidenti di sicurezza e data breach
- La consulenza in materia di Privacy sia per quesiti puntuali derivanti dall'attività amministrativa (contratti e convenzioni, richieste di accesso) sia nuove iniziative, quali:
- Costituzione di bio banche
- Studi clinici anche su medicina di precisione

- Costituzione del Dossier Sanitario
- Gestione FSE
- Gestione degli accessi wireless del personale e degli ospiti
- Le interazioni tra Codice Amministrazione Digitale, Direttiva NIS, regolamento EIDAS le linee guida AGID e i piani triennali ICT e la Privacy
- Le problematiche sul trasferimento fuori dello SEE di dati sanitari collegato a servizi Cloud, di supporto ai medical devices, sperimentazione cliniche.

Segue attualmente per conto di Alisa (coordinatrice delle ASL/AO Liguri) le problematiche NIS e Privacy seguendo anche attività di Titolarità di 5 ASL, IRCCS S. Martino, IRCCS Gaslini, AO Galliera, Ospedale Evangelico Internazionale.

Ha coordinato le attività di **valutazione del rischio cyber dei sistemi esterni** per l'Ospedale Evangelico Internazionale; ASL 3 Genovese; ARPAL, AOU S. Martino di Genova.

Dal 2016 ha seguito l'adeguamento al GDPR di Liguria Digitale, Regione Liguria, Filse e sue partecipate, Azienda In Liguria, le 4 ARTE della Liguria, la Città metropolitana di Genova, di alcune partecipate del comune di Genova (Genova Parcheggi, Fulgis).

Inoltre, ha predisposto numerose valutazioni di impatto ai sensi dell'art. 35 del GDPR (DPIA), sui seguenti temi:

- Piattaforma Prenoto Salute (Liguria);
- Portale Ligure Socio Sanitario (POLISS);
- Ricetta dematerializzata (ritiro farmaci in farmacia solo attraverso TS);
- Fascicolo Sanitario Elettronico (Liguria);
- Bio-banca;
- Sperimentazioni cliniche (es. retrospettive e prospettiche);
- Medicina di precisione con applicazione di IA;
- Culture in vitro di tessuti/resezioni per cure di tumori polmonari da piccole cellule (progetto PROMOLE);
- Piattaforma Prenoto vaccino e prenoto salute (Liguria);
- Videosorveglianza negli asili nido (Comune di PAVIA);
- Videosorveglianza in ambiente lavorativo;
- Videosorveglianza per esigenze di ordine pubblico ai sensi del d.lgs. 51/2018.

Ha anche svolto attività di supporto in ambito e-health, collaborando nell'analisi delle funzionalità del Sistema Informativo delle ASL nel suo ruolo di soggetto attuatore del Sistema Informativo Integrato Regionale di Regione Liguria sulla base di quanto disposto dalla LR 42/2006. Nello specifico, ha partecipato come consulente in un progetto di Twinning europeo con il Ministero della Sanità della Bulgaria per confrontare il sistema sanitario di quel paese con quello italiano, con particolare attenzione alla definizione di un percorso di informatizzazione del sistema sanitario Bulgaro secondo le linee guida del progetto Mattoni del Ministero della Salute. Inoltre, ha realizzato importanti iniziative di integrazione tra ospedale e territorio: la nostra piattaforma POLISS sta mettendo in comunicazione gli MMG con il Dipartimento di malattie infettive dell'Università/Policlinico San Martino nella lotta contro il COVID.

Dal 2017 Product Manager Applicazione Privacy Web e servizi GDPR

Completa reingegnerizzazione di una precedente applicazione per la gestione dell'elenco dei trattamenti nell'ambito del Documento Programmatico per la Sicurezza per trasformarlo in un sistema completo che possa gestire in toto la rispondenza al GDPR di un gruppo di organizzazioni, fruibile come applicazione Cloud, che oltre il Registro trattamenti supporta la gestione dei rischi, la valutazione di impatto, la documentazione a supporto della dimostrazione di adempiere, le informative, le modalità di gestione del consenso. Definizione del portfolio di offerta dei servizi in ottica Privacy quali il supporto all'adeguamento, assessment, audit, formazione. La progettazione degli adeguamenti applicativi ha comportato un'analisi delle esigenze Privacy del mondo Sanità ai diversi livelli: Regione, Agenzie Regionali Sanitarie (Centrali di acquisto, Alisa), ASL/AOU.

