



Università degli Studi di Udine

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Laboratorio di Ingegneria del Software 2

Specifica dei Requisiti Software

Versione 0.03

Gruppo: Excelsior



Progetto: EasyGDPR

Committente: Accademia delle Belle Arti
(Udine)



Versioni del SRS

Versione	Autore	Descrizione	Data Stesura	Data Approvazione
0.01	Luca	Prima bozza del SRS	08/12/18	12/12/18
0.02	Luca	Esplosione paragrafi 3.4, 3.5	14/12/18	14/12/18
0.03	Luca	Aggiornamento Intestazione, Migliorata l'identificazione dei Requisiti	03/01/19	03/01/19



Sommario

1	Introduzione	5
1.1	Scopo	5
1.2	Convenzioni	5
1.3	Destinatari	5
1.4	Ambito del Sistema.....	5
1.5	Riferimenti	5
2	Descrizione Generale.....	6
2.1	Prospettiva del Prodotto	6
2.2	Funzioni	6
2.3	Ambiente Operativo	6
2.4	Dipendenze	7
3	Requisiti Funzionali	7
3.1	Gestore dell'Anagrafica	7
3.1.1	Presentazione	7
3.1.2	Inserimento	7
3.1.3	Rimozione	8
3.2	Nomina dei Responsabili	8
3.2.1	Presentazione	8
3.2.2	Inserimento	8
3.3	Registro dei trattamenti.....	8
3.3.1	Presentazione	8
3.3.2	Inserimento	8
3.3.3	Ricerca	9
3.4	Calendario	9
3.4.1	Presentazione	9
3.4.2	Inserimento Libero	9
3.4.3	Inserimento Predefinito	9
3.4.4	Notifica	9
3.5	Gestore Documenti.....	10
3.5.1	Presentazione	10
3.5.2	Inserimento	10
3.5.3	Modifica.....	10
4	Requisiti non Funzionali.....	10



Nome Progetto: EasyGDPR
Versione Documento: 0.03

Documento: Specifica dei Requisiti Software
Autore Documento: Pussini Luca

4.1	Requisiti di Prestazioni	10
4.2	Requisiti di Sicurezza	10
4.3	Requisiti di Qualità del Software	10



1 Introduzione

1.1 Scopo

Lo scopo di questo documento è quello di presentare una descrizione dettagliata del sistema software per la gestione delle pratiche richieste dal Unione Europea nel Regolamento Generale Sulla Protezione Dei Dati. Verranno spiegati gli scopi e le funzionalità del sistema, le sue interfacce esterne e i suoi vincoli.

1.2 Convenzioni

Questo documento è redatto seguendo le indicazioni contenute nel template IEEE per la Specifica di Requisiti Software.

In questo documento i seguenti acronimi avranno il significato sotto riportato:

- GDPR: “Regolamento Generale Sulla Protezione Dei Dati”
- DPO: “Data Protection Officer”

1.3 Destinatari

- Committente del progetto: per capire se tutti i requisiti richiesti sono stati specificati nel modo in cui erano intesi.
- Programmatori: per controllare che tutti i requisiti richiesti dal committente vengano implementati.
- Utenti finali: per esplorare tutte le funzionalità presenti nel sistema finale.

1.4 Ambito del Sistema

Con questo sistema gli utenti potranno compiere azioni necessarie per mantenere facilmente la conformità alla normativa GDPR, entrata in vigore il 25 Maggio 2018, che raccoglie un insieme di misure a protezione dei dati personali e della privacy di tutte le persone i cui dati vengono raccolti e gestiti da un'organizzazione.

1.5 Riferimenti

Testo del Regolamento Generale Sulla Protezione Dei Dati: <https://goo.gl/Bx4Lyk>

IEEE System Requirements Specification Template: <https://goo.gl/nbw5Rg>



2 Descrizione Generale

2.1 Prospettiva del Prodotto

Questo sistema è un prodotto standalone avente lo scopo di facilitare e supportare le attività relative agli adempimenti legati alla normativa GDPR.

