

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Agriturismo "Il Miglio" RAD – Requirements Analysis Document Versione 3.0



Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Top Manager:

Professore	
De Lucia Andrea	

Partecipanti:

Nome	Matricola
Cusano Romina	0512104608
Ferrara Federica	0512104962
Garelli Luca	0512104944
Iannone Giancarlo	0512104632

Scritto da:	Membri del Team
-------------	-----------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
15/10/2018	1.0	Stesura indice del documento	Membri del Team
16/10/2018	1.1	Stesura paragrafo 1, 2, 3, 4, 5, 6	Membri del Team
19/10/2018	1.2	Stesura documento	Membri del Team
23/10/2018	2.0	Prima Revisione	Membri del Team
29/10/2018	2.1	Seconda Revisione	Membri del Team
08/11/2018	2.2	Terza Revisione	Membri del Team
05/02/2019	3.0	Ultima Revisione	Membri del Team

	Ingegneria del Software	Pagina 2 di 67
--	-------------------------	----------------

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Indice

1.	INTI	RODUZIONE	4
	1.1.	Descrizione del sistema	4
	1.2.	Ambito del sistema	4
	1.3.	Scopo del sistema	4
	1.4.	Obiettivi e Criteri di successo del sistema	4
	1.5.	Alcune definizioni utilizzate nel sistema	5
	1.6.	Materiale di riferimento	6
2.	SIST	EMA CORRENTE	6
	2.1.	Panoramica generale	6
3.	SIST	EMA PROPOSTO	9
	3.1.	Panoramica generale	9
	3.2.	Requisiti funzionali	11
	3.3.	Requisiti non funzionali	13
	3.4.	Modelli di sistema	14
	3.4.1	. Scenari	14
	3.4.2	. Use Case	16
	3.4.3	. Class Diagram	29
	3.4.4	. Sequence Diagram	30
	3.4.5	. Activity Diagram	37
	3.4.6	. Path Navigazionali	42
	3.4.7	. Mockup	52
4.	GLO	SSARIO	67

	Ingegneria del Software	Pagina 3 di 67
--	-------------------------	----------------

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

1. INTRODUZIONE

1.1. Descrizione del sistema

Il sistema AIM (Agriturismo Il Miglio) è un sito web che consente di consultare informazioni relative all'agriturismo Il Miglio attraverso una banca dati.

Il progetto nasce dall'esigenza dell'agriturismo di pubblicizzare la propria attività, aumentando la visibilità e vendendo i propri prodotti locali.

Il sistema consente ai clienti interessati di registrarsi con un nome utente ed una password per poter accedere alla lista dei prodotti e poi eventualmente acquistarli e offre la possibilità di effettuare prenotazioni; ai clienti non registrati è consentito solo di visualizzare i prodotti e informazioni generali riguardanti l'agriturismo e i suoi contatti.

L'interazione tra l'utente e il sistema sarà curata nei minimi dettagli in modo da garantire funzionalità affidabili e intuitive.

1.2. Ambito del sistema

Il sistema vuole implementare un servizio di acquisto online e di prenotazione all'interno del sito Il Miglio. Si ha quindi l'esigenza di implementare in maniera semplice per l'utenza un metodo di acquisto efficace, stesso per la prenotazione di un tavolo presso la struttura.

1.3. Scopo del sistema

Il sistema mira ad offrire ai clienti registrati servizi ed informazioni che possano essere utili al fine di acquisire una fetta di mercato. Tramite l'interfaccia web user-friendly il sistema darà all'utenza la possibilità di prenotare un tavolo, di acquistare prodotti tipici della località e visualizzare le varie informazioni riguardanti l'agriturismo. L'amministratore del sito, in particolare, dovrà gestire la sezione prodotti, verificandone la disponibilità reale. Dovrà inoltre gestire il sistema di prenotazione messo a disposizione. Il cliente non registrato potrà solo visionare i prodotti e i contatti.

1.4. Obiettivi e Criteri di successo del sistema

L'obbiettivo del sito è cercare di entrare nel marcato della vendita online e di aumentare la propria visibilità. Il numero di clienti infatti, grazie ad uno spazio web, potrà aumentare tramite una buona strategia di mercato che si proponga di promuovere prodotti del territorio. E che faciliti le

Ingegneria del Software Pagina 4

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

operazioni per interagire con l'agriturismo.

L'utenza potrà infatti mettersi in contatto diretto con Il miglio per chiedere informazioni, acquistare i prodotti direttamente dal portale ed effettuare prenotazioni.

Il criterio di successo è facilitare ed aiutare i cittadini nell'utilizzo dei nostri servizi e aiutarli fornendo loro tutte le informazioni necessarie.

1.5. Alcune definizioni utilizzate nel sistema

• Sistema:

Applicazione software che contiene le informazioni necessarie alla conduzione dell'agriturismo, utilizzabile per estrapolare dati.

• User-Friendly:

■ Termine ampiamente utilizzato per definire un sistema facile ed intuitivo da utilizzare.

• Informazioni:

Info utili fornite dagli amministratori per gli utenti.

• Utenza:

Insieme di persone che visitano il sito

Utente autenticato

- o Cliente
 - È colui che utilizzerà i servizi offerti dal sistema;
- o Gestore delle prenotazioni
 - È colui che gestisce il sistema, in particolare le prenotazioni;
- o Gestore dei prodotti
 - E colui che gestisce il sistema, in particolare i prodotti.

Utente non autenticato

- o Ospite
 - È colui che usufruisce dei servizi minimi offerti dall'agriturismo.

• Servizi:

Insieme di operazioni per facilitare l'utenza.

Ingegneria del Software Pagina 5 di 6

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

1.6. Materiale di riferimento

L'insieme del materiale di riferimento utilizzato per la realizzazione del progetto e per la stesura di questo stesso documento comprende:

- Slide del docente, reperibili sulla piattaforma El-Platform.
- Libro di testo "Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns and Java" di Bernd Bruegge e Allen H. Dutoit, edito da Prentice Hall

2. SISTEMA CORRENTE

2.1. Panoramica generale

L' AIM già dispone di servizio informatico che offre i seguenti servizi al cliente:

Cosa fa:

- Visualizzazione dei prodotti
 - il sistema fa visualizzare i prodotti dell'agriturismo.
- Visualizzazione della galleria
 - il sistema fa visualizzare la galleria

Cosa non fa:

- Acquisto dei prodotti
 - il sistema non permette l'acquisto dei prodotti
- Prenotazione di un tavolo
 - il sistema non permette di prenotare un tavolo

	Ingegneria del Software	Pagina 6 di 67
--	-------------------------	----------------

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019





Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019





Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3. SISTEMA PROPOSTO

3.1. Panoramica generale

Come nei punti precedentemente descritti, il sistema è pensato per migliorare l'esperienza dell'utenza che sceglie di utilizzare il sito e-commerce. Il sistema AIM ha come scopo principale quello di facilitare la prenotazione e la vendita on-line.

Il sistema proposto mette a disposizione molteplici funzionalità, alcune disponibili a tutti ed altre relative ad utenti specifici:

- > Gestione della registrazione che autorizza l'utente ad iscriversi al sistema;
- > Gestione dell'autenticazione che consente all'utente di entrare nel sistema.

Il sistema ha delle interfacce diversificate a seconda degli utenti che possono accedervi: cliente, gestore delle prenotazioni, gestore dei prodotti.

Un utente autenticatosi come Cliente avrà a disposizione diversi opzioni:

- ➤ Visualizzare il proprio profilo;
- > Modificare il proprio profilo;
- > Effettuare una prenotazione;
- > Acquistare i prodotti.

Il gestore delle prenotazioni potrà svolgere queste funzionalità:

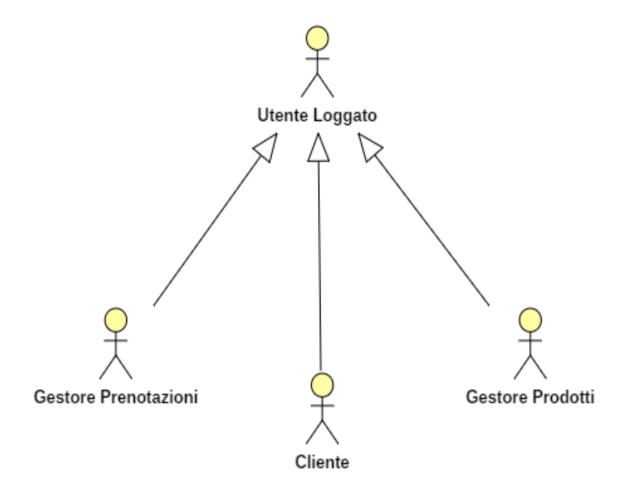
- > Preleva le prenotazioni ricevute;
- > Gestisce le e-mail informative dei clienti.

Il gestore dei prodotti potrà svolgere le seguenti funzionalità:

- ➤ Modificare i prodotti esistenti nel catalogo;
- Eliminare i prodotti non più disponibili;
- Aggiungere un nuovo prodotto.

Ingegneria del Software Pagina 9 di 6

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019



Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3.2. Requisiti funzionali

CODICE	NOME	PRIORITÀ
RF 1	Gestione Registrazione	ALTA
RF 2	Gestione Autenticazione	ALTA
RF 3	Gestione Account	ALTA
RF 4	Gestione Prodotti	ALTA
RF 5	Gestione Prenotazioni	ALTA

RF 1 – Gestione Registrazione

Questa funzionalità consente agli ospiti di registrarsi all'AIM inserendo i propri dati.

Attore: Ospite

RF 1.1 – Registrazione: Questa funzionalità permette al cliente di registrarsi al sistema in modo tale da poter effettuare il login per gli accessi futuri.

RF 2 – Gestione Autenticazione

Questa funzionalità è la stessa per le tre tipologie di utenti e deve essere in grado di gestire l'autenticazione degli utenti ad AIM. Permette di:

RF 2.1 – **Login**: Questa funzionalità permette di far effettuare l'accesso al sistema autenticandosi ed avendo a disposizione le varie funzionalità offerte;

RF 2.2 – Logout: Questa funzionalità permette di uscire dal sistema disconnettendosi.

RF 3 – Gestione Account

Questa funzionalità raccoglie tutte le operazioni necessarie per gestire l'account.

