

ANALISI DEI REQUISITI

NICOLA MORETTO (MATR. 578258)

15 ottobre 2012

Il documento illustra i casi d'uso e i requisiti dell'interfaccia grafica per la visualizzazione e la navigazione dei contenuti.

| VERSIONE | DATA | MODIFICHE |
|----------|------------|--|
| 0.1 | 8-10-2012 | Stesura iniziale del documento. |
| 0.2 | 10-10-2012 | Redatte le sezioni 2.1 e 2.2. |
| 0.3 | 11-10-2012 | Ampliata e rivista la sezione 2.2. |
| 0.4 | 11-10-2012 | Redatte le sezioni 2.3 e 2.4. |
| 0.5 | 12-10-2012 | Redatti i capitoli 1 e 3. |
| 0.6 | 13-10-2012 | Aggiunti i diagrammi UML dei casi d'uso. |
| 1.0 | 15-10-2012 | Pubblicazione della versione finale. |

Tabella 1: Registro delle modifiche

INDICE

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | INTRODUZIONE | 6 |
| 1.1 | Presentazione del prodotto | 6 |
| 1.2 | Scopo del prodotto | 6 |
| 1.3 | Vincoli del prodotto | 6 |
| 1.4 | Caratteristiche degli utenti | 6 |
| 2 | CASI D'USO | 7 |
| 2.1 | UC.1 - Ricerca di contenuti informativi | 7 |
| 2.2 | UC.2 - Raffinamento dei criteri di ricerca | 10 |
| 2.3 | UC.3 - Consultazione dei risultati di ricerca | 21 |
| 2.4 | UC.4 - Gestione dei filtri utente | 24 |
| 3 | REQUISITI | 26 |
| 3.1 | Requisiti funzionali obbligatori | 26 |
| 3.2 | Requisiti funzionali desiderabili | 29 |
| 3.3 | Tracciamento dei requisiti | 29 |

ELENCO DELLE FIGURE

| | | |
|----------|---|----|
| Figura 1 | UC.1 - Ricerca di contenuti informativi | 7 |
| Figura 2 | UC.2 - Raffinamento dei criteri di ricerca | 11 |
| Figura 3 | UC.3 - Consultazione dei risultati di ricerca | 22 |
| Figura 4 | UC.4 - Gestione dei filtri utente | 24 |

INTRODUZIONE

1.1 PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto consiste in un'interfaccia grafica per la consultazione dei risultati di ricerche relative ai contenuti informativi pubblicati nella piattaforma web tematica *Social (Life) Shuttle*.

Si tratta di una componente software destinata ad essere integrata all'interno di una piattaforma web esistente, nell'ambito della quale sono definiti (a livello di interfaccia o implementazione) i contenuti, i sistemi di classificazione e le componenti con cui essa è chiamata ad interagire.

1.2 SCOPO DEL PRODOTTO

Lo scopo del prodotto consiste nell'offrire un'interfaccia grafica innovativa ed intuitiva, che faciliti la consultazione dei risultati di una ricerca tra i contenuti pubblicati dagli utenti sulla piattaforma.

Tale interfaccia deve fornire una rappresentazione - grafica e/o testuale - efficace delle informazioni fondamentali associate di ciascun contenuto e dei legami reciproci, oltre ad offrire strumenti opportuni per raffinare i risultati di ricerca, agendo sui criteri di classificazione (argomento, emozione, etichetta, giudizio, intenzione) e le proprietà di ciascun contenuto (autore, data di pubblicazione, ...).

Il prodotto deve permettere infine di consultare agevolmente le discussioni, ossia i flussi di contenuti pubblicati dagli utenti in risposta - diretta o indiretta - a ciascun contenuto specifico incluso tra i risultati di una ricerca.

1.3 VINCOLI DEL PRODOTTO

L'interfaccia grafica deve risultare usabile e fruibile in contesti caratterizzati da un elevato numero di contenuti restituiti da una ricerca o dall'impiego di dispositivi aventi caratteristiche limitate (risoluzione, potenza di calcolo, dimensione dello schermo, ...).

1.4 CARATTERISTICHE DEGLI UTENTI

Il prodotto software dev'essere utilizzabile facilmente da qualsiasi utente, a prescindere dalle competenze in suo possesso e dalla familiarità con piattaforme web tematiche esistenti, e fruibile dalla maggior varietà possibile di dispositivi.

Ciascun utente registrato alla piattaforma, cui sono associati un profilo esperienziale e una serie di interessi, dovrebbe beneficiare di ulteriori vantaggi, consistenti nella possibilità di filtrare automaticamente i risultati di una ricerca coerenti con il proprio profilo e gli interessi dichiarati.

