



**Team Three Technologies**  
t3.unipd@gmail.com

# Analisi dei Requisiti

Progetto di Ingegneria del Software

<b>Redazione</b>	Filippo Compagno Sara Gioia Fichera Andrea Masiero Mattia Oliva Medin Francesco Balestro Nenad Radulovic
<b>Verifica</b>	Bianca Zaghetto Andrea Masiero Francesco Balestro Bianca Zaghetto Sara Gioia Fichera Nenad Radulovic Filippo Compagno Mattia Oliva Medin
<b>Approvazione</b>	Andrea Masiero
<b>Versione</b>	1.0
<b>Tipo</b>	Esterno
<b>Destinatari</b>	Tullio Vardanega Riccardo Cardin Sanmarco Informatica Team Three Technologies

---

**Università degli Studi di Padova**  
Corso di Laurea in Informatica  
A. A. 2025/26



## Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Ruolo	Verifica	Oggetto
1.0	06/03/26	Andrea Masiero	Responsabile	-	Approvazione e rilascio
0.15	07/02/26	Francesco Balestro	Analista	Filippo Compagno	Correzioni varie
0.14	07/01/26	Francesco Balestro	Analista	Mattia Oliva Medin	Inserimento Requisiti di Qualità e di Vincolo e correzioni varie
0.13	03/01/26	Andrea Masiero	Analista	Filippo Compagno	Inserimento Requisiti Funzionali
0.12	21/12/25	Sara Gioia Fichera	Analista	Nenad Radulovic	Inserimento Requisiti Funzionali
0.11	19/12/25	Bianca Zaghetto	Analista	Nenad Radulovic	Inserimento Casi d'Uso
0.10	17/12/25	Nenad Radulovic	Analista	Andrea Masiero	Correzioni Casi d'Uso
0.9	16/12/25	Francesco Balestro	Analista	Andrea Masiero	Inserimento Casi d'Uso
0.8	10/12/25	Filippo Compagno	Analista	Sara Gioia Fichera	Inserimento Casi d'Uso
0.7	08/12/25	Mattia Oliva Medin	Analista	Bianca Zaghetto	Inserimento Casi d'Uso
0.6	05/12/25	Filippo Compagno	Analista	Bianca Zaghetto	Inserimento Casi d'Uso
0.5	04/12/25	Andrea Masiero	Analista	Sara Gioia Fichera	Inserimento Casi d'Uso
0.4	01/12/25	Filippo Compagno	Analista	Bianca Zaghetto	Inserimento Casi d'Uso
0.3	24/11/25	Sara Gioia Fichera	Analista	Francesco Balestro	Definizione Attori
0.2	20/11/25	Filippo Compagno	Analista	Francesco Balestro	Caratteristiche degli utenti
0.1	07/11/25	Sara Gioia Fichera	Analista	Andrea Masiero	Struttura iniziale del documento

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>8</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	8
1.2	Glossario . . . . .	8
1.3	Riferimenti . . . . .	8
1.3.1	Riferimenti normativi . . . . .	8
1.3.2	Riferimenti informativi . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Descrizione del prodotto</b>	<b>10</b>
2.1	Scopo del prodotto . . . . .	10
2.2	Funzioni del prodotto . . . . .	10
2.3	Caratteristiche dell'utente . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Casi d'uso</b>	<b>11</b>
3.1	Scopo . . . . .	11
3.2	Attori . . . . .	11
3.3	Casi d'uso . . . . .	11
3.3.1	UC01 - Caricamento DIP . . . . .	11
3.3.2	UC01.1 - Selezione pacchetto . . . . .	12
3.3.3	UC02 - Caricamento DIP con DIP già presente . . . . .	13
3.3.4	UC03 - Errore struttura DIP . . . . .	13
3.3.5	UC04 - Rimozione DIP . . . . .	14
3.3.6	UC05 - Visualizzazione contenuto DIP . . . . .	14
3.3.7	UC05.1 - Visualizzazione informazioni DIP . . . . .	15
3.3.8	UC05.2 - Visualizzazione lista documenti contenuti . . . . .	16
3.3.9	UC05.2.1 - Visualizzazione singolo documento . . . . .	16
3.3.10	UC05.2.2 - Visualizzazione singolo documento con allegati . . . . .	16
3.3.11	UC05.2.2.1 - Visualizzazione lista allegati documento . . . . .	17
3.3.12	UC05.2.2.1.1 - Visualizzazione singolo allegato . . . . .	17
3.3.13	UC06 - Visualizzazione dettagli documento . . . . .	18
3.3.14	UC06.1 - Visualizzazione tipologia documentale . . . . .	18
3.3.15	UC06.2 - Visualizzazione numero documento . . . . .	19
3.3.16	UC06.3 - Visualizzazione codice registro . . . . .	19
3.3.17	UC06.4 - Visualizzazione lista soggetti . . . . .	19
3.3.18	UC06.4.1 - Visualizzazione singolo soggetto . . . . .	20
3.3.19	UC06.4.1.1 - Visualizzazione ruolo . . . . .	20
3.3.20	UC06.4.2 - Visualizzazione persona fisica (PF) . . . . .	21
3.3.21	UC06.4.3 - Visualizzazione organizzazione (PG) . . . . .	21
3.3.22	UC06.4.4 - Visualizzazione amministrazione pubblica estera (PAE) . . . . .	22
3.3.23	UC06.4.5 - Visualizzazione amministrazione pubblica italiana (PAI) . . . . .	22
3.3.24	UC06.4.6 - Visualizzazione assegnatario (AS) . . . . .	23
3.3.25	UC06.4.7 - Visualizzazione software (SW) . . . . .	23



3.3.26	UC06.5 - Visualizzazione oggetto . . . . .	23
3.3.27	UC06.6 - Visualizzazione tipo aggregazione . . . . .	24
3.3.28	UC07 - Visualizzazione informazioni di conservazione . . . . .	24
3.3.29	UC08 - Inserimento criterio di ricerca "Impronta crittografica" . . . . .	25
3.3.30	UC08.1 - Inserimento hash del documento . . . . .	26
3.3.31	UC08.2 - Selezione algoritmo di hashing . . . . .	26
3.3.32	UC09 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo documento" . . . . .	26
3.3.33	UC10 - Inserimento criterio di ricerca "Modalità di formazione" . . . . .	27
3.3.34	UC11 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia documentale" . . . . .	28
3.3.35	UC12 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia di flusso" . . . . .	29
3.3.36	UC13 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo registro" . . . . .	30
3.3.37	UC14 - Inserimento criterio di ricerca "Data registrazione" . . . . .	30
3.3.38	UC15 - Inserimento criterio di ricerca "Ora registrazione" . . . . .	31
3.3.39	UC16 - Inserimento criterio di ricerca "Numero documento" . . . . .	32
3.3.40	UC17 - Inserimento criterio di ricerca "Codice registro" . . . . .	33
3.3.41	UC18 - Inserimento criterio di ricerca "Ruolo" . . . . .	33
3.3.42	UC19 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo soggetto" . . . . .	34
3.3.43	UC20 - Inserimento criterio di ricerca "Cognome" . . . . .	35
3.3.44	UC21 - Inserimento criterio di ricerca "Nome" . . . . .	36
3.3.45	UC22 - Inserimento criterio di ricerca "Codice Fiscale" . . . . .	37
3.3.46	UC23 - Inserimento criterio di ricerca "Indirizzo digitale" . . . . .	39
3.3.47	UC24 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione organizzazione" . . . . .	40
3.3.48	UC25 - Inserimento criterio di ricerca "Partita IVA" . . . . .	41
3.3.49	UC26 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione ufficio" . . . . .	42
3.3.50	UC27 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione" . . . . .	43
3.3.51	UC28 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA" . . . . .	44
3.3.52	UC29 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione AOO" . . . . .	45
3.3.53	UC30 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA AOO" . . . . .	46
3.3.54	UC31 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione UOR" . . . . .	47
3.3.55	UC32 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA UOR" . . . . .	48
3.3.56	UC33 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione sistema" . . . . .	49
3.3.57	UC34 - Inserimento criterio di ricerca "Oggetto" . . . . .	50
3.3.58	UC35 - Inserimento criterio di ricerca "Parola chiave" . . . . .	50
3.3.59	UC36 - Inserimento criterio di ricerca "Numero allegati" . . . . .	51
3.3.60	UC37 - Inserimento criterio di ricerca "Impronta crittografica allegato" . . . . .	52
3.3.61	UC38 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo allegato" . . . . .	52
3.3.62	UC39 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione allegato" . . . . .	53
3.3.63	UC40 - Inserimento criterio di ricerca "Indice di classificazione" . . . . .	53
3.3.64	UC41 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione dell'indice di classifi- cazione" . . . . .	54
3.3.65	UC42 - Inserimento criterio di ricerca "Piano di classificazione" . . . . .	55

3.3.66	UC43 - Inserimento criterio di ricerca "Riservato" . . . . .	55
3.3.67	UC44 - Inserimento criterio di ricerca "Formato" . . . . .	56
3.3.68	UC45 - Inserimento criterio di ricerca "Nome prodotto software" . . . . .	57
3.3.69	UC46 - Inserimento criterio di ricerca "Versione prodotto software" . . . . .	58
3.3.70	UC47 - Inserimento criterio di ricerca "Produttore software" . . . . .	58
3.3.71	UC48 - Inserimento criterio di ricerca "Firmato digitalmente" . . . . .	59
3.3.72	UC49 - Inserimento criterio di ricerca "Sigillato elettronicamente" . . . . .	60
3.3.73	UC50 - Inserimento criterio di ricerca "Marcatura temporale" . . . . .	61
3.3.74	UC51 - Inserimento criterio di ricerca "Conformità copie immagine su supporto informatico" . . . . .	61
3.3.75	UC52 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo aggregazione" . . . . .	62
3.3.76	UC53 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo aggregazione" . . . . .	63
3.3.77	UC54 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia fascicolo" . . . . .	64
3.3.78	UC55 - Inserimento criterio di ricerca "Nome del documento" . . . . .	65
3.3.79	UC56 - Inserimento criterio di ricerca "Versione del documento" . . . . .	65
3.3.80	UC57 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo modifica" . . . . .	66
3.3.81	UC58 - Inserimento criterio di ricerca "Data modifica" . . . . .	67
3.3.82	UC59 - Inserimento criterio di ricerca "Ora modifica" . . . . .	68
3.3.83	UC60 - Inserimento criterio di ricerca "Tempo di conservazione" . . . . .	68
3.3.84	UC61 - Inserimento criterio di ricerca "Note" . . . . .	69
3.3.85	UC62 - Ricerca tramite metadati . . . . .	70
3.3.86	UC63 - Visualizzazione risultati ricerca . . . . .	70
3.3.87	UC63.1 - Visualizzazione singolo risultato ricerca . . . . .	71
3.3.88	UC64 - Risultato ricerca vuoto . . . . .	72
3.3.89	UC65 - Visualizzazione anteprima documento . . . . .	72
3.3.90	UC66 - Anteprima documento non supportata . . . . .	73
3.3.91	UC67 - Esportazione documento . . . . .	74
3.3.92	UC67.1 - Inserimento percorso di esportazione . . . . .	75
3.3.93	UC68 - Fallimento esportazione documento . . . . .	76
3.3.94	UC69 - Configurazione ricerca semantica . . . . .	76
3.3.95	UC69.1 - Inserimento query in linguaggio naturale . . . . .	77
3.3.96	UC70 - Ricerca semantica . . . . .	77
3.3.97	UC71 - Stampa documento . . . . .	78
3.3.98	UC72 - Fallimento stampa documento . . . . .	79
3.3.99	UC73 - Verifica firma digitale documento . . . . .	79
3.3.100	UC74 - Visualizzazione risultato verifica firma digitale documento . . . . .	80

<b>4</b>	<b>Requisiti</b>	<b>81</b>
4.1	Requisiti Funzionali . . . . .	81
4.2	Requisiti di Qualità . . . . .	87
4.3	Requisiti di Vincolo . . . . .	87

## Elenco delle figure

1	UC01 - Caricamento DIP . . . . .	12
2	UC05 - Visualizzazione contenuto DIP . . . . .	15
3	UC06 - Visualizzazione dettagli documento . . . . .	18
4	UC07 - Visualizzazione informazioni di conservazione . . . . .	24
5	UC08 - Inserimento criterio di ricerca "Impronta crittografica" . . . . .	25
6	UC09 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo documento" . . . . .	27
7	UC10 - Inserimento criterio di ricerca "Modalità di formazione" . . . . .	28
8	UC11 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia documentale" . . . . .	29
9	UC12 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia di flusso" . . . . .	29
10	UC13 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo registro" . . . . .	30
11	UC14 - Inserimento criterio di ricerca "Data registrazione" . . . . .	31
12	UC15 - Inserimento criterio di ricerca "Ora registrazione" . . . . .	32
13	UC16 - Inserimento criterio di ricerca "Numero documento" . . . . .	32
14	UC17 - Inserimento criterio di ricerca "Codice registro" . . . . .	33
15	UC18 - Inserimento criterio di ricerca "Ruolo" . . . . .	34
16	UC19 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo soggetto" . . . . .	35
17	UC20 - Inserimento criterio di ricerca "Cognome" . . . . .	36
18	UC21 - Inserimento criterio di ricerca "Nome" . . . . .	37
19	UC22 - Inserimento criterio di ricerca "Codice Fiscale" . . . . .	38
20	UC23 - Inserimento criterio di ricerca "Indirizzo digitale" . . . . .	40
21	UC24 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione organizzazione" . . . . .	41
22	UC25 - Inserimento criterio di ricerca "Partita IVA" . . . . .	42
23	UC26 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione ufficio" . . . . .	43
24	UC27 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione" . . . . .	44
25	UC28 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA" . . . . .	45
26	UC29 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione AOO" . . . . .	46
27	UC30 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA AOO" . . . . .	47
28	UC31 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione UOR" . . . . .	48
29	UC32 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA UOR" . . . . .	49
30	UC33 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione sistema" . . . . .	49
31	UC34 - Inserimento criterio di ricerca "Oggetto" . . . . .	50
32	UC35 - Inserimento criterio di ricerca "Parola chiave" . . . . .	51
33	UC36 - Inserimento criterio di ricerca "Numero allegati" . . . . .	51
34	UC39 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione allegato" . . . . .	53
35	UC40 - Inserimento criterio di ricerca "Indice di classificazione" . . . . .	54
36	UC41 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione dell'indice di classificazione" . . . . .	54
37	UC42 - Inserimento criterio di ricerca "Piano di classificazione" . . . . .	55
38	UC43 - Inserimento criterio di ricerca "Riservato" . . . . .	56
39	UC44 - Inserimento criterio di ricerca "Formato" . . . . .	57
40	UC45 - Inserimento criterio di ricerca "Nome prodotto software" . . . . .	57
41	UC46 - Inserimento criterio di ricerca "Versione prodotto software" . . . . .	58



42	UC47 - Inserimento criterio di ricerca "Produttore software" . . . . .	59
43	UC48 - Inserimento criterio di ricerca "Firmato digitalmente" . . . . .	60
44	UC49 - Inserimento criterio di ricerca "Sigillato elettronicamente" . . . . .	60
45	UC50 - Inserimento criterio di ricerca "Marcatura temporale" . . . . .	61
46	UC51 - Inserimento criterio di ricerca "Conformità copie immagine su supporto informatico" . . . . .	62
47	UC52 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo aggregazione" . . . . .	63
48	UC53 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo aggregazione" . . . . .	63
49	UC54 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia fascicolo" . . . . .	64
50	UC55 - Inserimento criterio di ricerca "Nome del documento" . . . . .	65
51	UC56 - Inserimento criterio di ricerca "Versione del documento" . . . . .	66
52	UC57 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo modifica" . . . . .	67
53	UC58 - Inserimento criterio di ricerca "Data modifica" . . . . .	67
54	UC59 - Inserimento criterio di ricerca "Ora modifica" . . . . .	68
55	UC60 - Inserimento criterio di ricerca "Tempo di conservazione" . . . . .	69
56	UC61 - Inserimento criterio di ricerca "Note" . . . . .	69
57	UC62 - Ricerca tramite metadati . . . . .	70
58	UC63 - Visualizzazione risultati ricerca . . . . .	71
59	UC64 - Risultato ricerca vuoto . . . . .	72
60	UC65 - Visualizzazione anteprima documento . . . . .	73
61	UC67 - Esportazione documento . . . . .	75
62	UC69 - Configurazione ricerca semantica . . . . .	77
63	UC70 - Ricerca semantica . . . . .	78
64	UC71 - Stampa documento . . . . .	79
65	UC73 - Verifica firma digitale documento . . . . .	80
66	UC74 - Visualizzazione risultato verifica firma digitale documento . . . . .	80



## **Elenco delle tabelle**

1	Requisiti Funzionali . . . . .	81
2	Requisiti di Qualità . . . . .	87
3	Requisiti di Vincolo . . . . .	87

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Questo documento ha lo scopo di descrivere in maniera esaustiva e precisa i requisiti funzionali e non funzionali del sistema software da sviluppare per il progetto DIPReader. Per questo motivo integra un'attenta descrizione dei casi d'uso, che sono fonte di requisiti. Tale analisi è il risultato di un attento studio del capitolato<sub>G</sub>, integrato con quanto concordato durante gli incontri svolti con Sanmarco Informatica, la proponente<sub>G</sub>.

