Chocoland

Progetto di Ingegneria del Software

 $16\ settembre\ 2016$

Università La Sapienza Informatica

Valentino Maiorca

 $matricola\ 1595881$

maiorca.1595881@studenti.uniroma1.it

Luca Moschella

 $matricola\ 1594551$

moschella.1594551@studenti.uniroma1.it

Alessio Quercia

matricola 1596270

quercia.1596270@studenti.uniroma1.it

Indice

1	Ric	hiesta sistema	4
2	Vis	ione del sistema	5
	2.1	Introduzione	5
	2.2	Obiettivi portale	5
	2.3	Descrizione portale	5
	2.4	Descrizione figure	6
		2.4.1 Figure pubbliche	6
		2.4.2 Figure amministrative	6
	2.5	Tabella necessità o esigenze	7
	2.6	Revisioni	7
3	Stu	dio della fattibilità	8
	3.1	Introduzione	8
	3.2	Obiettivo	8
	3.3	Requisiti	8
	3.4	Architettura del sistema	9
	3.5	Competenze	9
	3.6	Tecnologie	9
	3.7	Vantaggi	10
	3.8	Revisioni	10
4	Cor	ntratto	11
	4.1	Introduzione	11
	4.2	Caratteristiche del sistema	11
	4.3	Tempi di realizzazione	11
	4.4	Assistenza e mantenimento	11
	4.5	Costi	12
	46	Divieto di cessione	12

	4.7	Legge applicabile e foro competente
	4.8	Contatti
	4.9	Revisioni
5	Pia	nificazione del progetto 13
	5.1	Introduzione
	5.2	Processo di sviluppo
	5.3	Pianificazione iterazioni
	5.4	Diagramma di Gantt
	5.5	Revisioni
6	Des	crizione sistema 20
	6.1	Introduzione
	6.2	Descrizione dettagliata
	6.3	Revisioni
7	Spe	cifica requisiti 24
	7.1	Introduzione
	7.2	Struttura del documento
		7.2.1 Identificativo dei requisiti
		7.2.2 Priorità
	7.3	Elenco dei requisiti
		7.3.1 Requisiti funzionali
		7.3.2 Requisiti non funzionali
	7.4	Descrizione dei requisiti
		7.4.1 Requisiti funzionali
		7.4.2 Requisiti non funzionali
	7.5	Revisioni
8	Spe	cifica dei casi d'uso 53
	8.1	Introduzione
	8.2	Elenco degli attori
	8.3	Specifica degli attori
	8.4	Identificativo dei casi d'uso
	8.5	Elenco dei casi d'uso
	8.6	Specifica dei casi d'uso
		8.6.1 Autenticazione
		8.6.2 Gestione iscrizioni 67
		8.6.3 Gestione vetrina
		8 6 4 Gestione notizie

	8.6.5	Gestione suggerimenti	. 87
	8.6.6	Gestione account	
	8.6.7	Gestione valutazioni	. 94
	8.6.8	Gestione recensioni	. 95
	8.6.9	Interazione tra figure	. 103
	8.6.10	Gestione ticket	. 105
	8.6.11	Ricerca contenuti	. 108
	8.6.12	Gestione prodotti mancanti	. 111
	8.6.13	Visualizzazione contenuti pubblici	. 117
8.7	Revisio	oni	. 122
Glossa	rio		124
Acroni	mi		127
Opere	consul	tate	128

Richiesta sistema

L'associazione italiana amatori di cioccolato¹ è intenzionata a lanciare un nuovo portale. Si richiede di ideare un portale che soddisfi le seguenti necessità indispensabili:

- Realizzazione di un catalogo generale di prodotti (cioccolato e dolci a base di esso).
- Aggiornamento del catalogo.
- Ricerca sul catalogo dei prodotti, anche avanzata, sulla base delle caratteristiche degli stessi.
- Sezione notizie provenienti dal mondo dolciario.
- Funzionalità social per interazione fra l'utenza del sistema, fra cui la possibilità di recensire prodotti e seguire gli aggiornamenti di altri utenti.

Volontà dell'associazione è ottenere un sistema di facile consultazione e aggiornamento.

Le utenze del portale saranno i produttori, i quali potranno esporre i propri prodotti in uno spazio a loro dedicato, e gli utenti, che potranno visualizzare e recensire i vari prodotti.

¹Raggiungibile al seguente indirizzo: http://www.chococlub.com/

Visione del sistema

2.1 Introduzione

Dopo un'attenta analisi della richiesta dell'associazione ChocoClub, abbiamo stilato il seguente documento di visione che ha l'obiettivo di descrivere ad alto livello il portale che si vuole realizzare ed il suo scopo, e di introdurre le principali figure che interagiranno con esso, assieme alle loro necessità.

2.2 Obiettivi portale

I principali obiettivi del portale che si intende realizzare sono riassumibili nei seguenti punti:

- Fornire un portale capace di unificare le informazioni dal mondo dolciario, focalizzandosi sui prodotti contenenti cioccolata.
- Fornire un punto di incontro fra produttori e utenti.
- Fornire alle figure pubbliche autenticate metodi di interazione.

2.3 Descrizione portale

Il portale offrirà ai produttori la possibilità di pubblicizzare i propri prodotti in uno spazio dedicato; mentre agli utenti e ai visitatori la possibilità di ricercarli e visualizzarli.

Offrirà inoltre, solo per gli utenti, un sistema di recensione e valutazione prodotti e un modo per restare aggiornati sulle attività altrui, sia

dei produttori che degli utenti. È inoltre prevista l'integrazione con social network.

2.4 Descrizione figure

Le figure che potranno utilizzare il portale si dividono in due categorie:

- Figure pubbliche
- Figure amministrative

2.4.1 Figure pubbliche

Le figure pubbliche sono coloro che usufruiscono dei servizi del portale. Si distinguono in base al loro stato (figure *autenticate* oppure *non autenticate* all'interno del portale) e nelle loro funzionalità:

• Non autenticate:

Visitatori useranno il portale per ricercare prodotti, per leggere notizie presenti nel sito e per iscriversi o autenticarsi.

• Autenticate:

Produttori *Industriali* o *Artigianali*, useranno il portale per pubblicizzare i propri prodotti; per commentare le recensioni dei propri prodotti.

Utenti useranno il portale per ricercare prodotti, con la possibilità di recensirli e/o valutarli; per commentare altre recensioni; per seguire altre figure pubbliche autenticate, per ricevere aggiornamenti da esse; per leggere notizie presenti nel sito; per suggerire prodotti e/o produttori mancanti.

2.4.2 Figure amministrative

Le figure amministrative sono coloro che utilizzeranno il portale con lo scopo di fornire servizi alle figure pubbliche:

Redattori useranno il portale per pubblicare notizie e articoli inerenti al mondo dolciario.

Assistenti useranno il portale per fornire supporto alle figure pubbliche.

Moderatori useranno il portale per gestire segnalazioni di utenti.

Amministratori potranno configurare ogni aspetto del portale.

2.5 Tabella necessità o esigenze

Nella seguente tabella riassumiamo le necessità o esigenze delle diverse figure:

Figura	Necessità o Esigenze
Visitatori	Ricercare prodotti, visualizzare prodotti, visualizzare notizie, autenticarsi o iscriversi.
Produttori	Inserire prodotti nello spazio dedicato, modificare i prodotti inseriti, commentare le recensioni dei propri prodotti.
Utenti	Cercare prodotti, visualizzare prodotti, valutare/recensire prodotti, commentare recensioni, visualizzare notizie, seguire altre figure pubbliche autenticate, suggerire prodotti e/o produttori mancanti.
Redattori	Pubblicare notizie, modificare notizie, eliminare notizie.
Assistenti	Rispondere alle richieste delle figure pubbliche attraverso il sistema di tickets
Moderatori	Eliminare contenuti inappropriati, modificare contenuti inappropriati.
Amministratori	Configurare il portale.

2.6 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	30 aprile 2016	Prima versione

Studio della fattibilità

3.1 Introduzione

ChocoClub intende affrontare la realizzazione di un portale per adeguarsi alle nuove esigenze del mercato in termini di comunicazione fra utenti, integrazione con altri sistemi e con i socialmedia.

3.2 Objettivo

Obiettivo di questo progetto è la definizione e realizzazione di una piattaforma tecnologica Web Based che realizzi una vetrina e catalogo multimediale per la consultazione di informazioni provenienti dal mondo dolciario e che fornisca alle figure pubbliche autenticate metodi di interazione.

3.3 Requisiti

I principali requisiti del sistema che si vuole realizzare sono i seguenti:

- Verrà utilizzato un Content Management System (CMS) commerciale, con eventuali estensioni e plugin.
- Ogni produttore potrà gestire la sua vetrina, inserendo e modificando i suoi prodotti.
- Le figure pubbliche potranno effettuare vari tipi di ricerche all'interno del portale.
- Le figure pubbliche avranno accesso ad un sistema social di follower/followed.

- Gli utenti potranno recensire prodotti.
- Gli utenti potranno suggerire prodotti e/o produttori mancanti.
- Le figure pubbliche autenticate potranno commentare altre recensioni.
- Si potranno gestire dal portale le informazioni inviate ai social come Facebook, Twitter, Linkedin.

3.4 Architettura del sistema

Il portale che si intende realizzare offre funzionalità abbastanza comuni e già messe a dispozione da molti sofware, intendiamo quindi utilizzare un CMS commerciale che inglobi le funzionalità richieste.

Il CMS verrà installato su un server di proprietà di ChocoClub. I fruitori del servizio potranno connettersi al server, il quale darà loro accesso alle funzionalità presenti nel portale, messe a disposizione dal CMS.

3.5 Competenze

Le competenze necessarie per portare a termine con successo il progetto sono:

- Progettazione di applicativi Web.
- Gestione infrastrutture informatiche.
- Gestione di un CMS e di eventuali estensioni e plugin per esso.

3.6 Tecnologie

Le tecnologie richieste per lo sviluppo del portale sono attualmente presenti nel mercato, e utilizzate da sistemi simili, possiamo quindi convenire che esso sia effettivamente realizzabile. Sarà necessario l'utilizzo di un *CMS* e la conoscenza di *CSS* per eventuali personalizzazioni dell'interfaccia. Per quanto riguarda l'infrastruttura, visto l'approccio centralizzato, basterà un *server* per rendere disponibile l'accesso al servizio.

3.7 Vantaggi

L'uso di un CMS permetterà di abbattere i costi di sviluppo e implementazione in quanto non sarà necessario re–implementare tutte le funzionalità necessarie, poiché già disponibili nel CMS.

Inoltre la maggior parte dei CMS commerciali mette a disposizione una grandissima quantità di estensioni e plugin, che permette di usufruire di un notevole numero di funzionalità; le quali potranno essere utilizzate in futuro per ampliare il portale con nuovi servizi, ad esempio esistono plugin per l'intregazione con i principali social network o per la gestione del sistema di recensioni.

Grazie alla soluzione proposta, Chococlub potrà disporre di un portale più fruibile rispetto a quello attuale, con contenuti sempre aggiornati in quanto delegato ai produttori associati ed iscritti al portale. Disporrà inoltre di un portale con una completa integrazione con i sistemi Social.

Chococlub inoltre, dopo un periodo di assestamento del portale, potrà valutare:

- La ricezione di compenso per la pubblicità garantita ai produttori iscritti al proprio portale.
- L'introduzione di un delegato che, sotto compenso, potrà gestire l'account produttore delle piccole realtà locali che non fanno utilizzo delle nuove tecnologie.

Il sistema è vantaggioso quindi sia per i produttori, che potranno pubblicizzare i propri prodotti, sia per gli utenti, che potranno interagire direttamente con i produttori, scoprire nuovi prodotti e comunicare con altri utenti e sia per Chococlub che, oltre al beneficio di un portale unificante, potrà valutare diversi modi per introdurre nuove fonti di guadagno.

3.8 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	1 maggio 2016	Prima versione

Contratto

4.1 Introduzione

Il seguente contratto avrà validità previa approvazione delle specifiche del sistema e dell'analisi dei costi previsti.

4.2 Caratteristiche del sistema

Il sistema che si intende realizzare è quello descritto ad alto livello nel Visione del sistema a pagina 5, esso verrà descritto nel dettaglio nei documenti di specifica.

Possiamo affermare che tale sistema è realizzabile grazie allo Studio della fattibilità a pagina 8.

Faremo in modo di curare con la massima attenzione design e usabilità del sistema, in modo da rendere più semplice possibile l'utilizzo del portale. Il sito sarà dinamico e la grafica personalizzabile secondo le direttive dell'acquirente.

4.3 Tempi di realizzazione

Ci impegneremo a realizzare il sistema in un tempo di tre mesi dall'approvazione delle specifiche.

4.4 Assistenza e mantenimento

Includiamo nel budget previsto la manutenzione e il debug della versione consegnata per un periodo di due anni. Eventuali nuove versioni o funzionalità

aggiuntive non sono incluse in questo contratto.