CASI D'USO

2.1 UC.1 - RICERCA DI CONTENUTI INFORMATIVI

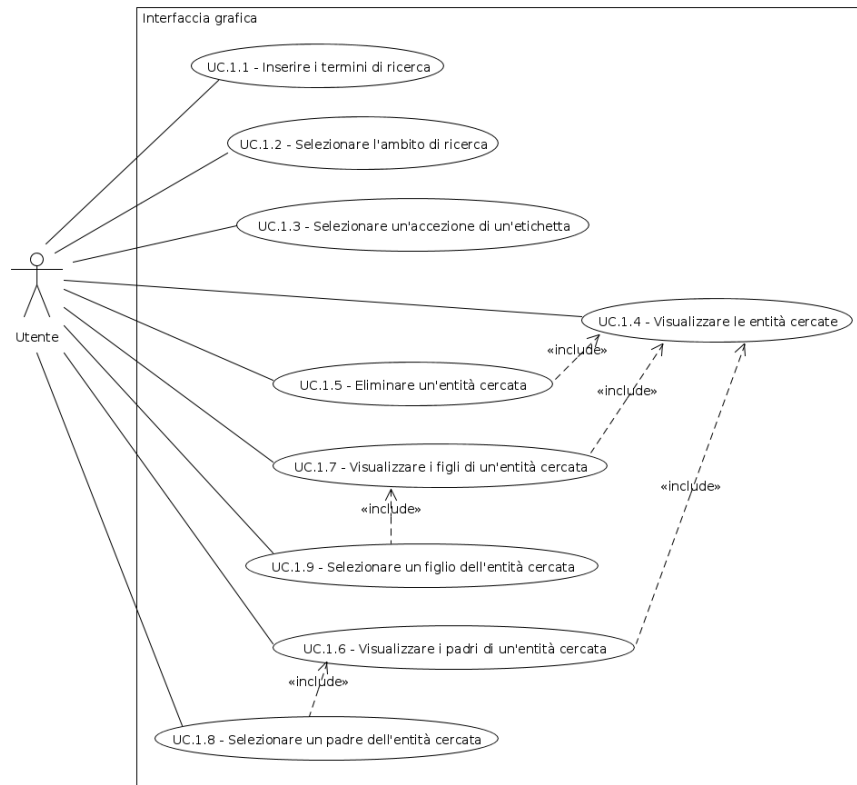


Figura 1: UC.1 - Ricerca di contenuti informativi

Il diagramma dei casi d'uso 2.1 descrive le modalità di interazione dell'utente con il sistema software per effettuare una ricerca sui contenuti pubblicati nella piattaforma a partire da un insieme di parole o espressioni chiave.

Il primo passo consiste nell'inserire le chiavi di ricerca (UC.1.1), che possono rappresentare etichette del dizionario assegnate ai contenuti o frasi citate all'interno degli stessi, nel titolo o nel corpo: l'utente può quindi restringere l'ambito di ricerca alle sole etichette o frasi (UC.1.2).

Per ogni etichetta inserita, ove essa possieda accezioni multiple, l'utente è chiamato a indicare quelle di interesse (UC.1.3), che individuano, nel loro complesso, un insieme di entità di cui si desiderano ottenere informazioni.

I risultati di ricerca riportano la lista delle entità cercate (UC.1.4), che l'utente può modificare - alterando i criteri e dunque i risultati di ricerca - eliminando un'entità (UC.1.5) oppure sostituendola con un padre (UC.1.6) o figlio (UC.1.7).

Criteri di ricerca

Etichette ed accezioni

2.1.1 UC.1.1 - *Inserire i termini di ricerca*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il browser visualizza la pagina di ricerca.

POSTCONDIZIONI: la barra di ricerca contiene una lista di stringhe separate da virgole.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente inserisce i termini o le espressioni, separati da virgola, nella barra di ricerca, potendo avvantaggiarsi - per le etichette - di un meccanismo di completamento automatico durante la digitazione.

2.1.2 UC.1.2 - *Selezionare l'ambito di ricerca*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il browser visualizza la pagina di ricerca.

POSTCONDIZIONI: l'utente ha impostato l'ambito di ricerca desiderato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona uno specifico ambito entro il quale desidera limitare la ricerca:

- solo etichette;
- solo frasi;
- etichette e frasi (predefinito).

2.1.3 UC.1.3 - *Selezionare un'accezione di un'etichetta*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra un elenco di accezioni relative ad un'etichetta inserita come termine di ricerca.

POSTCONDIZIONI: il sistema ha associato un'entità precisa all'etichetta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona l'accezione dell'etichetta facente riferimento all'entità intesa.

2.1.4 UC.1.4 - *Visualizzare le entità cercate*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra i risultati della ricerca.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

SCENARIO PRINCIPALE

In un'area dedicata l'utente visualizza la lista delle entità cercate nei contenuti e riferite dalle etichette (o dalle relative accezioni) inserite come termini di ricerca.

2.1.5 UC.1.5 - *Eliminare un'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: un'entità è stata eliminata dalla lista e i risultati di ricerca sono stati aggiornati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente visualizza la lista delle entità (UC.1.4);
2. L'utente seleziona un'entità;
3. L'utente rimuove l'entità dalla lista.