## 1.2 Glossario

Si rimanda al documento Glossario per chiarire i termini nel dominio del progetto che possono risultare ambigui o di difficile comprensione. I vocaboli presenti nel glossario sono stati segnalati seguendo la notazione:

parola<sub>G</sub>

## 1.3 Riferimenti

### 1.3.1 Riferimenti normativi

- *Norme di Progetto v1.0*
  - [https://team-three-technologies.github.io/Documenti/1%20-%20RTB/Documenti%20interni/Norme\\_di\\_Progetto\\_v1\\_0.pdf](https://team-three-technologies.github.io/Documenti/1%20-%20RTB/Documenti%20interni/Norme_di_Progetto_v1_0.pdf)  
(Ultimo accesso: 2026/03/04)
- Capitolato C3
  - <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Progetto/C3.pdf>  
(Ultimo accesso: 2026/02/07)
- Regolamento del Progetto Didattico
  - <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/PD1.pdf>  
(Ultimo accesso: 2025/11/07)
- 830-1998 - IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications
  - <https://ieeexplore.ieee.org/document/720574/references#references>  
(Ultimo accesso: 2025/19/12)

### 1.3.2 Riferimenti informativi

- Slide del corso: T5 - Analisi dei requisiti
  - <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Dispense/T05.pdf>  
(Ultimo accesso: 2025/12/21)
- Slide del corso: P2 - Diagrammi dei Casi d'Uso
  - <https://www.math.unipd.it/~rcardin/swea/2022/Diagrammi%20Use%20Case.pdf>  
(Ultimo accesso: 2025/12/20)
- Repository Github del Prof. Cardin
  - <https://github.com/rcardin/swe-imdb>  
(Ultimo accesso: 2026/01/07)
- *Glossario v0.5*
  - [https://team-three-technologies.github.io/Documenti/1%20-%20RTB/Documenti%20interni/Glossario\\_v0\\_5.pdf](https://team-three-technologies.github.io/Documenti/1%20-%20RTB/Documenti%20interni/Glossario_v0_5.pdf)  
(Ultimo accesso: 2026/03/17)

## 2 Descrizione del prodotto

### 2.1 Scopo del prodotto

Lo scopo di DIPReader è fornire un sistema software per la consultazione e la conservazione digitale<sub>G</sub> dei documenti. L'applicazione permette all'utente di caricare localmente i pacchetti informativi (DIP<sub>G</sub>) per esplorarne i file<sub>G</sub>, gli allegati e i relativi metadati<sub>G</sub>. L'obiettivo principale è garantire un accesso offline rapido e sicuro alle informazioni, assicurando allo stesso tempo l'autenticità, la leggibilità e la totale conformità ai requisiti normativi di archiviazione.

### 2.2 Funzioni del prodotto

Le funzioni del prodotto sono:

- Rappresentazione semplificata del contenuto
- Ricerca dei documenti tramite metadati
- Visualizzazione in anteprima di alcuni formati
- Salvare documenti nel computer dell'Utente
- Funzionamento offline

### 2.3 Caratteristiche dell'utente

L'applicazione è destinata a un pubblico ampio e variegato, comprendente ricercatori, professionisti, cittadini interessati o chiunque abbia bisogno di consultare documenti archiviati. Gli utenti possono avere competenze tecniche e digitali molto diverse: dai non esperti, che desiderano trovare rapidamente informazioni, ai professionisti abituati a interpretare metadati<sub>G</sub> complessi.

Tutti gli utenti condividono l'esigenza di effettuare ricerche efficaci e mirate, utilizzando filtri sui metadati<sub>G</sub>, consultare il contenuto dei documenti e scaricare informazioni in modo affidabile. L'interfaccia dovrà quindi garantire usabilità, chiarezza dei metadati<sub>G</sub> principali e supportare la consultazione e l'estrazione dei documenti in maniera intuitiva.

## 3 Casi d'uso

### 3.1 Scopo

Lo scopo di questa sezione è spiegare singolarmente ciascun Caso d'uso<sub>G</sub> individuato.

### 3.2 Attori

- Utente: in questo contesto è l'Attore principale, cioè colui che intergisce attivamente con il sistema e svolge le azioni indicate dal Caso d'Uso.
- Motore semantico: si occupa di elaborare una ricerca semantica fatta dall'utente per produrre un risultato. In questo contesto è un Attore secondario, in quanto interagisce passivamente con il sistema.
- Gestore di stampa SO: si occupa di gestire la richiesta di stampa di un documento da parte dell'utente. In questo contesto è un Attore secondario, in quanto interagisce passivamente con il sistema.

### 3.3 Casi d'uso

#### 3.3.1 UC01 - Caricamento DIP

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- Nessun DIP è caricato nel sistema

**Post-condizioni:**

- Il DIP è caricato nel sistema

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzione di caricamento
2. L'utente seleziona il pacchetto (**UC01.1**)
3. L'utente visualizza la conferma dell'avvenuto caricamento

**Scenari alternativi:**

- 2a. L'utente cancella l'operazione
- 3a. L'utente inserisce un pacchetto con struttura non conforme (**UC03**)

**Inclusioni:** UC01.1 (§3.3.2)

**Estensioni:** UC03 (§3.3.4)

**Generalizzazione:** UC02 (§3.3.3)

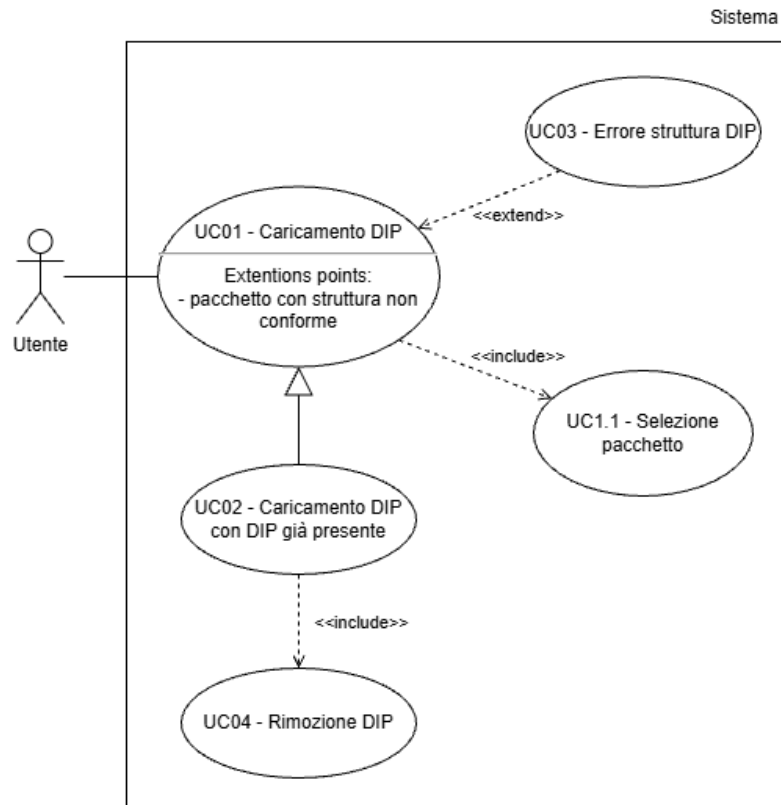


Figura 1: UC01 - Caricamento DIP

### 3.3.2 UC01.1 - Selezione pacchetto

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha selezionato la funzione di caricamento

**Post-condizioni:**

- L'utente ha selezionato la funzione di caricamento

**Scenario principale:**

1. Il sistema richiede il pacchetto all'utente
2. L'utente seleziona il pacchetto dal proprio dispositivo

### 3.3.3 UC02 - Caricamento DIP con DIP già presente

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- Un DIP è caricato nel sistema

**Post-condizioni:**

- Il DIP già caricato è rimosso dal sistema
- Il nuovo DIP è caricato nel sistema

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzione di caricamento
2. L'utente vede un messaggio informativo sulla necessità di rimozione del DIP presente
3. L'utente rimuove il DIP presente nel sistema (**UC04**)
4. L'utente seleziona il pacchetto (**UC01.1**)
5. L'utente visualizza la conferma dell'avvenuto caricamento

**Scenari alternativi:**

- 4a. L'utente cancella l'operazione
- 5a. L'utente inserisce un pacchetto con struttura non conforme (**UC03**)

**Inclusioni:** UC04 (§3.3.5)

### 3.3.4 UC03 - Errore struttura DIP

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un pacchetto che non rappresenta un DIP

**Post-condizioni:**

- Il DIP non viene caricato nel sistema
- L'utente vede un messaggio di errore

**Scenario principale:**

1. L'utente vede un messaggio di errore relativo alla struttura non conforme del DIP

### 3.3.5 UC04 - Rimozione DIP

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP nel sistema

**Post-condizioni:**

- Il DIP caricato è rimosso dal sistema

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di chiusura
2. Il sistema richiede la conferma
3. L'utente conferma la chiusura del DIP

**Scenari alternativi:**

- 3a. L'utente cancella l'operazione

### 3.3.6 UC05 - Visualizzazione contenuto DIP

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP nel sistema

**Post-condizioni:**

- L'utente vede le informazioni relative al DIP
- L'utente vede i documenti contenuti nel DIP

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni relative al DIP (**UC05.1**)
2. L'utente visualizza la lista dei documenti contenuti nel DIP (**UC05.2**)

**Inclusioni:** **UC05.1** (§3.3.7), **UC05.2** (§3.3.8)

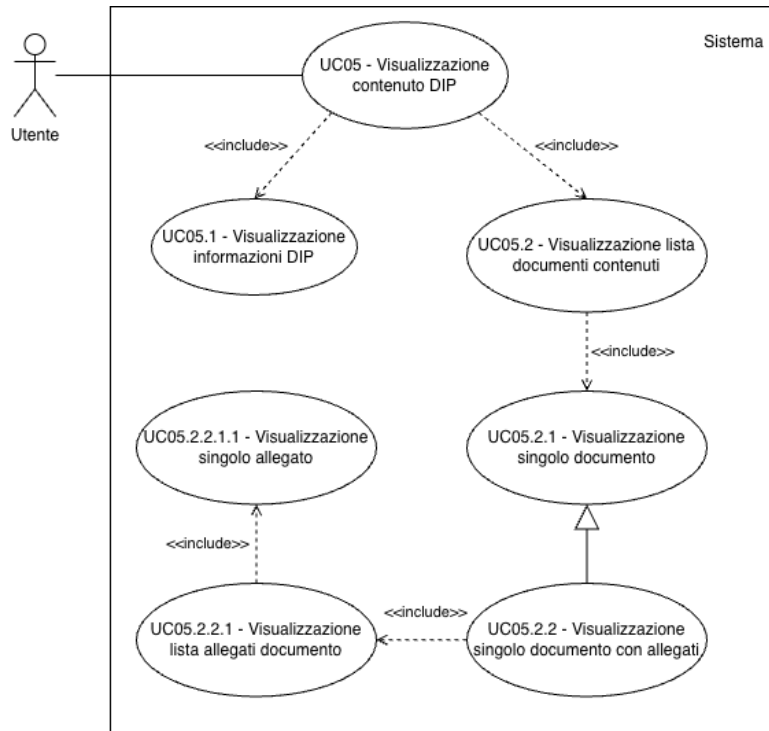


Figura 2: UC05 - Visualizzazione contenuto DIP

### 3.3.7 UC05.1 - Visualizzazione informazioni DIP

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il contenuto del DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente vede le informazioni relative al DIP

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza
  - La data di creazione del DIP
  - Le informazioni del programma usato per la creazione del DIP, quali
    - Nome
    - Versione
    - Produttore
    - Il numero di documenti contenuti

### 3.3.8 UC05.2 - Visualizzazione lista documenti contenuti

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il contenuto del DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente vede la lista di documenti contenuti nel DIP

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza i documenti contenuti nel DIP

**Inclusioni:** UC05.2.1 (§3.3.9)

### 3.3.9 UC05.2.1 - Visualizzazione singolo documento

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando la lista dei documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente vede le informazioni principali di un documento contenuto nel DIP

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza
  - Il nome del file
  - Il suo formato
  - Identificativo documentale
  - Data e ora in cui il documento è stato registrato

**Generalizzazione:** UC05.2.2 (§3.3.10)

### 3.3.10 UC05.2.2 - Visualizzazione singolo documento con allegati

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando la lista dei documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente vede le informazioni principali di un documento contenuto nel DIP
- L'utente vede la lista degli allegati del documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza
  - Il nome del file
  - Il suo formato
  - Identificativo documentale
  - Data e ora in cui il documento è stato registrato
  - La lista dei suoi allegati (UC05.2.2.1)

**Inclusioni:** UC05.2.2.1 (§3.3.11)

### 3.3.11 UC05.2.2.1 - Visualizzazione lista allegati documento

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando un documento contenuto nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente vede la lista degli allegati di un documento contenuto nel DIP

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza gli allegati di un documento contenuto nel DIP

**Inclusioni:** UC05.2.2.1.1 (§3.3.12)

### 3.3.12 UC05.2.2.1.1 - Visualizzazione singolo allegato

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando la lista degli allegati di un documento contenuto nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente vede le informazioni principali di un allegato di un documento contenuto nel DIP

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza
  - Il nome dell'allegato
  - Il suo formato
  - Identificativo allegato