Attore: Cliente

RF 3.1 – Modifica profilo: Questa funzionalità permette di modificare i dati del proprio profilo;

RF 3.2 – Visualizza profilo: Questa funzionalità permette di accedere alla schermata di visualizzazione dei dati del proprio profilo.

Ingegneria del Software	Pagina 11 di 67
ingegneria dei sortware	1 45 11 41 0

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

RF 4 – Gestione Prodotti

Questa funzionalità comprende tutte le operazioni che permettono all'utente di gestire i prodotti.

Attore: Gestore Prodotti

- **RF 4.1 Creazione prodotto**: Questa funzionalità permette di aggiungere un nuovo prodotto;
- **RF 4.2 Rimozione prodotto**: Questa funzionalità permette di rimuovere da AIM uno specifico prodotto;
- **RF 4.3 Modifica prodotto**: Questa funzionalità permette di apportare delle modifiche ad uno specifico prodotto.

Attore: Cliente

- **RF 4.4 Acquista prodotto**: Questa funzionalità permette al cliente di acquistare un determinato prodotto;
- **RF 4.5 AggiungiProdottoAlCarrello**: Questa funzionalità permette al cliente di aggiungere tutti i prodotti che desidera acquistare al carrello;
- **RF 4.6 EliminaProdottoDalCarrello**: Questa funzionalità permette al cliente di eliminare un prodotto dal carrello.
- **RF 4.7 Visualizza ordine**: Questa funzionalità permette al cliente di visualizzare la lista dei prodotti acquistati.

RF 5 – Gestione Prenotazioni

Questa funzionalità comprende tutte le operazioni che permettono all'utente di gestire le prenotazioni.

Attore: Gestore Prenotazioni

RF 5.1 – Preleva prenotazioni: Questa funzionalità permette al gestore delle prenotazioni di acquisire tutte le prenotazioni pervenute fino a quel momento;

Attore: Cliente

- **RF 5.2 Effettua prenotazione**: Questa funzionalità permette al cliente di effettuare una prenotazione;
- **RF 5.3 Annulla prenotazione**: Questa funzionalità permette al cliente di eliminare una prenotazione dal sistema.
- **RF 5.4 Visualizza prenotazioni**: Questa funzionalità permette al cliente di visualizzare la lista delle prenotazioni effettuate;

Ingegneria del Software	Pagina 12 di 67
0 0	6

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3.3. Requisiti non funzionali

RNF1: Usabilità

Per utilizzare "AIM" non occorre nessuna particolare abilità informatica. Tale aspetto è molto importante soprattutto se si considera che il software è rivolto a una clientela esterna che può appartenere a qualunque età.

RNF2: Affidabilità

Il sistema deve garantire affidabilità dei servizi proposti. Il software sarà sviluppato in modo tale da controllare accuratamente le informazioni date in input dagli utenti. Tali controlli riguarderanno in generale l'aspetto formale (ad esempio la coerenza delle date) e saranno applicati sia alle informazioni immesse dai clienti sia a quelle di carattere gestionale. L'utente che commette un errore in fase di input sarà avvisato tempestivamente e invitato a reinserire le informazioni risultate incorrette.

RNF3: Prestazione

Il sistema non presenta particolari esigenze né di funzionamento multipiattaforma né di funzionamento in *real time*, per cui non sono richieste specifiche caratteristiche hardware.

RNF4: Sostenibilità

Nuove funzionalità offerte dal sistema AIM potranno essere integrate in futuro grazie ad alcune modifiche.

RNF5: Implementazione

La macchina server deve essere sufficientemente potente da consentire l'esecuzione dell'intero sistema (compreso il DBMS per la gestione del database) e deve garantire al sistema stesso di poter gestire eventuali richieste concorrenti provenienti dai clienti.

AIM dovrà essere un sito che sarà interfacciato ad un webservice.

RNF6: Interfaccia

AIM per garantire un facile utilizzo da parte di utenti meno esperti garantirà un'interfaccia userfriendly e responsive per garantire una consultazione dei contenuti rapida ed efficace.

L'interfaccia utente deve garantire facilità di approccio sia da parte di utenti esperti che di utenti meno soliti ad usare il sito web.

RNF7: Legali

Il sistema sarà realizzato rispettando la privacy dell'utente.

	Ingegneria del Software	Pagina 13 di 67
	0 0	0

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3.4. Modelli di sistema

3.4.1. Scenari

SCENARIO ACCESSO CLIENTE

Romina si connette al portale, clicca su "Accedi" nel menù e le appare la pagina di accesso e registrazione. Effettua il login, inserisce e-mail e password, preme su "accedi" e il sito manda i campi di accesso al Database. I campi inseriti sono corretti e il login ha successo. Romina viene reindirizzata alla pagina "Home" che le mostra il messaggio di benvenuto "Ciao Romina".

SCENARIO ACQUISTO CLIENTE

Romina clicca sulla sezione "shop", si apre la pagina di acquisto del portale contenente una griglia con i prodotti in vendita, formata dall' immagine, il nome, il prezzo ed una casella di testo per inserire la quantità desiderata. Romina scrive 2 nella casella di testo della quantità del prodotto farina. In alto a destra della pagina c'è la lista con il prodotto aggiunto, Romina clicca sul pulsante "procedi" e si apre la pagina di check out. Nella pagina di check out c'è il riepilogo dell'ordine contenente il nome: farina, prezzo unitario: 3.5, quantità: 2 e totale: 7.0 e tre pulsanti: "elimina" sulla riga del prodotto, "aggiungi un altro prodotto" e "acquista" alla fine della pagina. Romina effettua un click su "acquista". Compare il messaggio di acquisto effettuato. Romina fa click su "Ok" e il messaggio si chiude.

SCENARIO PRENOTAZIONE CLIENTE

Romina, clicca su "prenotazione", si apre la pagina contenente il form con i seguenti campi da compilare: data, opzioni pranzo o cena, numero posti e casella di testo per inserire un commento. Romina compila il form: data: 2018-12-10; sceglie l'opzione pranzo; numero di persone: 5 e clicca su "prenota". Esce un avviso di avvenuta prenotazione, Romina clicca su "Ok" e il messaggio si chiude.

SCENARIO REGISTRAZIONE OSPITE

Giancarlo, si connette al portale, clicca "Accedi" nel menù, si apre la pagina di accesso e registrazione. La pagina è divisa in due sezioni: accedi e registrazione. Giancarlo compila il form di

Ingegneria del Software Pagina 14 di

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

registrazione: E-mail: <u>giancarloiannone@mail.com</u>, Password: *******, Nome: Giancarlo, Cognome: Iannone, Telefono: 3216549870, Indirizzo: via bo e clicca su "registra". Esce un messaggio di avvenuta registrazione, Giancarlo clicca su "Ok" e il messaggio si chiude.

SCENARIO ACQUISTO OSPITE

Giancarlo clicca su "shop" e gli appare la pagina di acquisto che mostra una griglia con i prodotti in vendita, formata dall' immagine, il nome ed il prezzo. Nella pagina in alto è presente il messaggio: "Per poter effettuare gli acquisti, devi registrarti", con a lato il pulsante "OK". Giancarlo pigia su quest'ultimo e appare la pagina con il form di registrazione.

SCENARIO GESTORE DEI PRODOTTI

Federica, l'amministratrice dei prodotti, aggiunge la marmellata di zucca come nuovo prodotto e inserisce nel form tutti i dati corrispondenti: la foto, Codice: 7999, Nome: marmellata di zucca, Quantità: 100, Data di produzione: 2018-10-20, Data di scadenza: 2019-10-20, Prezzo: 4.5, clicca su "Aggiungi" ed esce il messaggio "prodotto aggiunto", clicca su "Ok" e il messaggio si chiude. Federica sfoglia la lista dei prodotti, la quantità della marmellata di fragole è esaurita e clicca su "Elimina" ed esce un avviso di prodotto cancellato, clicca su "Ok" e il messaggio si chiude.

SCENARIO GESTORE DELLE PRENOTAZIONI

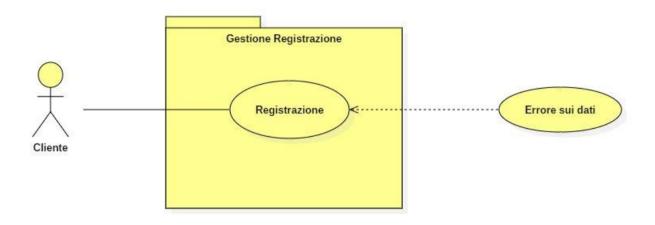
Luca, l'amministratore dei prodotti, accede alla sezione prenotazione del sito, clicca sul pulsante "Preleva Prenotazioni", si apre la lista delle prenotazioni effettuate dagli utenti registrati:

cliente: giancarloiannone@mail.com data: 2019-01-01 pranzo/cena: pranzo posti: 25 cliente: rominacusano@mail.com data: 2019-01-01 pranzo/cena: cena posti: 10

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3.4.2. Use Case

UC_1 – Gestione Registrazione



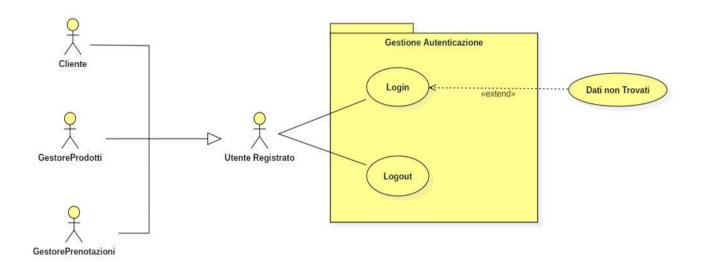
Nome Use Case: Use_case_1.1	Registrazione	
Partecipanti:	Ospite	
Condizioni di ingresso:	L'utente clicca su "Accedi" per registrarsi al sito.	
Flusso di eventi:	 L'utente compila il form di registrazione che comprende email, nome, cognome, password, indirizzo e numero di telefono e clicca su "registra"; Il sistema elabora la richiesta e carica sul database il nuovo cliente e lo reindirizza alla home. 	
Condizioni di uscita:	Il profilo del nuovo cliente è stato registrato.	
Eccezione:	1. Se l'utente immette dati non corretti o mancanti, il sistema mostra un messaggio di errore.	