Ci occuperemo dell'installazione del sistema nell'infrastruttura dell'acquirente e dell'eventuale assistenza tecnica.

4.5 Costi

L'analisi dei costi verrà effettuata dopo la realizzazione delle specifiche del sistema e allegata in apposito documento.

4.6 Divieto di cessione

Il presente contratto non può essere ceduto, in tutto o in parte, a soggetti terzi rispetto a quelli firmatari del medesimo, a meno che a ciò non risulti espressa autorizzazione dell'altra parte.

4.7 Legge applicabile e foro competente

La legge applicabile al presente contratto è quella Italiana. Per qualsiasi controversia relativa al presente contratto sarà esclusivamente competente il Foro di Roma. Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto saranno applicabili le norme di legge vigenti.

4.8 Contatti

Nome	Cognome	Matricola	E-MAIL
Valentino Luca Alessio	Maiorca Moschella Quercia	1595881 1594551 1596270	maiorca.1595881@studenti.uniroma1.it moschella.1594551@studenti.uniroma1.it quercia.1596270@studenti.uniroma1.it

4.9 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	1 maggio 2016	Prima versione

Pianificazione del progetto

5.1 Introduzione

In questo documento verrà descritto il processo di sviluppo utilizzato e verrà effettuata la pianificazione delle iterazioni e delle attività da svolgere.

5.2 Processo di sviluppo

Il progetto sarà realizzato secondo la metodologia di sviluppo Rational Unified Process (RUP). Tale metodologia prevede quattro fasi sequenziali che possono essere iterate:

- 1. Inizio: In cui viene stabilito il caso di business per il sistema.
- 2. Elaborazione: In cui viene sviluppato e compreso il dominio del problema e l'architettura del sistema.
- 3. Costruzione: In cui viene effettuta la progettazione, la programmazione e il test del sistema.
- 4. Transizione: In cui viene stabilito il sistema nell'ambiente di esecuzione.

In ognuna di queste fasi possono essere svolte le seguenti attività:

- Raccolta dei requisiti
- \bullet Analisi
- Progettazione
- Implementazione

• Test

A seconda della fase in cui ci si trova verranno svolte più o meno attività. Un tipico esempio di distribuzione delle attività nelle varie fasi è il seguente:



5.3 Pianificazione iterazioni

Saranno di seguito elencate le iterazioni svolte durante il progetto, durante lo sviluppo compariranno le iterazioni già effettuate e la pianificazione dell'iterazione successiva.

Iterazione 01		
FASE	Inizio	
Obiettivi	 Stesura del documento di richiesta Stesura del documento di visione Inizio stesura del glossario e degli acronimi 	
Milestones	-	
Stato	Effettuata	

	Iterazione 02		
FASE	Inizio		
Obiettivi	 Studio di fattibilità Contratto Aggiornamento glossario e degli acronimi 		
MILESTONES	 Confermata fattibilità Stakeholder d'accordo con obiettivi e funzionalità chiave sistema 		
Stato	Effettuata		

Iterazione 03		
FASE	Elaborazione	
OBIETTIVI	Pianificazione del progettoSpecifica del sistemaAggiornamento del glossario e degli acronimi	
MILESTONES	-	
Stato	In corso	

Iterazione 04		
FASE	Elaborazione	
OBIETTIVI	Specifica dei requisitiSpecifica dei casi d'usoAggiornamento del glossario e degli acronimi	
Milestones	-	
Stato	Non effettuata	

Iterazione 05			
FASE	Elaborazione		
OBIETTIVI	Analisi dei rischiAnalisi dei costiAggiornamento del glossario e degli acronimi		
MILESTONES	-		
Stato	Non effettuata		

Iterazione 06			
FASE	Elaborazione		
OBIETTIVI	 Creazione schede CRC Definizione classi di analisi Realizzazione casi d'uso Aggiornamento del glossario e degli acronimi 		
MILESTONES	 Creato piano di progetto che permetta di formulare un'offerta realistica Stakeholder d'accordo su continuare 		
STATO	Non effettuata		

Iterazione 07			
FASE	Costruzione		
OBIETTIVI	 Specifica architettura Definizione classi progetto, sottoinsiemi, componenti Aggiornamento del glossario e degli acronimi 		
Milestones	-		
Stato	Non effettuata		

Iterazione 08			
FASE	Costruzione		
OBIETTIVI	Cicli di vita di classi significativePiano dei testCompletamento del glossario e degli acronimi		
MILESTONES	• Sistema pronto per beta testing		
Stato	Non effettuata		

5.4 Diagramma di Gantt

Nel seguente diagramma di Gantt sono riportati i periodi di svolgimento di ogni attività effettuata per la realizzazione del sistema.

GANTT		云	2016							
Nome	Data d'inizio	Data di fine	Aprile	Maggio	Giugno	l Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
Documento di richiesta	25/04/16	25/04/16		0						
 Documenta di visione 	25/04/16	30/04/16								
 Glossario e Acronimi 	25/04/16	12/09/16								
 Studio della fattibilità 	30/04/16	01/05/16								
Contratto	01/05/16	01/05/16		0						
 Pianificazione del progetto 	02/05/16	15/05/16								
 Specifica del sistema 	04/05/16	04/05/16		0						
 Specifica dei requisiti 	04/05/16	18/05/16								
 Documento dei casi d'uso 	15/08/16	12/09/16								

5.5 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	3 maggio 2016	Prima versione
1.1	4 maggio 2016	Aggiunta iterazione 02
1.2	15 maggio 2016	Riorganizzata pianificazione

Descrizione sistema

6.1 Introduzione

In questo documento verrà descritto nel dettaglio il sistema nel suo complesso, in modo più approfondito rispetto al Visione del sistema a pagina 5.

6.2 Descrizione dettagliata

Il portale che si vuole realizzare interagirà con diverse figure pubbliche, che si distinguono tra autenticate e non autenticate. Fra le figure pubbliche autenticate troviamo gli utenti e i produttori, mentre i visitatori sono l'unica figura pubblica non autenticata. Sono presenti inoltre diverse figure amministrative, quali i redattori, gli assistenti, i moderatori e gli amministratori. Le diverse figure presenti si distinguono a seconda di quali funzionalità, messe a disposizione dal sistema, possono utilizzare.

Gli account presenti nel sistema sono gestiti in un modo analogo agli utenti di Unix: un account può appartenere a più figure e ha accesso ad alcune funzionalità a seconda delle figure a cui appartiene. In questo modo un singolo account può ricoprire più ruoli, è ad esempio possibile che un utente sia anche un redattore.

I visitatori possono effettuare l'iscrizione, diversa a seconda della tipologia di account che si vuole creare, e l'autenticazione. Entrambe possono essere effettuate tramite l'integrazione con i principali Social Network, tuttavia per iscriversi come produttore tramite Social Network si deve avere un account certificato in esso.

I produttori distinti in Industriali e Artigianali tramite un apposito campo in fase di iscrizione, hanno a disposizione uno spazio per pubblicizzare i loro prodotti, che da questo momento in avanti chiameremo vetrina. Essi potranno dunque personalizzare la loro vetrina, inserendo informazioni e immagini sul produttore, e possono inserire prodotti o modificare quelli già inseriti. L'inserimento di prodotti seguirà una rigida procedura per garantire la consistenza dei dati e facilitare la ricerca dei prodotti. Potranno inoltre commentare recensioni ai loro prodotti.

Gli utenti possono valutare oppure effettuare una recensione, la quale aggiunge una descrizione testuale alla valutazione, dei prodotti. Una volta inserita una recensione o una valutazione è possibile modificarla, oppure è possibile eliminare la propria recensione. Per permettere di visualizzare velocemente le recensioni più utili, gli utenti possono dare un giudizio positivo oppure negativo sulle recensioni presenti. Hanno inoltre la possibilità di commentare le recensioni, per permettere una maggiore interazione fra gli utenti. Per facilitare l'inserimento di informazioni nel portale sono state inoltre pensate due particolari funzionalità: l'utente può suggerire un prodotto mancante ad un produttore iscritto, e tale produttore potrà scegliere se accettare o rifiutare la richiesta di inserimento, eventualmente modificando le informazioni inserite dall'utente; inoltre l'utente potrà suggerire al sistema un prodotto mancante di un *produttore* esterno non ancora iscritto al portale. In questo caso il sistema raccoglierà le richieste indirizzate ad uno stesso produttore e superata una certa soglia si valuterà la possibilità di contattare il produttore per indurlo ad iscriversi nel portale (per il produttore sarebbe vantaggioso, in quanto avrebbe molta pubblicità) oppure di creare la sua vetrina in sua vece. Inoltre gli *utenti* possono ricevere consigli sui prodotti che gli potrebbero piacere, tenendo conto dell'esperienza passata nel portale.

Alcune funzionalità sono comuni a diverse figure.

Le figure pubbliche autenticate possono usufruire del sistema di follower/followed, possono quindi seguire altri account per ricevere aggiornamenti da essi, rimuovere account che si stanno seguendo oppure visualizzare gli aggiornamenti dagli account seguiti. Possono inoltre segnalare recensioni/commenti con contenuti non appropriati e aprire tickets per richiedere assistenza.

I *visitatori* e gli *utenti* possono ricevere consigli sui prodotti simili a quelli che si stanno visualizzando e notizie simili a quelle lette.

Tutte le figure pubbliche possono effettuare ricerche nel portale, in base a diversi criteri, di prodotti, di notizie e di profili pubblici. Esse possono inoltre gestire il proprio account, con la possibilità di visualizzare il profilo (pubblico), accedere alle impostazioni (private), effettuare il logout oppure rimuovere

l'account. Da notare che l'eventuale rimozione dell'account non comporterà la rimozione dei contenuti inseriti nel portale, ma solo la rimozione dello stesso. Possono inoltre visualizzare i contenuti pubblici del portale, quali le vetrine dei produttori, con eventuali statistiche, i singoli prodotti con le recensioni associate, i profili pubblici altrui con le statistiche associate a quell'account e le notizie presenti nel portale.

Segue una descrizione delle funzionalità specifiche delle figure amministrative, le quali oltre ad esse ereditano tutte le funzionalità specifiche degli utenti.

I redattori possono aggiungere, modificare o rimuovere notizie provenienti dal dolciario.

Gli assistenti possono rispondere ai tickets per risolvere i problemi degli utenti. Hanno inoltre il compito di gestire le iscrizioni dei produttori effettuate direttamente nel portale, controllando la veridicità delle informazioni inserite, ed in caso creare l'account richiesto.

I *moderatori* possono eliminare il contenuto non appropriato, che può essere segnalato tramite apposito ticket, dalle recensioni o dai commenti. Hanno la possibilità di eliminare completamente la recensione o il commento segnalato.

Gli *amministratori* possono accedere al pannello di controllo del CMS, attraverso il quale possono configurare il portale in ogni suo aspetto e gestire tutte le altre figure.

Nel portale che si vuole realizzare le informazioni sui prodotti sono di fondamentale importanza, perciò elenchiamo di seguito quelle contenute nel sistema:

- Nome prodotto.
- Almeno una foto del prodotto.
- Descrizione di presentazione.
- Marca.
- Categoria.
- Particolarità.
- Consistenza.
- Ingredienti.

• Altri campi (a seconda di quali ha compilato il produttore).

L'inserimento di queste informazioni è compito del *produttore*, il quale seguirà una rigida procedura che sarà descritta nel dettaglio durante la specifica delle funzionalità.

6.3 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	4 maggio 2016	Prima versione

Specifica requisiti

7.1 Introduzione

In questo documento sono specificati nel dettaglio tutti i requisiti del sistema, suddivisi in funzionali e non funzionali. Per organizzare in modo corretto le informazioni è stato adottato un sistema di codifica dei requisiti, descritto nella prossima sezione.

7.2 Struttura del documento

I requisiti mostrati sono prima elencati, per una più facile consultazione, e in seguito sono descritti in apposite tabelle. Ogni tabella contiene diverse informazioni:

- Un titolo per semplificare il riconoscimento del requisito.
- Un *id* per identificare univocamente il requisito.
- Una descrizione per indicare in cosa consiste la funzionalità rappresentata dal requisito.
- Un tipo per indicare se il requisito è funzionale o non funzionale
- Una priorità per indicare il grado di importanza del requisito.
- Lo stato per indicare l'idoneità del requisito.

7.2.1 Identificativo dei requisiti

Di seguito è spiegato come interpretare l'identificativo dei requisiti. Un identificativo è della forma:

tipo.contesto.categoria.req

Segue una descrizione di ogni campo utilizzato nell'identificatore:

• Il tipo può essere:

RF indica un requisito funzionale.

RNF indica un requisito non funzionale.

- Il contesto serve ad identificare a quali figure è rivolta una data funzionalità. Le lettere che compaiono in questo campo individuano le figure a cui il requisito è rivolto. Ad ogni figura è associata una lettera, come segue:
 - V Visitatore.
 - U Utente.
 - P Produttore.
 - R Redattore.
 - S Assistente.
 - M Moderatore.
 - A Amministratore.
- La categoria è una lettera utilizzata per raggruppare i requisiti con scopi simili. Le categorie per i requisiti funzionali sono le seguenti:
 - A Autenticazione.
 - B Gestione iscrizioni.
 - C Gestione vetrina.
 - D Gestione notizie.
 - E Gestione suggerimenti.
 - F Gestione account.
 - G Gestione valutazioni.
 - H Gestione recensioni.
 - I Interazione tra figure.