### 3.3.13 UC06 - Visualizzazione dettagli documento

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente vede i dettagli di un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di visualizzazione dei dettagli di un documento
2. L'utente visualizza i dettagli di un documento

**Inclusioni:** UC06.1 (§3.3.14), UC06.2 (§3.3.15), UC06.3 (§3.3.16), UC06.4 (§3.3.17), UC06.5 (§3.3.26), UC06.6 (§3.3.27)

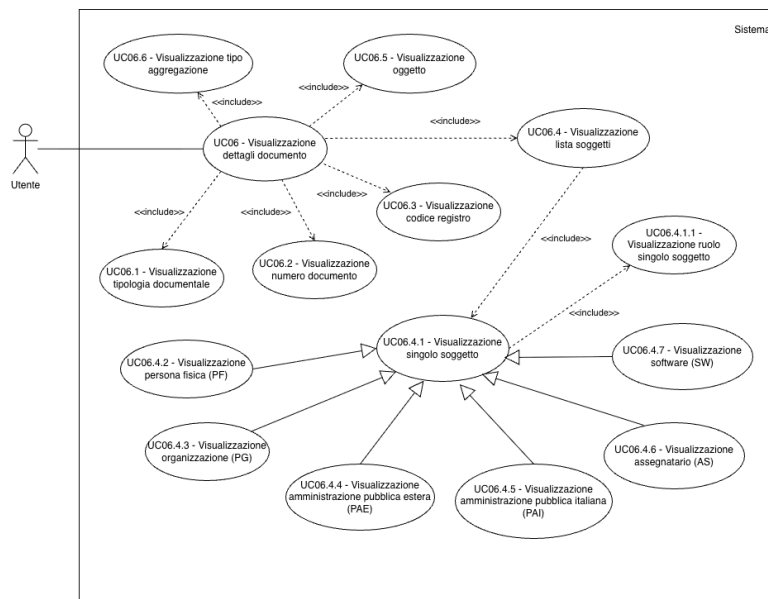


Figura 3: UC06 - Visualizzazione dettagli documento

### 3.3.14 UC06.1 - Visualizzazione tipologia documentale

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza la tipologia documentale di un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza la tipologia documentale di un documento

**3.3.15 UC06.2 - Visualizzazione numero documento**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza il numero di un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza il numero di un documento

**3.3.16 UC06.3 - Visualizzazione codice registro**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza il codice del registro

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza il codice del registro

**3.3.17 UC06.4 - Visualizzazione lista soggetti**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza la lista dei soggetti coinvolti in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza la lista dei soggetti coinvolti in un documento

**Inclusioni:** UC06.4.1 (§3.3.18)

### 3.3.18 UC06.4.1 - Visualizzazione singolo soggetto

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando la lista dei soggetti coinvolti in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Inclusioni:** UC06.4.1.1 (§3.3.19)

**Generalizzazione:** UC06.4.2 (§3.3.20), UC06.4.3 (§3.3.21), UC06.4.4 (§3.3.22), UC06.4.5 (§3.3.23), UC06.4.6 (§3.3.24), UC06.4.7 (§3.3.25)

### 3.3.19 UC06.4.1.1 - Visualizzazione ruolo

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza il ruolo di tutti i soggetti coinvolti in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza il ruolo di tutti i soggetti coinvolti in un documento. I ruoli possibili sono:
  - Assegnatario
  - Autore
  - Destinatario
  - Mittente
  - Operatore
  - Produttore
  - RGD (Responsabile della Gestione Documentale)
  - RSP (Responsabile del Servizio di Protocollo)
  - Soggetto che effettua la registrazione
  - Altro

### 3.3.20 UC06.4.2 - Visualizzazione persona fisica (PF)

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni della persona fisica coinvolta in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni della persona fisica coinvolta in un documento:
  - Nome
  - Cognome
  - Codice Fiscale
  - Indirizzi digitali di riferimento

### 3.3.21 UC06.4.3 - Visualizzazione organizzazione (PG)

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni dell'organizzazione coinvolta in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni dell'organizzazione coinvolta in un documento:
  - Denominazione Organizzazione
  - Codice fiscale / Partita Iva
  - Denominazione Ufficio
  - Indirizzi Digitali Di Riferimento

### **3.3.22 UC06.4.4 - Visualizzazione amministrazione pubblica estera (PAE)**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni dell'amministrazione pubblica estera coinvolta in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni dell'amministrazione pubblica estera coinvolta in un documento:
  - Denominazione Amministrazione
  - Denominazione Ufficio
  - Indirizzi Digitali Di Riferimento

### **3.3.23 UC06.4.5 - Visualizzazione amministrazione pubblica italiana (PAI)**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni dell'amministrazione pubblica italiana coinvolta in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni dell'amministrazione pubblica italiana coinvolta in un documento:
  - Denominazione Amministrazione / Codice IPA
  - Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO
  - Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR
  - Indirizzi Digitali Di Riferimento

### 3.3.24 UC06.4.6 - Visualizzazione assegnatario (AS)

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni dell'assegnatario coinvolto in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni dell'assegnatario coinvolto in un documento:
  - Cognome
  - Nome
  - Codice Fiscale
  - Denominazione Organizzazione
  - Denominazione Ufficio
  - Indirizzi Digitali Di Riferimento

### 3.3.25 UC06.4.7 - Visualizzazione software (SW)

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando il singolo soggetto coinvolto in un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni del software coinvolto in un documento

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni del software coinvolto in un documento:
  - Denominazione Sistema

### 3.3.26 UC06.5 - Visualizzazione oggetto

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza l'oggetto

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza l'oggetto

### 3.3.27 UC06.6 - Visualizzazione tipo aggregazione

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i dettagli di un singolo documento

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza il tipo di aggregazione

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza il tipo di aggregazione

### 3.3.28 UC07 - Visualizzazione informazioni di conservazione

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente visualizza i dettagli relativi alla validità legale e allo stato del processo di conservazione dei documenti

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza degli elementi grafici che gli indicano la validità e lo stato del processo di conservazione dei documenti

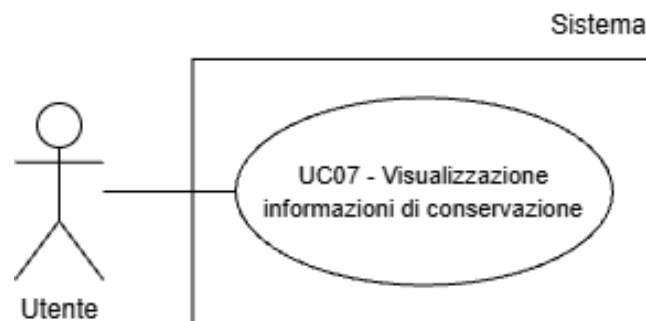


Figura 4: UC07 - Visualizzazione informazioni di conservazione

### 3.3.29 UC08 - Inserimento criterio di ricerca "Impronta crittografica"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Impronta crittografica"
3. L'utente inserisce l'hash del documento (**UC08.1**)
4. L'utente seleziona l'algoritmo applicato (**UC08.2**)

**Inclusioni:** UC08.1 (§3.3.30), UC08.2 (§3.3.31)

**Generalizzazione:** UC37 (§3.3.60)

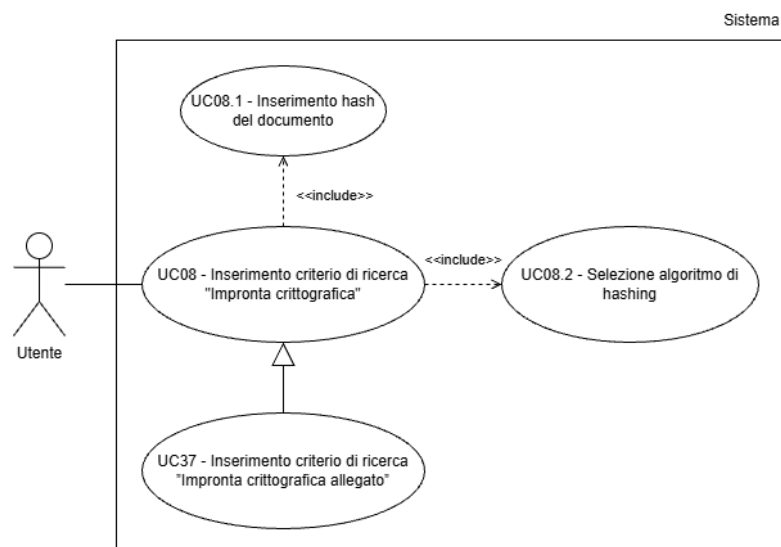


Figura 5: UC08 - Inserimento criterio di ricerca "Impronta crittografica"

### **3.3.30 UC08.1 - Inserimento hash del documento**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta configurando il criterio di ricerca "Impronta crittografica"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha inserito l'hash del documento

**Scenario principale:**

1. L'utente inserisce l'hash del documento

### **3.3.31 UC08.2 - Selezione algoritmo di hashing**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta configurando il criterio di ricerca "Impronta crittografica"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha selezionato l'algoritmo di hashing

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona l'algoritmo di hashing applicato tra quelli disponibili

### **3.3.32 UC09 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo documento"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Identificativo documento"
3. L'utente inserisce il valore

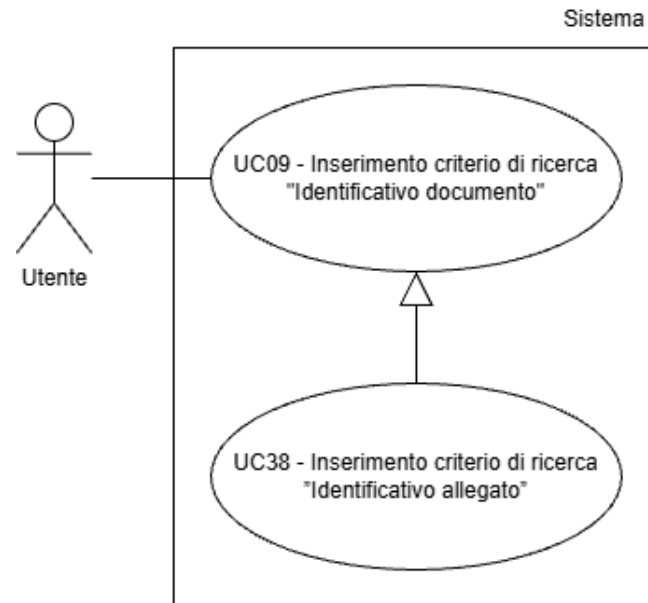
**Generalizzazione: UC38 (§3.3.61)**

Figura 6: UC09 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo documento"

**3.3.33 UC10 - Inserimento criterio di ricerca "Modalità di formazione"****Attore principale:** Utente**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Modalità di formazione"
3. L'utente seleziona i valori tra le opzioni
  - "Creazione tramite l'utilizzo di strumenti software che assicurino la produzione di documenti nei formati previsti nell'Allegato 2 delle Linee Guida"
  - "Acquisizione di un documento informatico per via telematica o su supporto informatico, acquisizione della copia per immagine su supporto informatico di un documento analogico, acquisizione della copia informatica di un documento analogico"

- "Memorizzazione su supporto informatico in formato digitale delle informazioni risultanti da transazioni o processi informatici o dalla presentazione telematica di dati attraverso moduli o formulari resi disponibili all'utente"
- "Generazione o raggruppamento anche in via automatica di un insieme di dati o registrazioni, provenienti da una o più banche dati, anche appartenenti a più soggetti interoperanti, secondo una struttura logica predeterminata e memorizzata in forma statica"

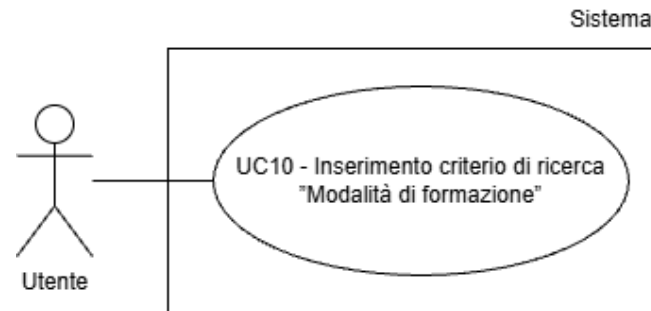


Figura 7: UC10 - Inserimento criterio di ricerca "Modalità di formazione"

### 3.3.34 UC11 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia documentale"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Tipologia documentale"
3. L'utente inserisce il valore

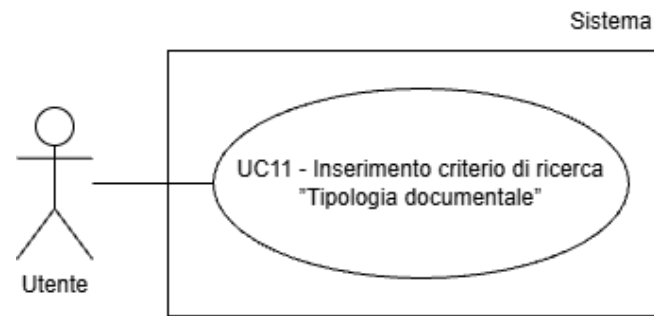


Figura 8: UC11 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia documentale"

### 3.3.35 UC12 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia di flusso"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Tipologia di flusso"
3. L'utente seleziona i valori tra le opzioni
  - "U (In uscita)"
  - "E (In entrata)"
  - "I (Interno)"

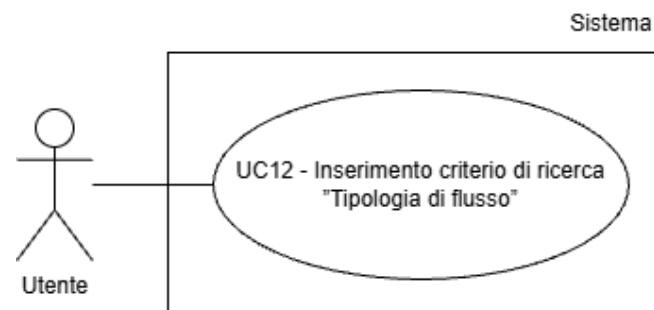


Figura 9: UC12 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia di flusso"

### 3.3.36 UC13 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo registro"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Tipo registro"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Nessuno"
  - "Protocollo ordinario/Protocollo emergenza"
  - "Repertorio/Registro"

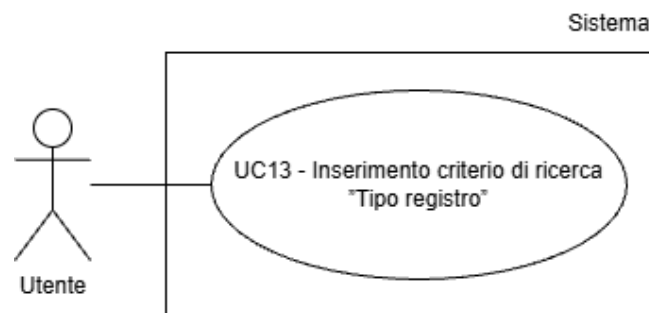


Figura 10: UC13 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo registro"

### 3.3.37 UC14 - Inserimento criterio di ricerca "Data registrazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Data registrazione"
3. L'utente inserisce il valore