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_1.2	ErroreSuiDati
Partecipanti:	Ospite
Condizioni di ingresso:	L'utente si collega al sistema e accede alla funzionalità per registrare il proprio profilo su AIM e si trova con la schermata di inserimento dei dati.
Flusso di eventi:	 AIM elabora le informazioni inserite dall'utente ma riscontra un errore sui dati ricevuti in quanto un campo non corrisponde a quanto richiesto, quindi il profilo non può essere creato. Visualizza quindi una schermata di errore con scritto "Dati inseriti errati" e un pulsante "Riprova". L'utente visualizza la schermata di errore del sistema e clicca sul pulsante "Riprova". AIM reindirizza l'utente nuovamente sulla pagina di immissione dei dati.
Condizioni di uscita:	L'utente non è riuscito a registrarsi, ha visualizzato l'errore ed è pronto a reinserire i propri dati per riprovare.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

UC_2 – Gestione Autenticazione



Nome Use Case: Use_case_2.1	Login
Partecipanti:	Utente Registrato
Condizioni di	L'utente clicca su "Accedi" per effettuare l'accesso al sito.
ingresso:	
Flusso di eventi:	 L'utente compila il form di login che comprende email, password e clicca su "accedi"; Il sistema elabora la richiesta e reindirizza alla home;
Condizioni di uscita:	Il sistema effettua correttamente le operazioni;
Eccezione:	Se l'utente immette dati non corretti o mancanti, il sistema mostra un messaggio di errore;

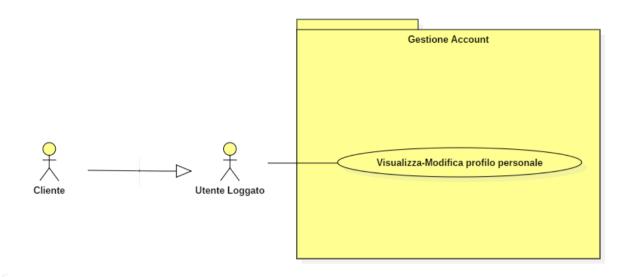
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_2.2	Logout
Partecipanti:	Utente Loggato
Condizioni di ingresso:	L'utente registrato ha effettuato il UC_2.1 e si trova all'interno del sistema.
Flusso di eventi:	 L'utente clicca sul pulsante "Logout"; AIM mostra un messaggio di conferma di avvenuta disconnessione dal sistema.
Condizioni di uscita:	L'uscita dal sistema è stata effettuata con successo, l'utente si ritrova nuovamente sulla pagina da dove poter effettuare il login.

Nome Use Case:	DatiNonTrovati
Use_case_2.2	
Partecipanti:	Utente Registrato
Condizioni di	L'utente si collega al sistema e accede alla funzionalità che
ingresso:	consente di effettuare l'accesso, inserendo i propri dati per
	autenticarsi.
Flusso di eventi:	 AIM elabora le informazioni richieste ma riscontra un errore in quanto i dati inseriti non combaciano con quelli di nessun utente registrato presente nel database. Riferisce quindi dell'errore attraverso l'opportuna schermata con scritto "Nome Utente o Password Errati". Inoltre, è presente un pulsante "OK"; L'utente visualizza la schermata di errore e clicca sul pulsante "OK"; AIM reindirizza l'utente nuovamente alla schermata
	di immissione dati per poter effettuare l'accesso.
Condizioni di uscita:	L'utente è pronto ad inserire i dati corretti dopo aver visualizzato l'errore.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0	
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019	

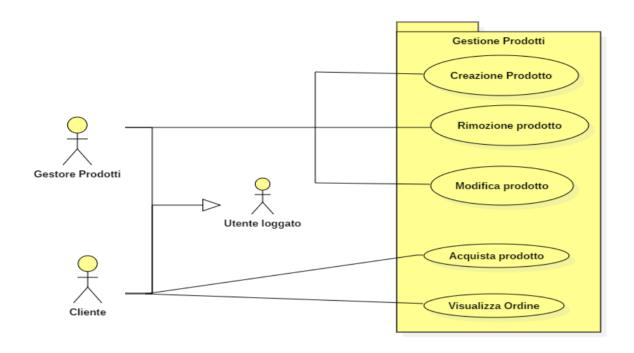
UC_3 – Gestione Account



Nome Use Case:	Visualizza - ModificaProfilo
Use_case_3.1	
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di	L'utente si collega al sistema effettuando il caso d'uso
ingresso:	UC_2.1.
Flusso di eventi:	 L'utente clicca sul pulsante "Account"; Il sistema mostra i dati personali con un pulsante "Modifica" alla fine e due pulsanti a destra: "le mie prenotazioni", "i miei ordini"; L'utente clicca sul pulsante "Modifica" per modificare le proprie informazioni; Il sistema mostra i campi del profilo da poter modificare e un pulsante "Conferma"; L'utente inserisce i campi che voleva aggiornare e termina l'operazione con il pulsante "Conferma".
Condizioni di uscita:	L'utente visualizza il profilo OR
	2. L'utente modifica il profilo

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

$UC_4 - Gestione Prodotti$



Nome Use Case:	CreazioneProdotto
Use_case_4.1	
Partecipanti:	Gestore dei prodotti
Condizioni di	Il gestore si collega ad AIM effettuando il caso d'uso
ingresso:	UC_2.1.
Flusso di eventi:	 L'amministratore clicca su "Shop" per aggiungere un nuovo prodotto;
	 Il sistema mostra la pagina dello shop con il form di inserimento del nuovo prodotto;
	3. L'amministratore compila il form per l'aggiunta di prodotti con i campi di codice prodotto, nome, quantità, data di produzione e scadenza ed il prezzo e clicca su "Aggiungi";
	 Il sistema elabora la richiesta e carica nel Database il nuovo prodotto;
Condizioni di uscita:	Il prodotto è stato creato.
Eccezione:	Se l'amministratore inserisce un prodotto già esistente o immette dati errati, il sistema mostra un messaggio di errore.

Ingegneria del Software	Pagina 21 di 67

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_4.2	RimozioneProdotto
Partecipanti:	Gestore dei prodotti
Condizioni di ingresso:	Il gestore si collega ad AIM effettuando il caso d'uso UC_2.1.
Flusso di eventi:	 Il gestore dopo aver visualizzato l'intera lista contente tutti i prodotti, clicca "Elimina" sotto al prodotto che desidera cancellare; Il sistema effettua l'operazione richiesta ed elimina il prodotto, mostra poi un messaggio di avviso sull'avvenuta operazione; L'amministratore clicca su "Ok"; Il sistema reindirizza sulla pagina di "shop".
Condizioni di uscita:	Il prodotto è stato eliminato.

Nome Use Case: Use_case_4.3	ModificaProdotto
Partecipanti:	Gestore dei prodotti
Condizioni di	Il gestore si collega ad AIM.
ingresso:	
Flusso di eventi:	 Il gestore visualizza l'intera lista contenente tutti i prodotti e clicca su "modifica" del prodotto scelto; Il sistema pone a schermo il form di modifica; L'amministratore compila con i dati che intende modificare; Il sistema elabora la richiesta e modifica il prodotto all'interno del Database;
Condizioni di uscita:	Il prodotto è stato modificato.
Eccezione:	Se l'amministratore immette dati errati, il sistema mostra un messaggio di errore.

Ingegneria del Software Pagina 22 di 67

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_4.4	AcquistoProdotto
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di ingresso:	Il cliente ha scelto di acquistare i prodotti, clicca su "procedi" sul carrello.
Flusso di eventi:	 Il cliente clicca su "Acquista"; Il sistema effettua la richiesta e mostra a schermo un avviso di avvenuto acquisto; Il cliente clicca su "Ok" ed il sistema reindirizza il cliente nella pagina shop;
Condizioni di uscita:	Il cliente visualizza un messaggio che notifica l'avvenuto acquisto.

Nome Use Case: Use_case_4.5	AggiungiProdottoAlCarrello
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di ingresso:	Il cliente accede ad AIM e vuole aggiungere dei prodotti al carrello.
Flusso di eventi:	 Il cliente clicca su "Shop"; Il sistema mostra la pagina shop con la lista dei prodotti e sotto ad ognuno il pulsante "Aggiungi al carrello"; Il cliente clicca su "Aggiungi al carrello" di un prodotto; Il sistema effettua la richiesta e mostra in una sezione in alto a destra il prodotto aggiunto al carrello; Il cliente clicca su "procedi" e prosegue secondo il caso d'uso UC_4.4.
Condizioni di uscita:	Il prodotto è stato aggiunto al carrello.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_4.6	EliminaProdottoDalCarrello
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di ingresso:	Il cliente vuole eliminare un prodotto dal carrello.
Flusso di eventi:	 Il cliente clicca su "shop"; Il sistema mostra la pagina shop con la lista dei prodotti e in alto a destra il riepilogo dei prodotti aggiunti al carrello con un tasto "procedi"; Il cliente clicca su "procedi"; Il sistema mostra una pagina di check out con la lista dei prodotti e affianco un pulsante "elimina"; Il cliente clicca su "elimina" affianco al prodotto che desidera eliminare dal suo carrello; Il sistema effettua la richiesta e il prodotto viene eliminato.
Condizioni di uscita:	Il prodotto è stato eliminato dal carrello.

Nome Use Case: Use_case_4.7	VisualizzaOrdine
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di	L'utente si collega ad AIM effettuando il caso d'uso UC_2.1.
ingresso:	
Flusso di eventi:	 L'utente clicca su "Account"; Il sistema mostra la pagina con i dati personali e due pulsanti: "le mie prenotazioni" e "i miei ordini"; L'utente clicca su "i miei ordini"; Il sistema mostra la lista degli ordini effettuati.
Condizioni di uscita:	1. L'utente visualizza la lista degli ordini aggiornata.