- J Gestione ticket.
- K Ricerca contenuti.
- L Gestione prodotti mancanti.
- M Visualizzazione contenuti.

Le categorie per i requisiti non funzionali sono le seguenti:

- A Sicurezza.
- B Usabilità.
- C Portabilità.
- Il campo *req* è un numero progressivo utilizzato per identificare in modo univoco un requisito all'interno della sua categoria.

7.2.2 Priorità

La priorità di un requisito identifica quanto un requisito sia importante ai fini del completamento del sistema. Qui di seguito sono elencati in breve i "gradi di giudizio" della priorità di un requisito:

Priorità Alta Requisiti che il sistema deve necessariamente soddisfare.

Priorità Media Requisiti la cui assenza non comporta grossi problemi per la soddisfacibilità del progetto: i requisiti base riescono comunque ad essere soddisfatti, con qualche sacrificio in termini di funzionalità.

Priorità Bassa Requisiti la cui assenza non comporta alcun tipo di problema per la soddisfacibilità del progetto. Questi requisiti possono anche visti come superflui o non strettamente necessari. La loro inclusione comporta un miglioramento della qualità complessiva dell'offerta dei servizi e delle funzionalità del progetto.

7.3 Elenco dei requisiti

Di seguito sono elencati tutti i requisiti, suddivisi in funzionali e non funzionali.

7.3.1 Requisiti funzionali

Vengono di seguito elencati i requisiti funzionali:

- RF.V.A.1 Login
- RF.V.A.2 Login Figure Amministrative
- RF.UP.A.3 Logout
- RF.V.B.1 Iscrizione tramite modulo del portale
- RF.V.B.2 Iscrizione tramite Social Network verificati
- RF.V.B.3 Iscrizione tramite Social Network non verificati
- RF.V.B.4 Iscrizione tramite approvazione
- RF.S.B.5 Approvazione iscrizione
- RF.P.C.1 Inserimento descrizione
- RF.P.C.2 Modifica descrizione
- RF.P.C.3 Inserimento immagine
- RF.P.C.4 Rimozione immagine
- RF.P.C.5 Inserimento prodotto
- RF.P.C.6 Modifica prodotto
- RF.P.C.7 Visualizzazione statistiche private della vetrina
- RF.R.D.1 Inserimento notizia
- RF.R.D.2 Modifica notizia
- RF.R.D.3 Rimozione notizia
- RF.UP.E.1 Suggerimento prodotti intelligente
- RF.UP.E.2 Suggerimento prodotti simili

- RF.UP.E.3 Suggerimento notizie simili
- RF.UP.F.1 Accesso al proprio profilo
- RF.UP.F.2 Modifica delle proprie impostazioni
- RF.UP.F.3 Rimozione account proprio
- RF.A.F.4 Rimozione account altrui
- RF.A.F.5 Aggiungi funzionalità di una figura ad account
- RF.A.F.6 Rimuovi funzionalità di una figura da account
- RF.U.G.1 Inserimento valutazione
- RF.U.G.2 Modifica valutazione
- RF.U.H.1 Inserimento recensione
- RF.U.H.2 Modifica recensione propria
- RF.U.H.3 Rimozione recensione propria
- RF.UP.H.4 Commento a recensione
- RF.U.H.5 Giudizio recensione
- RF.U.H.6 Modifica giudizio recensione
- RF.UP.H.7 Segnalazione contenuti inappropriati
- RF.M.H.8 Visualizzazione segnalazioni contenuti inappropriati
- RF.M.H.9 Rimozione contenuti inappropriati
- RF.UP.I.1 Follow account
- RF.UP.I.2 Unfollow account
- RF.UP.J.1 Invio di un ticket
- RF.UPS.J.2 Risposta ad un ticket
- RF.S.J.3 Chiusura di un ticket
- RF.UPS.J.4 Lettura di un ticket

- RF. VUP. K. 1 Ricerca prodotto
- RF. VUP. K. 2 Ricerca profilo
- RF. VUP. K. 3 Ricerca notizia
- RF.U.L.1 Richiesta inserimento prodotto a un produttore iscritto
- RF.P.L.2 Visualizzazione richieste inserimento prodotto
- RF.U.L.3 Richiesta inserimento di un produttore
- RF. VUP.M.1 Visualizzazione vetrina
- RF. VUP. M. 2 Visualizzazione statische pubbliche vetrina
- RF. VUP. M. 3 Visualizzazione prodotto
- RF. VUP. M. 4 Visualizzazione informazioni del prodotto
- RF. VUP.M.5 Visualizzazione recensioni associate al prodotto
- RF. VUP. M. 6 Visualizzazione statistiche del prodotto
- RF. VUP. M. 7 Visualizzazione profilo pubblico
- RF. VUP. M. 8 Visualizzazione informazioni di un profilo pubblico
- RF. VUP. M. 9 Visualizzazione statistiche di un profilo pubblico
- RF. VUP.M. 10 Visualizzazione notizie
- RF.UP.M.11 Visualizzazione aggiornamenti dai followed

7.3.2 Requisiti non funzionali

Vengono di seguito elencati i requisiti non funzionali:

- RNF. VUP. A.1 Protollo HTTPS
- RNF. VUP. A. 2 Protezione dei dati
- RNF. VUP.B.1 Interfaccia intuitiva del portale
- RNF. VUP. B. 2 Semplicità ricerca contenuti
- RNF. VUP. C. 1 Sito web portabile fra browser
- RNF. VUP. C. 2 Sito web responsive

7.4 Descrizione dei requisiti

Di seguito sono presenti tutte le descrizioni dei requisiti, suddivise in funzionali e non funzionali.

7.4.1 Requisiti funzionali

Vengono di seguito riportate le tabelle che descrivono nel dettaglio ogni requisito funzionale.

	Login
ID	RF.V.A.1
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere ai visitatori di effettuare il login con i dati inseriti nella fase di iscrizione, per entrare nel portale come una Figura Pubblica autenticata
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
STATO	Da approvare
	Login Figure Amministrative
ID	RF.V.A.2
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere agli amministratori di effettuare il login in modo sicuro
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

	Logout
ID	RF.UP.A.3
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di effettuare il logout
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Iscrizione tramite modulo del portale			
ID	RF.V.B.1		
DESCRIZIONE	L'iscrizione dei visitatori deve essere possibile tramite il portale, compilando un apposito modulo e fornendo le in- formazione necessarie. Tramite questo metodo di iscrizione è possibile creare solo un account utente		
Tipo	Requisito funzionale		
Priorità	Alta		
Stato	Da approvare		

Iscr	Iscrizione tramite Social Network verificati				
ID	RF.V.B.2				
DESCRIZIONE	Deve essere possibile l'iscrizione con account verificati di social network. Tramite questo metodo di iscrizione è possibile creare un account utente oppure un account produttore. Per quest'ultimo verrà chiesto di selezionare la tipologia di produttore: Industriale o Artigianale.				
Тіро	Requisito funzionale				
Priorità	Media				
Stato	Da approvare				

Iscrizione tramite Social Network non verificati			
ID	RF.V.B.3		
DESCRIZIONE	Deve essere possibile l'iscrizione con account non verificati di social network. Tramite questo metodo di iscrizione è possibile creare solo un account utente		
Тіро	Requisito funzionale		
Priorità	Media		
Stato	Da approvare		

	Iscrizione tramite approvazione
ID	RF.V.B.4
DESCRIZIONE	L'iscrizione dei visitatori deve essere possibile richiedendo l'approvazione di un account, con apposita procedura. Tramite questo metodo di iscrizione è possibile creare solo un account produttore. Verrà chiesto di selezionare la tipologia di produttore: INDUSTRIALE o ARTIGIANALE
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

	Approvazione iscrizione	
ID	RF.S.B.5	
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere agli assistenti di rispondere alle richieste di iscrizione effettuate tramite la procedura che richiede approvazione	
Tipo	Requisito funzionale	
Priorità	Alta	
Stato	Da approvare	

Inserimento descrizione	
ID	RF.P.C.1
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per il produttore inserire una descrizione nella propria vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Modifica descrizione	
ID	RF.P.C.2
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per il produttore modificare la descrizione nella propria vetrina
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Inserimento immagine	
ID	RF.P.C.3
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per il produttore inserire un'immagine nella propria vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Rimozione immagine	
ID	RF.P.C.4
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per il produttore rimuovere l'immagine nella propria vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Inserimento prodotto	
ID	RF.P.C.5
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per il produttore inserire un prodotto nella propria vetrina
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Modifica prodotto	
ID	RF.P.C.6
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per il produttore modificare un prodotto già inserito nella propria vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Visualizzazione statistiche private della vetrina	
ID	RF.P.C.7
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere al produttore l'accesso alle statistiche private della sua vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Inserimento notizia	
ID	RF.R.D.1
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere ai redattori di inserire una notizia
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Modifica notizia	
ID	RF.R.D.2
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere ai redattori di modificare una notizia
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Rimozione notizia	
ID	RF.R.D.3
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere ai redattori di eliminare una notizia
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

	Suggerimento prodotti intelligente
ID	RF.UP.E.1
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di ricevere suggerimenti riguardo quali altri prodotti potrebbero piacere
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Suggerimento prodotti simili
ID	RF.UP.E.2
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di ricevere suggerimenti riguardo quali altri prodotti sono simili a quello che si sta visualizzando
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Suggerimento notizie simili
ID	RF.UP.E.3
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di ricevere suggerimenti riguardo quali altre notizie sono simili a quella che si sta visualizzando
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Accesso al proprio profilo	
ID	RF.UP.F.1
DESCRIZIONE	Il portale deve permette l'accesso al proprio profilo per visualizzarne i contenuti
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Modifica delle proprie impostazioni
ID	RF.UP.F.2
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere l'accesso alle impostazioni e la modifica di queste ultime
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Rimozione account proprio	
ID	RF.UP.F.3
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere l'eliminazione del proprio account. L'eliminazione di un account non comporterà l'eliminazione dei contenuti inseriti da esso.
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Rimozione account altrui
ID	RF.A.F.4
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere agli amministratori di rimuovere un account
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Aggiungi funzionalità di una figura ad account	
ID	RF.A.F.5
DESCRIZIONE	Il portale deve permette agli amministratori di aggiungere un account presente nel sistema al gruppo associato ad una figura. Ciò significa che gli amministratori potranno aggiungere un account al gruppo degli account che hanno accesso alle funzionalità di una data figura, fornendogli tali funzionalità aggiuntive.
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Rimuovi funzionalità di una figura da account	
ID	RF.A.F.6
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere agli amministratori di rimuovere un account presente nel sistema dal gruppo associato ad una figura. Ciò significa che gli amministratori potranno rimuovere un account dal gruppo degli account che hanno accesso alle funzionalità di una data figura, rimuovendogli l'accesso a tali funzionalità, se non presenti in altre figure associate all'account.
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Inserimento valutazione	
ID	RF.U.G.1
DESCRIZIONE	Deve essere possibile inserire una valutazione di un dato prodotto, cioè un voto in voto in una scala limitata
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Modifica valutazione	
ID	RF.U.G.2
DESCRIZIONE	Deve essere possibile modificare una propria valutazione
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Inserimento recensione	
ID	RF.U.H.1
DESCRIZIONE	Deve essere possibile inserire una recensione di un dato prodotto, cioè una valutazione e una descrizione testuale
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Modifica recensione propria	
ID	RF.U.H.2
DESCRIZIONE	Deve essere possibile modificare una propria recensione
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Rimozione recensione propria	
ID	RF.U.H.3
DESCRIZIONE	Deve essere possibile rimuovere una propria recensione
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
STATO	Da approvare

Commento a recensione	
ID	RF.UP.H.4
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere l'inserimento di un commento in una recensione
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Giudizio recensione	
ID	RF.U.H.5
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di esprimere un giudizio, positivo o negativo, di una recensione
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Modifica giudizio recensione	
ID	RF.U.H.6
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di modificare un giudizio, positivo o negativo, espresso su una recensione
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Segnalazione contenuti inappropriati	
ID	RF.UP.H.7
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di segnalare contenuti inappropriati
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Visualizzazione segnalazioni contenuti inappropriati	
ID	RF.M.H.8
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere ai moderatori la visualizzazione delle segnalazioni dei contenuti inappropriati
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Rimozione contenuti inappropriati
ID	RF.M.H.9
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere ai moderatori la rimozione di contenuti inappropriati
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Follow account	
ID	RF.UP.I.1
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di seguire un account per ricevere aggiornamenti da esso
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Unfollow account	
ID	RF.UP.I.2
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di cessare di seguire un account che si segue
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Invio di un ticket	
ID	RF.UP.J.1
DESCRIZIONE	Deve essere possibile creare ed inviare diversi tipi di ticket per comunicare con gli assistenti
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Risposta ad un ticket
ID	RF.UPS.J.2
DESCRIZIONE	Deve essere possibile rispondere ad un ticket. Le risposte ad un ticket possono essere effettuate da un assistente o dal creatore dello stesso
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Chiusura di un ticket
ID	RF.S.J.3
DESCRIZIONE	Deve essere possibile per gli assistenti chiudere un ticket
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Lettura di un ticket
ID	RF.UPS.J.4
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare il ticket dal suo creatore per controllare lo status e dagli assistenti per gestirli
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Ricerca prodotto	
ID	RF.VUP.K.1
DESCRIZIONE	Deve essere possibili cercare prodotti in base a diversi criteri
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
STATO	Da approvare