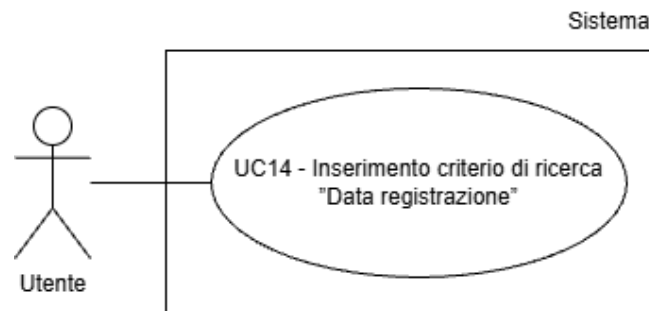


Figura 11: UC14 - Inserimento criterio di ricerca "Data registrazione"

**3.3.38 UC15 - Inserimento criterio di ricerca "Ora registrazione"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Ora registrazione"
3. L'utente inserisce il valore

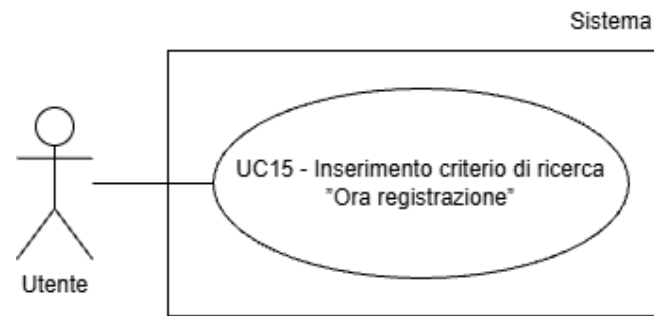


Figura 12: UC15 - Inserimento criterio di ricerca "Ora registrazione"

### 3.3.39 UC16 - Inserimento criterio di ricerca "Numero documento"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Numero documento"
3. L'utente inserisce il valore

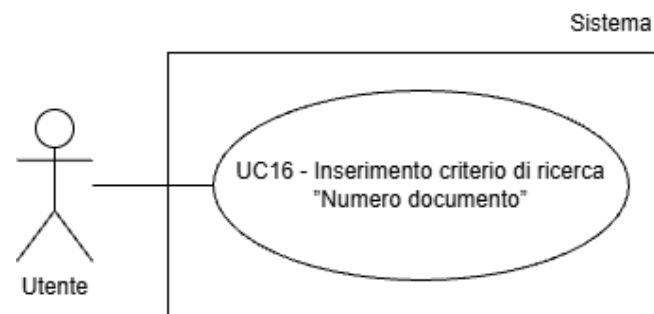


Figura 13: UC16 - Inserimento criterio di ricerca "Numero documento"

### 3.3.40 UC17 - Inserimento criterio di ricerca "Codice registro"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Codice registro"
3. L'utente inserisce il valore

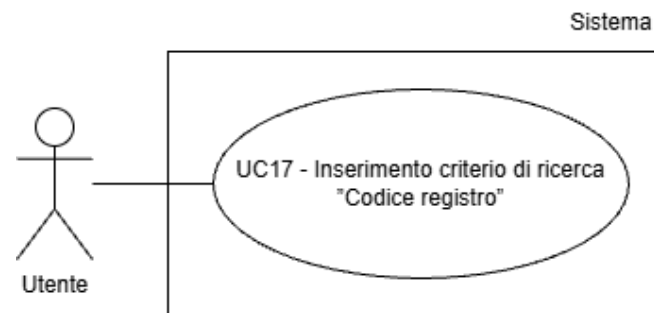


Figura 14: UC17 - Inserimento criterio di ricerca "Codice registro"

### 3.3.41 UC18 - Inserimento criterio di ricerca "Ruolo"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Ruolo"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Operatore"
  - "Produttore"
  - "Responsabile del Servizio Protocollo"
  - "Responsabile della Gestione Documentale"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"

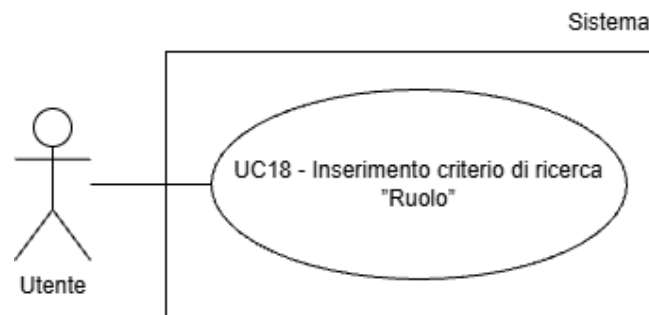


Figura 15: UC18 - Inserimento criterio di ricerca "Ruolo"

### 3.3.42 UC19 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo soggetto"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Tipo soggetto"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni disponibili
  - "AS (Assegnatario)"
  - "PAE (Amministrazione pubblica estera)"
  - "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"
  - "PF (Persona Fisica)"
  - "PG (Organizzazione)"
  - "SW (Documenti prodotti automaticamente)"

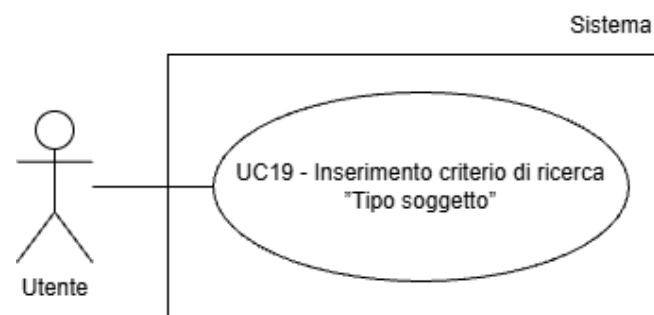


Figura 16: UC19 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo soggetto"

### 3.3.43 UC20 - Inserimento criterio di ricerca "Cognome"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Operatore"
  - "Responsabile del Servizio Protocollo"

- "Responsabile della Gestione Documentale"
- "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "AS (Assegnatario)"
  - "PF (Persona Fisica)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Cognome"
3. L'utente inserisce il valore

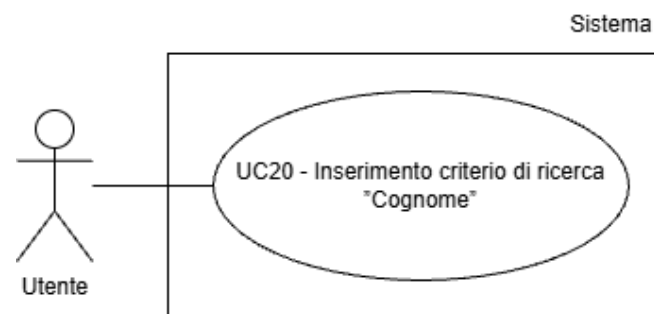


Figura 17: UC20 - Inserimento criterio di ricerca "Cognome"

**3.3.44 UC21 - Inserimento criterio di ricerca "Nome"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"

- "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Operatore"
  - "Responsabile del Servizio Protocollo"
  - "Responsabile della Gestione Documentale"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
    - "AS (Assegnatario)"
    - "PF (Persona Fisica)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Nome"
3. L'utente inserisce il valore

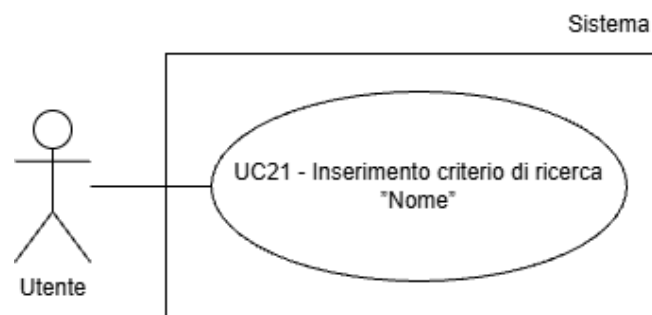


Figura 18: UC21 - Inserimento criterio di ricerca "Nome"

**3.3.45 UC22 - Inserimento criterio di ricerca "Codice Fiscale"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Operatore"
  - "Responsabile del Servizio Protocollo"
  - "Responsabile della Gestione Documentale"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "AS (Assegnatario)"
  - "PF (Persona Fisica)"
  - "PG (Organizzazione)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Codice Fiscale"
3. L'utente inserisce il valore

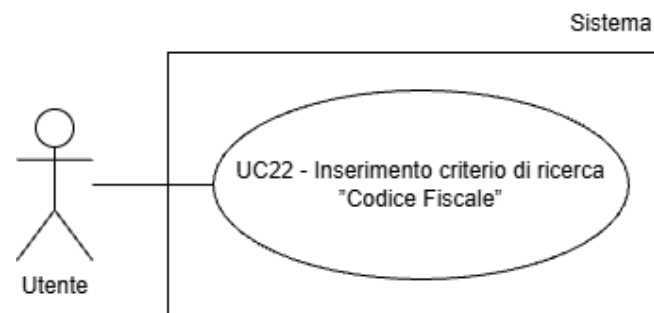


Figura 19: UC22 - Inserimento criterio di ricerca "Codice Fiscale"

### 3.3.46 UC23 - Inserimento criterio di ricerca "Indirizzo digitale"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Operatore"
  - "Responsabile del Servizio Protocollo"
  - "Responsabile della Gestione Documentale"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "AS (Assegnatario)"
  - "PAE (Amministrazione pubblica estera)"
  - "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"
  - "PF (Persona Fisica)"
  - "PG (Organizzazione)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Indirizzo digitale"
3. L'utente inserisce il valore

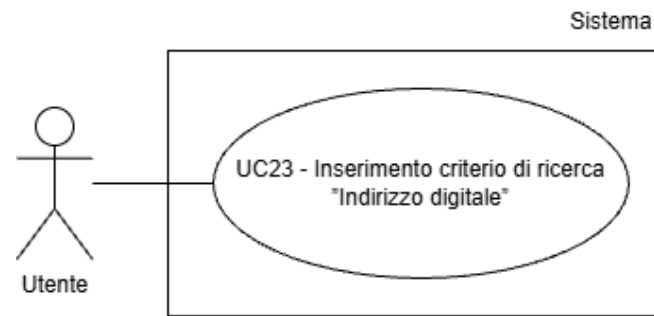


Figura 20: UC23 - Inserimento criterio di ricerca "Indirizzo digitale"

### 3.3.47 UC24 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione organizzazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "AS (Assegnatario)"
  - "PG (Organizzazione)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Denominazione organizzazione"
3. L'utente inserisce il valore

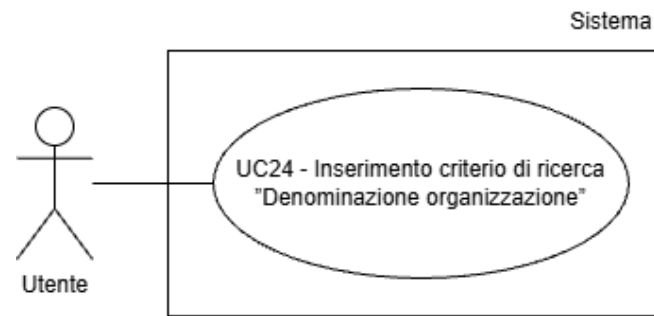


Figura 21: UC24 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione organizzazione"

### 3.3.48 UC25 - Inserimento criterio di ricerca "Partita IVA"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "PG (Organizzazione)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Partita IVA"
3. L'utente inserisce il valore

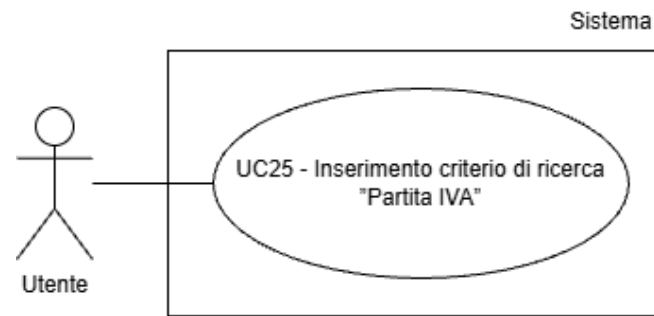


Figura 22: UC25 - Inserimento criterio di ricerca "Partita IVA"

### 3.3.49 UC26 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione ufficio"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Assegnatario"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
  - "Soggetto che effettua la registrazione"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "AS (Assegnatario)"
  - "PAE (Amministrazione pubblica estera)"
  - "PG (Organizzazione)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Denominazione ufficio"

3. L'utente inserisce il valore

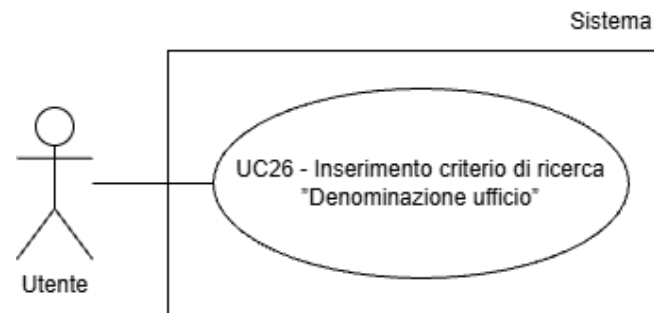


Figura 23: UC26 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione ufficio"

### 3.3.50 UC27 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con un valore tra
  - "PAE (Amministrazione pubblica estera)"
  - "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Denominazione amministrazione"
3. L'utente inserisce il valore

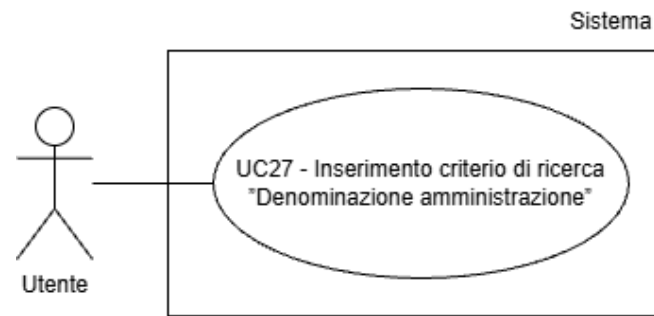


Figura 24: UC27 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione"

### 3.3.51 UC28 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con il valore "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Codice IPA"
3. L'utente inserisce il valore

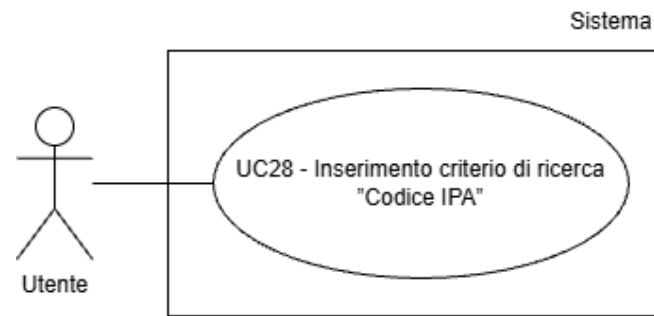


Figura 25: UC28 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA"

### 3.3.52 UC29 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione AOO"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con il valore "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Denominazione amministrazione AOO"
3. L'utente inserisce il valore