2.2 Funzioni

Anagrafica:

- Aggiungi persona: inserisce a sistema i dati di riferimento di una persona
- Rimuovi persona: cancella dal sistema i dati di riferimento di una persona a meno che questa non sia nominata come responsabile interno o esterno
- Aggiungi Entità Esterna: inserisce a sistema i dati di riferimento di una persona o società esterna

Nomina dei Responsabili:

- Aggiungi Responsabile: assegna un ruolo ad una entità inserita a sistema
- Riassegna Responsabile: sposta una o più responsabilità da un'entità all'altra

Registro dei trattamenti:

- Nuovo trattamento: avvia la creazione di un trattamento
- Stampa: crea un documento stampabile con i dati di tutti i trattamenti nel registro
- Cerca: filtra i trattamenti visualizzati

Calendario:

- Crea nuovo Evento
- Crea nuovo Task
- Crea eventi o task preimpostati per Data Breach e richieste degli interessati
- Aggiorna Stato Evento/Task
- Notifica scadenza Evento/Task
- Chiudi Evento/Task

Gestore Documenti:

- Carica Documento
- Stampa Documento
- Cerca
- Filtra

2.3 Ambiente Operativo

- Google Chrome (versione ____ o superiore)
- Firefox (versione ____ o superiore)



- Microsoft Edge (versione ____ o superiore)

2.4 Dipendenze

Il sistema necessita di un browser web con supporto per HTML5 e CSS3 con la capacità di connettersi ad un database SQL tramite PHP. Inoltre una parte del sistema verrà implementata utilizzando Google Calendar (versione ____).

3 Requisiti Funzionali

3.1 Gestore dell'Anagrafica

3.1.1 Presentazione

Il gestore dell'anagrafica deve presentare la lista delle persone inserite a sistema, indicando: il tipo di personalità (persona fisica o giuridica), il nome, il codice fiscale e il ruolo all'interno dell'azienda. Informazioni aggiuntive si possono ottenere selezionando il soggetto interessato.

3.1.2 Inserimento

L'inserimento di una nuova persona fisica prevede l'inserimento obbligatorio di:

- 3.1.2.1 Codice Fiscale: con controllo di validità
- 3.1.2.2 Nome e Cognome: testo libero
- 3.1.2.3 Indirizzo completo: in modo semi guidato di:
 - Nazione
 - Provincia
 - Città
 - CAP
 - Via/Piazza
 - Numero civico
- 3.1.2.4 E-mail: con controllo di validità
- 3.1.2.5 Numero di telefono: con controllo di validità

L'inserimento di una persona giuridica prevede l'inserimento obbligatorio di:

- 3.1.2.6 Partita IVA: con controllo di validità
- 3.1.2.7 Denominazione
- 3.1.2.8 Indirizzo della Sede di riferimento: in modo semi guidato di:
 - Nazione
 - Provincia
 - Città
 - CAP
 - Via/Piazza
 - Numero civico
- 3.1.2.9 E-mail: con controllo di validità
- 3.1.2.10 Numero di telefono: con controllo di validità



3.1.3 Rimozione

La rimozione di una persona inserita nell'anagrafica non può avvenire se la persona che si cerca di eliminare è nominata come responsabile in uno dei trattamenti attualmente attivi.

3.2 Nomina dei Responsabili

3.2.1 Presentazione

Il sistema deve presentare una schermata con l'elenco dei responsabili di cui sono indicati:

- Nome e Cognome
- Da chi è stato nominato
- Elenco delle sue responsabilità

Viene inoltre offerta la possibilità di:

- Modificare una nomina
- Aggiungere un nuovo responsabile

3.2.2 Inserimento

Il gestore dell'anagrafica al momento della nomina di un nuovo responsabile deve far inserire obbligatoriamente:

- 3.2.2.1 Nome e Cognome del responsabile: selezione dall'anagrafica
- 3.2.2.2 Da chi è stato nominato: selezione dall'anagrafica ristretta ai titolari
- 3.2.2.3 Data di autorizzazione: tramite calendario
- 3.2.2.4 Elenco dei trattamenti di cui è responsabile: selezione da registro dei trattamenti

3.3 Registro dei trattamenti

3.3.1 Presentazione

Il registro dei trattamenti deve presentare la lista di tutti i trattamenti inseriti, questi verranno visualizzati normalmente in modo compatto (mostrando solo le informazioni più rilevanti (ossia il Processo di riferimento, le categorie di interessati ed il responsabile del trattamento)) e potranno essere visualizzati in modo esteso selezionandoli (rendendo visibili tutte le informazioni inserite al momento della creazione).