Ricerca profilo	
ID	RF.VUP.K.2
DESCRIZIONE	Deve essere possibili cercare profili pubblici in base a diversi criteri
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Ricerca notizia	
ID	RF.VUP.K.3
DESCRIZIONE	Deve essere possibili cercare notizie in base a diversi criteri
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Richiesta	inserimento prodotto a un produttore iscritto
ID	RF.U.L.1
DESCRIZIONE	Deve essere possibile segnalare ad un produttore la man- canza di un suo prodotto tra quelli presenti nel sistema. La segnalazione conterrà una scheda prodotto parzialmente compilata dall'utente per favorirne l'aggiunta da parte del produttore
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Visualizzazione richieste inserimento prodotto	
ID	RF.P.L.2
DESCRIZIONE	Il produttore potrà visualizzare le richieste di inserimento prodotto indirizzate a lui, con la possibilità di inserire direttamente il prodotto, modificarne la scheda o rifiutare la richiesta.
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Richiesta inserimento di un produttore	
ID	RF.U.L.3
DESCRIZIONE	Deve essere possibile segnalare al sistema l'assenza di un produttore
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
STATO	Da approvare

Visualizzazione vetrina	
ID	RF.VUP.M.1
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di visualizzare una data vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Visualizzazione statische pubbliche vetrina	
ID	RF.VUP.M.2
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare le statistiche pubbliche di una data vetrina
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Visualizzazione prodotto	
ID	RF.VUP.M.3
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di visualizzare un dato prodotto
Tipo	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Visualizzazione informazioni del prodotto	
ID	RF.VUP.M.4
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare le informazioni di un dato prodotto
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Visualizzazione recensioni associate al prodotto	
ID	RF.VUP.M.5
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare le recensioni di un dato prodotto
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Visualizzazione statistiche del prodotto	
ID	RF.VUP.M.6
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare le statistiche di un dato prodotto
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Visualizzazione profilo pubblico
ID	RF.VUP.M.7
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di visualizzare un dato profilo
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Visuali	Visualizzazione informazioni di un profilo pubblico	
ID	RF.VUP.M.8	
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare le informazioni di un dato profilo	
Тіро	Requisito funzionale	
Priorità	Media	
Stato	Da approvare	

Visualizzazione statistiche di un profilo pubblico	
ID	RF.VUP.M.9
DESCRIZIONE	Deve essere possibile visualizzare le statistiche di un dato profilo
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

Visualizzazione notizie	
ID	RF.VUP.M.10
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di visualizzare le notizie
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Visualizzazione aggiornamenti dai followed	
ID	RF.UP.M.11
DESCRIZIONE	Il portale deve permettere di visualizzare gli aggiornamenti ricevuti dagli account che si stanno seguendo
Тіро	Requisito funzionale
Priorità	Alta
STATO	Da approvare

7.4.2 Requisiti non funzionali

Vengono di seguito riportate le tabelle che descrivono nel dettaglio ogni requisito non funzionale.

Protollo HTTPS	
ID	RNF.VUP.A.1
DESCRIZIONE	Il portale garantirà l'autenticità e la confidenzialità delle comunicazioni attraverso l'utilizzo del protocollo HTTPS
Тіро	Requisito non funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

	Protezione dei dati
ID	RNF.VUP.A.2
DESCRIZIONE	Il portale garantirà la protezione dei dati sensibili di tutte le figure che interagiscono con esso
Тіро	Requisito non funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

	Interfaccia intuitiva del portale
ID	RNF.VUP.B.1
DESCRIZIONE	Il portale disporrà di un interfaccia semplice e intuitiva in modo tale da avere una curva di apprendimento bassa, affinché chiunque sia in un grado di utilizzarlo appieno
Тіро	Requisito non funzionale
Priorità	Media
Stato	Da approvare

	Semplicità ricerca contenuti
ID	RNF.VUP.B.2
DESCRIZIONE	Il portale disporrà di metodi di ricerca intuitivi per permettere di effettuare in poco tempo ricerche affidabili
Тіро	Requisito non funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

	Sito web portabile fra browser
ID	RNF.VUP.C.1
DESCRIZIONE	Il sito web del portale sarà portabile fra i principali browser web presenti nel mercato
Тіро	Requisito non funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

Sito web responsive	
ID	RNF.VUP.C.2
DESCRIZIONE	Il sito web del portale sarà <i>responsive</i> in modo tale da poter essere consultato agevolmente da qualsiasi dispositivo
Тіро	Requisito non funzionale
Priorità	Alta
Stato	Da approvare

7.5 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	9 maggio 2016	Prima versione
1.1	13 maggio 2016	Riorganizzati i requisiti

Documento 8

Specifica dei casi d'uso

8.1 Introduzione

In questo documento sono analizzati ed elencati gli attori ed i casi d'uso del sistema. Scopo del documento è la dettagliata descrizione delle modalità di interazione tra le diverse entità presenti ed il sistema. Ciò permetterà di mettere in evidenza eventuali conflitti tra i requisiti del sistema stesso. Tale analisi e descrizione dei casi d'uso verrà presentata tramite grafici che seguono lo standard UML.

Si utilizzeranno le seguenti convenzioni:

- Nei casi in cui più attori possono accedere ad un determinato caso d'uso, ma quest'ultimo è rivolto principalmente ad un solo attore, non verranno elencati tutti gli altri.
- Non verranno riportati tutti gli attori che hanno accesso ad un determinato caso d'uso, ma solo l'attore più generico.
- Nei diagrammi dei casi d'uso non viene riportato l'identificatore del singolo caso d'uso ma solo il titolo, per facilitarne la lettura.

8.2 Elenco degli attori

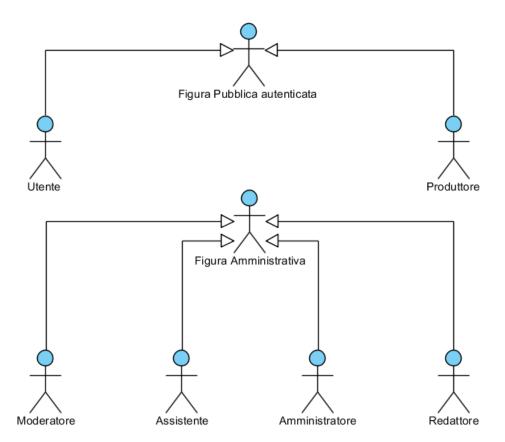
Gli attori che interagiscono con il portale sono elencati di seguito:

- ATT.1 Visitatore
- ATT.2 Figura Pubblica Autenticata
- ATT.3 Figura Amministrativa

- ATT.4 Utente
- ATT.5 Produttore
- \bullet ATT.6 Redattore
- ATT.7 Assistente
- ATT.8 Moderatore
- ATT.9 Amministratore
- ATT.10 CMS

La gerarchia degli attori è mostrata nel seguente diagramma UML:





8.3 Specifica degli attori

Gli attori che interagiscono con il portale sono descritti di seguito:

	Visitatore
ID	ATT.1
GENITORE	-
DESCRIZIONE	è una figura pubblica non autenticata nel portale

	Figura Pubblica Autenticata
ID	ATT.2
GENITORE	-
DESCRIZIONE	è una figura pubblica autenticata nel portale

Figura Amministrativa	
ID	ATT.3
GENITORE	-
DESCRIZIONE	sono coloro che utilizzeranno il portale con lo scopo di fornire servizi alle figure pubbliche

Utente	
ID	ATT.4
GENITORE	Figura Pubblica Autenticata
DESCRIZIONE	è una figura pubblica autenticata nel portale che rappresenta colui che consuma prodotti dolciari a base di cioccolata

Produttore	
ID	ATT.5
GENITORE	Figura Pubblica Autenticata
DESCRIZIONE	è una figura pubblica autenticata nel portale che rappresenta colui che produce prodotti dolciari a base di cioccolata, sia a livello industriale sia a livello artigianale

	Redattore
ID	ATT.6
GENITORE	Figura Amministrativa
DESCRIZIONE	è una figura amministrativa addetta alla gestione delle notizie presenti nel portale

Assistente	
ID	ATT.7
GENITORE	Figura Amministrativa
DESCRIZIONE	è una figura amministrativa addetta alla comunicazione con le figure pubbliche

	Moderatore
ID	ATT.8
GENITORE	Figura Amministrativa
DESCRIZIONE	è una figura amministrativa addetta al controllo dei contenuti inseriti dalle figure pubbliche, garantendo la conformità degli stessi al regolamento della piattaforma

	Amministratore
ID	ATT.9
GENITORE	Figura Amministrativa
DESCRIZIONE	è una figura amministrativa addetta alla gestione del portale e delle sue figure

	CMS
ID	ATT.10
GENITORE	-
DESCRIZIONE	è uno strumento software, installato su un server web, il cui compito è facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando il webmaster da conoscenze tecniche specifiche di programmazione Web

8.4 Identificativo dei casi d'uso

Di seguito è spiegato come interpretare l'identificativo dei casi d'uso:

CU.categoria.caso

Segue una descrizione di ogni campo utilizzato nell'identificatore:

- La categoria è una lettera utilizzata per raggruppare i casi d'uso con scopi simili. Le categorie sono le seguenti:
 - A Autenticazione.
 - B Gestione iscrizioni.
 - C Gestione vetrina.
 - D Gestione notizie.
 - E Gestione suggerimenti.
 - F Gestione account.
 - G Gestione valutazioni.
 - H Gestione recensioni.

- I Interazione tra figure.
- J Gestione ticket.
- K Ricerca contenuti.
- L Gestione prodotti mancanti.
- M Visualizzazione contenuti pubblici.
- Il campo *caso* è un numero progressivo utilizzato per identificare in modo univoco un caso d'uso all'interno della sua categoria.

8.5 Elenco dei casi d'uso

Vengono di seguito elencati i casi d'uso:

- CU.A.1 Login
- CU.A.2 Login Figure Amministrative
- CU.A.3 Logout
- CU.B.1 Iscrizione tramite modulo
- CU.B.2 Iscrizione tramite Social Network
- CU.B.3 Iscrizione tramite approvazione
- CU.B.4 Approvazione iscrizione
- CU.C.1 Inserimento descrizione
- CU.C.2 Modifica descrizione
- CU.C.3 Inserimento immagine
- CU.C.4 Rimozione immagine
- CU.C.5 Inserimento prodotto
- CU.C.6 Modifica prodotto
- CU.C.7 Visualizzazione statistiche private della vetrina
- CU.D.1 Inserimento notizia
- CU.D.2 Modifica notizia

- CU.D.3 Rimozione notizia
- CU.E.1 Suggerimento prodotti
- CU.E.2 Suggerimento notizie simili
- CU.F.1 Accesso al proprio profilo
- CU.F.2 Modifica delle proprie impostazioni
- CU.F.3 Rimozione account proprio
- CU.F.4 Rimozione account altrui
- CU.F.5 Aggiungi privilegi ad account
- CU.F.6 Rimuovi privilegi da account
- CU.G.1 Inserimento valutazione
- CU.G.2 Modifica valutazione
- CU.H.1 Inserimento recensione
- CU.H.2 Modifica recensione propria
- CU.H.3 Rimozione recensione propria
- CU.H.4 Commento a recensione
- CU.H.5 Giudizio recensione
- CU.H.6 Modifica giudizio recensione
- CU.H.7 Segnalazione contenuti inappropriati
- CU.H.8 Visualizzazione segnalazioni contenuti
- CU.H.9 Rimozione contenuti inappropriati
- CU.I.1 Follow account
- CU.I.2 Unfollow account
- CU. J. 1 Invio di un ticket
- CU.J.2 Risposta ad un ticket

- CU.J.3 Chiusura di un ticket
- CU. J. 4 Lettura di un ticket
- CU.K.1 Ricerca prodotto
- CU.K.2 Ricerca profilo
- CU.K.3 Ricerca notizia
- CU.L.1 Richiesta inserimento prodotto
- CU.L.2 Visualizzazione richiesta prodotto
- CU.L.3 Richiesta inserimento produttore e prodotto
- CU.M.1 Visualizzazione vetrina
- CU.M.2 Visualizzazione informazioni vetrina
- CU.M.3 Visualizzazione prodotto
- CU.M.4 Visualizzazione informazioni del prodotto
- CU.M.5 Visualizzazione recensioni associate al prodotto
- CU.M.6 Visualizzazione profilo pubblico
- CU.M.7 Visualizzazione informazioni di un profilo pubblico
- CU.M.8 Visualizzazione notizia
- CU.M.9 Visualizzazione aggiornamenti dai followed

