



Requirement Analysis Document

EasyExpo

Riferimento	
Versione	1.5
Data	30/10/2020
Destinatario	Prof.ssa Ferrucci Filomena
Presentato da	Sabatino Strumolo, Davide Pappalardo, Katia Monaco De Simone, Lucrezia Robustelli, Gaetano Iuliano, Giuseppe Avino
Approvato da	Gilberto Recupito

Revision History



Data	Versione	Cambiamenti	Autori
31/10/2020	0.1	Capitolo 1	Gaetano Iuliano, Davide Pappalardo
31/10/2020	0.2	Capitolo 2	Giuseppe Avino, Lucrezia Robustelli
31/10/2020	0.3	Sistema Proposto e Requisiti	Katia Monaco De Simone, Sabatino Strumolo
05/11/2020	0.4	Aggiunta Scenari	Tutti
09/11/2020	0.5	Aggiunta Use Cases	Tutti
11/11/2020	0.6	Aggiunta Use Case Diagrams	Tutti
16/11/2020	0.7	Aggiunta Object Diagrams e Modello ad Oggetti	Tutti
19/11/2020	0.8	Aggiunta Sequence Diagrams	Tutti
21/11/2020	0.9	Aggiunta Nav-Paths	Katia Monaco De Simone, Lucrezia Robustelli
22/11/2020	1.0	Aggiunta Class Diagram	Gaetano Iuliano, Davide Pappalardo
23/11/2020	1.1	Aggiunta Mock-ups Cliente	Katia Monaco De Simone, Lucrezia Robustelli
24/11/2020	1.2	Aggiunta Mock-ups Fornitore e Admin	Giuseppe Avino, Sabatino Strumolo
25/11/2020	1.3	Aggiunta Statecharts	Gaetano Iuliano, Davide Pappalardo
28/11/2020	1.4	Revisione Sequence Diagrams	Katia Monaco De Simone, Lucrezia



			Robustelli, Gaetano Iuliano, Davide Pappalardo
30/11/2020	1.5	Revisione Class Diagram	Gaetano Iuliano, Davide Pappalardo

1. Introduzione	5
1.1 Scopo del sistema	5



1.2 Ambito del sistema	6
1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema	6
1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	6
1.5 Riferimenti	7
1.6 Panoramica	8
2. Sistema corrente	9
2.1 Descrizione Sistema corrente	9
2.2 Activity diagram	10
3. Sistema proposto	11
3.1 Panoramica	11
3.2 Requisiti funzionali	12
3.2.1 Gestione account	12
3.2.2 Lato Cliente	12
3.2.3 Lato Fornitore	13
3.2.4 Gestione carrello	13
3.2.5 Gestione preventivi	13
3.2.6 Lato Admin	14
3.3 Requisiti non funzionali	17
3.3.1 Usabilità RNF1	17
3.3.2 Affidabilità RNF2	17
3.3.3 Prestazioni RNF3	17
3.3.4 Supportabilità RNF4	17
3.3.5 Implementazione RNF5	18
3.3.6 Packaging RNF6	18
3.3.7 Legali RNF7	18
3.4 Modello di Sistema	18
3.4.1 Activity diagram	18
3.4.2 Scenari	19
3.4.3 Use Case	36
3.4.4 Modello ad Oggetti	79
3.4.4.1 Class Diagram	85
3.4.4.2 Object Diagram	86
3.4.5 Modelli dinamici	91
3.4.5.1 Statechart	91



3.4.5.2 Sequence Diagram	92
3.4.6 Interfaccia utente, navigational path e mock-ups	99
3.4.6.1 Mock-ups	99
3.4.6.2 Navigational paths	119
4. Glossario	121

1. Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Il progetto EasyExpo intende realizzare un sistema di comunicazione tra gli organizzatori di eventi e i Fornitori di attrezzature. L'idea del sistema nasce dall'esigenza di creare una facile interazione tra gli stakeholder interessati. Avere un portale dove confrontare i vari preventivi e poter essere in collegamento diretto con i vari Fornitori gioverebbe sia ai Fornitori meno



conosciuti, pubblicando le proprie attrezzature, i propri servizi, e sia agli organizzatori di eventi, che avrebbero modo di trovare l'offerta più conveniente per le proprie necessità richiedendo uno o anche più preventivi.