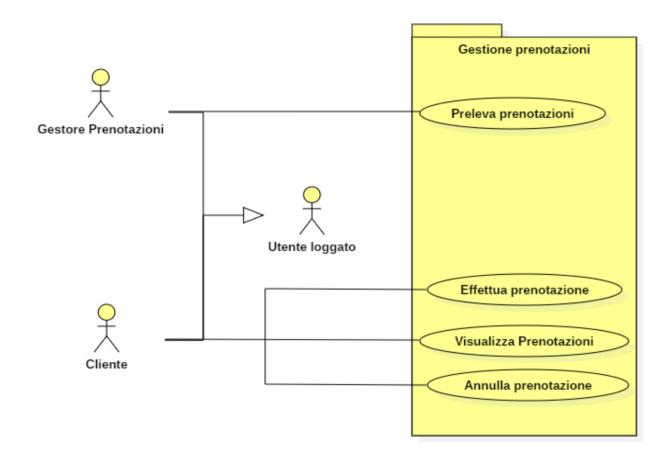
Ingegneria del Software Pagina 24 di 6
--

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_4.8	ErroreNeiDati	
Partecipanti:	Gestore dei prodotti	
Condizioni di ingresso:	Il gestore sbaglia ad immettere i dati.	
Flusso di eventi:	 AIM mostra una finestra che riferisce all'utente che i dati immessi non sono conformi con il tipo richiesto ed un pulsante "OK"; Il gestore clicca sul pulsante "OK"; Il sistema reindirizza l'utente nuovamente alla schermata per l'inserimento dei dati. 	
Condizioni di uscita:	Il gestore ha visualizzato l'errore ed è pronto a reinserire i dati.	

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

UC_5 – Gestione Prenotazioni



Nome Use Case: Use_case_5.1	PrelevaPrenotazioni	
Partecipanti:	Gestore delle prenotazioni	
Condizioni di ingresso:	Il gestore si collega ad AIM effettuando il caso d'uso UC_2.1.	
Flusso di eventi:	 Il gestore clicca su "prenotazioni"; Il sistema mostra la pagina delle prenotazioni con un pulsante "Preleva Prenotazioni"; Il gestore clicca su "Preleva prenotazioni"; Il sistema elabora la richiesta e preleva le prenotazioni effettuate e visualizza una lista contenente le prenotazioni effettuate dai clienti; 	
Condizioni di uscita:	Il gestore visualizza la lista delle prenotazioni.	

Ingegneria del Software Pagina 26 di 67

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Nome Use Case: Use_case_5.2 Partecipanti: Condizioni di ingresso:	EffettuaPrenotazione Cliente Il cliente si collega ad AIM effettuando il caso d'uso UC_2.1.	
Flusso di eventi:	 Il cliente clicca su "prenotazione"; Il sistema mostra la pagina di prenotazione con il relativo form; Il cliente compila i campi di data, ora, numero posti e se interessato il campo messaggio e fa click su "prenota" ed il sistema elabora la richiesta; Il sistema mostra un avviso di avvenuta prenotazione; Il cliente clicca su "Ok"; 	
Condizioni di uscita:	La prenotazione è stata effettuata.	
Eccezione:	 Se il cliente inserisce dati errati, il sistema mostra un messaggio di errore; Se il cliente non ha effettuato l'accesso non potrà effettuare la prenotazione; 	

Nome Use Case: Use_case_5.3	AnnullaPrenotazione
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di ingresso:	L'utente si collega al sistema effettuando il caso d'uso UC_2.1.
Flusso di eventi:	 L'utente clicca su "Account"; Il sistema mostra la pagina con i dati personali e due pulsanti: "le mie prenotazioni" e "i miei ordini"; L'utente clicca su "le mie prenotazioni"; Il sistema mostra tutte le prenotazioni effettuate e un pulsante "Annulla Prenotazione"; L'utente clicca su "Annulla Prenotazione; Il sistema mostra un messaggio di avvenuta cancellazione e la prenotazione selezionata non appare più nella lista.
Condizioni di uscita:	La prenotazione è stata eliminata.

Ingegneria del Software	Pagina 27 di 67

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

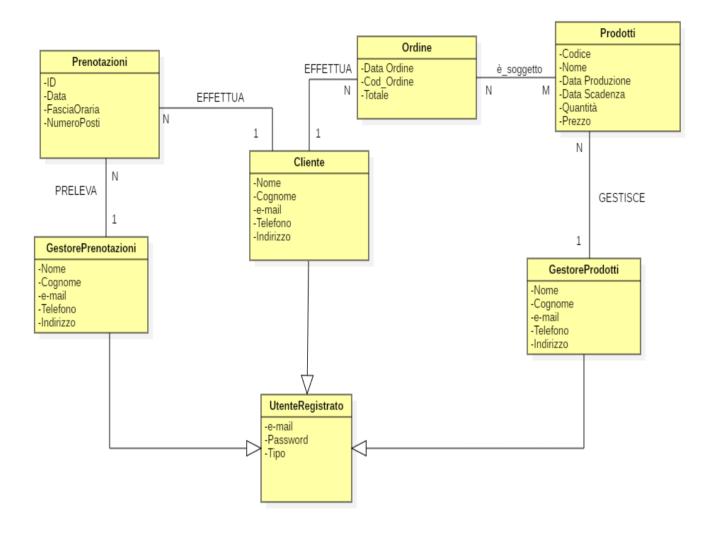
Nome Use Case: Use_case_5.4	VisualizzaPrenotazioni	
Partecipanti:	Cliente	
Condizioni di ingresso:	L'utente si collega al sistema effettuando il caso d'uso UC_2.1.	
Flusso di eventi:	 L'utente clicca su "Account"; Il sistema mostra la pagina i dati personali e due pulsanti: "le mie prenotazioni" e "i miei ordini"; L'utente clicca su "le mie prenotazioni"; Il sistema mostra tutte le prenotazioni effettuate con un pulsante "Annulla Prenotazione"; 	
Condizioni di uscita:	L'utente visualizza la lista aggiornata delle prenotazioni.	

Nome Use Case: Use_case_5.5	ErroreNellInserimento
Partecipanti:	Cliente
Condizioni di ingresso:	L'utente si collega al sistema.
Flusso di eventi:	 AIM elabora le informazioni inserite dall'utente ma riscontra un errore nei dati ricevuti in quanto ha inserito un dato non conforme con la sintassi, quindi la prenotazione non può essere effettuata. Visualizza quindi una schermata di errore con scritto "Dati inseriti errati" e un pulsante "Riprova". L'utente visualizza la schermata di errore del sistema e clicca sul pulsante "Riprova". AIM reindirizza l'utente nuovamente sulla pagina di immissione dei dati.
Condizioni di uscita:	L'utente non è riuscito ad effettuare la prenotazione, ha visualizzato l'errore ed è pronto a reinserire i propri dati per riprovare.

	Ingegneria del Software	Pagina 28 di 67

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3.4.3. Class Diagram

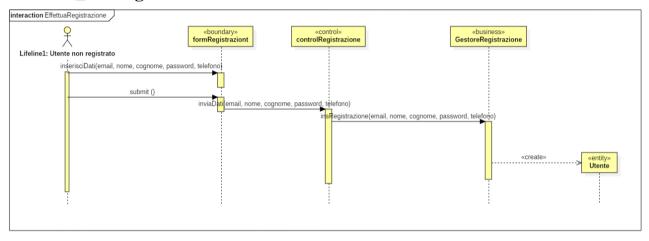


Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

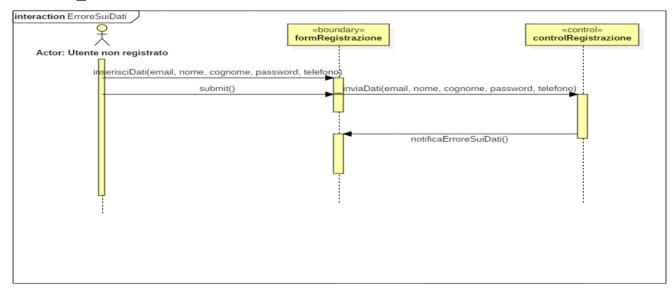
3.4.4. Sequence Diagram

SD_1 Gestione Registrazione

SD_1.1 Registrazione



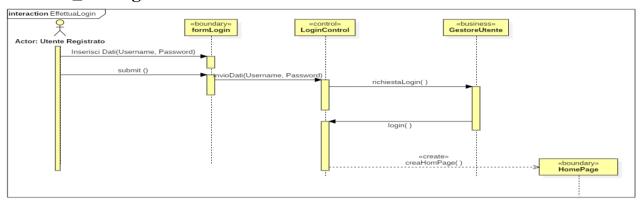
SD_1.2 ErroreSuiDati



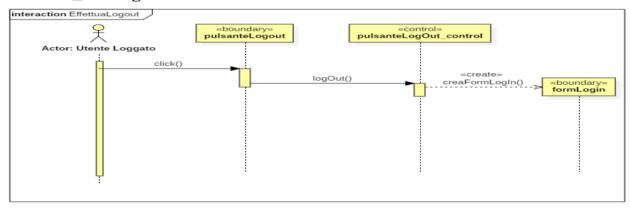
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SD_2 Gestione Autenticazione

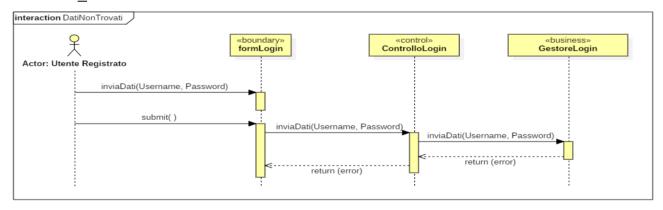
SD_2.1 Login



SD_2.2 Logout



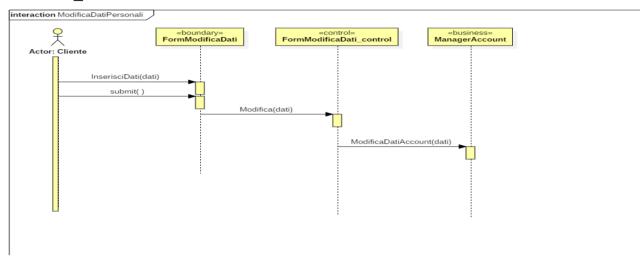
SD_2.3 DatiNonTrovati



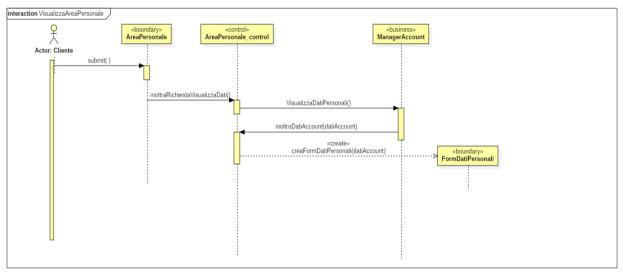
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SD_3 Gestione Account