8.6 Specifica dei casi d'uso

Vengono di seguito elencate le tabelle che descrivono i casi d'uso, suddivisi per categoria:

8.6.1 Autenticazione



Login		
ID	CU.A.1	
Attori	Visitatore	
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Visitatore richiede di effettuare il login Il sistema richiede le credenziali di autenticazione Il Visitatore inserisce le credenziali di accesso negli appositi campi Il Visitatore conferma i dati inseriti Il sistema verifica che i dati inseriti corrispondano ad un account pubblico esistente Il sistema accetta le credenziali ricevute 	
Postcondizioni	La persona connessa al sito è ora riconosciuta come Figura Pubblica Autenticata	
Login - Flusso alternativo 1		
ID	CU.A.1	
Nome	Errore Login	
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 5 il sistema rifiuta le credenziali	
Postcondizioni	-	

Login - Flusso alternativo 2	
ID	CU.A.1
Nome	Annulla Login
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 il Visitatore annulla l'operazione di login
Postcondizioni	-

Login Figure Amministrative		
ID	CU.A.2	
Attori	Visitatore	
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Visitatore richiede di effettuare il login Il sistema richiede le credenziali di autenticazione Il Visitatore inserisce le credenziali di accesso negli appositi campi Il Visitatore conferma i dati inseriti Il sistema verifica che i dati inseriti corrispondano ad un account amministrativo esistente Il sistema accetta le credenziali ricevute Il sistema invia un codice casuale sul cellulare del Visitatore Il Visitatore inserisce il codice ricevuto sul cellulare in un apposito campo Il Visitatore conferma il codice inserito Il sistema verifica che il codice inserito corrisponda a quello inviato Il sistema accetta il codice ricevuto 	
Postcondizioni	La persona connessa al sito è ora riconosciuta Figura Amministrativa	

Login Figure	Amministrative - Flusso alternativo 1
ID Eagli 11gard	CU.A.2
Nome	Errore Credenziali
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 5 il sistema rifiuta le credenziali
Postcondizioni	-
Login Figure	${\tt Amministrative} \ \hbox{-} \ Flusso \ alternativo \ 2$
ID	CU.A.2
Nome	Annulla Credenziali
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
FLUSSO ALTERNATIVO	1. Dopo il punto 3 il Visitatore annulla l'operazione di login
Postcondizioni	-
Login Figure	${\tt Amministrative} \ \hbox{-} \ Flusso \ alternativo \ 3$
ID	CU.A.2
Nome	Errore Codice
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 10, il sistema rifiuta il codice

Postcondizioni

Login Figure Amministrative - Flusso alternativo 4	
ID	CU.A.2
Nome	Annulla Codice
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 8, il Visitatore annulla l'operazione di login
Postcondizioni	-

Logout		
ID	CU.A.3	
Attori	Figura Amministrativa, Figura Pubblica Autenticata	
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona autenticata richiede di effettuare il logout Il sistema effettua il logout richiesto 	
Postcondizioni	La persona connessa al sito non è più autenticata ed è ora un Visitatore	

8.6.2 Gestione iscrizioni



I	scrizione tramite modulo
ID	CU.B.1
Attori	Visitatore
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmenticonosciuta come Visitatore
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Visitato richiede di effettuare l'iscrizione Il sistema richiede i dati richiesti per effettua l'iscrizione tra cui un identificatore all'intere del sistema Il Visitatore inserisce i dati richiesti ne appositi campi Il Visitatore conferma i dati inseriti Il sistema verifica che i dati inseriti siano ce retti e che l'identificatore dell'account che si se creando non sia già presente Il sistema crea un nuovo account con credenziali ricevute
Postcondizioni	La persona ha ora un account proprio, creato con dati da essa inseriti
	tramite modulo - Flusso alternativo 1
ID	CU.B.1
Nome	Annulla iscrizione
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialment riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 l'utente annulla l'operazio di iscrizione
Postcondizioni	-

Iscrizione tramite modulo - Flusso alternativo 2	
ID	CU.B.1
Nome	Errore iscrizione
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 5 il sistema rileva un errore nei dati inseriti
Postcondizioni	-

Iscrizione tramite Social Network	
ID	CU.B.2
Attori	Visitatore
Precondizioni	La persona è connessa al sito come Visitatore
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Visitatore richiede di effettuare l'iscrizione tramite un Social Network Il sistema richiede le credenziali di accesso del Social Network scelto Il Visitatore inserisce i dati richiesti Il Visitatore conferma i dati inseriti Il Il sistema crea un nuovo account con le credenziali ricevute
Postcondizioni	La persona ha ora un account proprio, creato tramite le API messe a disposizione dal Social Network utilizzato durante l'iscrizione

Iscrizione tramite Social Network - Flusso alternativo 1	
ID	CU.B.2
Nome	Annulla iscrizione
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
FLUSSO ALTERNATIVO	1. Dopo il punto 3 il Visitatore annulla l'operazione di iscrizione
Postcondizioni	-

Iscrizione tramite Social Network - Flusso alternativo 2		
ID	CU.B.2	
Nome	Errore iscrizione	
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 4 il sistema rileva un errore nei dati inseriti	
Postcondizioni	-	

Isc	rizione tramite approvazione		
ID	CU.B.3		
Attori	Visitatore		
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore		
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Visitatore richiede di effettuare l'iscrizione tramite approvazione Il sistema richiede i dati richiesti per effettuare l'iscrizione tra cui un identificatore all'interno del sistema Il Visitatore inserisce i dati richiesti negli appositi campi Il Visitatore conferma i dati inseriti Il sistema verifica che i dati inseriti siano corretti e che l'identificatore dell'account che si sta creando non sia già presente Il sistema crea una richiesta di iscrizione con le credenziali ricevute 		
Postcondizioni	Viene inserita nel sistema una richiesta di creazione di un account di tipo Produttore		
Iscrizione ti	Iscrizione tramite approvazione - Flusso alternativo 1		
ID	CU.B.3		
Nome	Annulla iscrizione		
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore		

1. Dopo il punto 3 il Visitatore annulla

l'operazione di iscrizione

FLUSSO ALTERNATIVO

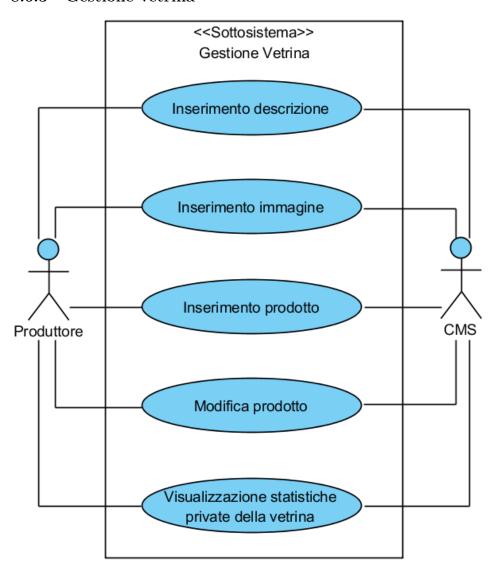
Postcondizioni

Iscrizione tramite approvazione - Flusso alternativo 2	
ID	CU.B.3
Nome	Errore iscrizione
Precondizioni	La persona connessa al sito è inizialmente riconosciuta come Visitatore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 5 il sistema rileva un errore nei dati inseriti
Postcondizioni	-

	Approvazione iscrizione
ID	CU.B.4
Attori	Assistente
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i pri- vilegi di Assistente. Nel sistema è presente almeno una richiesta di creazione di un account
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona con privilegi di Assistente richiede di controllare una richiesta di iscrizione Il sistema mostra all'Assistente le richieste pre- senti nel sistema e chiede di selezionarne una
	3. L'Assistente seleziona una richiesta di iscrizione4. Il sistema mostra all'Assistente la richiesta da lui selezionata5. L'Assistente approva la richiesta di iscrizione
Postcondizioni	Il Visitatore che ha effettuato la richiesta ha ora un account di tipo produttore. Nel sistema non è più presente la richiesta

Approvazio	ne iscrizione - Flusso alternativo 1
ID	CU.B.4
Nome	Richiesta rifiutata
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Assistente. Nel sistema è presente almeno una richiesta di creazione di un account
Flusso alternativo	 Dopo il punto 4 l'Assistente rifiuta la richiesta di creazione dell'account Il sistema elimina la richiesta selezionata dall'Assistente
Postcondizioni	Nel sistema c'è una richiesta in meno
Approvazio	ne iscrizione - $Flusso\ alternativo\ 2$
ID	CU.B.4
Nome	Annulla selezione
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Assistente. Nel sistema è presente almeno una richiesta di creazione di un account
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 2 l'Assistente annulla la selezione
Postcondizioni	-

8.6.3 Gestione vetrina



CU.C.1
Produttore
La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nel sistema non è presente la descrizione della vetrina di quel Produttore
 Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiede di inserire una descrizione nella sua vetrina Il sistema richiede il testo da inserire come descrizione Il Produttore inserisce la descrizione nell'apposito campo Il Produttore conferma il testo inserito Il sistema memorizza il testo inserito
Nel sistema è presente la descrizione della vetrina del Produttore

Inserimento descrizione - Flusso alternativo 1	
ID	CU.C.1
Nome	Annulla inserimento
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nel sistema non è presente la descrizione della vetrina di quel Produttore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 il Produttore annulla l'inserimento della descrizione
Postcondizioni	-

	Modifica descrizione
ID	CU.C.2
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nel sistema è presente la descrizione della vetrina di quel Produttore
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiede di modificare una descrizione nella sua vetrina Il sistema richiede il testo da inserire come descrizione, il campo in cui inserire il testo è precompilato con la descrizione già presente nel sistema Il Produttore inserisce la descrizione nell'apposito campo Il Produttore conferma il testo inserito Il sistema memorizza il testo inserito
Postcondizioni	Nel sistema è presente la descrizione della vetrina del Produttore
	Elucas alternative 1
Modific	a descrizione - Flusso alternativo 1
ID	CU.C.2
Nome	Annulla modifica
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nel sistema è presente la descrizione della vetrina di quel Produttore

Flusso alternativo 1. Dopo il punto 3 il Produttore annulla la

Postcondizioni

modifca della descrizione

	Inserimento immagine
ID	CU.C.3
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiedere di inserire un'immagine nella vetrina Il sistema richiede il percorso nel file system, o nella rete, dell'immagine da inserire Il Produttore inserisce il percorso dell'immagine nell'apposito campo Il Produttore conferma il percorso dell'immagine inserito Il sistema scarica e memorizza l'immagine impostandola come immagine della vetrina del Produttore
Postcondizioni	Nel sistema è presente l'immagine della vetrina del Produttore
Inserim	ento immagine - Flusso alternativo 1
ID	CU.C.3
Nome	Errore inserimento

Inserimento immagine - Flusso alternativo 1	
ID	CU.C.3
Nome	Errore inserimento
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 4 il sistema non riesce a trovare, scaricare o inserire correttamente l'immagine
Postcondizioni	-

Inserimento immagine - Flusso alternativo 2	
ID	CU.C.3
Nome	Annulla inserimento
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 il produttore annulla l'inserimento dell'immagine
Postcondizioni	-

	Rimozione immagine
ID	CU.C.4
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nel sistema è presente l'immagine della vetrina del Produttore
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiede di rimuovere l'immagine della vetrina Il sistema richiede di confermare l'operazione Il Produttore conferma l'operazione Il sistema rimuove l'immagine della vetrina del produttore
Postcondizioni	Nel sistema non è presente l'immagine della vetrina del Produttore

	Inserimento prodotto
ID	CU.C.5
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un produttore richiedere di inserire un prodotto nella vetrina Il sistema richiede di compilare la scheda del prodotto da inserire Il Produttore inserisce i dati richiesti Il Produttore conferma i dati inseriti Il sistema richiede almeno un percorso nel file system, o nella rete, dell'immagine del prodotto da inserire Il Produttore inserisce nell'apposito campo uno o più percorsi delle immagini che vuole inserire Il Produttore conferma i percorsi inseriti Il sistema memorizza i dati e i percorsi inseriti e scarica le immagini nel sistema
Postcondizioni	Nel sistema è presente un nuovo prodotto nella vetrina del Produttore
Inserim	ento prodotto - Flusso alternativo 1
ID	CU.C.5

Inserimento prodotto - Flusso alternativo 1	
ID	CU.C.5
Nome	Errore inserimento
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
FLUSSO ALTERNATIVO	1. Dopo il punto 7 il sistema non riesce a trovare, scaricare o inserire correttamente una o più immagini
Postcondizioni	-