1.2 Ambito del sistema

Il progetto nasce per fornire uno strumento di supporto agli organizzatori di eventi e ai fornitori di attrezzature, per consentire trasparenza, rapidità ed efficienza nella gestione/richiesta di attrezzature o servizi.

Il sistema in particolare deve supportare:

- La ricerca di un prodotto in base alle esigenze dell'organizzatore
- La prenotazione per un dato periodo dei materiali da parte dell'organizzatore
- La visualizzazione e il controllo degli ordini da parte del fornitore
- Visualizzazione del catalogo di un determinato fornitore
- Sottoscrizione dell'abbonamento per il fornitore

1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

Gli obiettivi principali del progetto EasyExpo sono:

1. Fornire uno strumento di comunicazione tra Fornitore e Organizzatore di eventi;
2. Fornire uno strumento di prenotazione di prodotti e servizi tra Fornitore e Organizzatore di eventi;

Criteri di successo:

1. Branch coverage dei casi di test: almeno 75%;
2. Buona manutenibilità e di integrabilità (se sarà richiesto in futuro);
3. Il numero di warning dati in output da Checkstyle inferiore ad una soglia molto bassa.

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Definizioni:

Organizzatore di eventi = rappresenta un Cliente che intende visitare, confrontare e acquistare servizi;

Fornitore di attrezzature = rappresenta un Fornitore che offre i propri servizi e strumenti (attrezzature di vario genere).

Acronimi e abbreviazioni:



RAD = Requirement Analysis Document.

SDD = System Design Document.

RF = Requisito Funzionale.

RNF = Requisito Non Funzionale.

SC = Scenario.

UC = Use Case.

UCD = Use Case Diagram.

CD = Class Diagram.

SD = Sequence Diagram.

SCD = Statechart Diagram.

NP = Navigation Path.

UI = Mock-up.

FURPS+ = Rappresenta: Funzionalità, Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Supportabilità. Il “+” sta per pseudo-requisiti o vincoli del sistema: Implementazione, Interfaccia, Operazioni, Packaging, Legali.

AUT = Autenticazione.

ACC = Account.

CL = Cliente.

FOR = Fornitore.

GP = Gestione Preventivi.

AD = Admin.

GAC = Gestione Account.

NA = Nessuna.

1.5 Riferimenti

Libro:

-- Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition Autori:

-- Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit

SDD:

-- Capitolo 3.7 Condizioni Limite.



1.6 Panoramica

Il seguente documento è diviso in sezioni:

- INTRODUZIONE:

Vi sarà presentata una breve descrizione delle esigenze da cui parte l'idea del progetto, viene quindi fornito e descritto il contesto di utilizzo del sistema per poi passare nel fornire gli obiettivi del sistema e i punti di forza/criteri di successo dell'intero progetto. Successivamente vengono citati definizioni, acronimi e abbreviazioni usati per facilitare il lettore a ricordare le parole più usate (con acronimi o abbreviazione) e/o nel capire parole del gergo tecnico (con le corrispettive definizioni). In seguito, troverete i riferimenti utilizzati come linee guida per lo sviluppo dell'intero progetto dal punto di vista ingegneristico.

- SISTEMA CORRENTE:

Questa sezione è dedicata alla spiegazione di come è la realtà attuale, prima dello sviluppo del sistema. Vengono presentati degli scenari tipici di utilizzo e vengono messi in risalto i punti critici, le difficoltà principali per far sì che si valorizzino le motivazioni per cui bisogna sviluppare il sistema proposto.

- SISTEMA PROPOSTO:

Questa sezione del documento parte con una sottosezione di introduzione nella quale viene fornita una descrizione dell'idea di base di come il sistema dovrebbe essere.

Si procede con la sottosezione dei Requisiti Funzionali del sistema dove vengono identificate le funzionalità che il sistema deve offrire. I requisiti funzionali seguono questo tipo di convenzione:

RF_[categoria]_[numero]-nomedelrequisito.

Si ricordi che i requisiti sono categorizzati (lato Admin, lato Cliente, lato Fornitore).