SCENARI ALTERNATIVI

1. L'entità cercata non è presente nella lista
 - a) L'utente non effettua alcuna operazione.

2.1.6 UC.1.6 - *Visualizzare i padri di un'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza l'insieme dei padri di un'entità presente nella lista.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente visualizza la lista delle entità (UC.1.4);
2. L'utente seleziona un'entità;
3. L'utente richiama la lista delle entità padre.

2.1.7 UC.1.7 - *Visualizzare i figli di un'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza l'insieme dei figli di un'entità presente nella lista.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente visualizza la lista delle entità (UC.1.4);
2. l'utente seleziona un'entità;
3. l'utente richiama la lista delle entità figlie.

2.1.8 UC.1.8 - *Selezionare un padre dell'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: un'entità è stata sostituita con un padre e i risultati di ricerca sono stati aggiornati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente richiama la lista dei padri di un'entità (UC.1.6);
2. l'utente seleziona un'entità padre.

2.1.9 UC.1.9 - *Selezionare un figlio dell'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: un'entità è stata sostituita con un figlio e i risultati di ricerca sono stati aggiornati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente richiama la lista dei figli di un'entità (UC.1.7);
2. l'utente seleziona un'entità figlia.

2.2 UC.2 - RAFFINAMENTO DEI CRITERI DI RICERCA

Il diagramma dei casi d'uso 2.2 mostra le possibilità offerte all'utente per raffinare i criteri di ricerca, così da ridurre il numero e migliorare la qualità e l'attinenza dei risultati di una ricerca.

L'utente può intervenire su svariati parametri, suddivisi tra criteri di classificazione e proprietà dei contenuti.

CRITERI DI CLASSIFICAZIONE

- argomento;
- emozione;
- giudizio;
- intenzione.

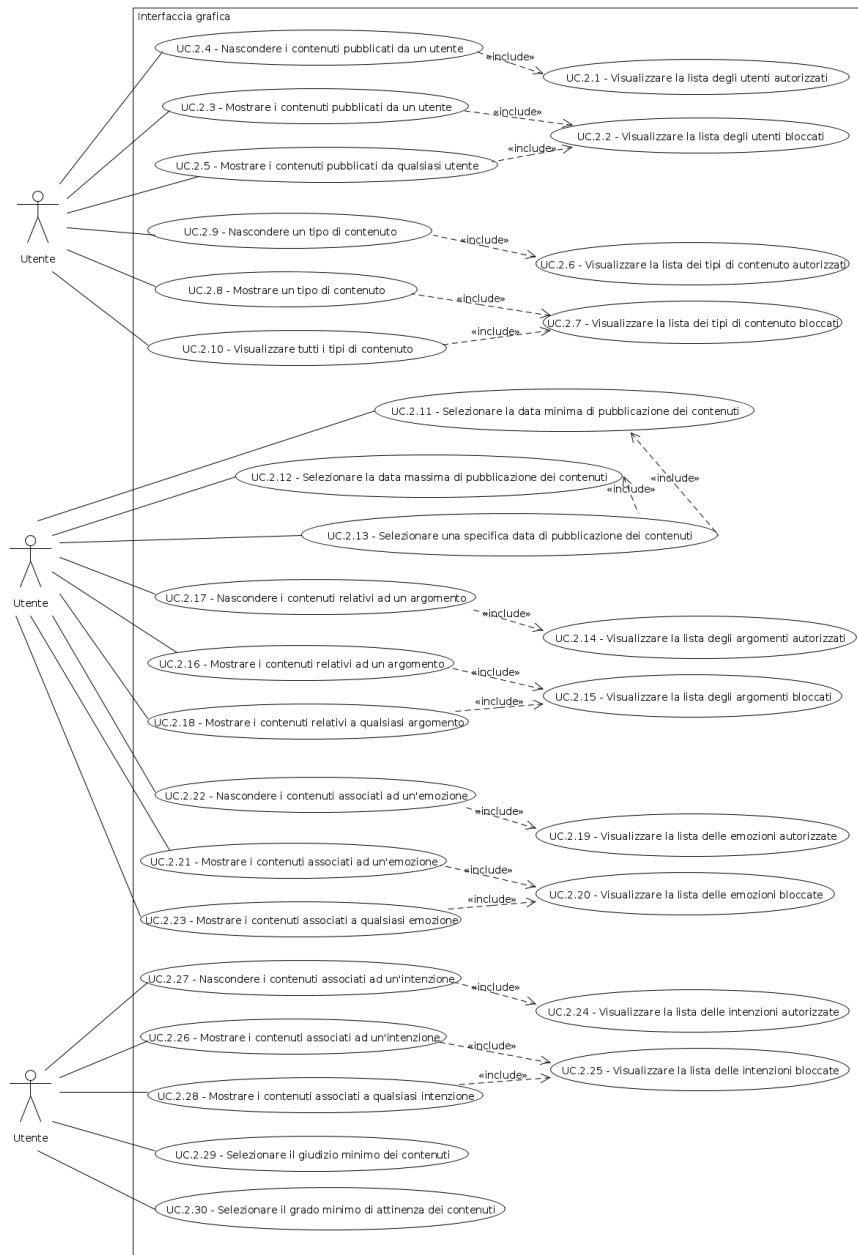


Figura 2: UC.2 - Raffinamento dei criteri di ricerca

PROPRIETÀ

- autore;
- data di pubblicazione;
- tipo.