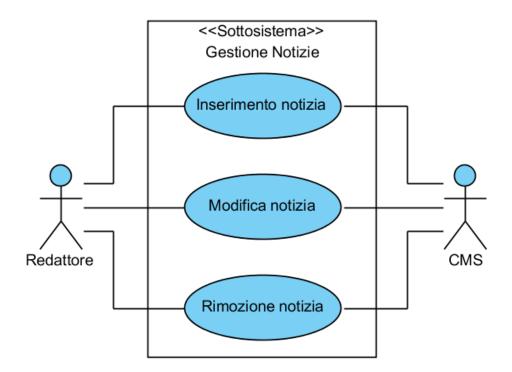
Inserimento prodotto - Flusso alternativo 2	
ID	CU.C.5
Nome	Annulla inserimento
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 6 o dopo il punto 3 il Produttore annulla l'inserimento del prodotto
Postcondizioni	-

	Modifica prodotto
ID	CU.C.6
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nella vetrina è presente almeno un prodotto
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiede di modificare un prodotto presente nella sua vetrina Il sistema mostra i prodotti presenti nella vetrina del Produttore e chiede di selezionarne Il Produttore seleziona un prodotto tra quelli mostrati Il sistema mostra il prodotto e richiede di compilare la scheda prodotto, precompilata con i dati già presenti nel sistema Il Produttore inserisce i dati richiesti Il Produttore conferma i dati inseriti Il sistema mostra le immagini del prodotto presenti, con la possibilità di eliminarle, e mostra i campi per aggiungere i percorsi nel file system, o nella rete, di altre immagini da aggiungere Il Produttore inserisce i percorsi nel file system delle immagini che intende aggiungere Il Produttore conferma i percorsi inseriti Il sistema memorizza i dati e i percorsi inseriti e scarica le immagini nel sistema
Postcondizioni	Nel sistema è stato modificato un prodotto presente nella vetrina del Produttore

Modifica prodotto - Flusso alternativo 1	
ID	CU.C.6
Nome	Annulla selezione
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nella vetrina è presente almeno un prodotto
Flusso alternativo	 Dopo il punto 3 il Produttore annulla la selezione di un prodotto Il sistema accetta l'operazione
Postcondizioni	-
Modification	a prodotto - Flusso alternativo 2
ID	CU.C.6
Nome	Elimina immagine
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nella vetrina è presente almeno un prodotto con almeno due immagini
Flusso alternativo	 Dopo il punto 7 il Produttore seleziona un'immagine Il Produttore richiede la rimozione dell'imma- gine Il sistema accetta l'operazione
Postcondizioni	L'immagine selezionata non è più presente nel sistema
Modification	a prodotto - Flusso alternativo 3
ID	CU.C.6
Nome	Annulla Modifica
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore. Nella vetrina è presente almeno un prodotto
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 9 o dopo il punto 5 il Produttore annulla l'inserimento del prodotto
Postcondizioni	-

Visualizzazione statistiche private della vetrina	
ID	CU.C.7
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Produttore
Flusso principale	1. Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiede di accedere alle statistiche private della sua vetrina
	2. Il sistema mostra al Produttore le statistiche della sua vetrina
Postcondizioni	Il Produttore accede alle statistiche private della propria vetrina

8.6.4 Gestione notizie



	Inserimento notizia
ID	CU.D.1
Attori	Redattore
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Redattore
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Redattore richiede di inserire una notizia Il sistema richiede di compilare i campi necessari all'inserimento della notizia Il Redattore inserisce i dati richiesti Il Redattore conferma i dati richiesti Il sistema accetta i dati inseriti e crea una nuova notizia nel sistema
Postcondizioni	Nel sistema è presente la notizia inserita dalla persona
Inseri	mento notizia - Flusso alternativo 1
ID	CU.D.1
Nome	Annulla inserimento
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Redattore

Flusso alternativo 1. Dopo il punto 3 il Redattore annulla

Postcondizioni

l'inserimento della notizia

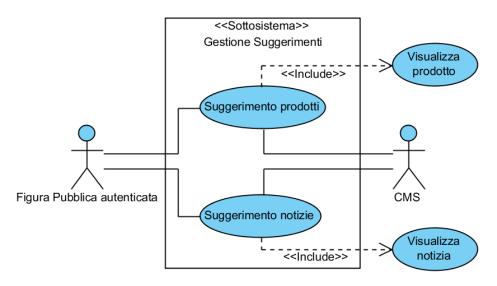
	Modifica notizia	
ID	CU.D.2	
Attori	Redattore	
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Redattore. La notizia è presente nel sistema	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Redattore richiede di modificare una notizia presente nel sistema Il sistema mostra i campi necessari all'inserimento della notizia precompilati con i dati già presenti nel sistema Il Redattore inserisce, modifica o lascia inalterati i dati richiesti Il Redattore conferma i dati richiesti Il sistema accetta i dati inseriti e modifica la notizia nel sistema 	
Postcondizioni	La notizia è stata correttamente modificata	
Modif	ica notizia - Flusso alternativo 1	
ID	CU.D.2	

Modifica notizia - Flusso alternativo 1	
ID	CU.D.2
Nome	Annulla modifica
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Redattore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 il Redattore annulla la modifica della notizia
Postcondizioni	-

Rimozione notizia	
ID	CU.D.3
Attori	Redattore
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Redattore. La notizia è presente nel sistema
Flusso principale	1. Il caso d'uso ha inizio quando un Redattore richiede di eliminare una notizia presente nel sistema
	2. Il sistema chiede conferma dell'eliminazione
	3. Il Redattore conferma l'eliminazione
Postcondizioni	Nel sistema non è più presente la notizia eliminata

Rimozione notizia - Flusso alternativo 1	
ID	CU.D.3
Nome	Annulla rimozione
Precondizioni	La persona connessa al sito è autenticata e ha i privilegi di Redattore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 2 il Redattore annulla la rimozione della notizia
Postcondizioni	-

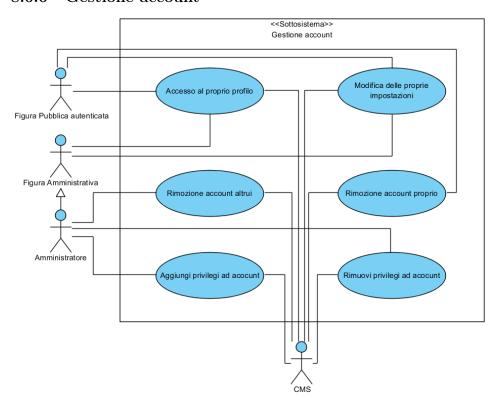
8.6.5 Gestione suggerimenti



	Suggerimento prodotti
ID	CU.E.1
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema e sta visualizzando un prodotto
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente o un Produttore sta visualizzando un prodotto Il sistema mostra all'Utente o al Produttore dei prodotti, sulla base della sua cronologia e delle sue valutazioni
Postcondizioni	Vengono suggeriti dei prodotti presenti nel sistema

Suggerimento notizie simili	
ID	CU.E.2
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema e sta visualizzando una notizia
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente o un Produttore sta visualizzando una notizia Il sistema mostra all'Utente o al Produttore delle notizie, sulla base della sua cronologia
Postcondizioni	Vengono suggerite delle notizie presenti nel sistema

8.6.6 Gestione account



Accesso al proprio profilo	
ID	CU.F.1
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona autenticata nel sistema richiede di visualizzare il proprio profilo Il sistema mostra alla persona la pagina del proprio profilo
Postcondizioni	Viene mostrato il profilo alla persona

Modifi	Modifica delle proprie impostazioni	
ID	CU.F.2	
Attori	Utente, Produttore	
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona autenticata nel sistema richiede di modificare la pagine delle proprie impostazioni Il sistema mostra alla persona la pagina delle proprie impostazioni La persona modifica i campi presenti nella pagina La persona conferma le modifiche effettuate Il sistema accetta le modifiche effettuate 	
Postcondizioni	La persona modifica le proprie impostazioni	
Modifica delle proprie impostazioni - Flusso alternativo 1		
ID	CU.F.2	
Nome	Annulla modifica	
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 annulla le modifiche effettuate	
Postcondizioni	-	

	Rimozione account proprio
ID	CU.F.3
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona autenticata nel sistema richiede di eliminare il proprio account Il sistema chiede conferma della rimozione dell'account La persona conferma la rimozione
Postcondizioni	La persona comerma la rimozione La persona non è più autenticata nel sistema. L'account della persona non è più presente nel sistema
Rimozione	account proprio - Flusso alternativo 1
ID	

Rimozione a	Rimozione account proprio - Flusso alternativo 1	
ID	CU.F.3	
Nome	Annulla rimozione	
Precondizioni	La persona è autenticata nel sistema	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 2 la persona annulla la rimozione dell'account	
Postcondizioni	-	

	Rimozione account altrui
ID	CU.F.4
Attori	Amministratore
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Amministratore. L'account da rimuovere è presente nel sistema
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Amministratore richiede di eliminare un account Il sistema chiede conferma dell'eliminazione dell'account L'Amministratore conferma l'eliminazione
Postcondizioni	L'account da rimuovere non è più presente nel sistema
Rimozione	account altrui - Flusso alternativo 1
ID	CU.F.4
Nome	Annulla rimozioni
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Amministratore. L'account da rimuovere è presente

nel sistema

rimozione dell'account

FLUSSO ALTERNATIVO

Postcondizioni

1. Dopo il punto 2 l'Amministratore annulla la

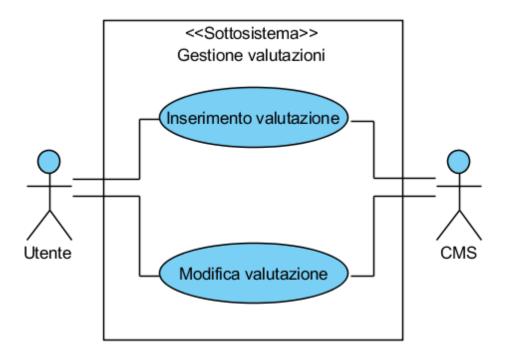
Ag	giungi privilegi ad account
ID	CU.F.5
Attori	Amministratore
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Amministratore. L'account da modificare è presente nel sistema e non ha già i privilegi della figura scelta
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Amministratore vuole fornire un ulteriore privilegio ad un account Il sistema chiede quali privilegi fornire all'account L'Amministratore seleziona quale privilegio si vuole fornire all'account L'Amministratore conferma la selezione Il sistema accetta la selezione effettuata
Postcondizioni	L'account da modificare ha i privilegi della figura scelta, oltre a quelli già posseduti
Aggiungi privilegi ad account - $Flusso\ alternativo\ 1$	

Aggiungi priv	ilegi ad account - $Flusso\ alternativo\ 1$
ID	CU.F.5
Nome	Annulla operazione
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Amministratore. L'account da modificare è presente nel sistema e non ha già i privilegi della figura scelta
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 l'Amministratore annulla l'operazione
Postcondizioni	-

Ri	imuovi privilegi da account
ID	CU.F.6
Attori	Amministratore
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Amministratore. L'account da modificare è presente nel sistema e ha già i privilegi della figura scelta
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Amministratore vuole rimuovere un privilegio ad un account Il sistema chiede quali privilegi rimuovere dall'account fra quelli che possiede L'Amministratore seleziona quale privilegio si vuole rimuovere dall'account L'Amministratore conferma la selezione Il sistema accetta la selezione effettuata
Postcondizioni	L'account da modificare non ha più i privilegi della figura scelta, ma mantiene gli altri
Rimuovi privilegi da account - Flusso alternativo 1	
ID	CU.F.6
Nome	Annulla operazione
Dangeyaray	T

Rimuovi privilegi da account - Flusso alternativo 1	
ID	CU.F.6
Nome	Annulla operazione
Precondizioni	La persona è autenticata e ha i privilegi di Amministratore. L'account da modificare è presente nel sistema e ha già i privilegi della figura scelta
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 l'Amministratore annulla l'operazione
Postcondizioni	-

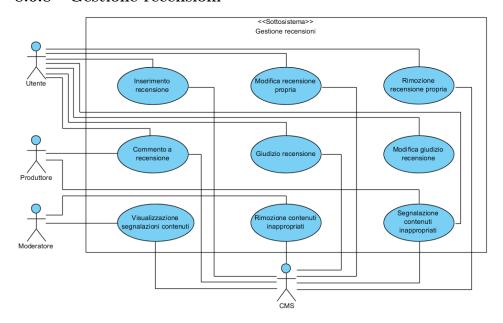
8.6.7 Gestione valutazioni



	Inserimento valutazione
ID	CU.G.1
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il prodotto è presente nel sistema e non è già stato valutato dalla persona
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di effettuare la valutazione di un prodotto presente nel sistema Il sistema richiede all'Utente la valutazione per quel prodotto L'Utente inserisce la valutazione Il sistema accetta la valutazione
Postcondizioni	La valutazione dell'Utente per quel prodotto è aggiunta nel sistema