La sezione del SISTEMA PROPOSTO continua con i Requisiti Non Funzionali, che seguono questo tipo di convenzione:

NFR[numero]-nomedelrequisito.

I Requisiti Non Funzionali seguono il modello FURPS+, essi sono:

Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Supportabilità, Implementazione, Interfaccia, Packaging, Legali.



2. Sistema corrente

2.1 Descrizione Sistema corrente

Il Sito “Eventi-Fiere” è un *Marketplace di servizio* che offre ai propri Clienti una piattaforma tramite la quale interfacciarsi con i migliori Fornitori per quanto riguarda l’Organizzazione di Eventi e Fiere.

Questo consente ad aziende e soggetti privati che necessitano di servizi o apparecchiature specializzate, tramite una richiesta di preventivo, di prendere in analisi vari Fornitori scelti da un operatore per un massimo di cinque proposte. Il Cliente avrà l’occasione di scegliere uno di queste proposte per il noleggio dell’attrezzatura scelta.

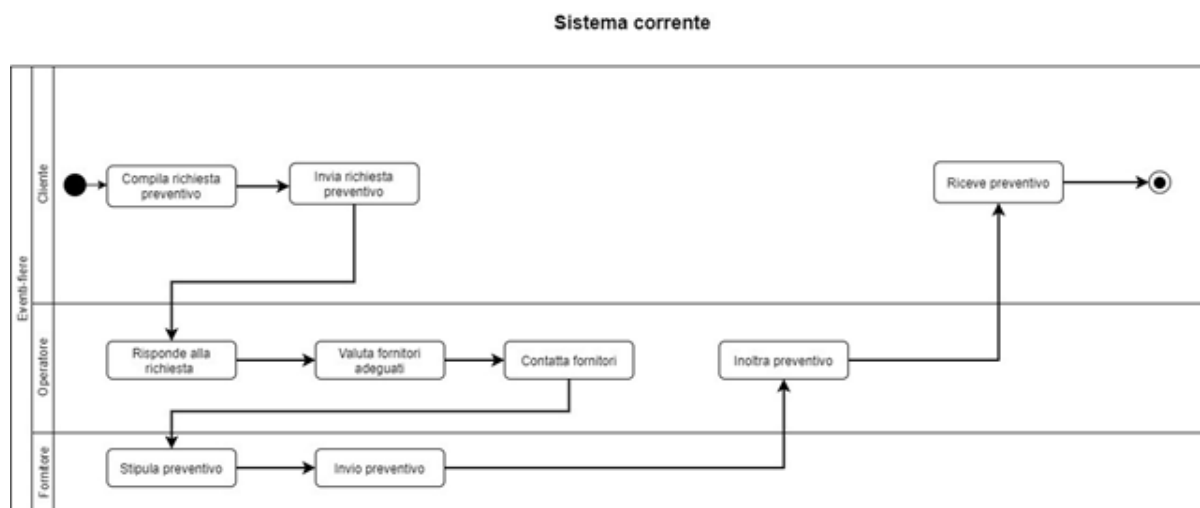
Dall’altra parte il Fornitore avrà la possibilità, tramite l’iscrizione al sito, di trovare nuovi Clienti e nuove occasioni di business che favoriscano la crescita della propria attività nell’ambito degli Eventi e delle Fiere tramite la gestione della propria pagina privata che funge da vetrina.

Attualmente per inoltrare una richiesta al sito bisogna seguire i passi elencati di seguito:

- Il Cliente si reca sulla pagina di Eventi e Fiere (eventi-fiere.it) e compila la richiesta di preventivo gratuita inserendo i propri dati anagrafici, il tipo di apparecchiatura o servizio e l’evento o la fiera per il quale ne necessita l’utilizzo.
- Il Cliente invia la richiesta.
- La piattaforma iscriverà il Cliente al sito automaticamente e prenderà in valutazione la richiesta.
- Un operatore, a seconda del tipo di servizio richiesto, valuterà i Fornitori più adeguati a soddisfare l’istanza del Cliente per un massimo di cinque proposte.
- L’operatore contatta i Fornitori scelti.
- I Fornitori ricevono le richieste profilate e stipulano un preventivo.
- I Fornitori inoltrano il preventivo all’operatore.
- L’operatore prende in carico i preventivi di tutti i Fornitori e li inoltra al Cliente.
- Il Cliente riceve la lista dei preventivi, sceglie quello più adeguato a soddisfare le proprie esigenze e chiede all’operatore i contatti di tale Fornitore.
- L’operatore inoltra il contatto del Fornitore in questione e chiude la pratica.