SD_3.1 ModificaDatiPersonali



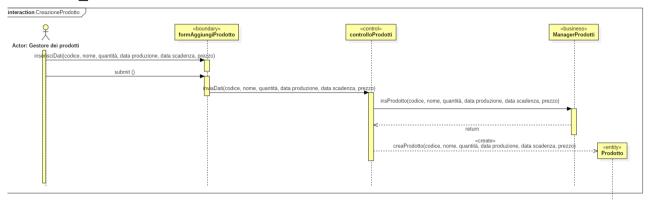
SD_3.2 VisualizzaAreaPersonale



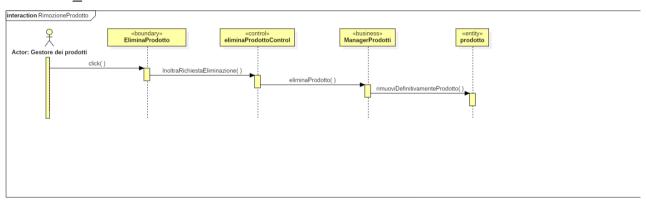
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SD_4 Gestione Prodotti

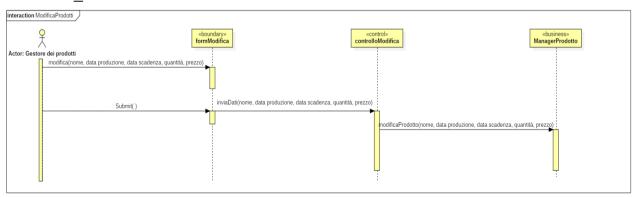
SD_4.1 CreazioneProdotto



SD_4.2 RimozioneProdotto

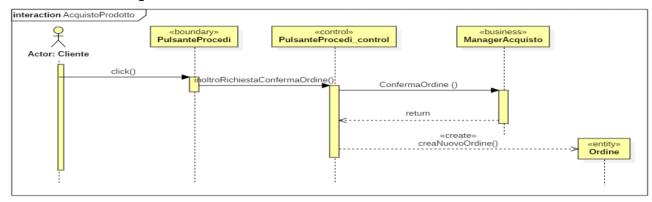


SD_4.3 ModificaProdotto

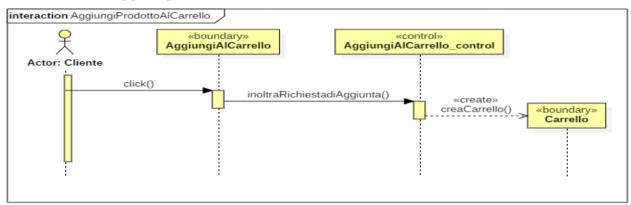


Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

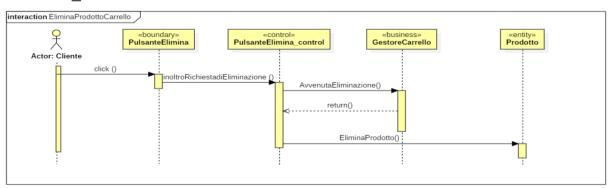
SD_4.4 AcquistoProdotto



$SD_4.5\,Aggiungi Prodotto Al Carrello$



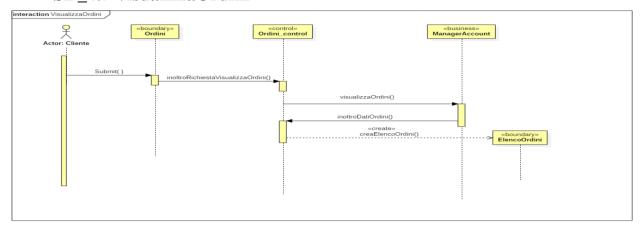
$SD_4.6\ Elimina Prodotto Dal Carrello$



Ingegneria del Software Pagina 34 di 67

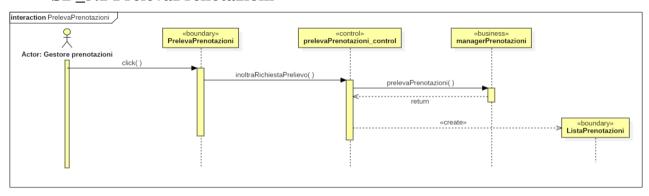
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SD_4.7 VisualizzaOrdini

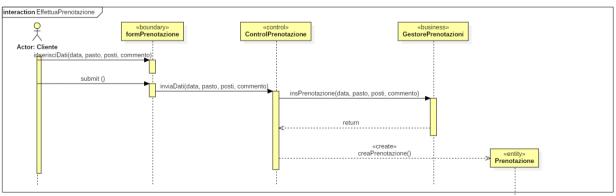


SD_5 Gestione Prenotazioni

SD_5.1 PrelevaPrenotazioni

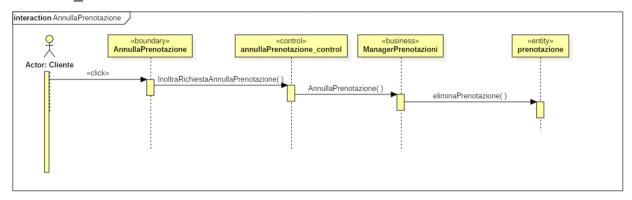


SD_5.2 EffettuaPrenotazione

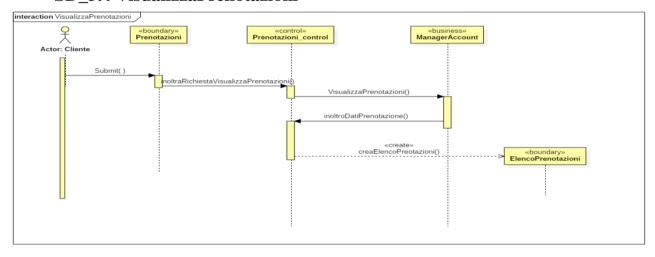


Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SD_5.3 Annulla Prenotazione



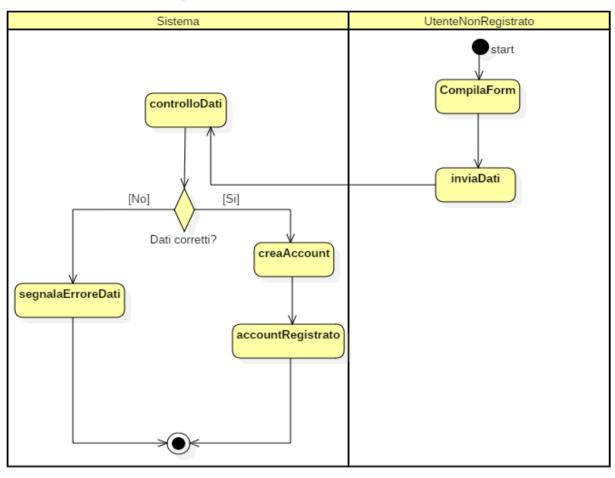
SD_5.4 VisualizzaPrenotazioni



Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

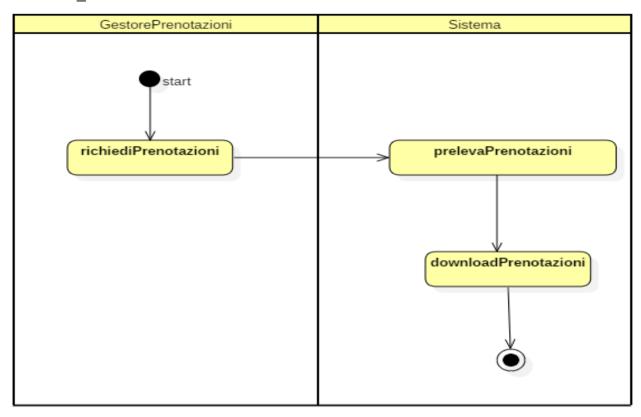
3.4.5. Activity Diagram

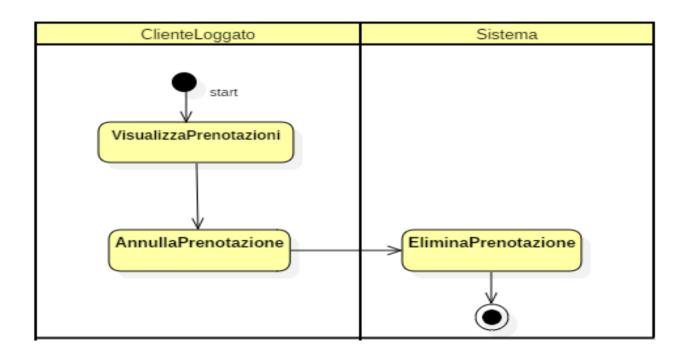
AD_Gestione Registrazione



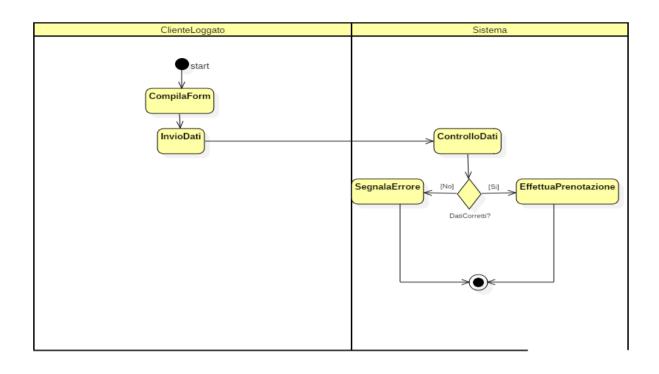
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