Modifica valutazione	
ID	CU.G.2
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente e ha effet- tuato una valutazione di un prodotto presente nel sistema
FLUSSO PRINCIPALE	1. Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di modificare una sua valutazione di un prodotto presente nel sistema
	2. Il sistema mostra all'Utente la valutazione che ha effettuato per quel prodotto
	3. L'Utente inserisce la nuova valutazione
	4. Il sistema accetta la nuova valutazione inserita
Postcondizioni	La valutazione viene modificata correttamente

8.6.8 Gestione recensioni



	Inserimento recensione
ID	CU.H.1
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il prodotto è presente nel sistema e non è già stato recensito dall'Utente
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di effettuare la recensione di un prodotto presente nel sistema Il sistema richiede all'Utente il testo da inserire come recensione L'Utente inserisce la recensione L'Utente conferma la recensione inserita Il sistema accetta la recensione
Postcondizioni	La recensione dell'Utente per quel prodotto è aggiunta nel sistema
Inserime	aggiunta nel sistema nto recensione - Flusso alternativo 1

Inseriment	Inserimento recensione - Flusso alternativo 1	
ID	CU.H.1	
Nome	Annulla inserimento	
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il prodotto è presente nel sistema e non è già stato recensito dall'Utente	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3, l'Utente annulla l'operazione di inserimento	
Postcondizioni	-	

M	odifica recensione propria
ID	CU.H.2
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente e ha effet- tuato una recensione di un prodotto presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di modificare una sua recensione di un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra all'Utente la recensione che ha effettuato per quel prodotto L'Utente inserisce la nuova recensione L'Utente conferma la nuova recensione inserita Il sistema accetta la nuova recensione
Postcondizioni	La recensione viene modificata correttamente
W 1: 6:	
Modifica re	ecensione propria - Flusso alternativo 1
ID	CU.H.2
Nome	Annulla modifiche
Dregondizioni	La navagna à autentiente como Utento a ha effet

Modifica recensione propria - $Flusso\ alternativo\ 1$	
ID	CU.H.2
Nome	Annulla modifiche
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente e ha effet- tuato una recensione di un prodotto presente nel sistema
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3, l'Utente annulla l'operazione di modifica
Postcondizioni	-

Ri	imozione recensione propria
ID	CU.H.3
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente e ha effet- tuato una recensione di un prodotto presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di rimuovere una sua recensione di un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra all'Utente la recensione che ha effettuato per quel prodotto Il sistema richiede di confermare la rimozione L'Utente conferma la rimozione Il sistema rimuove la recensione
Postcondizioni	La recensione viene rimossa dal sistema correttamente
Rimozione recensione propria - Flusso alternativo 1	

Rimozione red	Rimozione recensione propria - Flusso alternativo 1	
ID	CU.H.3	
Nome	Annulla rimozione	
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente e ha effet- tuato una recensione di un prodotto presente nel sistema	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3, l'Utente annulla l'operazione di rimozione	
Postcondizioni	-	

	Commento a recensione
ID	CU.H.4
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore. La recensione di un prodotto è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona, autenticata come Utente o come Produttore, richiede di effettuare un commento ad una recensione di un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra alla persona la recensione Il sistema richiede di inserire il commento La persona inserisce il commento La persona conferma il commento Il sistema accetta il commento
Postcondizioni	Il commento viene aggiunto ai commenti di quella recensione

Commento a recensione - $Flusso\ alternativo\ 1$	
ID	CU.H.4
Nome	Annulla rimozione
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore. La recensione di un prodotto è presente nel sistema
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 4, la persona, autenticata come Utente o come Produttore, annulla l'operazione di inserimento
Postcondizioni	-

Giudizio recensione	
ID	CU.H.5
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. La recensione di un prodotto è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di esprimere un giudizio (positivo o negativo) su una recensione di un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra all'Utente la recensione Il sistema richiede all'Utente il giudizio per quella recensione L'Utente inserisce il giudizio Il sistema accetta il giudizio
Postcondizioni	Il giudizio per quella recensione di quell'Utente è presente nel sistema
	1.6.
	odifica giudizio recensione
ID	CU.H.6
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. La recensione di un prodotto è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede di modificare un giudizio di una recensione di un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra all'Utente il suo giudizio per quella recensione Il sistema richiede all'Utente il nuovo giudizio per quella recensione L'Utente inserisce il nuovo giudizio Il sistema accetta il nuovo giudizio
Postcondizioni	Il giudizio per quella recensione viene modificato correttamente

Segnal	lazione contenuti inappropriati		
ID	CU.H.7		
Attori	Utente, Produttore		
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore. Il contenuto è presente nel sistema		
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona, autenticata come Utente o come Produttore, richiede di segnalare un contenuto inappropriato presente nel sistema Il sistema richiede alla persona di specificare il motivo della segnalazione La persona inserisce il motivo della segnalazione Il sistema accetta la segnalazione 		
Postcondizioni	La segnalazione viene memorizzata nel sistema		

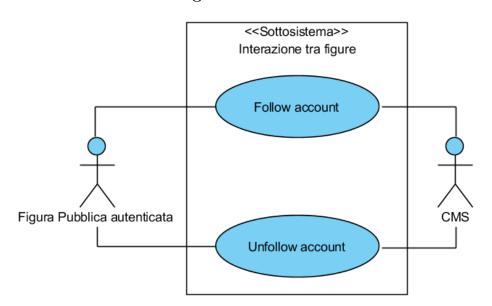
Visualizzazione segnalazioni contenuti	
ID	CU.H.8
Attori	Moderatore
Precondizioni	La persona è autenticata ed ha i privilegi di Moderatore. La segnalazione è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una Moderatore richiede di visualizzare una segnalazione Il sistema mostra al Moderatore la segnalazione
Postcondizioni	La segnalazione è stata gestita dal Moderatore

Visualizzazione se	egnalazioni contenuti - Flusso alternativo 1
ID	CU.H.8
Nome	Elimina segnalazione
Precondizioni	La persona è autenticata ed ha i privilegi Moderatore. La segnalazione è presente nel sistema
FLUSSO ALTERNATIVO	1. Dopo il punto 2, il Moderatore elimina la segnalazione
Postcondizioni	La segnalazione non è più presente nel sistema

Rimozione contenuti inappropriati	
ID	CU.H.9
Attori	Moderatore
Precondizioni	La persona è autenticata ed ha i privilegi Moderatore. Il contenuto da rimuovere è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Moderatore richiede di rimuovere un contenuto inappropriato presente nel sistema Il sistema richiede al Moderatore di confermare la rimozione Il Moderatore conferma la rimozione Il sistema rimuove il contenuto inappropriato
Postcondizioni	Il contenuto da rimuovere non è più presente nel sistema

Rimozione contenuti inappropriati - Flusso alternativo 1		
ID	CU.H.9	
Nome	Annulla rimozione	
Precondizioni	La persona è autenticata ed ha i privilegi Moderatore. Il contenuto da rimuovere è presente nel sistema	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3, il Moderatore annulla l'operazione di rimozione	
Postcondizioni	-	

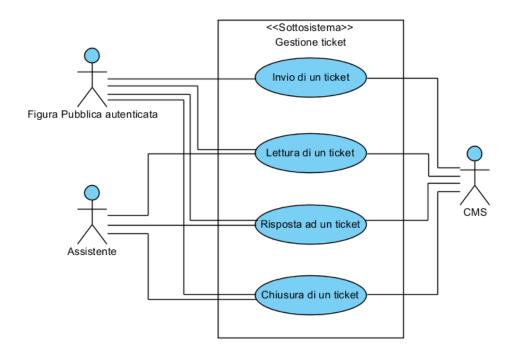
$\bf 8.6.9 \quad Interazione \ tra \ figure$



Follow account	
ID	CU.I.1
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore. L'account da seguire è presente nel sistema
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente o un Produttore richiede di seguire un altro account per riceverne gli aggiornamenti Il sistema accetta l'operazione
Postcondizioni	L'account da seguire viene aggiunto alla lista degli account che la persona segue

Unfollow account	
ID	CU.I.2
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore. L'account seguito è presente nel sistema
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente o un Produttore richiede di smettere di seguire un altro account che già segue Il sistema accetta l'operazione
Postcondizioni	L'account seguito viene rimosso dalla lista degli account che la persona segue

8.6.10 Gestione ticket



	Invio di un ticket
ID	CU.J.1
Attori	Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente o un Produttore richiedono la creazione di un ticket per ricevere assistenza Il sistema richiede di compilare la scheda necessaria alla creazione del ticket La persona compila la scheda La persona conferma i dati inseriti Il sistema accetta la creazione del ticket
Postcondizioni	Viene creato un nuovo ticket

Invio di	un ticket - Flusso alternativo 1
ID	CU.J.1
Nome	Annulla creazione ticket
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 l'Utente (o il produttore) annulla la creazione del ticket
Postcondizioni	-

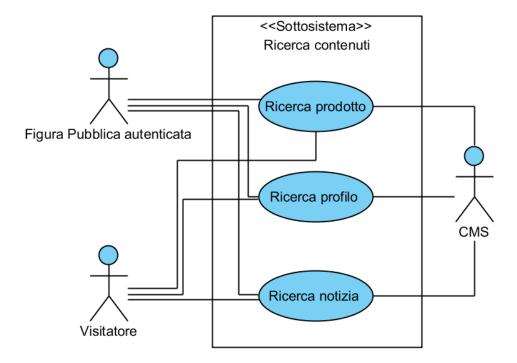
	Risposta ad un ticket
ID	CU.J.2
Attori	Utente, Produttore, Assistente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore e il ticket è stato creato da quella persona, oppure ha i privilegi di Assistente
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando il creatore di un ticket o un Assistente richiedono di inserire una risposta ad un ticket Il sistema richiede di compilare la scheda necessaria alla creazione della risposta Colui che intende inserire la risposta compila la scheda necessaria all'inserimento della risposta Colui che intende inserire la risposta conferma i dati inseriti Il sistema accetta la creazione della risposta al ticket
Postcondizioni	La risposta al ticket è aggiunta nel sistema

Risposta ad un ticket - Flusso alternativo 1	
ID	CU.J.2
Nome	Annulla risposta ticket
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore e il ticket è stato creato da quella persona, oppure ha i privilegi di Assistente
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 colui che intende inserire la risposta annulla l'inserimento
Postcondizioni	-

Chiusura di un ticket	
ID	CU.J.3
Attori	Utente, Produttore, Assistente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore e il ticket è stato creato da quella persona, oppure ha i privilegi di Assistente
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando il creatore del ticket o un Assistente richiede di chiudere il ticket Il sistema richiede conferma della chiusura La persona conferma la chiusura del ticket Il sistema accetta l'operazione
Postcondizioni	Il ticket viene etichettato come chiuso
Chiusura	di un ticket - Flusso alternativo 1
ID	CU.J.3
Nome	Annulla chiusura ticket
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore e il ticket è stato creato da quella persona, oppure ha i privilegi di Assistente
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 2 colui che intende inserire la risposta annulla l'inserimento
Postcondizioni	-

	Lettura di un ticket
ID	CU.J.4
Attori	Utente, Produttore, Assistente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore e il ticket è stato creato da quella persona, oppure ha i privilegi di Assistente
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando il creatore di un ticket o un Assistente richiedono di visualizzare un ticket Il sistema mostra il ticket al richiedente
Postcondizioni	Il ticket viene visualizzato

8.6.11 Ricerca contenuti



	Ricerca prodotto
ID	CU.K.1
Attori	Visitatore, Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è connessa al sito
Flusso principale Postcondizioni	 Il caso d'uso ha inizio quando la persona richied di effettuare una ricerca di un prodotto Il sistema richiede di complilare la sched necessaria per definire i parametri di ricerca La persona inserisce i dati negli appositi camp La persona conferma i dati inseriti Il sistema effettua la ricerca richiesta I risultati della ricerca sono visualizzati
Ricer	ca prodotto - Flusso alternativo 1
ID	CU.K.1
Nome	Annulla ricerca
Precondizioni	La persona è connessa al sito

Ricerca profilo		
ID	CU.K.2	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	La persona è connessa al sito	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando la persona richiede di effettuare una ricerca di un profilo Il sistema richiede di complilare la scheda necessaria per definire i parametri di ricerca La persona inserisce i dati negli appositi campi La persona conferma i dati inseriti 	
Postcondizioni	5. Il sistema effettua la ricerca richiesta I risultati della ricerca sono visualizzati	

Flusso alternativo 1. Dopo il punto 3 la persona annulla la ricerca

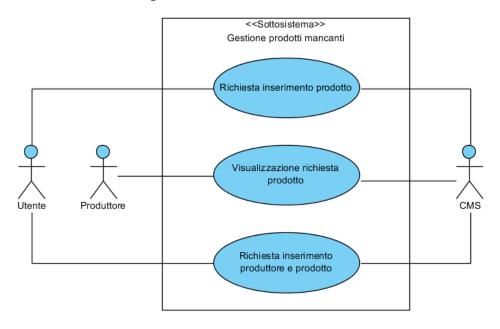
Postcondizioni

Ricerca profilo - Flusso alternativo 1	
ID	CU.K.2
Nome	Annulla ricerca
Precondizioni	La persona è connessa al sito
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 la persona annulla la ricerca
Postcondizioni	-