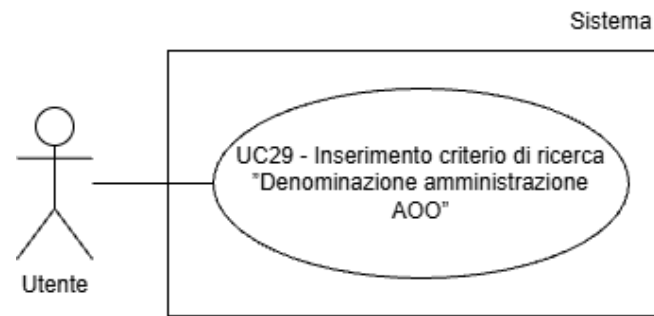


Figura 26: UC29 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione AOO"

### 3.3.53 UC30 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA AOO"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con il valore "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Codice IPA AOO"
3. L'utente inserisce il valore

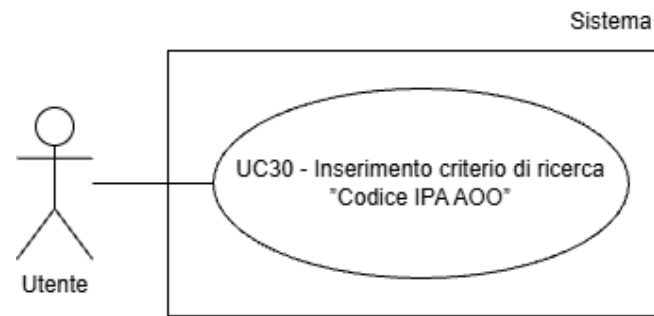


Figura 27: UC30 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA AOO"

### 3.3.54 UC31 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione UOR"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con il valore "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Denominazione amministrazione UOR"
3. L'utente inserisce il valore

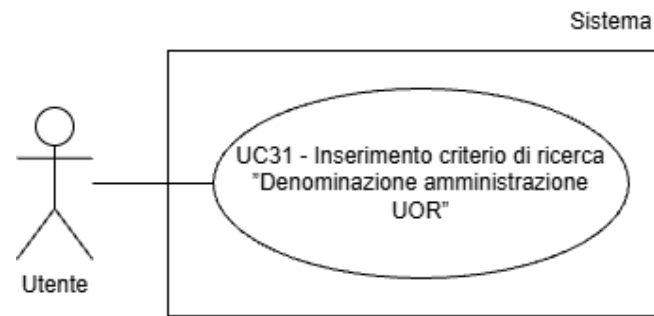


Figura 28: UC31 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione amministrazione UOR"

### 3.3.55 UC32 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA UOR"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con un valore tra
  - "Altro"
  - "Autore"
  - "Destinatario"
  - "Mittente"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con il valore "PAI (Amministrazione pubblica italiana)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Codice IPA UOR"
3. L'utente inserisce il valore

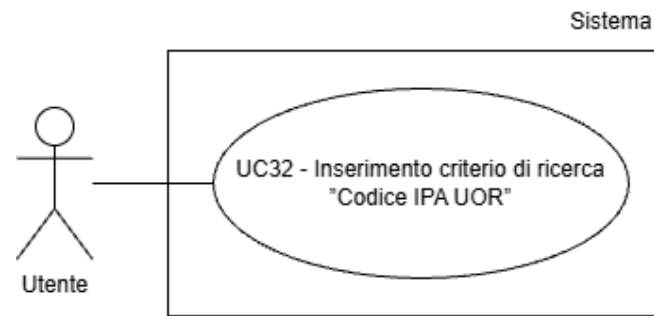


Figura 29: UC32 - Inserimento criterio di ricerca "Codice IPA UOR"

### 3.3.56 UC33 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione sistema"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Ruolo" con valore "Produttore"
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo soggetto" con il valore "SW (Documenti prodotti automaticamente)"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Denominazione sistema"
3. L'utente inserisce il valore

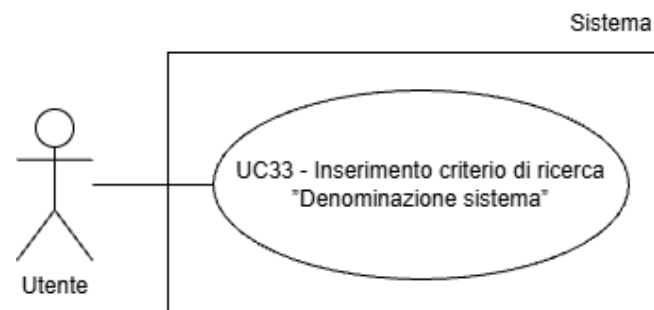


Figura 30: UC33 - Inserimento criterio di ricerca "Denominazione sistema"

### 3.3.57 UC34 - Inserimento criterio di ricerca "Oggetto"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Oggetto"
3. L'utente inserisce il valore

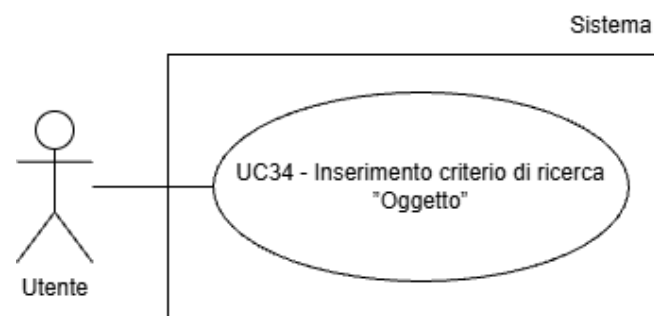


Figura 31: UC34 - Inserimento criterio di ricerca "Oggetto"

### 3.3.58 UC35 - Inserimento criterio di ricerca "Parola chiave"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Parola chiave"
3. L'utente inserisce il valore

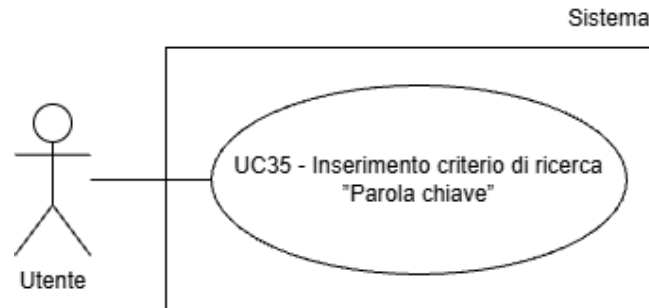


Figura 32: UC35 - Inserimento criterio di ricerca "Parola chiave"

### 3.3.59 UC36 - Inserimento criterio di ricerca "Numero allegati"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Numero allegati"
3. L'utente inserisce il valore

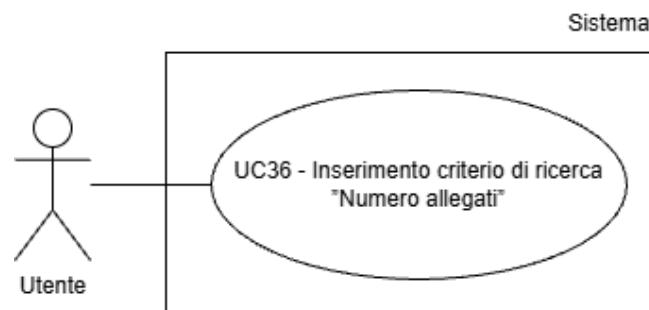


Figura 33: UC36 - Inserimento criterio di ricerca "Numero allegati"

### **3.3.60 UC37 - Inserimento criterio di ricerca "Impronta crittografica allegato"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Impronta crittografica allegato"
3. L'utente inserisce il digest del documento (**UC08.1**)
4. L'utente seleziona l'algoritmo applicato (**UC08.2**)

### **3.3.61 UC38 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo allegato"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Identificativo allegato"
3. L'utente inserisce il valore

### 3.3.62 UC39 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione allegato"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Descrizione allegato"
3. L'utente inserisce il valore

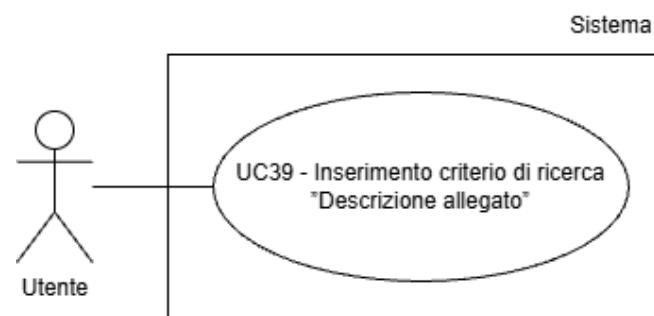


Figura 34: UC39 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione allegato"

### 3.3.63 UC40 - Inserimento criterio di ricerca "Indice di classificazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Indice di classificazione"
3. L'utente inserisce il valore

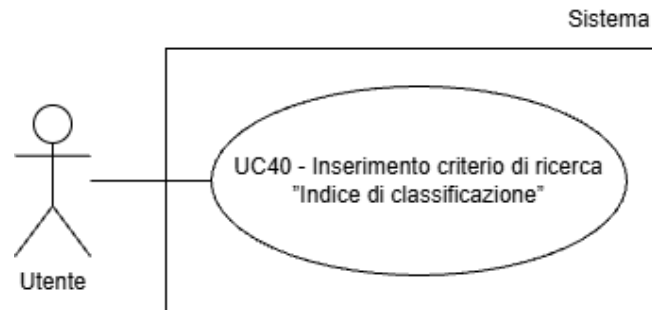


Figura 35: UC40 - Inserimento criterio di ricerca "Indice di classificazione"

### 3.3.64 UC41 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione dell'indice di classificazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Descrizione dell'indice di classificazione"
3. L'utente inserisce il valore

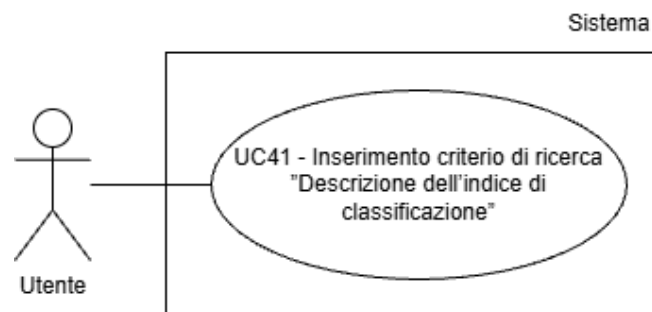


Figura 36: UC41 - Inserimento criterio di ricerca "Descrizione dell'indice di classificazione"

### 3.3.65 UC42 - Inserimento criterio di ricerca "Piano di classificazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Piano di classificazione"
3. L'utente inserisce il valore

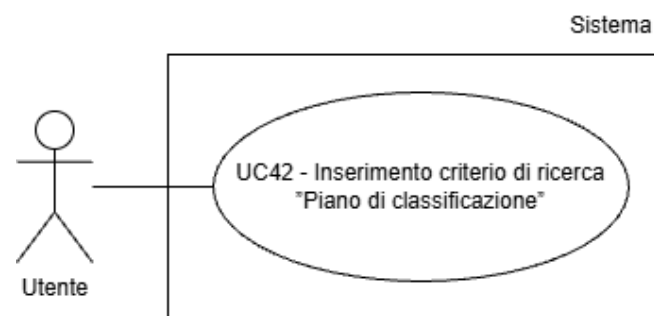


Figura 37: UC42 - Inserimento criterio di ricerca "Piano di classificazione"

### 3.3.66 UC43 - Inserimento criterio di ricerca "Riservato"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Riservato"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Vero"
  - "Falso"

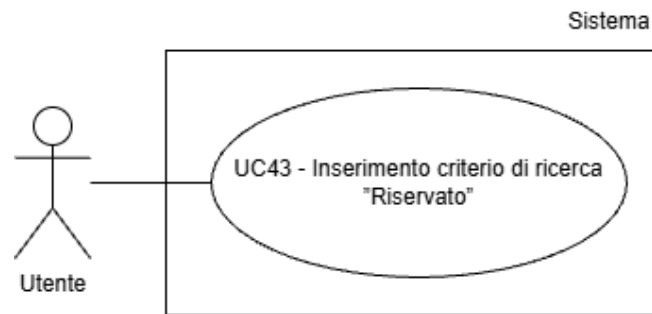


Figura 38: UC43 - Inserimento criterio di ricerca "Riservato"

### 3.3.67 UC44 - Inserimento criterio di ricerca "Formato"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Formato"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni disponibili

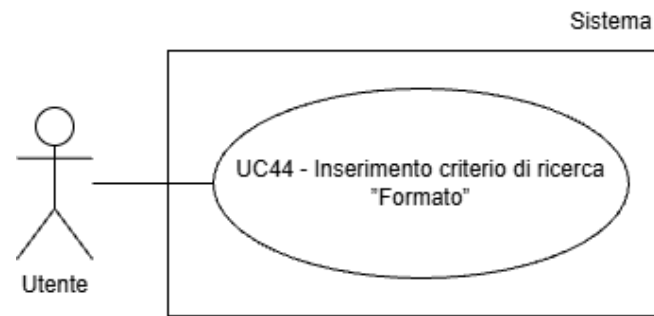


Figura 39: UC44 - Inserimento criterio di ricerca "Formato"

### 3.3.68 UC45 - Inserimento criterio di ricerca "Nome prodotto software"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Nome prodotto software"
3. L'utente inserisce il valore

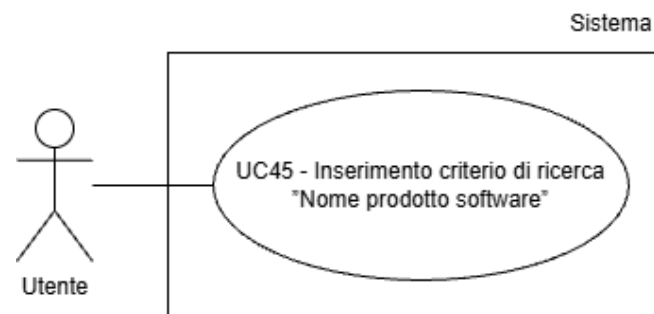


Figura 40: UC45 - Inserimento criterio di ricerca "Nome prodotto software"

### 3.3.69 UC46 - Inserimento criterio di ricerca "Versione prodotto software"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Versione prodotto software"
3. L'utente inserisce il valore

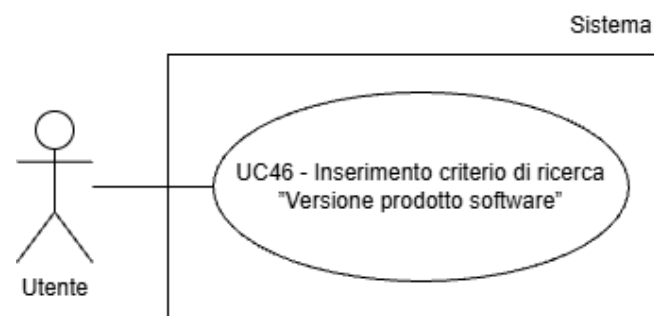


Figura 41: UC46 - Inserimento criterio di ricerca "Versione prodotto software"

### 3.3.70 UC47 - Inserimento criterio di ricerca "Produttore software"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Produttore software"
3. L'utente inserisce il valore

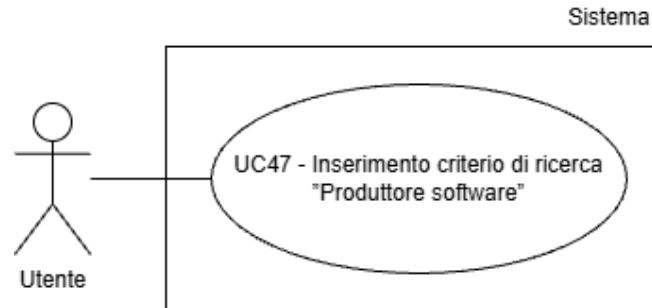


Figura 42: UC47 - Inserimento criterio di ricerca "Produttore software"