2015-2016

Responsabile dei servizi di valutazione della sicurezza, adeguamento alle misure minime dell'Allegato B del Codice Privacy, adeguamento degli Enti ai grandi progetti infrastrutturali (SPID, Cloud), gestione delle problematiche Privacy per i clienti di Liguria Digitale tra cui Regione Liguria, ARS/Alisa, ARPAL, ARTE della Liguria, ASL della Liguria, Università di Genova, fornendo servizi di pianificazione dell'adeguamento al GDPR e allo standard ISO 27001, Gestione dei rischi secondo lo standard BSI - IT-Grundschutz, Vulnerability scanning and Penetration Test (sia a livello infrastrutturale che applicativo), progettazione di misure di sicurezza in ambiente web (WAF, reverse_proxy, hardening), procedure di Pseudonymisation. L'attività specifica per le ASL ha riguardato la verifica delle misure minime di cui all'allegato B per la rete di ASL 3 Genovese, la verifica di sicurezza delle prime realizzazioni del Fascicolo Sanitario Elettronico, il supporto alla gestione delle procedure di firma e di accesso con credenziali forti alle applicazioni sanitarie. Sono stati progettati e verificati gli accessi tramite SPID per le Aziende Sanitarie Liguri. Sono stati formati i responsabili del SIA delle ASL circa le implicazioni progettuali connesse alla gestione di SPID e PAGO PA.

2012 - 2015

Ha ricoperto il ruolo di Chief Information Security Officer/Data Privacy Officer per Datasiel ora Liguria Digitale,

occupandosi della definizione delle procedure rispondenti allo standard ISO 27001, Definizione dei piani di Business Continuity, Supporto alle controllate di Regione Liguria, comprese quelle sanitarie, per la sicurezza informativa e la Privacy. In questo contesto sono state verificate le misure di sicurezza in essere a tutela dei dati personali, con particolare attenzione a quelli sullo stato di salute gestiti dalle Aziende Sanitarie Liguri.

Dagli albori del sistema SPID (2013) ha seguito l'iter di sviluppo del sistema partecipando ai primi test per conto di Regione Liguria e delle ASL/AO Liguri.

Su incarico delle Aziende Sanitarie sono state verificate le nomine degli amministratori di sistema, l'operato degli amministratori di sistema (accessi indebiti, applicazione delle misure di sicurezza), la progettazione di applicazioni sanitarie fortemente critiche come il Fascicolo Sanitario Elettronico e i relativi sistemi di alimentazione. Inoltre sono state progettate le procedure per la distribuzione e gestione dei certificati di autenticazione e dispositivi di firma per gli operatori sanitari e per i cittadini (CRS). E' stato dato supporto consulenziale a Regione Liguria, ASL3, ASL 1 per la redazione dei piani di disaster recovery, curando sia gli aspetti computazionali che di rete. Dal 2013

Attività libero professionale quale consulente Privacy e sicurezza per importanti realtà del trasporto marittimo ligure, startup innovative attive nel settore della medicina a distanza. RPD per Studio Fenoglio struttura sanitaria convenzionata.

Collaboratore attivo in ambito Clusit, Oracle Community for Security, Europrivacy con scrittura di pubblicazioni sul contrasto delle frodi, protezione del fascicolo sanitario elettronico, regolamento EIDAS, direttiva sui pagamenti elettronici, GDPR, Cloud, IOT, Intelligenza artificiale, Gestione del rischio, i rischi dell'Intelligenza Artificiale, i rischi nella Supply Chain.