2.2.1 UC.2.1 - Visualizzare la lista degli utenti autorizzati

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista degli utenti autorizzati, ossia aventi pubblicato almeno un contenuto presente e visualizzato tra i risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE L'utente apre la lista degli utenti autorizzati.

2.2.2 UC.2.2 - Visualizzare la lista degli utenti bloccati

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista degli utenti bloccati, ossia aventi pubblicato almeno un contenuto presente ma non visualizzato tra i risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista degli utenti bloccati.

2.2.3 UC.2.3 - Mostrare i contenuti pubblicati da un utente

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti pubblicati dall'utente selezionato e corrispondenti ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli utenti bloccati (UC.2.2);
2. l'utente seleziona quello di cui desidera visualizzare i contenuti tra i risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista degli utenti autorizzati.

2.2.4 UC.2.4 - *Nascondere i contenuti pubblicati da un utente*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema nasconde dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati dall'utente selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli utenti autorizzati (UC.2.1);
2. l'utente seleziona quello di cui desidera nascondere i contenuti presenti nei risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista degli utenti bloccati.

2.2.5 UC.2.5 - *Mostrare i contenuti pubblicati da qualsiasi utente*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra i contenuti corrispondenti ai criteri immessi e ai filtri impostati, a prescindere dall'utente che li ha pubblicati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli utenti bloccati (UC.2.2);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.6 UC.2.6 - *Visualizzare la lista dei tipi di contenuto autorizzati*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista dei tipi di contenuto autorizzati, ossia visualizzati tra i risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista dei tipi di contenuto autorizzati.

2.2.7 UC.2.7 - *Visualizzare la lista dei tipi di contenuto bloccati*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista dei tipi di contenuto bloccati, ossia rimossi dai risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista dei tipi di contenuto bloccati.

2.2.8 UC.2.8 - *Mostrare un tipo di contenuto*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti corrispondenti al tipo selezionato e ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista dei tipi di contenuto bloccati (UC.2.7);
2. l'utente seleziona il tipo di contenuto che desidera visualizzare tra i risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista dei tipi di contenuto autorizzati.

2.2.9 UC.2.9 - *Nascondere un tipo di contenuto*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti corrispondenti al tipo selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista dei tipi di contenuto autorizzati (UC.2.6);
2. l'utente seleziona il tipo di contenuto che desidera rimuovere dai risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista dei tipi di contenuto bloccati.

2.2.10 UC.2.10 - *Visualizzare tutti i tipi di contenuto*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra i contenuti corrispondenti ai criteri immessi e ai filtri impostati, a prescindere dal tipo.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista dei tipi di contenuto bloccati (UC.2.7);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.11 UC.2.11 - *Selezionare la data minima di pubblicazione dei contenuti*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati precedentemente alla data scelta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente imposta una data minima di pubblicazione o sceglie un valore predefinito ($-\infty$), che disabilita il filtro.

SCENARI ALTERNATIVI

1. La data inserita non è valida
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore;
 - b) l'utente inserisce una data corretta.
2. La data scelta è successiva a quella corrente.
 - a) Il sistema restituisce un errore e ripristina il valore precedente della data;
 - b) l'utente può selezionare una data antecedente o corrispondente a quella corrente.
3. La data scelta è successiva a quella massima.
 - a) Il sistema restituisce un errore;
 - b) l'utente può selezionare una data antecedente o corrispondente a quella massima.

2.2.12 UC.2.12 - *Selezionare la data massima di pubblicazione dei contenuti*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati successivamente alla data scelta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente imposta una data massima di pubblicazione o sceglie un valore predefinito ($+\infty$), che disabilita il filtro.

SCENARI ALTERNATIVI

1. La data inserita non è valida
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore;
 - b) l'utente inserisce una data corretta.
2. La data scelta è precedente a quella minima.
 - a) Il sistema restituisce un errore e ripristina il valore precedente della data;
 - b) l'utente seleziona una data successiva o corrispondente a quella massima.

2.2.13 UC.2.13 - *Selezionare una specifica data di pubblicazione dei contenuti*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati in una data differente rispetto a quella scelta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente imposta la data minima (UC.2.11) e massima (UC.2.12) di pubblicazione allo stesso giorno.