AD_Gestione Prenotazioni



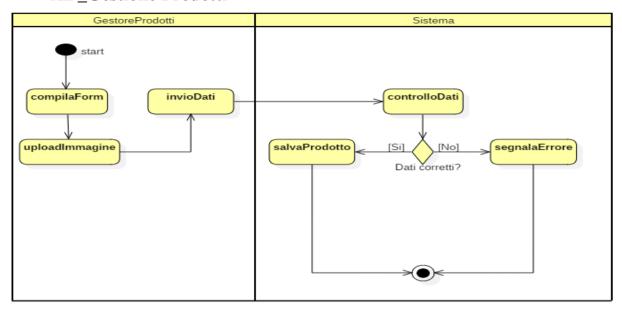


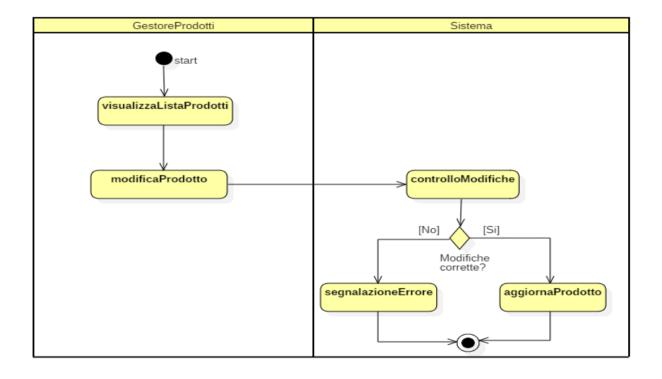
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019



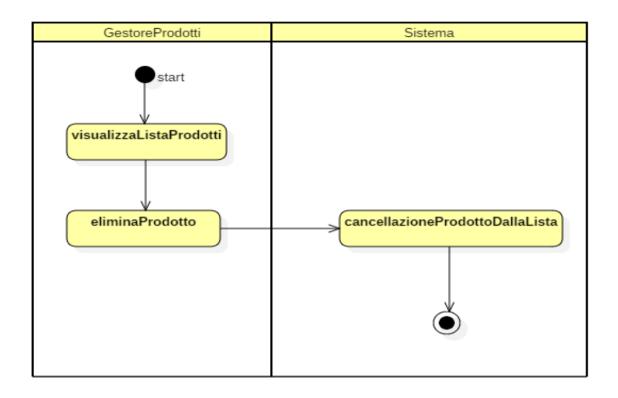
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

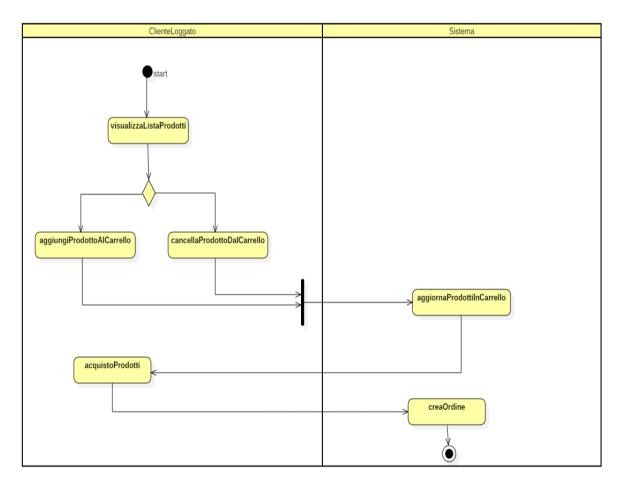
AD_Gestione Prodotti





Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

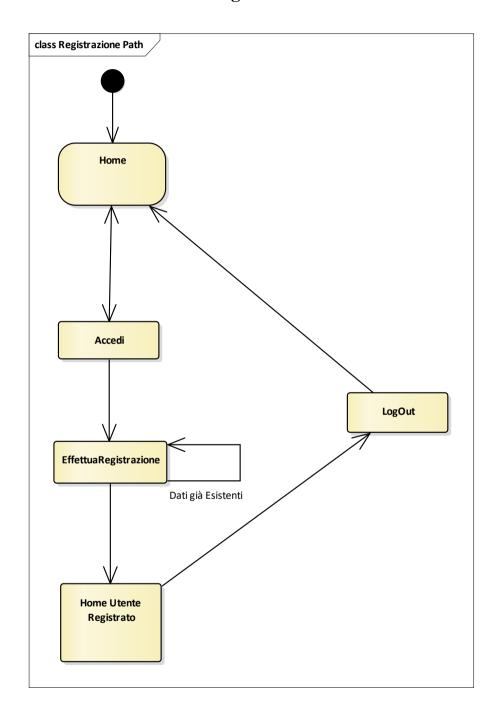




Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

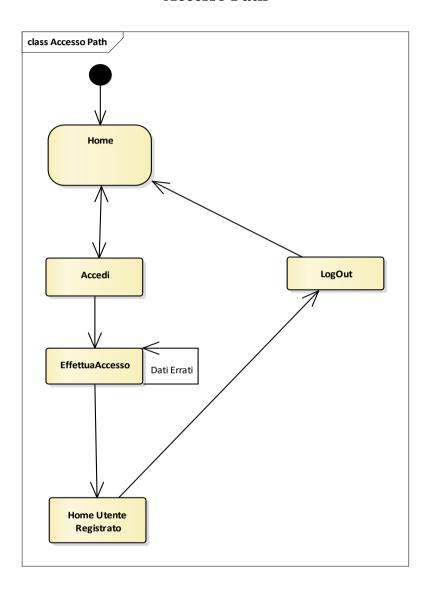
3.4.6. Path Navigazionali

EffettuaRegistrazione Path



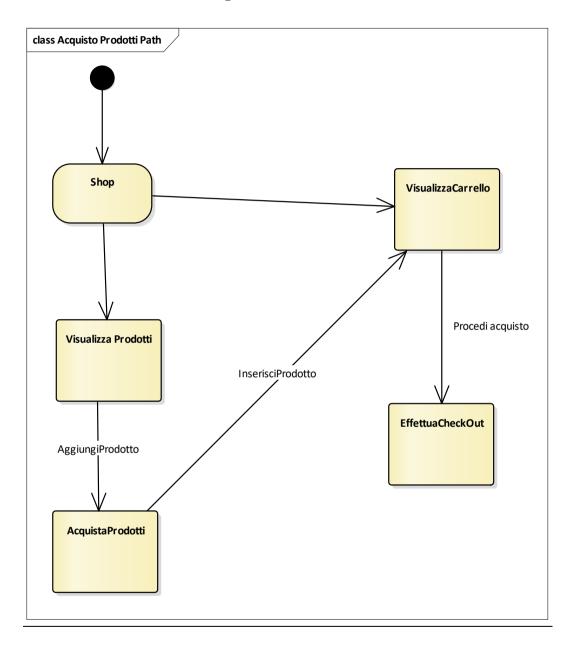
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Accesso Path



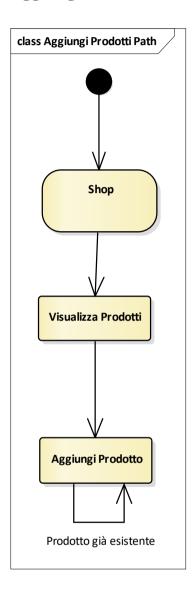
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

AcquistoProdotti Path



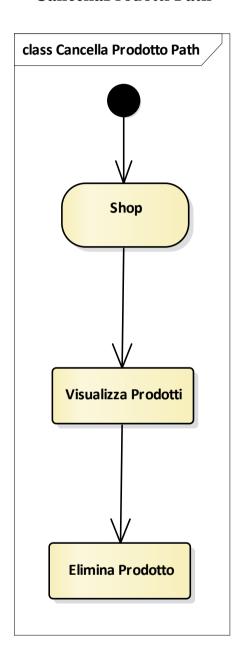
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0	
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019	

AggiungiProdotti Path



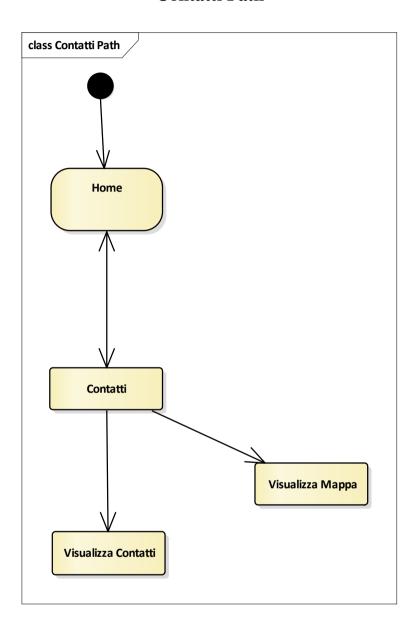
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

CancellaProdotti Path



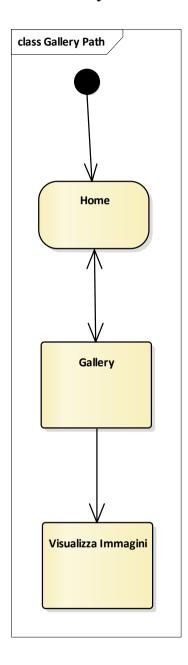
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

Contatti Path



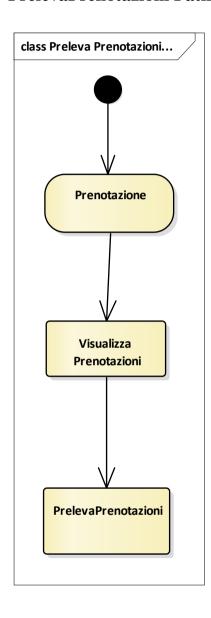
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0	
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019	

Gallery Path



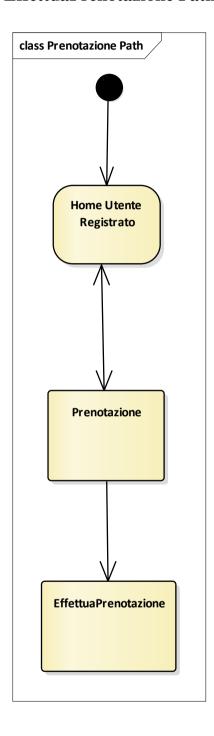
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

PrelevaPrenotazioni Path



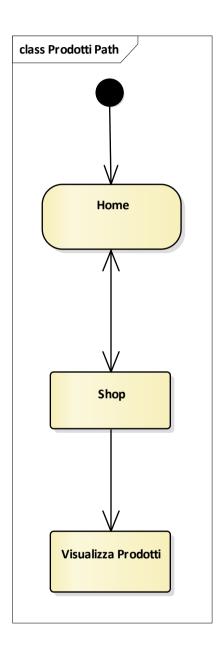
Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0	
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019	