### 3.3.71 UC48 - Inserimento criterio di ricerca "Firmato digitalmente"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Firmato digitalmente"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Vero"
  - "Falso"

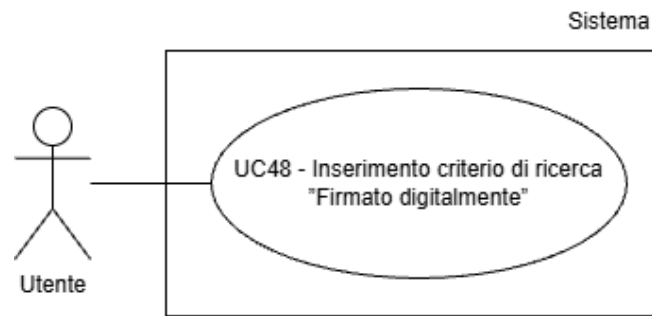


Figura 43: UC48 - Inserimento criterio di ricerca "Firmato digitalmente"

### 3.3.72 UC49 - Inserimento criterio di ricerca "Sigillato elettronicamente"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Sigillato elettronicamente"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Vero"
  - "Falso"

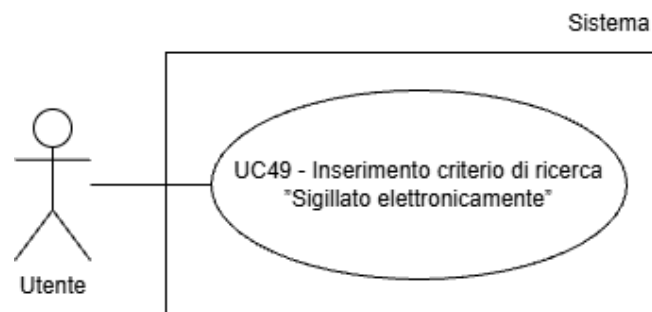


Figura 44: UC49 - Inserimento criterio di ricerca "Sigillato elettronicamente"

### 3.3.73 UC50 - Inserimento criterio di ricerca "Marcatura temporale"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Marcatura temporale"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Vero"
  - "Falso"

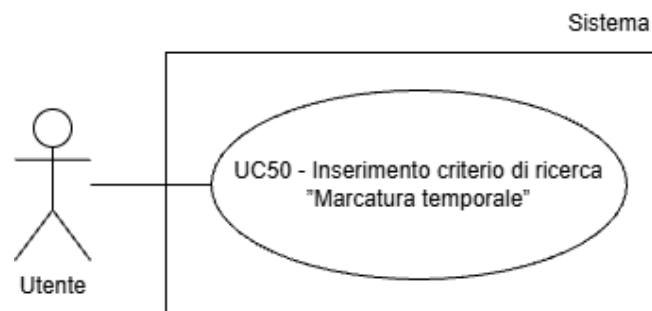


Figura 45: UC50 - Inserimento criterio di ricerca "Marcatura temporale"

### 3.3.74 UC51 - Inserimento criterio di ricerca "Conformità copie immagine su supporto informatico"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Conformità copie immagine su supporto informatico"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Vero"
  - "Falso"

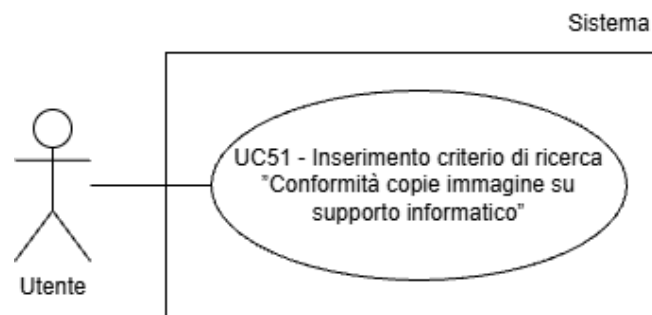


Figura 46: UC51 - Inserimento criterio di ricerca "Conformità copie immagine su supporto informatico"

**3.3.75 UC52 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo aggregazione"**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Tipo aggregazione"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Fascicolo"

- "Serie documentale"
- "Serie di fascicoli"

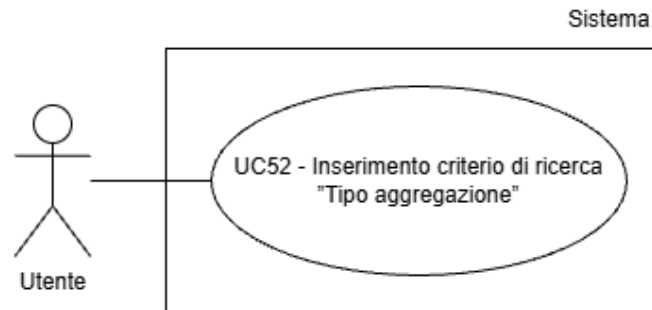


Figura 47: UC52 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo aggregazione"

### 3.3.76 UC53 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo aggregazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Identificativo aggregazione"
3. L'utente inserisce il valore

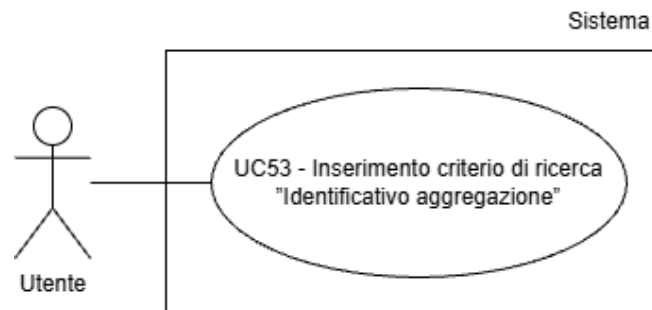


Figura 48: UC53 - Inserimento criterio di ricerca "Identificativo aggregazione"

### 3.3.77 UC54 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia fascicolo"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato il criterio di ricerca "Tipo aggregazione" con valore "Fascicolo"

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Tipologia fascicolo"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Affare"
  - "Attività"
  - "Persona fisica"
  - "Persona giuridica"
  - "Procedimento amministrativo"

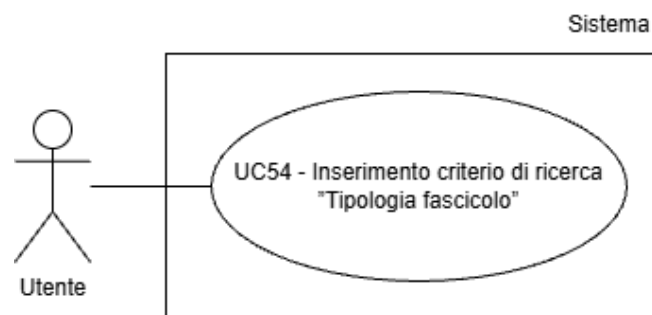


Figura 49: UC54 - Inserimento criterio di ricerca "Tipologia fascicolo"

### 3.3.78 UC55 - Inserimento criterio di ricerca "Nome del documento"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Nome del documento"
3. L'utente inserisce il valore

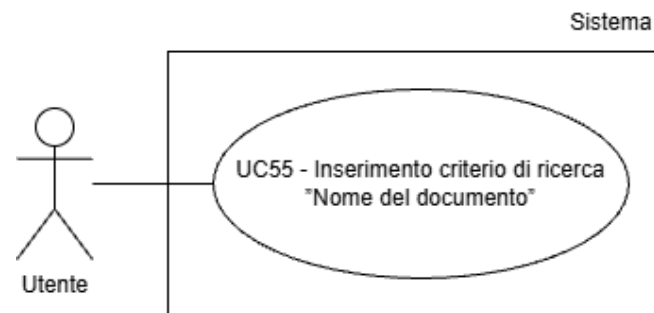


Figura 50: UC55 - Inserimento criterio di ricerca "Nome del documento"

### 3.3.79 UC56 - Inserimento criterio di ricerca "Versione del documento"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Versione del documento"
3. L'utente inserisce il valore

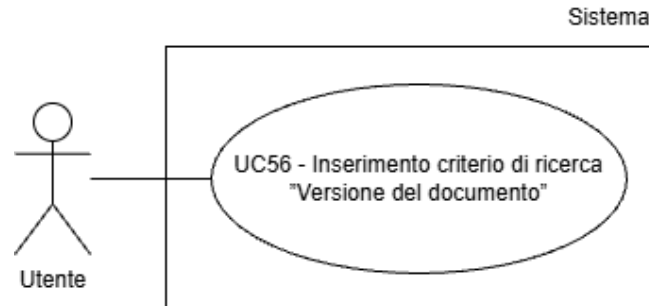


Figura 51: UC56 - Inserimento criterio di ricerca "Versione del documento"

### 3.3.80 UC57 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo modifica"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Tipo modifica"
3. L'utente seleziona il valore tra le opzioni
  - "Annullamento"
  - "Annotazione"
  - "Integrazione"
  - "Rettifica"

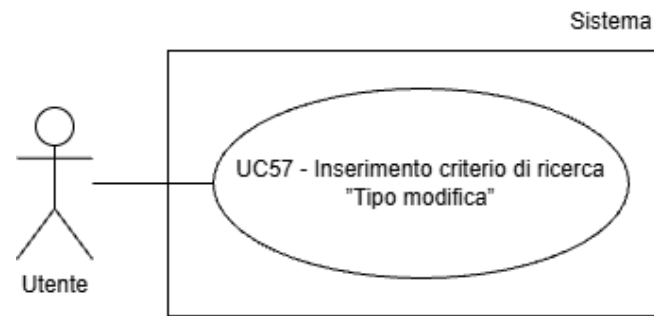


Figura 52: UC57 - Inserimento criterio di ricerca "Tipo modifica"

### 3.3.81 UC58 - Inserimento criterio di ricerca "Data modifica"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Data modifica"
3. L'utente inserisce il valore

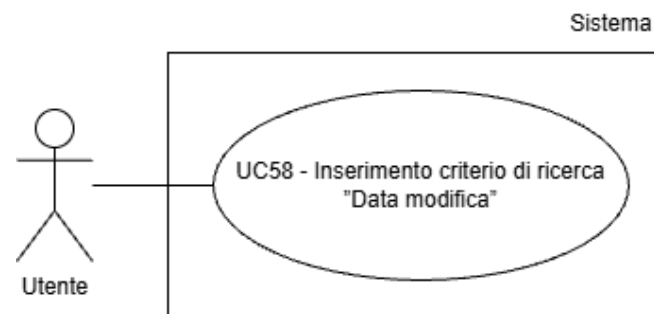


Figura 53: UC58 - Inserimento criterio di ricerca "Data modifica"

### 3.3.82 UC59 - Inserimento criterio di ricerca "Ora modifica"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Ora modifica"
3. L'utente inserisce il valore

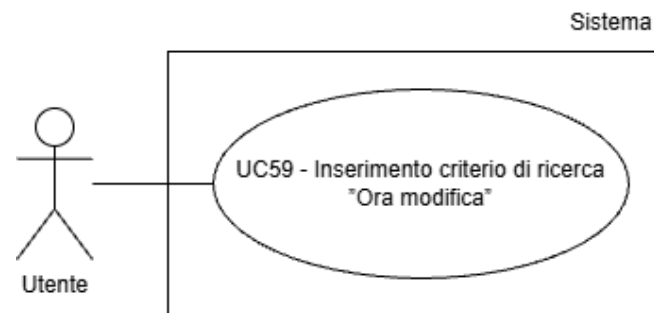


Figura 54: UC59 - Inserimento criterio di ricerca "Ora modifica"

### 3.3.83 UC60 - Inserimento criterio di ricerca "Tempo di conservazione"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca

2. L'utente seleziona il criterio "Tempo di conservazione"
3. L'utente inserisce il valore

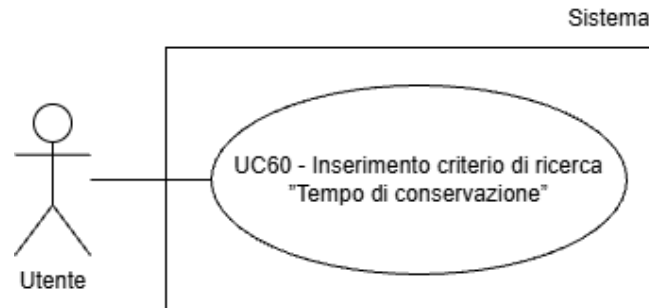


Figura 55: UC60 - Inserimento criterio di ricerca "Tempo di conservazione"

### 3.3.84 UC61 - Inserimento criterio di ricerca "Note"

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato un criterio di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di aggiunta criterio di ricerca
2. L'utente seleziona il criterio "Note"
3. L'utente inserisce il valore

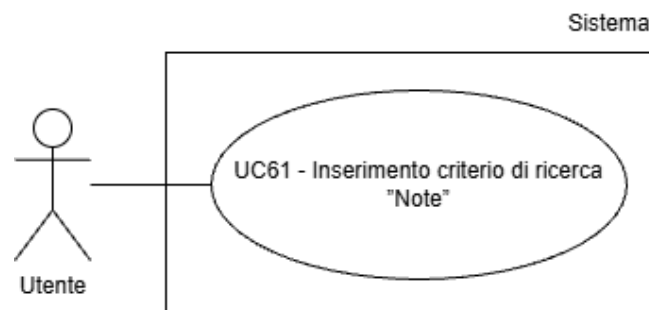


Figura 56: UC61 - Inserimento criterio di ricerca "Note"

### 3.3.85 UC62 - Ricerca tramite metadati

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato uno o più criteri di ricerca tra quelli disponibili

**Post-condizioni:**

- L'utente ha avviato una ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente avvia la ricerca

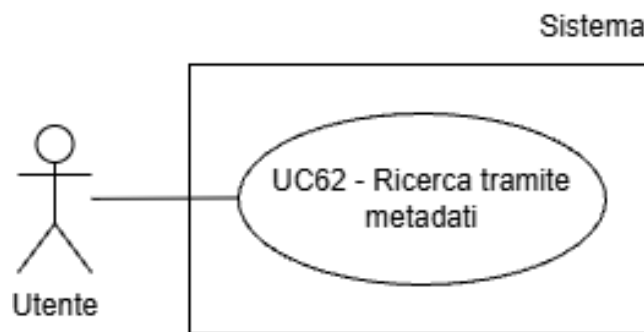


Figura 57: UC62 - Ricerca tramite metadati

### 3.3.86 UC63 - Visualizzazione risultati ricerca

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente ha configurato un insieme di criteri di ricerca
- L'utente ha eseguito una ricerca

**Post-condizioni:**

- L'utente vede la lista dei documenti che corrispondono ai criteri di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza i documenti corrispondenti ai criteri di ricerca

**Scenari alternativi:**

- 1a. Nessun documento corrisponde ai criteri di ricerca (UC64)