2.2.14 UC.2.14 - *Visualizzare la lista degli argomenti autorizzati*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista degli argomenti autorizzati.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista degli argomenti autorizzati.

2.2.15 UC.2.15 - *Visualizzare la lista degli argomenti bloccati*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista degli argomenti bloccati.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista degli argomenti bloccati.

2.2.16 UC.2.16 - *Mostrare i contenuti relativi ad un argomento*

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti relativi all'argomento selezionato e corrispondenti ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli argomenti bloccati (UC.2.15);
2. l'utente seleziona l'argomento i cui contenuti relativi desidera visualizzare tra i risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista degli argomenti autorizzati.

2.2.17 UC.2.17 - Nascondere i contenuti relativi ad un argomento

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti relativi all'argomento selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli argomenti autorizzati (UC.2.14);
2. l'utente seleziona l'argomento i cui contenuti relativi desidera omettere dai risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista degli argomenti bloccati.

2.2.18 UC.2.18 - Mostrare i contenuti relativi a qualsiasi argomento

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati, a prescindere dall'argomento.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli argomenti bloccati (UC.2.15);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.19 UC.2.19 - Visualizzare la lista delle emozioni autorizzate

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle emozioni autorizzate.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista delle emozioni autorizzate.

2.2.20 UC.2.20 - *Visualizzare la lista delle emozioni bloccate*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle emozioni bloccate.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista delle emozioni bloccate.

2.2.21 UC.2.21 - *Mostrare i contenuti associati ad un'emozione*

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti associati all'emozione selezionata e corrispondenti ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista delle emozioni bloccate (UC.2.20);
2. l'utente seleziona l'emozione i cui contenuti associati desidera visualizzare tra i risultati di ricerca;
3. l'utente la sposta nella lista delle emozioni autorizzate.

2.2.22 UC.2.22 - *Nascondere i contenuti associati ad un'emozione*

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti associati all'emozione selezionata.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista delle emozioni autorizzate (UC.2.19);
2. l'utente seleziona l'emozione i cui contenuti relativi desidera omettere dai risultati di ricerca;
3. l'utente la sposta nella lista delle emozioni bloccate.

2.2.23 UC.2.23 - *Mostrare i contenuti associati a qualsiasi emozione*

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati, a prescindere dall'emozione associata.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista delle emozioni bloccate (UC.2.20);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.24 UC.2.24 - *Visualizzare la lista delle intenzioni autorizzate*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle intenzioni autorizzate.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista delle intenzioni autorizzate.

2.2.25 UC.2.25 - *Visualizzare la lista delle intenzioni bloccate*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle intenzioni bloccate.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista delle intenzioni bloccate.

2.2.26 UC.2.26 - *Mostrare i contenuti associati ad un'intenzione*

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti associati all'intenzione selezionata e corrispondenti ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista delle intenzioni bloccate (UC.2.25);

2. l'utente seleziona l'intenzione i cui contenuti associati desidera visualizzare tra i risultati di ricerca;
3. l'utente la sposta nella lista delle intenzioni autorizzate.

2.2.27 UC.2.27 - *Nascondere i contenuti associati ad un'intenzione*

ATTORI: utente

ATTORI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti associati all'intenzione selezionata.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista delle intenzioni autorizzate (UC.2.24);
2. l'utente seleziona l'intenzione i cui contenuti relativi desidera omettere dai risultati di ricerca;
3. l'utente la sposta nella lista delle intenzioni bloccate.

2.2.28 UC.2.28 - *Mostrare i contenuti associati a qualsiasi intenzione*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati, a prescindere dall'intenzione associata.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista delle intenzioni bloccate (UC.2.25);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.29 UC.2.29 - *Selezionare il giudizio minimo dei contenuti*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti aventi giudizio inferiore a quello indicato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona il giudizio minimo o un valore predefinito ($-\infty$), che disabilita il filtro.

SCENARI ALTERNATIVI

1. Il giudizio inserito non è valido
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore e ripristina il valore precedente;
 - b) l'utente può inserire un nuovo valore corretto.

2.2.30 UC.2.30 - *Selezionare il grado minimo di attinenza dei contenuti*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti aventi un grado di attinenza ai termini di ricerca inferiore a quello indicato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona il grado minimo di attinenza o un valore predefinito ($-\infty$), che disabilita il filtro.

SCENARI ALTERNATIVI

1. Il grado di attinenza inserito non è valido
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore e ripristina il valore precedente;
 - b) l'utente può inserire un nuovo valore corretto.

2.3 UC.3 - CONSULTAZIONE DEI RISULTATI DI RICERCA

Il diagramma dei casi d'uso 2.3 descrive le modalità di consultazione dei contenuti restituiti da una ricerca, delle relative informazioni e delle reciproche relazioni.