2011

Gestione di progetti di sanità elettronica verso i paesi dell'Est Europa e di archivistica per le controllate di Regione Liguria. In particolare è stata svolta una consulenza al Ministero della Sanità Bulgara e al principale centro clinico di Sofia per l'adeguamento della normativa locale a quella Europea. Inoltre è stato progettato lo strumento TDPweb per la gestione del Documento Programmatico sulla Sicurezza che è stato adottato da Regione Liguria e ARS (Agenzia Regionale Sanitaria). Ha seguito costantemente il supporto tecnico e consulenziale per la redazione del DPS per questi Enti anche negli anni seguenti

2006-2011

Gestione dei servizi di acquisto centralizzato per gli Enti del Sistema Informativo Integrato Regionale, individuando fabbisogni comuni ai diversi Enti, con particolare attenzione al comparto sanitario, individuando un'architettura comune alle diverse realtà (ASL/AO). L'attività comprendeva la stesura/verifica delle nomine a Responsabile delle ditte fornitrici. 2003-2006

Direttore dello Sviluppo software per Datasiel: Responsabile degli sviluppi per i Clienti, comprendenti Regione Liguria e le realtà sanitarie liguri (ASL/AO), integrazione di applicazioni sanitarie (LIS, RIS, SIO, Anagrafe sanitaria, CPR, Assistenza territoriale). Partecipazione ai tavoli di lavoro nazionali sulla cooperazione applicativa e le firme digitali per conto della Conferenza delle Regioni.

Seguendo tutti gli sviluppi software per le Aziende Sanitarie, ha contribuito alla definizione e realizzazione dei requisiti di privacy e sicurezza di CUP, Anagrafe sanitaria, LIS, RIS/PACS, Dossier sanitario.

Le attività svolte comprendono:

- La definizione di requisiti funzionali e non funzionali, tenendo conto delle indicazioni della Direttiva Europea e del relativo recepimento pro tempore vigente
- L'applicazione del principio di minimizzazione del trattamento
- La definizione delle misure di sicurezza per la protezione dei dati personali
- L'individuazione degli amministratori di sistema, i sistemi di registrazione degli accessi per conto delle Aziende Sanitarie regionali

2000 - 2002

CUSTOMER SOLUTION DIRECTOR OTE MARCONI

Gestione dei progetti di rete di importanti clienti internazionali con stringenti requisiti di affidabilità e riservatezza (Sistemi di trasporto di massa, aeroporti, polizia, esercito, compagnie petrolifere), integrando la rete radio digitale a standard Tetra con applicazioni mission critical. I progetti prevedevano l'intero ciclo di vita della rete integrata dalla progettazione della rete fissa e mobile, al relativo dispiegamento sul campo, l'integrazione con le applicazioni, il collaudo e l'esercizio.

1985 - 2000

RESPONSABILE DELLA BUSINESS UNIT SIRT DIVISIONE SISTEMI

1998-2000

Responsabile della Business Unit che offriva servizi di esercizio infrastrutturale di reti di telecomunicazioni ed elaboratori ai nuovi operatori (ISP) italiani ed europei, affrontando le problematiche di sicurezza ed affidabilità di tali clienti. Le problematiche tecniche di protezione dei dati personali erano particolarmente stringenti, dato la portata nazionale degli operatori e la numerosità (almeno un milione) degli interessati. I Clienti, tipicamente nuove entità di mercato erano particolarmente attenti al livello di

servizio e alla protezione dei dati personali in quanto un incidente di sicurezza rilevante poteva compromettere la relativa credibilità sul mercato che si andava a liberalizzare.

1993-1998

Direttore dello sviluppo sw per Sirti Divisione Sistemi: Progettazione e realizzazione di applicazioni GIS per il progetto di reti di accesso con diverse tecnologie (CATV, rame, fibra ottica, DECT) e di sistemi di supervisione e controllo di reti di telecomunicazioni geografica di accesso (progetto Socrate) e di lunga distanza (rete SDH/PDH di Telecom Italia). Realizzazione del sistema di fatturazione della TV via cavo per conto del primo operatore nazionale (Stream TV) dal 1996 e relativa manutenzione sw fino a tutto il 1999. Tale sistema trattava i dati personali di tutti gli abbonati dell'epoca. Presentava quindi trattamenti dati anche delicati in quanto connessi alla storia della fruizione del pay per view.