**Inclusioni:** UC63.1 (§3.3.87)

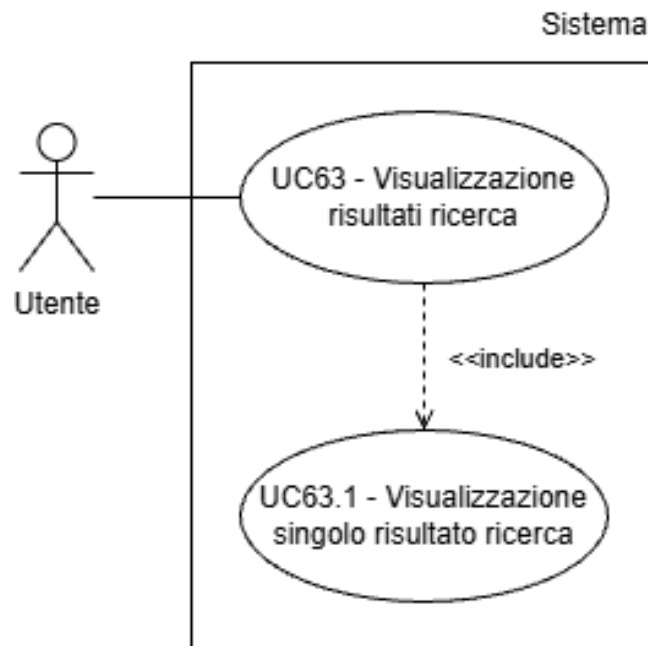


Figura 58: UC63 - Visualizzazione risultati ricerca

### 3.3.87 UC63.1 - Visualizzazione singolo risultato ricerca

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta visualizzando i risultati della ricerca

**Post-condizioni:**

- L'utente vede e informazioni principali di un documento che corrisponde ai criteri di ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza le informazioni principali di un documento che corrisponde ai criteri di ricerca, quali
  - Il nome del file

- Il suo formato
- Identificativo documentale
- Data in cui il documento è stato registrato

### 3.3.88 UC64 - Risultato ricerca vuoto

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha immesso dei criteri di ricerca che non hanno prodotto risultati

**Post-condizioni:**

- L'utente vede un messaggio di avviso

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza un messaggio informativo sull'assenza di risultati

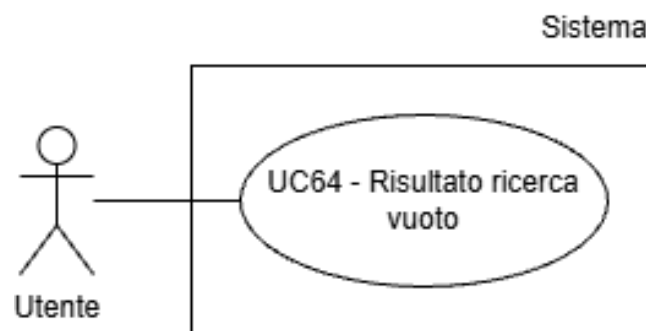


Figura 59: UC64 - Risultato ricerca vuoto

### 3.3.89 UC65 - Visualizzazione anteprima documento

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha selezionato un documento dalla lista

**Post-condizioni:**

- L'utente vede l'anteprima del documento selezionato

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di anteprima del documento selezionato
2. L'utente visualizza l'anteprima del documento selezionato

**Scenari alternativi:**

- 2a. L'utente seleziona un documento con un formato per cui l'anteprima non è supportata (UC66)

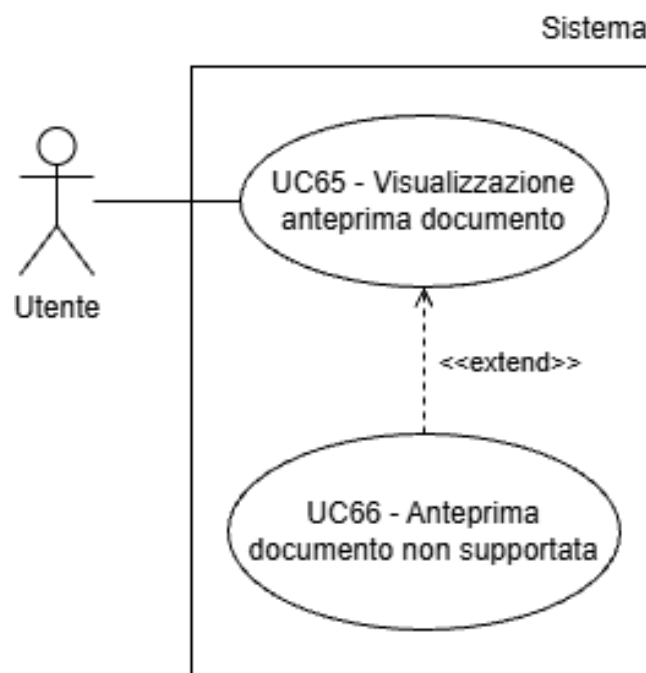
**Estensioni: UC66 (§3.3.90)**

Figura 60: UC65 - Visualizzazione anteprima documento

**3.3.90 UC66 - Anteprima documento non supportata****Attore principale:** Utente**Pre-condizioni:**

- L'utente ha selezionato la funzione di anteprima per un documento con formato non supportato

**Post-condizioni:**

- L'utente non vede nessuna anteprima

- L'utente vede un messaggio di avviso

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza un messaggio di avviso sull'indisponibilità dell'anteprima

**3.3.91 UC67 - Esportazione documento****Attore principale:** Utente**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha selezionato un documento dalla lista

**Post-condizioni:**

- Il documento selezionato è salvato sul dispositivo dell'utente
- L'utente vede un messaggio di conferma

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di esportazione del documento selezionato
2. L'utente inserisce il percorso dove salvare il documento (**UC67.1**)
3. L'utente visualizza un messaggio conferma dell'avvenuto salvataggio

**Scenari alternativi:**

- 2a. L'utente cancella l'operazione
- 3a. L'operazione non ha successo (**UC68**)

**Inclusioni:** UC67.1 (§3.3.92)**Estensioni:** UC68 (§3.3.93)

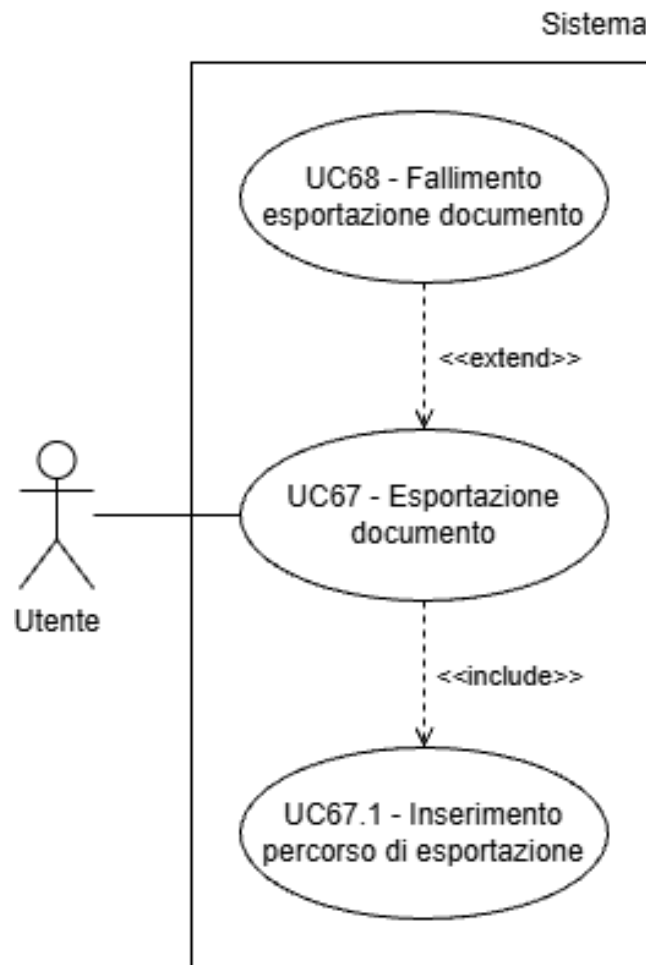


Figura 61: UC67 - Esportazione documento

### 3.3.92 UC67.1 - Inserimento percorso di esportazione

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha selezionato la funzionalità di esportazione di un documento

**Post-condizioni:**

- L'utente ha inserito il percorso per il salvataggio del file

**Scenario principale:**

1. Il sistema richiede il percorso per il salvataggio del file
2. L'utente inserisce il percorso per il salvataggio del file

### **3.3.93 UC68 - Fallimento esportazione documento**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'operazione di salvataggio non ha avuto successo

**Post-condizioni:**

- L'utente vede un messaggio di errore

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza un messaggio di errore riguardo il fallimento dell'esportazione

### **3.3.94 UC69 - Configurazione ricerca semantica**

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP

**Post-condizioni:**

- L'utente ha configurato la ricerca semantica

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la configurazione della ricerca semantica
2. L'utente inserisce la query in linguaggio naturale (**UC69.1**)

**Inclusioni:** UC69.1 (§3.3.95)

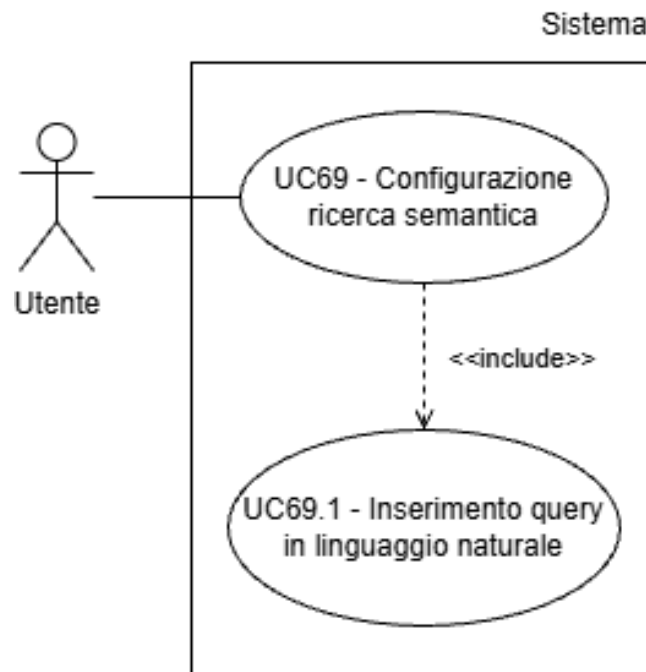


Figura 62: UC69 - Configurazione ricerca semantica

### 3.3.95 UC69.1 - Inserimento query in linguaggio naturale

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente sta configurando la ricerca semantica

**Post-condizioni:**

- L'utente ha inserito la query in linguaggio naturale

**Scenario principale:**

1. L'utente inserisce la query in linguaggio naturale

### 3.3.96 UC70 - Ricerca semantica

**Attore principale:** Utente

**Attori secondari:** Motore semantico

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha configurato la ricerca semantica

**Post-condizioni:**

- L'utente ha avviato una ricerca

**Scenario principale:**

1. L'utente avvia la ricerca
2. Il motore di ricerca semantica elabora la ricerca e produce un risultato

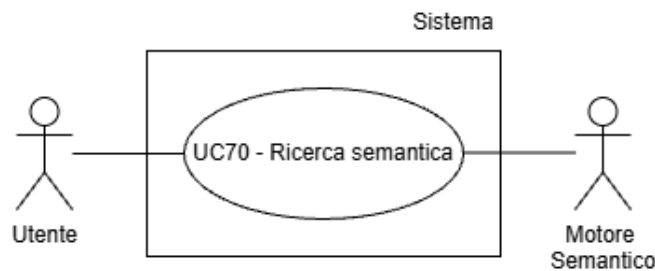


Figura 63: UC70 - Ricerca semantica

**3.3.97 UC71 - Stampa documento****Attore principale:** Utente**Attori secondari:** Gestore di stampa SO**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha selezionato un documento dalla lista

**Post-condizioni:**

- Il documento selezionato è inviato alla coda di stampa
- L'utente vede un messaggio di conferma

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di stampa per il documento selezionato
2. Il gestore di stampa riceve il documento
3. L'utente visualizza un messaggio relativo al completamento dell'operazione

**Scenari alternativi:**

3a. L'operazione di stampa non va a buon fine (**UC72**)

**Estensioni:** UC72 (§3.3.98)

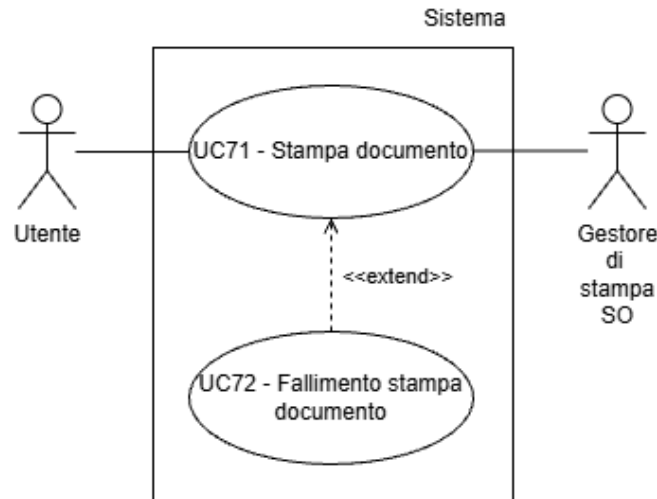


Figura 64: UC71 - Stampa documento

### 3.3.98 UC72 - Fallimento stampa documento

**Attore principale:** Utente

**Attori secondari:** Gestore di stampa SO

**Pre-condizioni:**

- L'operazione di stampa non ha avuto successo

**Post-condizioni:**

- L'utente vede un messaggio di errore

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza un messaggio di errore riguardo il fallimento della stampa

### 3.3.99 UC73 - Verifica firma digitale documento

**Attore principale:** Utente

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha caricato un DIP
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti contenuti nel DIP
- L'utente ha selezionato un documento dalla lista

**Post-condizioni:**

- L'utente ha verificato la validità della firma digitale

**Scenario principale:**

1. L'utente seleziona la funzionalità di verifica delle firma digitale del documento selezionato
2. L'utente avvia la verifica
3. L'utente ha verificato la validità della firma digitale

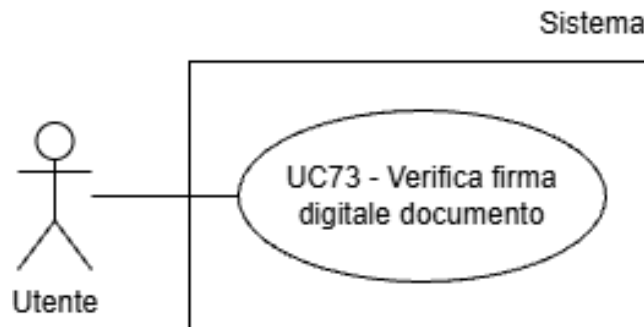


Figura 65: UC73 - Verifica firma digitale documento

**3.3.100 UC74 - Visualizzazione risultato verifica firma digitale documento****Attore principale:** Utente**Pre-condizioni:**

- L'utente ha verificato la validità della firma digitale

**Post-condizioni:**

- L'utente vede il risultato della verifica della firma digitale

**Scenario principale:**

1. L'utente visualizza il risultato delle verifica della firma digitale (firma valida/non valida)

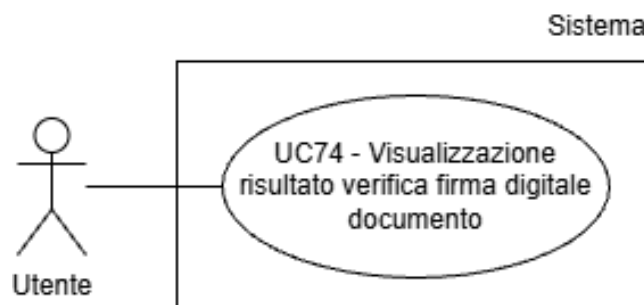


Figura 66: UC74 - Visualizzazione risultato verifica firma digitale documento

## 4 Requisiti

In questa sezione vengono illustrati i requisiti alla base di DIPReader. Essi sono suddivisi in:

- **Requisiti funzionali:** definiscono i servizi e le funzionalità che il sistema deve fornire.
- **Requisiti di qualità:** descrivono le caratteristiche che il sistema deve soddisfare per accertarne la qualità.
- **Requisiti di vincolo:** impongono delle restrizioni al Sistema, ad esempio riguardo le tecnologie da utilizzare.