2.3.1 UC.3.1 - *Visualizzare il grado di attinenza di un contenuto*

ATTORI:

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza graficamente il grado di attinenza rispetto ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona un contenuto incluso tra i risultati di ricerca.

2.3.2 UC.3.2 - *Visualizzare le entità associate ad un contenuto*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

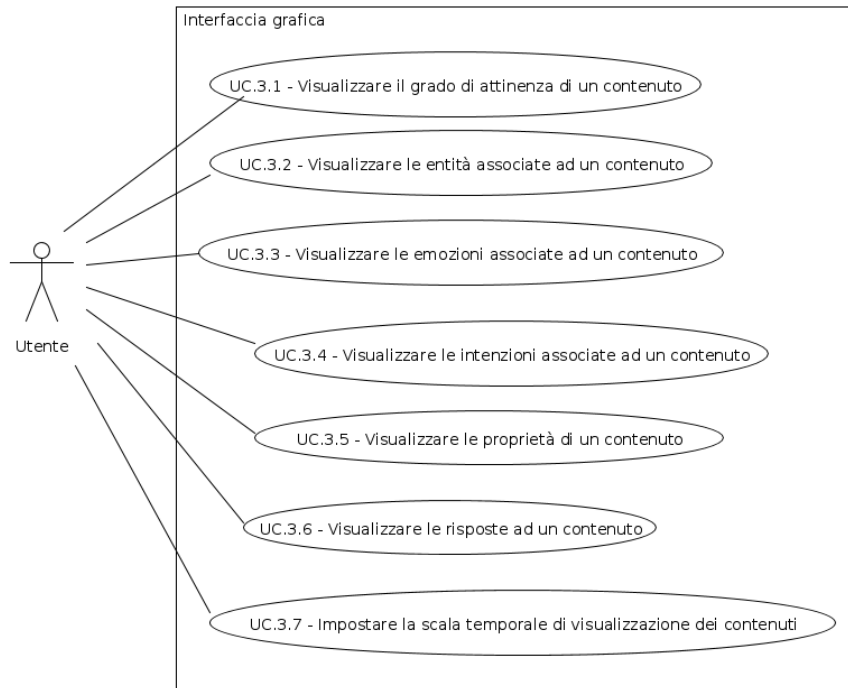


Figura 3: UC.3 - Consultazione dei risultati di ricerca

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra l'elenco delle entità associate al contenuto selezionato ed evidenzia quelle corrispondenti ai criteri di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona un contenuto incluso tra i risultati di ricerca e apre la lista delle entità.

2.3.3 UC.3.3 - Visualizzare le emozioni associate ad un contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra l'elenco delle emozioni associate al contenuto selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona un contenuto incluso tra i risultati di ricerca e apre la lista delle emozioni.

2.3.4 UC.3.4 - Visualizzare le intenzioni associate ad un contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra l'elenco delle intenzioni associate al contenuto selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona un contenuto incluso tra i risultati di ricerca e apre la lista delle intenzioni.

2.3.5 UC.3.5 - Visualizzare le proprietà di un contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza le proprietà del contenuto selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona un contenuto incluso tra i risultati di ricerca ed apre la scheda delle proprietà:

- argomento;
- autore;
- data di pubblicazione;
- giudizio;
- tipo;
- titolo.

2.3.6 UC.3.6 - Visualizzare le risposte ad un contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza separatamente dai risultati di ricerca la discussione generata dal contenuto selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente seleziona un contenuto incluso tra i risultati di ricerca visualizzati;
2. l'utente apre la prospettiva discussione.

2.3.7 UC.3.8 - Impostare la scala temporale di visualizzazione dei contenuti

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati secondo una scansione temporale.

POSTCONDIZIONI: il sistema aggiorna la visualizzazione secondo l'unità temporale specificata.

SCENARIO PRINCIPALE L'utente esprime la scala temporale desiderata in una delle seguenti unità di misura:

- giorni;
- settimane;
- mesi;
- anni;

oppure seleziona la regolazione automatica (basata sulle date di pubblicazione dei contenuti visualizzati).

SCENARI ALTERNATIVI

1. L'utente inserisce un valore negativo o non intero
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore e ripristina il valore precedente;
 - b) l'utente può inserire un valore corretto.