EffettuaPrenotazione Path



Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0	
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019	

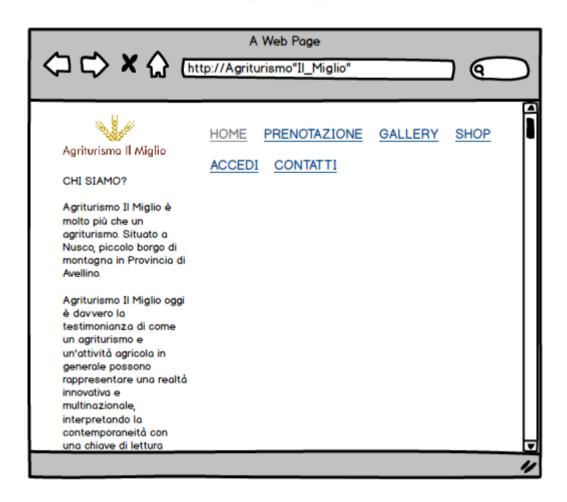
VisualizzaProdotti Path



Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

3.4.7. Mockup

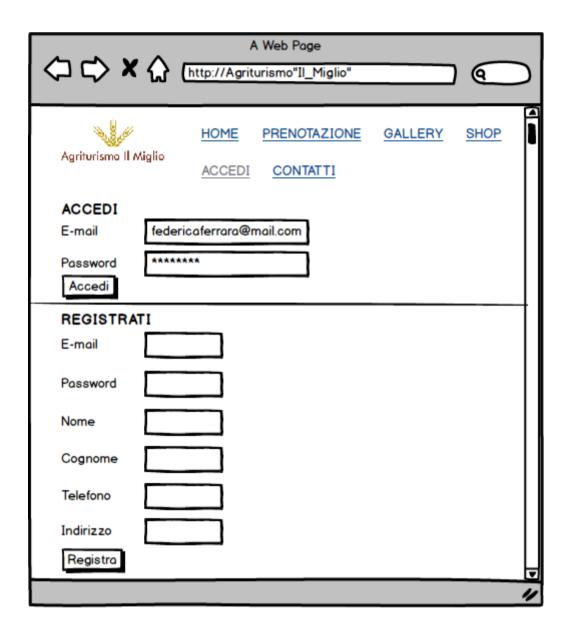
HOMEPAGE



Schermata relativa alla Home dell'Agriturismo Il Miglio dove il cliente e gli eventuali gestori potranno scegliere cosa fare all'interno.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

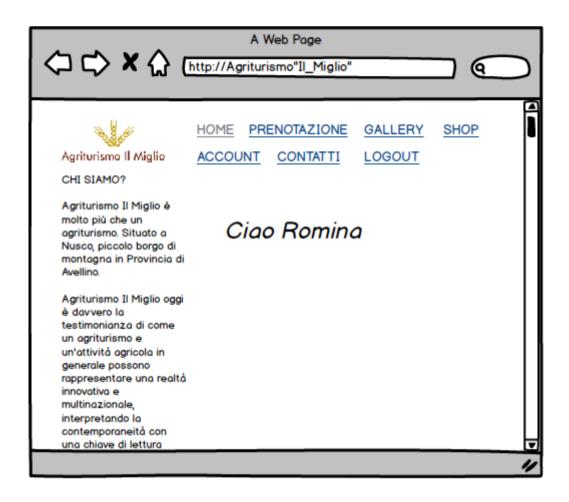
LOGIN



Schermata relativa alla pagina di login e registrazione. Per effettuare il login, che sia cliente o gestore, basterà compilare il form di e-mail e password, cliccare "accedi" e potranno effettuare le operazioni a loro disposte.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

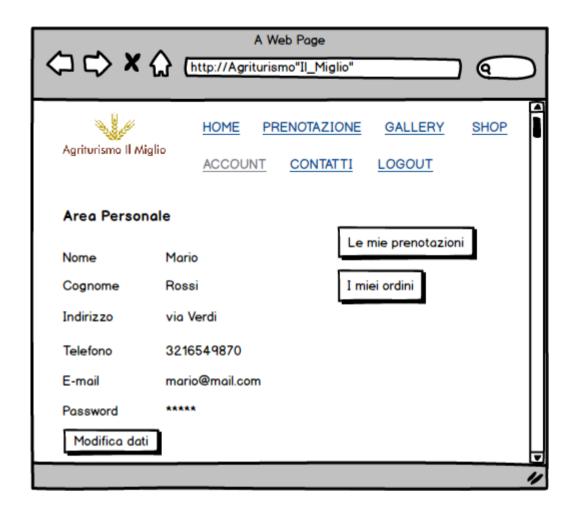
HOMEPAGE CLIENTE



Una volta che è stato effettuato l'accesso, il cliente vedrà la seguente schermata, che riprende la home con l'aggiunta di un saluto e la modifica nel menù per effettuare il logout e la sezione account.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

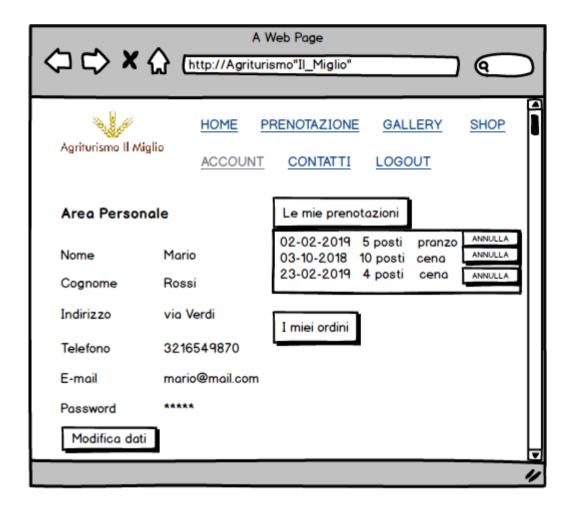
AREA PERSONALE



La schermata rappresenta la pagina "Area Personale" dedicata al cliente per la visualizzazione dei dati personali che potranno essere modificati; e due bottoni: "Le mie prenotazioni" e "I miei ordini".

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

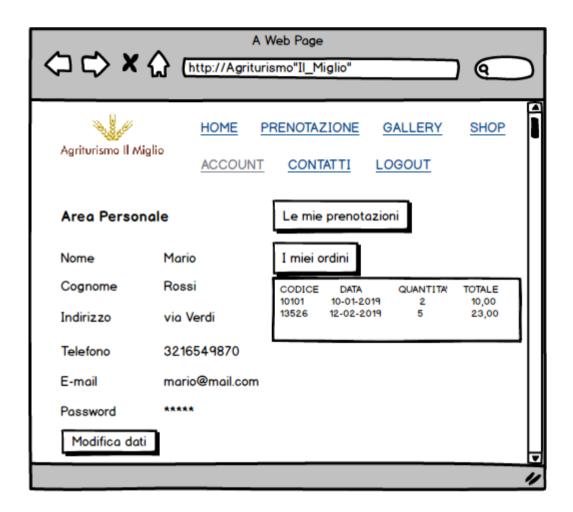
LE MIE PRENOTAZIONI



La schermata rappresenta la pagina "Le mie prenotazioni" dedicata al cliente per la visualizzazione delle prenotazioni effettuate e che potranno essere annullate.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

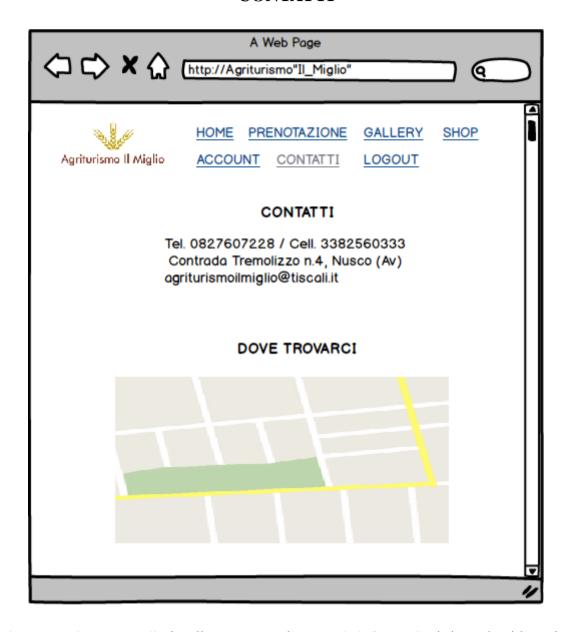
I MIEI ORDINI



La schermata rappresenta la pagina "I miei ordini" dedicata al cliente per la visualizzazione degli ordini effettuati.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

CONTATTI

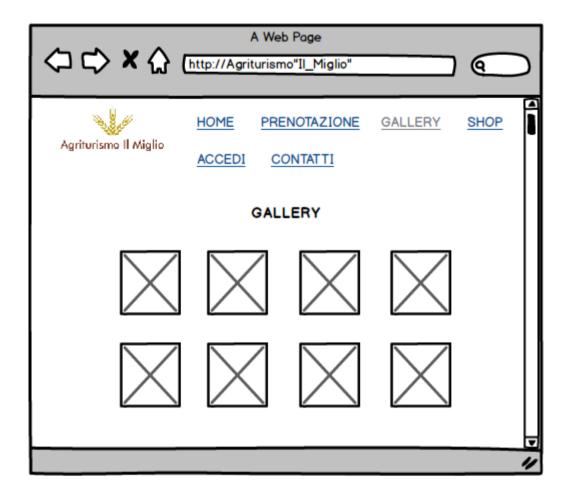


La pagina contatti permette di visualizzare a tutta l'utenza le informazioni riguardanti l'Agriturismo come la mappa, numeri di recapito, indirizzo ed e-mail.