3.3.2 Inserimento

La creazione di un nuovo trattamento prevede l'inserimento obbligatorio di:

- 3.3.2.1 Processo di riferimento: testo libero
- 3.3.2.2 Categorie di interessati: testo con casella combinata
- 3.3.2.3 Finalità: testo libero
- 3.3.2.4 Modalità del trattamento: selezione multipla tra elettronico e cartaceo
- 3.3.2.5 Responsabile dei Dati: selezione da elenco responsabili



- 3.3.2.6 Tempi di conservazione dei dati: inserimento numerico periodo e/o testo libero
- 3.3.2.7 Cessazione del trattamento: selezione dipendente dalla modalità di trattamento

Se necessario si potranno inserire:

- 3.3.2.8 Incaricati autorizzati al trattamento
- 3.3.2.9 Circolazione dei dati all'interno dello studio
- 3.3.2.10 Circolazione dei dati all'esterno dello studio
- 3.3.2.11 Luogo custodia dei file
- 3.3.2.12 Luogo custodia del cartaceo
- 3.3.2.13 Note

3.3.3 Ricerca

La funzione di ricerca ridurrà la lista ai soli trattamenti in cui c'è una corrispondenza con le parole cercate in uno qualsiasi dei campi.

3.4 Calendario

3.4.1 Presentazione

- 3.4.1.1 Il sistema presenterà una schermata con il calendario visualizzante gli eventi e task inseriti a sistema.
- 3.4.1.2 Selezionando un evento/task si visualizzerà un popup con le informazioni ad esso relative, inoltre verrà data la possibilità di modificarne i dettagli e di impostarne lo stato di completezza.

3.4.2 Inserimento Libero

Si potrà selezionare un giorno o un insieme di giorni per avviare la creazione di un evento/task nel periodo selezionato, durante la creazione si potranno specificare informazioni aggiuntive quali:

- 3.4.2.1 Scelta tra evento o task
- 3.4.2.2 Titolo: testo libero
- 3.4.2.3 Descrizione: testo libero con la possibilità di aggiungere allegati
- 3.4.2.4 Data di svolgimento: selezione da mini calendario
- 3.4.2.5 Orario di svolgimento: selezione da casella combinata
- 3.4.2.6 Orario di notifica: selezione da casella combinata

3.4.3 Inserimento Predefinito

Ci sarà la possibilità di creare eventi/task con campi preimpostati per attività ricorrenti e/o con scadenze relative ad adempimenti GDPR.

3.4.4 Notifica

Il sistema quando un evento/task si avvicina alla scadenza invierà delle notifiche, anche via mail, ai responsabili.



3.5 Gestore Documenti

3.5.1 Presentazione

Il sistema si presenta con la possibilità di cercare tra i documenti caricati a sistema tramite una casella di testo o specificando i tag dei documenti da trovare.

3.5.2 Inserimento

Si potranno inserire nuovi documenti di cui andranno specificati:

- 3.5.2.1 Nome del documento
- 3.5.2.2 Categoria: con casella combinata con le categorie già inserite
- 3.5.2.3 Tag: con casella combinata con i tag già inseriti
- 3.5.2.4 Data di inserimento: selezione da mini calendario

3.5.3 Modifica

I documenti inseriti potranno essere scaricati, stampati o eliminati dal sistema.

4 Requisiti non Funzionali

4.1 Requisiti di Prestazioni

Per garantire il corretto funzionamento del sistema è richiesta una CPU equivalente o superiore a processori Intel Core di terza generazione e almeno 1GB di RAM.

Sono richiesti tempi di risposta ragionevolmente contenuti sia per la visualizzazione dei dati, sia per l'inizio di una stampa.

4.2 Requisiti di Sicurezza

4.3 Requisiti di Qualità del Software