2.4 UC.4 - GESTIONE DEI FILTRI UTENTE

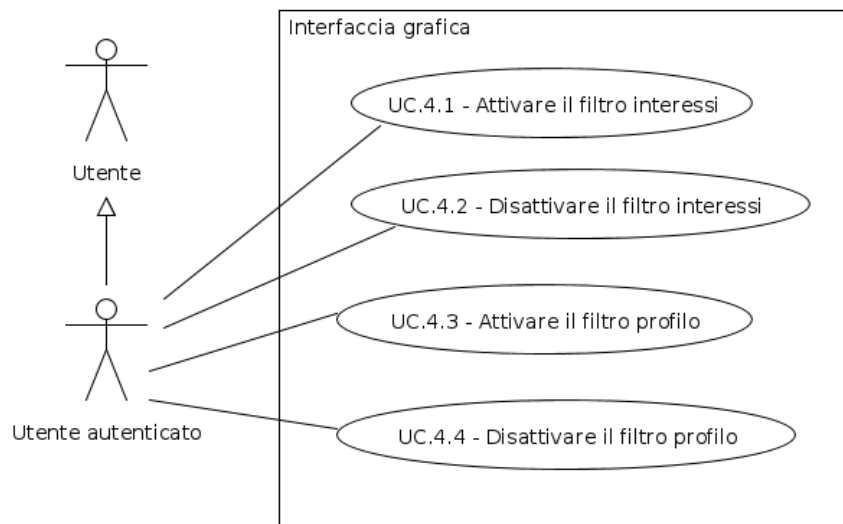


Figura 4: UC.4 - Gestione dei filtri utente

Il diagramma dei casi d'uso 2.4 mostra le opzioni disponibili per l'utente autenticato riguardanti la personalizzazione della ricerca in base agli interessi e al tipo di profilo.

2.4.1 UC.4.1 - Attivare il filtro interessi

ATTORI: utente autenticato

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti non attinenti agli interessi dell'utente.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente disattiva il filtro basato sugli interessi.

2.4.2 UC.4.2 - Disattivare il filtro interessi

ATTORI: utente autenticato

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi, ai filtri impostati e agli interessi dell'utente.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati, prescindere dagli interessi dell'utente.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente attiva il filtro basato sugli interessi.

2.4.3 UC.4.3 - Attivare il filtro profilo

ATTORI: utente autenticato

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti non coerenti con il profilo dell'utente.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente attiva il filtro basato sul profilo.

2.4.4 UC.4.4 - Disattivare il filtro profilo

ATTORI: utente autenticato

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi, ai filtri impostati e al tipo di profilo dell'utente.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati, prescindere dal tipo di profilo dell'utente.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente disattiva il filtro basato sul profilo.

REQUISITI

In questo capitolo sono illustrati i requisiti del sistema software, classificati in:

- **OBBLIGATORI:** si tratta di requisiti il cui soddisfacimento è indispensabile per il corretto funzionamento del sistema;
- **DESIDERABILI:** si tratta di requisiti il cui soddisfacimento conferisce un valore aggiunto al prodotto.

3.1 REQUISITI FUNZIONALI OBBLIGATORI

RF.OB.1 Il sistema deve permettere l'inserimento di termini di ricerca multipli.

RF.OB.2 Il sistema dev'essere in grado di riconoscere le etichette inserite.

RF.OB.3 Il sistema dev'essere in grado di elencare le accezioni di un'etichetta.

RF.OB.4 Il sistema deve permettere di selezionare un'accezione di un'etichetta inserita.

RF.OB.5 Il sistema deve permettere di restringere l'ambito di ricerca a etichette o frasi.

RF.OB.6 Il sistema deve mostrare le entità riferite dalle etichette cercate.

RF.OB.7 Il sistema deve mostrare le informazioni essenziali di un'entità.

RF.OB.8 Il sistema deve permettere di visualizzare la descrizione di un'entità.

RF.OB.9 Il sistema deve permettere di visualizzare i padri di un'entità.

RF.OB.10 Il sistema deve permettere di visualizzare i figli di un'entità.

RF.OB.11 Il sistema deve permettere di sostituire un'entità con un padre.

RF.OB.12 Il sistema deve permettere di sostituire un'entità con un figlio.

RF.OB.13 Il sistema deve permettere di eliminare un'entità dai criteri di ricerca.

RF.OB.14 Il sistema deve permettere di applicare dei filtri di raffinamento della ricerca.

RF.OB.15 Il sistema deve applicare i filtri sui contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca.

- RF.OB.16 Il sistema dev'essere in grado di aggiornare in tempo reale i risultati della ricerca in accordo alle entità e ai filtri.
- RF.OB.17 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista degli utenti autorizzati.
- RF.OB.18 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista degli utenti bloccati.
- RF.OB.19 Il sistema deve permettere di autorizzare un utente bloccato.
- RF.OB.20 Il sistema deve permettere di bloccare un utente autorizzato.
- RF.OB.21 Il sistema deve mostrare solo i contenuti pubblicati da utenti autorizzati.
- RF.OB.22 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista dei tipi di contenuto autorizzati.
- RF.OB.23 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista dei tipi di contenuto bloccati.
- RF.OB.24 Il sistema deve permettere di autorizzare un tipo di contenuti bloccato.
- RF.OB.25 Il sistema deve permettere di bloccare un tipo di contenuto autorizzato.
- RF.OB.26 Il sistema deve mostrare solo i contenuti il cui tipo sia autorizzato.
- RF.OB.27 Il sistema deve permettere di mostrare i soli contenuti pubblicati prima di una certa data.
- RF.OB.28 Il sistema deve permettere di mostrare i soli contenuti pubblicati oltre una certa data.
- RF.OB.29 Il sistema deve permettere di mostrare i soli contenuti pubblicati in una certa data.
- RF.OB.30 Il sistema deve permettere di mostrare i contenuti pubblicati in qualsiasi data.
- RF.OB.31 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista degli argomenti autorizzati.
- RF.OB.32 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista degli argomenti bloccati.
- RF.OB.33 Il sistema deve permettere di autorizzare un argomento bloccato.
- RF.OB.34 Il sistema deve permettere di bloccare un argomento autorizzato.