1989-1993

Capoprogetto del sistema di gestione del sistema di supervisione e riconfigurazione automatica della rete di lunga distanza di ASST/Telecom in collaborazione con i Bell Lab di AT&T, comprendente periodi semestrali di permanenza negli USA e la gestione di un team multi aziendale e fortemente distribuito geograficamente (Milano, Roma, New Jersey) 1987-1989

Capoprogetto sviluppo software del sistema di supervisione della rete PDH di ASST 1985- 1987

SEIAF Joint venture IBM Elsas, System Analyst in ambito di automazione di fabbrica, linee di assemblaggio

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1984

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTROTECNICA Politecnico di Torino

Voto finale 110/110 e Lode

1990

MASTER SDA Bocconi

2005

MASTER ANORC SULLA CONSERVAZIONE DIGITALE E PRIVACY

2016

CORSO PER CERTIFICAZIONE ISC2 CISSP

2005

DOCENTE AL MASTER ANORC SULLA PRIVACY IN AMBITO SANITARIO

2016

DOCENTE SUL GDPR PRESSO L'UNIVERSITÀ DI GENOVA

DOCENTE IN CORSI PRIVACY ACCREDITATI ECM PER LE AZIENDE SANITARIE DEL PIEMONTE

DOCENTE IN CORSI PRIVACY E CAD PRESSO DIVERSI ENTI LOCALI (REGIONE, CITTÀ METROPOLITANA, PROVINCIA, UNIONE DI COMUNI, COMUNI E LE RELATIVE SOCIETÀ PARTECIPATE

DOCENTE A CONTRATTO PRESSO L'UNIVERSITÀ CUSANO NEL MASTER GESTIONE DELL'INNOVAZIONE DIGITALE NELLA SANITA'

● ULTERIORI INFORMAZIONI

CERTIFICAZIONI

Certificazione di iscrizione nel Registro Responsabile protezione dati (DPO) (rif.to UNI11697: 2017 e Schema SCH73 rev. Corrente

Lead Auditor ISO 9001 presso Rina

Auditor/Lead Auditor Sistemi di Gestione: Metodologia di Audit in conformità alle norme UNI EN ISO 19011:2018 - ISO 17021-1: 2015

Auditor/Lead Auditor Sistemi di Gestione ISO/IEC 27001:2017 Sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni, ISO/IEC 27701:2019 Sistema di Gestione della Privacy delle Informazioni, ISO 27017 ed ISO 27018

Auditor/Lead Auditor Sistemi di gestione per i servizi IT in conformita' alla Norma ISO/IEC20000:2018

Auditor/Lead Auditor Sistemi di Gestione per la Continuità Operativa in conformità alla Norma ISO22301:2019

PUBBLICAZIONI

Dati personali nella sanità hi-tech, cosa si deve fare perché siano al sicuro <https://www.cybersecurity360.it/legal/privacy-dati-personali/dati-personali-nella-sanita-hi-tech-cosa-si-deve-fare-perche-siano-al-sicuro/>

Supply Chain Security: I rischi della catena di fornitura (coautore con Clusit Community for Security)

Rischio digitale Innovazione e Resilienza Conoscere, affrontare e mitigare il rischio digitale (coautore con Clusit Community for Security)

Intelligenza artificiale e sicurezza: opportunità, rischi e raccomandazioni (coautore con Clusit Community for Security)

IoT Security e Compliance: gestire la complessità e i rischi (coautore con Clusit Community for Security)

Le frodi nella rete Il duplice ruolo dell'ICT (coautore con Clusit Community for Security)

Confronto tra il sistema sanitario Bulgaro e quello Italiano

INTERVENTI A CONVEGNI

16/04/2022

Security Summit "Conoscere e gestire i rischi della catena di fornitura"

10/11/2021

Security Summit "La Pubblica Amministrazione verso il "new normal": il ruolo chiave delle in-house"

11/11/2020

Security summit "In-house 2020: dalla teoria alla pratica per la protezione dei dati nella PA"

13/03/2019

Security summit "L'evoluzione della cyber security per la pubblica amministrazione: GDPR, risk analysis e cloud"

Keytech CyberNews ep. 1 con Maurizio Pastore <https://www.youtube.com/watch?v=oN9VcGHyLSA>

#ItaliaSec 2022 Gestione e Risposta agli Incidenti Informatici

"I DPO fanno rete" organizzato da CSI-Piemonte a Torino 18 Luglio 2018 c/o CSI Piemonte

Genova, 05/06/2023