	Ingegneria del Software	Pagina 58 di 67

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

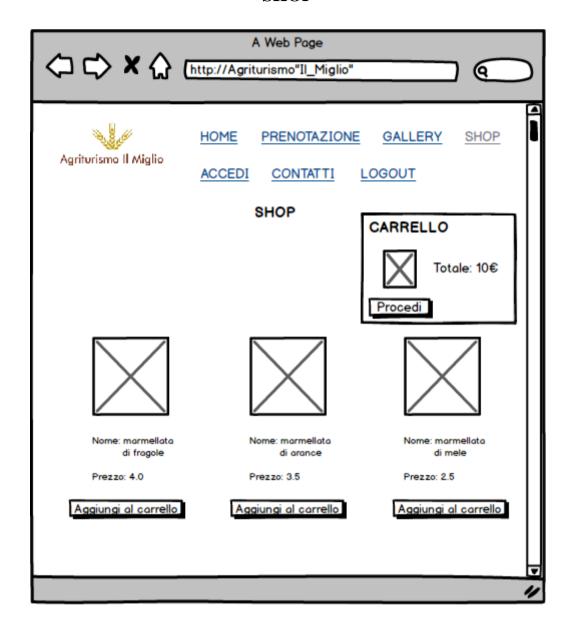
GALLERIA



La pagina "Gallery" mostra le immagini dell'Agriturismo.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

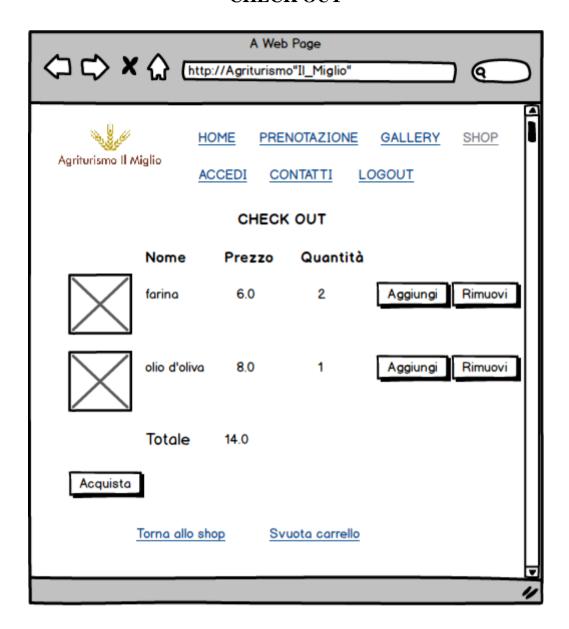
SHOP



L'utente intento all'acquisto visualizzerà la seguente pagina con gli eventuali prodotti da aggiungere al carrello. Potrà poi modificare la quantità dei prodotti direttamente dalla casella di testo nella sezione carrello. Cliccando procedi, si potrà effettuare poi l'acquisto.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

CHECK OUT

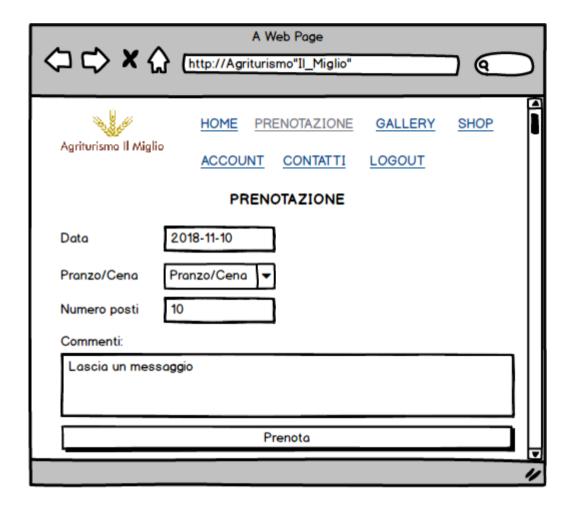


La seguente pagina viene mostrata al cliente registrato intento a procedere all'acquisto effettivo. Si mostra una lista con gli eventuali prodotti scelti, il prezzo, la quantità e la possibilità di aggiungere e rimuovere. In basso viene poi mostrato il prezzo totale, il pulsante "Acquista", "Torna allo shop" e "Svuota carrello".

	Ingegneria del Software	Pagina 61 di 67
		_

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

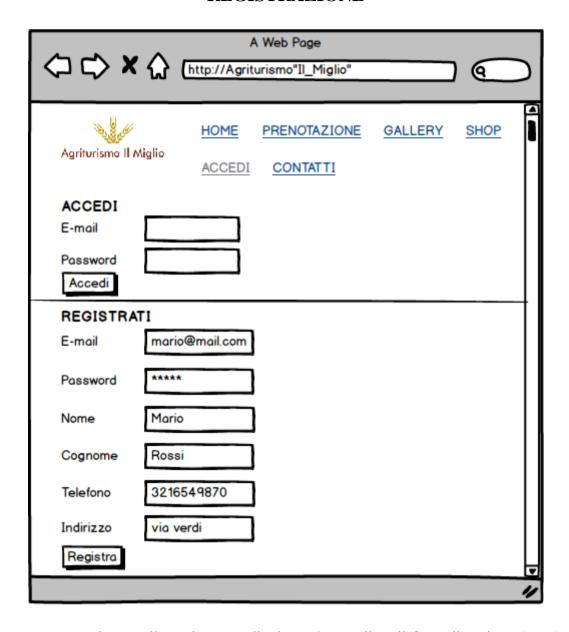
PRENOTAZIONE



La pagina della prenotazione permette al cliente registrato di effettuare la stessa mediante il form compilando la data, la scelta fra pranzo e cena, e il numero di posti. L'utente potrà poi mandare anche una nota aggiuntiva nella casella di testo.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

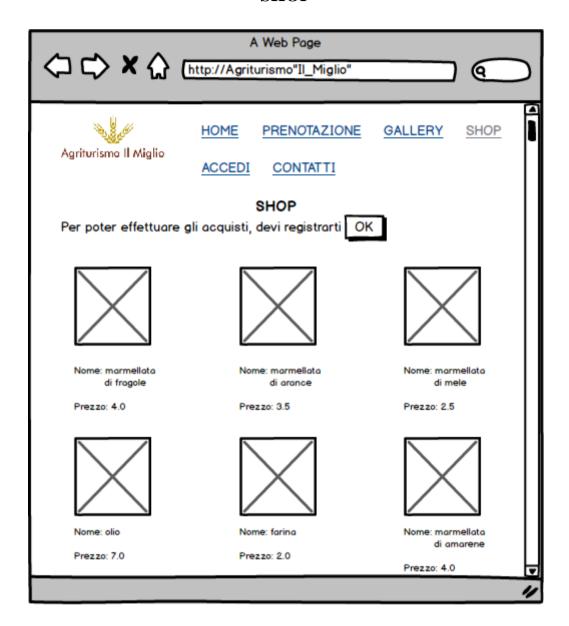
REGISTRAZIONE



Per l'utenza non registrata cliccando "Accedi", basterà compilare il form di registrazione in tutti i suoi campi per effettuare correttamente l'operazione.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SHOP



L'utente intento ad acquistare un prodotto tramite la pagina di shop visualizzerà una griglia di prodotti che potrà acquistare solo dopo aver effettuato il login o la registrazione.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0	
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019	

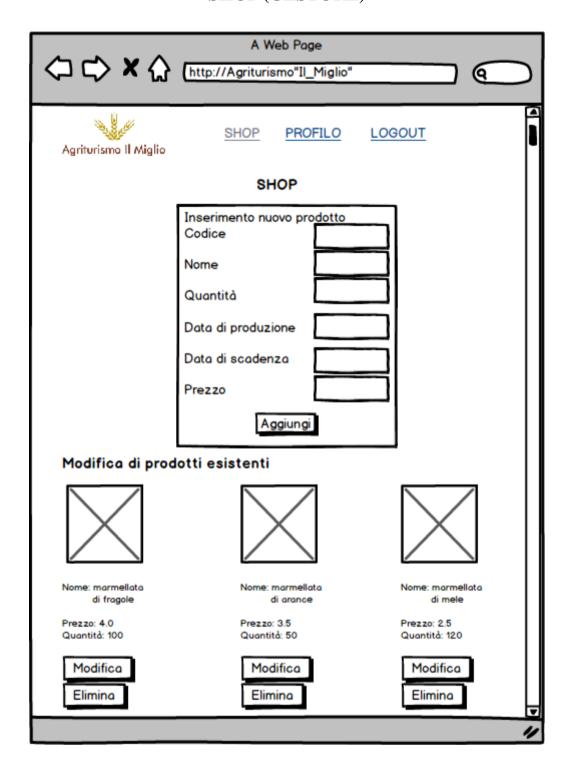
PRENOTAZIONI (GESTORE)



Il gestore delle prenotazioni potrà visualizzare la seguente pagina con la lista delle prenotazioni effettuate dalla clientela.

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

SHOP (GESTORE)



Il gestore dei prodotti potrà effettuare modifiche ai dati dei prodotti tramite la seguente pagina. Potrà poi aggiungere nuovi prodotti, compilando i form dedicati.

Ingegneria del Software Pagina 66 di 6		Ingegneria del Software	Pagina 66 di 67
--	--	-------------------------	-----------------

Progetto: Agriturismo "Il Miglio"	Versione: 3.0
Documento: RAD – Requirements Analysis Document	Data: 05/02/2019

4. GLOSSARIO

AIM: Nome del sistema che verrà sviluppato

web-based: Il termine identifica un sistema basato sul web, quindi accessibile

simultaneamente da più postazioni

Utente Loggato: Il termine identifica un utente che ha eseguito il login correttamente

Utente Registrato: Il termine identifica utente che ha effettuato la registrazione sul

sistema

Cliente: Il termine identifica un attore del sistema che può usufruire dei servizi

offerti

Gestore Prodotti: Il termine identifica l'attore che può gestire la sezione prodotti

Gestore Prenotazioni: Il termine identifica l'attore che si occupa di prelevare le prenotazioni

Prodotti: Il termine identifica un generico oggetto venduto dall'agriturismo

Aggiungi Prodotti: Il termine identifica una funzione del sistema che permette al Gestore

Prodotti di inserire un prodotto non in vendita, fornendo tutti i

parametri manualmente

Form: L'interfaccia di un programma che consente a un utente di un sito web

di inserire e inviare uno o più dati.

Menù di navigazione: Elemento strutturale che contiene i link che consentono di muoversi

tra le varie sezioni del sito web

Ingegneria del Software Pagina 67 di 6
--