- RF.OB.35 Il sistema deve mostrare solo i contenuti relativi agli argomenti autorizzati.
- RF.OB.36 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista delle emozioni autorizzate.
- RF.OB.37 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista delle emozioni bloccate.
- RF.OB.38 Il sistema deve permettere di autorizzare un'emozione bloccata.
- RF.OB.39 Il sistema deve permettere di bloccare un'emozione autorizzata.
- RF.OB.40 Il sistema deve mostrare solo i contenuti cui siano associate emozioni autorizzate.
- RF.OB.41 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista delle intenzioni autorizzate.
- RF.OB.42 Il sistema deve permettere di visualizzare la lista delle intenzioni bloccate.
- RF.OB.43 Il sistema deve permettere di autorizzare un'intenzione bloccata.
- RF.OB.44 Il sistema deve permettere di bloccare un'intenzione autorizzata.
- RF.OB.45 Il sistema deve mostrare solo i contenuti cui siano associate intenzioni autorizzate.
- RF.OB.46 Il sistema deve permettere di mostrare i soli contenuti aventi giudizio pari o superiore ad un certo valore.
- RF.OB.47 Il sistema deve permettere di mostrare i contenuti aventi un giudizio qualsiasi.
- RF.OB.48 Il sistema deve permettere di mostrare i soli contenuti aventi un livello di attinenza pari o superiore ad un certo valore.
- RF.OB.49 Il sistema deve permettere di mostrare i contenuti aventi un livello di attinenza qualsiasi.
- RF.OB.50 Il sistema deve visualizzare i contenuti informativi corrispondenti ai criteri di ricerca e ai filtri impostati.
- RF.OB.51 Il sistema deve mostrare il grado di attinenza di un contenuto informativo rispetto ai criteri di ricerca.
- RF.OB.52 Il sistema dev'essere in grado di mostrare le entità assegnate al contenuto.
- RF.OB.53 Il sistema dev'essere in grado di evidenziare quali tra le entità cercate siano assegnate al contenuto.

RF.OB.54 Il sistema dev'essere in grado di mostrare le emozioni assegnate al contenuto.

RF.OB.55 Il sistema dev'essere in grado di mostrare le intenzioni assegnate al contenuto.

RF.OB.56 Il sistema deve mostrare le proprietà di un contenuto informativo.

RF.OB.57 Il sistema deve permettere di selezionare un contenuto informativo.

RF.OB.58 Il sistema deve mostrare le relazioni esistenti tra i contenuti.

RF.OB.59 Il sistema deve permettere di visualizzare separatamente la discussione generata da un contenuto informativo.

RF.OB.60 Il sistema deve evidenziare i contenuti informativi della discussione non attinenti ai criteri di ricerca.

RF.OB.61 Il sistema deve visualizzare i contenuti in un piano temporale.

RF.OB.62 Il sistema deve regolare automaticamente la scala del piano temporale in base alle date di pubblicazione dei contenuti.

RF.OB.63 Il sistema deve permettere di regolare la scala temporale.

RF.OB.64 Il sistema deve mostrare il numero di contenuti disponibili per ogni unità temporale.

3.2 REQUISITI FUNZIONALI DESIDERABILI

RF.DE.1 Il sistema deve filtrare automaticamente i risultati in base agli interessi dell'utente registrato

RF.DE.2 Il sistema deve consentire di disabilitare il filtro dei risultati di ricerca basato sugli interessi dell'utente

RF.DE.3 Il sistema deve consentire di abilitare il filtro dei risultati di ricerca basato sugli interessi dell'utente

RF.DE.4 Il sistema deve filtrare automaticamente i risultati in base al profilo di esperienza dell'utente registrato

RF.DE.5 Il sistema deve consentire di disabilitare il filtro dei risultati di ricerca basato sul profilo di esperienza dell'utente

RF.DE.6 Il sistema deve consentire di abilitare il filtro dei risultati di ricerca basato sul profilo di esperienza dell'utente

3.3 TRACCIAMENTO DEI REQUISITI

Il tracciamento di requisiti e casi d'uso è consultabile nel foglio elettronico *tracciamento.ods*, allegato alla presente documentazione.