Il sistema non permette al Cliente di poter visionare direttamente e nello specifico tutte le proposte per il servizio/apparecchiatura richiesta e di conseguenza di non poter scegliere il Fornitore più adeguato secondo lui. È l’operatore ad effettuare una cernita sulla base delle informazioni contenute nella richiesta di preventivo. Il sistema inoltre risulta molto lento per la presenza di un intermediario tra Cliente e Fornitore.

2.2 Activity diagram





3. Sistema proposto

3.1 Panoramica

Il sistema da noi proposto è un sito web che ha lo scopo di mettere in comunicazione in maniera agevole i Fornitori di servizi e prodotti per l'organizzazione di eventi con i Clienti, promotori di tali eventi. Potranno accedere al sito: Cliente, Fornitore e Admin. I clienti potranno registrarsi al sito e mettersi in comunicazione con i Fornitori, i quali potranno registrarsi altrettanto al sito e, dopo aver sottoscritto l'abbonamento, mettere a disposizione i propri servizi e prodotti.

Il Cliente potrà:

- Visualizzare la home page
- Compilare il modulo per registrarsi al sito
- Visualizzare area Cliente
- Ricercare prodotto/servizi
- Visualizzare prodotto/servizio
- Visualizzare Fornitore
- Chiedere preventivo
- Visualizzare i preventivi ricevuti
- Interagire con i Fornitori tramite sistema di messaggistica
- Recensire prodotti
- Inviare segnalazioni

Il Fornitore potrà:

- Visualizzare la propria area Fornitore
- Compilare il modulo per registrarsi al sito come Fornitore
- Sottoscrivere un abbonamento
- Visualizzare stato abbonamento
- Rinnovare abbonamento
- Aggiungere prodotti e servizi al catalogo
- Modificare un prodotto o servizio
- Eliminare un prodotto o servizio dal catalogo
- Visualizzare il proprio catalogo prodotti
- Visualizzare le richieste di preventivo ricevute
- Rispondere alle richieste di preventivo ricevute
- Inoltrare preventivi
- Interagire con i Clienti tramite sistema di messaggistica
- Inviare segnalazioni

L'Admin potrà:

- Visualizzare la lista dei Fornitori e dei Clienti
- Sospendere Fornitore



- Suspendere Cliente
- Visualizzare i prodotti/servizi
- Eliminare prodotti/servizi
- Visualizzare le recensioni
- Eliminare recensioni
- Gestire segnalazioni

3.2 Requisiti funzionali

3.2.1 *Gestione account*

RF_GAC_1 - Registrazione: il sistema dovrà fornire la possibilità a Cliente e Fornitore di registrarsi in modo differente. Priorità Alta

RF_GAC_2 - Login: il sistema dovrà fornire la possibilità a Cliente, Fornitore e Admin di autenticarsi all'interno del sistema. Priorità Alta

RF_GAC_3 - Modifica account: Il sistema dovrà dare la possibilità a Cliente e Fornitore di modificare i dati del proprio account. Priorità Media

RF_GAC_4 - Elimina account: Il sistema dovrà dare la possibilità a Cliente e Fornitore di eliminare il proprio account. Priorità Media

RF_GAC_5 - Logout: Il sistema dovrà fornire a Cliente, Fornitore e Admin la possibilità di uscire dal sistema. Priorità Alta

3.2.2 *Lato Cliente*

RF_CL_1 - Visualizzazione dell'area Cliente: il sistema deve fornire la possibilità al Cliente di visionare la sua pagina personale. Priorità Alta

RF_CL_2 - Ricerca: il sistema deve fornire un metodo per la ricerca di uno specifico prodotto/servizio. Priorità Alta

RF_CL_3 - Selezione del prodotto: il sistema deve fornire la possibilità di scegliere un prodotto/servizio di un Fornitore scelto dal Cliente. Priorità Alta