Un'ulteriore suddivisione dei requisiti, viene fatta sulla base dell'importanza della funzionalità, caratteristica, o vincolo che descrivono. In particolare possono essere:

- **Obbligatorî:** sono essenziali, il sistema non può funzionare correttamente senza di essi.
- **Desiderabili:** migliorano l'usabilità o l'efficienza del sistema, ma la mancanza di questi non impedisce al sistema di funzionare.
- **Opzionali:** sono caratteristiche aggiuntive e negoziabili che possono essere implementate in futuro, in quanto relativamente utili o per circostanze di limitata disponibilità di tempo e risorse.

Ogni requisito<sub>G</sub> viene identificato univocamente da un codice nel formato **RX-Y-Z**:

- **X** rappresenta il numero del requisito.
- **Y** può assumere i valori **F**, **Q**, **V**, per rappresentare, rispettivamente, un requisito **Funzionale**, di **Qualità** o di **Vincolo**.
- **Z** può assumere i valori **Ob**, **De**, **Op**, per rappresentare, rispettivamente, un requisito **Obbligatorîo**, **Desiderabile** o **Opzionale**.

### 4.1 Requisiti Funzionali

Tabella 1: Requisiti Funzionali

Codice	Descrizione	Fonti
<b>R1-F-Ob</b>	L'utente deve poter selezionare un DIP da caricare nel Sistema	<b>UC01</b> (§3.3.1) <b>UC01.1</b> (§3.3.2)
<b>R2-F-Ob</b>	L'utente deve ricevere un messaggio di errore se il caricamento del DIP non avviene correttamente	<b>UC02</b> (§3.3.3) <b>UC03</b> (§3.3.4)

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonti</b>
<b>R3-F-Ob</b>	L'utente deve poter rimuovere un DIP dal Sistema	<b>UC04</b> (§3.3.5)
<b>R4-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare il contenuto e le informazioni del DIP	<b>UC05</b> (§3.3.6) <b>UC05.1</b> (§3.3.7) <b>UC05.2</b> (§3.3.8)
<b>R5-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare i singoli documenti, e la lista dei loro allegati, contenuti nel DIP	<b>UC05</b> (§3.3.6) <b>UC05.2.1</b> (§3.3.9) <b>UC05.2.2</b> (§3.3.10) <b>UC05.2.2.1</b> (§3.3.11)
<b>R6-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare i singoli allegati di un documento	<b>UC05</b> (§3.3.6) <b>UC05.2.2.1</b> (§3.3.11) <b>UC05.2.2.1.1</b> (§3.3.12)
<b>R7-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare i dettagli di un documento	<b>UC06</b> (§3.3.13)
<b>R8-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare la tipologia documentale di un documento	<b>UC06.1</b> (§3.3.14)
<b>R9-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare il numero di un documento	<b>UC06.2</b> (§3.3.15)
<b>R10-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare il codice registro di un documento	<b>UC06.3</b> (§3.3.16)
<b>R11-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare la lista dei soggetti coinvolti in un documento	<b>UC06.4</b> (§3.3.17)
<b>R12-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare il singolo soggetto coinvolto in un documento	<b>UC06.4.1</b> (§3.3.18) <b>UC06.4.2</b> (§3.3.20) <b>UC06.4.3</b> (§3.3.21) <b>UC06.4.4</b> (§3.3.22) <b>UC06.4.5</b> (§3.3.23) <b>UC06.4.6</b> (§3.3.24) <b>UC06.4.7</b> (§3.3.25)
<b>R13-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare il ruolo di un soggetto coinvolto in un documento	<b>UC06.4.1.1</b> (§3.3.19)
<b>R14-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare l'oggetto di un documento	<b>UC06.5</b> (§3.3.26)
<b>R15-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare il tipo aggregazione di un documento	<b>UC06.6</b> (§3.3.27)
<b>R16-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare le informazioni di conservazione di un DIP	<b>UC07</b> (§3.3.28)
<b>R17-F-Ob</b>	Il Sistema deve eseguire i controlli sulla validità e lo stato del processo di conservazione	<b>UC07</b> (§3.3.28)



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonti</b>
<b>R18-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Impronta crittografica" per cercare un documento	<b>UC08</b> (§3.3.29) <b>UC08.1</b> (§3.3.30) <b>UC08.2</b> (§3.3.31)
<b>R19-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Identificativo documento" per cercare un documento	<b>UC09</b> (§3.3.32)
<b>R20-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Modalità di formazione" per cercare un documento	<b>UC10</b> (§3.3.33)
<b>R21-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipologia documentale" per cercare un documento	<b>UC11</b> (§3.3.34)
<b>R22-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipologia di flusso" per cercare un documento	<b>UC12</b> (§3.3.35)
<b>R23-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipo registro" per cercare un documento	<b>UC13</b> (§3.3.36)
<b>R24-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Data registrazione" per cercare un documento	<b>UC14</b> (§3.3.37)
<b>R25-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Ora registrazione" per cercare un documento	<b>UC15</b> (§3.3.38)
<b>R26-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Numero documento" per cercare un documento	<b>UC16</b> (§3.3.39)
<b>R27-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Codice registro" per cercare un documento	<b>UC17</b> (§3.3.40)
<b>R28-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Ruolo" per cercare un documento	<b>UC18</b> (§3.3.41)
<b>R29-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipo soggetto" per cercare un documento	<b>UC19</b> (§3.3.42)
<b>R30-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Cognome" per cercare un documento	<b>UC20</b> (§3.3.43)
<b>R31-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Nome" per cercare un documento	<b>UC21</b> (§3.3.44)
<b>R32-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Codice Fiscale" per cercare un documento	<b>UC22</b> (§3.3.45)
<b>R33-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Indirizzo digitale" per cercare un documento	<b>UC23</b> (§3.3.46)
<b>R34-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Denominazione organizzazione" per cercare un documento	<b>UC24</b> (§3.3.47)



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonti</b>
<b>R35-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Partita IVA" per cercare un documento	<b>UC25</b> (§3.3.48)
<b>R36-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Denominazione ufficio" per cercare un documento	<b>UC26</b> (§3.3.49)
<b>R37-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Denominazione amministrazione" per cercare un documento	<b>UC27</b> (§3.3.50)
<b>R38-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Codice IPA" per cercare un documento	<b>UC28</b> (§3.3.51)
<b>R39-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Denominazione amministrazione AOO" per cercare un documento	<b>UC29</b> (§3.3.52)
<b>R40-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Codice IPA AOO" per cercare un documento	<b>UC30</b> (§3.3.53)
<b>R41-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Denominazione amministrazione UOR" per cercare un documento	<b>UC31</b> (§3.3.54)
<b>R42-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Codice IPA UOR" per cercare un documento	<b>UC32</b> (§3.3.55)
<b>R43-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Denominazione sistema" per cercare un documento	<b>UC33</b> (§3.3.56)
<b>R44-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Oggetto" per cercare un documento	<b>UC34</b> (§3.3.57)
<b>R45-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Parola chiave" per cercare un documento	<b>UC35</b> (§3.3.58)
<b>R46-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Numero allegati" per cercare un documento	<b>UC36</b> (§3.3.59)
<b>R47-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Impronta crittografica allegato" per cercare un documento	<b>UC37</b> (§3.3.60)
<b>R48-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Identificativo allegato" per cercare un documento	<b>UC38</b> (§3.3.61)
<b>R49-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Descrizione allegato" per cercare un documento	<b>UC39</b> (§3.3.62)
<b>R50-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Indice di classificazione" per cercare un documento	<b>UC40</b> (§3.3.63)



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonti</b>
<b>R51-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Descrizione dell'indice di classificazione" per cercare un documento	<b>UC41</b> (§3.3.64)
<b>R52-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Piano di classificazione" per cercare un documento	<b>UC42</b> (§3.3.65)
<b>R53-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Riservato" per cercare un documento	<b>UC43</b> (§3.3.66)
<b>R54-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Formato" per cercare un documento	<b>UC44</b> (§3.3.67)
<b>R55-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Nome prodotto software" per cercare un documento	<b>UC45</b> (§3.3.68)
<b>R56-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Versione prodotto software" per cercare un documento	<b>UC46</b> (§3.3.69)
<b>R57-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Produttore software" per cercare un documento	<b>UC47</b> (§3.3.70)
<b>R58-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Firmato digitalmente" per cercare un documento	<b>UC48</b> (§3.3.71)
<b>R59-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Sigillato elettronicamente" per cercare un documento	<b>UC49</b> (§3.3.72)
<b>R60-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Marcatura temporale" per cercare un documento	<b>UC50</b> (§3.3.73)
<b>R61-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Conformità copie immagine su supporto informatico" per cercare un documento	<b>UC51</b> (§3.3.74)
<b>R62-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipo aggregazione" per cercare un documento	<b>UC52</b> (§3.3.75)
<b>R63-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Identificativo aggregazione" per cercare un documento	<b>UC53</b> (§3.3.76)
<b>R64-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipologia fascicolo" per cercare un documento	<b>UC54</b> (§3.3.77)
<b>R65-F-Ob</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Nome del documento" per cercare un documento	<b>UC55</b> (§3.3.78)



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonti</b>
<b>R66-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Versione del documento" per cercare un documento	<b>UC56</b> (§3.3.79)
<b>R67-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tipo modifica" per cercare un documento	<b>UC57</b> (§3.3.80)
<b>R68-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Data modifica" per cercare un documento	<b>UC58</b> (§3.3.81)
<b>R69-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Ora modifica" per cercare un documento	<b>UC59</b> (§3.3.82)
<b>R70-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Tempo di conservazione" per cercare un documento	<b>UC60</b> (§3.3.83)
<b>R71-F-De</b>	L'utente deve poter impostare il criterio "Note" per cercare un documento	<b>UC61</b> (§3.3.84)
<b>R72-F-Ob</b>	L'utente deve poter cercare un documento impostando uno o più criteri di ricerca	<b>UC62</b> (§3.3.85)
<b>R73-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare i risultati della ricerca, cioè i documenti che soddisfano i criteri di ricerca impostati	<b>UC63</b> (§3.3.86)
<b>R74-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare le informazioni relative ai singoli documenti che rappresentano il risultato della ricerca	<b>UC63</b> (§3.3.86) <b>UC63.1</b> (§3.3.87)
<b>R75-F-Ob</b>	L'utente deve ricevere un messaggio informativo se il risultato della ricerca è vuoto, cioè se nessun documento soddisfa i criteri di ricerca impostati	<b>UC63</b> (§3.3.86) <b>UC64</b> (§3.3.88)
<b>R76-F-Ob</b>	L'utente deve poter visualizzare l'anteprima di un documento selezionato	<b>UC65</b> (§3.3.89)
<b>R77-F-Ob</b>	L'utente deve ricevere un messaggio di avviso sull'eventuale indisponibilità dell'anteprima per un documento selezionato	<b>UC65</b> (§3.3.89) <b>UC66</b> (§3.3.90)
<b>R78-F-Ob</b>	L'utente deve poter esportare un documento selezionato, scegliendo il percorso dove salvarlo	<b>UC67</b> (§3.3.91) <b>UC67.1</b> (§3.3.92)
<b>R79-F-Ob</b>	L'utente deve ricevere un messaggio di errore se l'esportazione fallisce	<b>UC67</b> (§3.3.91) <b>UC68</b> (§3.3.93)
<b>R80-F-Op</b>	L'utente deve poter configurare la ricerca semantica inserendo una query in linguaggio naturale	<b>UC69</b> (§3.3.94) <b>UC69.1</b> (§3.3.95)
<b>R81-F-Op</b>	L'utente deve poter visualizzare il risultato della ricerca semantica configurata	<b>UC69</b> (§3.3.94) <b>UC70</b> (§3.3.96)

Codice	Descrizione	Fonti
R82-F-Op	L'utente deve poter stampare un documento selezionato	UC71 (§3.3.97)
R83-F-Ob	L'utente deve ricevere un messaggio di errore se la stampa fallisce	UC71 (§3.3.97) UC72 (§3.3.98)
R84-F-Op	L'utente deve poter verificare la firma digitale di un documento selezionato	UC73 (§3.3.99)
R85-F-Op	L'utente deve poter visualizzare il risultato della verifica della firma digitale di un documento	UC74 (§3.3.100)

## 4.2 Requisiti di Qualità

Tabella 2: Requisiti di Qualità

Codice	Descrizione	Fonti
R1-Q-Ob	Vengono richiesti i test di unità e di integrazione per il reperimento e l'elaborazione dei dati	Capitolato di Progetto, Sez. "Raccomandazioni esplicite"
R2-Q-Ob	Sono richiesti i diagrammi UML relativi agli use cases di progetto	Capitolato di Progetto, Sez. "Materiale da consegnare"
R3-Q-Op	È richiesto lo schema design relativo alla base dati (se utilizzata) o alle API richiamate (se utilizzate)	Capitolato di Progetto, Sez. "Materiale da consegnare"
R4-Q-Ob	È richiesta la documentazione relativa ai casi di test gestiti e la relativa reportistica	Capitolato di Progetto, Sez. "Materiale da consegnare"
R5-Q-Ob	È richiesta la lista dei bug risolti durante le fasi di sviluppo	Capitolato di Progetto, Sez. "Materiale da consegnare"

## 4.3 Requisiti di Vincolo

Tabella 3: Requisiti di Vincolo

Codice	Descrizione	Fonti
R1-V-Ob	È richiesto che il sistema funzioni anche in assenza di connettività	Capitolato di Progetto, Sez. "Obiettivo"



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonti</b>
<b>R2-V-Ob</b>	È richiesto che il sistema sia autoconsistente, cioè non deve essere necessario installare nulla sul dispositivo dell'utente	Capitolato di Progetto, Sez. "Raccomandazioni esplicite"
<b>R3-V-Op</b>	È richiesto l'utilizzo di SQLite come database relazionale	Capitolato di Progetto, Sez. "Tecnologie consigliate"
<b>R4-V-Op</b>	È richiesto l'utilizzo di Faiss come libreria per la ricerca dei documenti	Capitolato di Progetto, Sez. "Tecnologie consigliate"
<b>R5-V-Ob</b>	È richiesto l'utilizzo di Angular o React come framework frontend	Capitolato di Progetto, Sez. "Tecnologie consigliate"
<b>R6-V-Ob</b>	È richiesto l'utilizzo di Github o Bitbucket come sistema di versionamento del codice	Capitolato di Progetto, Sez. "Materiale da consegnare"