Ricerca notizia	
ID	CU.K.3
Attori	Visitatore, Utente, Produttore
Precondizioni	La persona è connessa al sito
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando la persona richiede di effettuare una ricerca di una notizia Il sistema richiede di compilare la scheda necessaria per definire i parametri di ricerca La persona inserisce i dati negli appositi campi La persona conferma i dati inseriti Il sistema effettua la ricerca richiesta
Postcondizioni	I risultati della ricerca sono visualizzati

Ricerca notizia - Flusso alternativo 1	
ID	CU.K.3
Nome	Annulla ricerca
Precondizioni	La persona è connessa al sito
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3 la persona annulla la ricerca
Postcondizioni	-

8.6.12 Gestione prodotti mancanti



	1
K10	chiesta inserimento prodotto
ID	CU.L.1
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il Produtto- re è presente nel sistema. Il prodotto non è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiede ad un Produttore di inserire un suo prodotto mancante Il sistema richiede di compilare una scheda provvisoria del prodotto da inserire L'Utente inserisce i dati richiesti L'Utente conferma i dati inseriti Il sistema richiede zero o più percorsi nel file system, o nella rete, delle immagini del prodotto da inserire L'Utente inserisce nell'apposito campo zero o più percorsi delle immagini che vuole inserire L'Utente conferma i percorsi inseriti Il sistema accetta i dati inseriti, i percorsi inseriti
Postcondizioni	e salva le immagini nel sistema La richiesta è inviata al Produttore

Richiesta inse	rimento prodotto - Flusso alternativo 1
ID	CU.L.1
Nome	Annulla richiesta
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il Produttore è presente nel sistema. Il prodotto non è presente nel sistema
FLUSSO ALTERNATIVO	1. Dopo il punto 6 o dopo il punto 3 l'Utente annulla la richiesta
Postcondizioni	-

Richiesta inserimento prodotto - $Flusso\ alternativo\ 2$	
ID	CU.L.1
Nome	Errore richiesta
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il Produttore è presente nel sistema. Il prodotto non è presente nel sistema
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 7 il sistema non riesce a trovare, caricare o inserire correttamente una o più immagini
Postcondizioni	-

Visualizzazione richiesta prodotto	
ID	CU.L.2
Attori	Produttore
Precondizioni	La persona è autenticata come Produttore. Nel sistema è presente una richiesta di inserimento prodotto a lui indirizzata
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando un Produttore richiedere di visualizzare le proprie richieste di aggiunta di prodotti in sospeso Il sistema richiede di selezionare quale richiesta visualizzare Il Produttore seleziona quale richiesta visualizzare Il sistema mostra al Produttore la scheda provvisoria del prodotto compilata dall'Utente che ha effettuato la richiesta Il Produttore modifica i campi nella scheda o inserisce quelli mancanti Il Produttore conferma i dati inseriti Il sistema richiede zero o più percorsi nel file system, o nella rete, delle immagini del prodotto da inserire Il Produttore inserisce nell'apposito campo uno (zero se già inserite dall'utente) o più percorsi delle immagini che vuole inserire Il Produttore conferma i percorsi inseriti Il sistema accetta i dati inseriti, i percorsi inseriti e salva le immagini nel sistema
Postcondizioni	Il prodotto suggerito è presente nella vetrina del Produttore

Visualizzazione	richiesta prodotto - Flusso alternativo 1
ID	CU.L.2
Nome	Elimina richiesta
Precondizioni	La persona è autenticata come Produttore. Nel sistema è presente una richiesta di inserimento prodotto a lui indirizzata
FLUSSO ALTERNATIVO	 Dopo il punto 4 il Produttore richede di eliminare la richiesta Il sistema accetta l'operazione
Postcondizioni	La richiesta non è più presente nel sistema
Visualizzazione	richiesta prodotto - Flusso alternativo 2
ID	CU.L.2
Nome	Annulla inserimento
Precondizioni	La persona è autenticata come Produttore. Nel sistema è presente una richiesta di inserimento prodotto a lui indirizzata
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 8 o dopo il punto 5 il Produttore annulla l'inserimento
Postcondizioni	-
Visualizzazione	richiesta prodotto - Flusso alternativo 3
ID	CU.L.2
Nome	Errore inserimento
Precondizioni	La persona è autenticata come Produttore. Nel sistema è presente una richiesta di inserimento prodotto a lui indirizzata
FLUSSO ALTERNATIVO	1. Dopo il punto 9 il sistema non riesce a trovare, caricare o inserire correttamente una o più immagini
Postcondizioni	-

Richiesta	inserimento produttore e prodotto
ID	CU.L.3
Attori	Utente
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il Produttore non è presente nel sistema
	 Il caso d'uso ha inizio quando un Utente richiedere di inserire un prodotto mancante di un Produttore non presente nel sistema Il sistema richiede di compilare una scheda provvisoria del prodotto da inserire L'Utente inserisce i dati richiesti L'Utente conferma i dati inseriti Il sistema richiede zero o più percorsi nel file system, o nella rete, delle immagini del prodotto da inserire L'Utente inserisce nell'apposito campo zero o più percorsi delle immagini che vuole inserire L'Utente conferma i percorsi inseriti Il sistema accetta i dati inseriti, i percorsi inseriti e salva le immagini nel sistema Il sistema richiede di compilare un profilo provvisorio, con almeno un nome e un recapito, del produttore L'Utente inserisce i dati richiesti L'Utente conferma i dati inseriti
Postcondizioni	12. Il sistema accetta i dati inseriti Nel sistema è presente un ticket riguardante la richiesta

Richiesta inserimento produttore e prodotto - Flusso alternativo 1		
ID	CU.L.3	
Nome	Annulla inserimento	
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il Produttore non è presente nel sistema	
Flusso alternativo	1. Dopo il punto 3, il punto 6 o dopo il punto 10 l'Utente annulla l'operazione	
Postcondizioni	-	
Richiesta inserimento produttore e prodotto - Flusso alternativo 2		
ID	CU.L.3	
Nome	Errore inserimento	
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente. Il Produttore non è presente nel sistema	

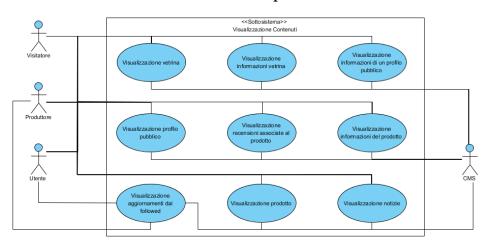
1. Dopo il punto 7 il sistema non riesce a trovare,

caricare o inserire correttamente una o più

8.6.13 Visualizzazione contenuti pubblici

Flusso alternativo

Postcondizioni



immagini

	Visualizzazione vetrina	
ID	CU.M.1	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	La vetrina è presente nel sistema	
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare una vetrina presente nel sistema Il sistema mostra alla persona la vetrina richiesta 	
Postcondizioni	La vetrina è mostrata	

Visualizzazione informazioni vetrina		
ID	CU.M.2	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	La vetrina è presente nel sistema	
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare le informazioni relative ad una vetrina presente nel sistema Il sistema mostra alla persona le informazioni richieste 	
Postcondizioni	Le informazioni relative alla vetrina sono mostrate	

Visualizzazione prodotto		
ID	CU.M.3	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	Il prodotto è presente nel sistema	
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra alla persona il prodotto richiesto 	
Postcondizioni	Il prodotto è mostrato	

Visualizzazione informazioni del prodotto		
ID	CU.M.4	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	Il prodotto è presente nel sistema	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare le informazioni e le statistiche relative ad un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra alla persona le informazioni e le statistiche relative a quel prodotto 	
Postcondizioni	Le informazioni e le statistiche relative al prodotto sono mostrate	

Visualizzazione recensioni associate al prodotto		
ID	CU.M.5	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	Il prodotto è presente nel sistema	
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare le recensioni relative ad un prodotto presente nel sistema Il sistema mostra alla persona le recensioni relative a quel prodotto 	
Postcondizioni	Le recensioni relative al prodotto sono mostrate	

Visualizzazione profilo pubblico		
ID	CU.M.6	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	Il profilo è presente nel sistema	
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare un profilo presente nel sistema Il sistema mostra alla persona il profilo richiesto 	
Postcondizioni	Il profilo è mostrato	

Visualizzazione informazioni di un profilo pubblico	
ID	CU.M.7
Attori	Visitatore, Utente, Produttore
Precondizioni	Il profilo è presente nel sistema
Flusso principale	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare le in- formazioni relative ad un profilo presente nel sistema Il sistema mostra alla persona le informazioni relative a quel profilo
Postcondizioni	Le informazioni e le statistiche relative al profilo sono mostrate

	Visualizzazione notizia	
ID	CU.M.8	
Attori	Visitatore, Utente, Produttore	
Precondizioni	La notizia è presente nel sistema	
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona connessa al sito richiede di visualizzare le notizie presenti nel sistema Il sistema mostra alla persona le notizie richieste 	
Postcondizioni	La notizia è mostrata	

Visualizz	Visualizzazione aggiornamenti dai followed		
ID	CU.M.9		
Attori	Utente, Produttore		
Precondizioni	La persona è autenticata come Utente o come Produttore		
FLUSSO PRINCIPALE	 Il caso d'uso ha inizio quando una persona, autenticata come Utente o come Produttore, richiede di visualizzare gli aggiornamenti delle persone che segue Il sistema mostra alla persona gli aggiornamenti delle persone che segue 		
Postcondizioni	Vengono mostrati gli aggiornamenti delle persone che si stanno seguendo		

8.7 Revisioni

VERSIONE	Data	DESCRIZIONE
1.0	12 settembre 2016	Prima versione

Glossario

Account

individua un singolo fruitore del servizio, si assume che ogni utilizzatore abbia un singolo account. Un account può appartenere a diverse figure del portale, in funzione delle figure a cui appartiene può accedere alle rispettive funzionalità.

Amministratore

è una figura amministrativa addetta alla gestione del portale e delle sue figure. 55,

Assistente

è una figura amministrativa addetta alla comunicazione con le figure pubbliche. 55,

Content management system

è uno strumento software, installato su un server web, il cui compito è facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando il webmaster da conoscenze tecniche specifiche di programmazione Web. 56,

Figure amministrativa

sono coloro che utilizzeranno il portale con lo scopo di fornire servizi alle figure pubbliche. 54,

Figura pubblica

è il fruitore dei servizi del portale.

Followed

di X, sono le figure pubblice autenticate dalle quali X riceve aggiornamenti.

Follower

di X, sono le figure pubblice autenticate che ricevono aggiornamenti da X.

Giudizio

di una recensione è un voto che può essere positivo o negativo.

Moderatore

è una figura amministrativa addetta al controllo dei contenuti inseriti dalle figure pubbliche, garantendo la conformità degli stessi al regolamento della piattaforma. 55,

Notizia

indica un articolo o una novità proveniente dal mondo dolciario.

Prodotto

indica un dolce a base di cioccolata.

Produttore

è una figura pubblica autenticata nel portale che rappresenta colui che produce prodotti dolciari a base di cioccolata, sia a livello industriale sia a livello artigianale. 54,

Recensione

di un prodotto è una valutazione a cui è associata una descrizione.

Redattore

è una figura amministrativa addetta alla gestione delle notizie presenti nel portale. 55,

Utente

è una figura pubblica autenticata nel portale che rappresenta colui che consuma prodotti dolciari a base di cioccolata. 54,

Valutazione

di un prodotto è un voto in una scala limitata per esprimere la bontà dello stesso.

Vetrina

è lo spazio di ogni produttore dedicato all'esposizione dei suoi prodotti.

Figura pubblica autenticata

è una figura pubblica autenticata nel portale. 54,

Acronimi

CMS

Content Management System. 8–10, 22

RUP

Rational Unified Process. 13

Opere consultate

Kottwitz, Stefan

```
2011 LATEX Beginner's Guide, Packt Publishing.
Krishnan, E.
        2003 (a cura di), LATEX Tutorials - A Primer, Indian TEX Users
              Group, http://www.tug.org.in/tutorials.html.
Pantieri, Lorenzo e Tommaso Gordini
        2012 L'arte di scrivere con LATEX.
Saporito, Andrea
        2015 Appunti Ingegneria del Software 1.
Sommerville, Ian
        2007 Software Engineering, 9<sup>a</sup> ed., Pearson.
Tomazzoli, Claudio
        2015 Ingegneria del Software.
Trettin, Mark
       2007 An essential guide to \LaTeX \mathcal{Z}_{\mathcal{E}} usage – Obsolete commands and
              packages.
Wikipedia
        2015 ATEX su Wikipedia, https://en.wikibooks.org/wiki/
              LaTeX.
```