RF_CL_4 - Ricerca profilo Fornitore: il sistema deve permettere al Cliente di ricercare e visionare le informazioni e il profilo di un dato Fornitore. Priorità Alta

RF_CL_5 - Recensione: il sistema deve fornire la possibilità di recensire il prodotto di un Fornitore. Priorità Bassa

RF_CL_6 - Inviare segnalazioni: il sistema deve fornire la possibilità di inviare una segnalazione relativa ad un errore o un mal funzionamento. Priorità Bassa



3.2.3 Lato Fornitore

RF_FOR_1 - Sottoscrizione dell'abbonamento: il sistema deve fornire ai Fornitori la possibilità di sottoscrivere un abbonamento ai servizi del sistema. Priorità Alta

RF_FOR_2 - Rinnovo dell'abbonamento: il sistema deve garantire la possibilità di rinnovare il proprio abbonamento. Priorità Alta

RF_FOR_3 - Visualizzazione dell'area Fornitore: il sistema deve fornire la possibilità di accedere all'area Fornitore. Priorità Alta

RF_FOR_4 - Aggiunta di un prodotto/servizio offerto: il sistema deve garantire ai Fornitori la possibilità di aggiungere un prodotto o servizio. Priorità Alta

RF_FOR_5 - Eliminazione di un prodotto/servizio offerto: il sistema deve garantire ai Fornitori la possibilità di eliminare un prodotto o servizio tra quelli offerti. Priorità Alta

RF_FOR_6 - Modifica di un prodotto/servizio offerto: il sistema deve garantire ai Fornitori la possibilità di modificare un prodotto o servizio tra quelli offerti. Priorità Alta

RF_FOR_7 - Recensioni: il sistema deve fornire la possibilità di visionare le recensioni. Priorità Bassa

RF_FOR_8 - Inviare segnalazioni: il sistema deve fornire la possibilità di inviare una segnalazione relativa ad un errore o un malfunzionamento. Priorità Bassa

3.2.4 Gestione carrello

RF_CL_7 - Aggiunta prodotto/servizio: il sistema deve fornire la possibilità, al Cliente, di inserire un prodotto/servizio, di cui richiedere il preventivo, all'interno del carrello. Priorità Alta

RF_CL_8 - Rimozione prodotto/servizio: il sistema deve fornire la possibilità, al Cliente, di eliminare un prodotto/servizio dal carrello. Priorità Alta

RF_CL_9 - Richiesta di preventivo: il sistema deve fornire, al Cliente, la possibilità di compilare ed inviare un form per richiedere il preventivo per i prodotti inseriti nel carrello. Priorità Alta

3.2.5 Gestione preventivi

RF_CL_10 - Lista preventivi ricevuti: il sistema deve fornire la lista dei preventivi ricevuti al Cliente. Priorità Alta



RF_CL_11 – Conferma di un preventivo: il sistema deve garantire la possibilità, al Cliente, di accettare un determinato preventivo mostrandogli i contatti del Fornitore. Priorità Alta

RF_FOR_9 - Visualizzazione delle richieste di preventivo: il sistema deve fornire la possibilità, al Fornitore, di visualizzare le richieste di preventivo ricevute. Priorità Alta

RF_FOR_10 - Conferma richiesta di preventivo: il sistema deve fornire la possibilità, al Fornitore, di confermare una richiesta di preventivo ricevuta. Priorità Alta

RF_GP_1 - Sistema di messaggistica: il sistema deve fornire un sistema di messaggistica per avvicinare il Fornitore e il cliente in modo da semplificare il raggiungimento di un accordo tra le parti. Priorità Bassa

3.2.6 Lato Admin

RF_AD_1 - Visualizzazione dei Clienti: il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la lista dei Clienti. Priorità Alta

RF_AD_2 - Suspendere Cliente: il sistema deve fornire la possibilità, all'Admin, di sospendere i Clienti. Priorità Alta

RF_AD_3 - Riabilita Cliente: il sistema deve fornire la possibilità, all'Admin, di riabilitare i Clienti sospesi. Priorità Alta

RF_AD_4 - Visualizzazione dei Fornitori: il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la lista dei Fornitori. Priorità Alta

RF_AD_5 - Suspendere Fornitore: il sistema deve fornire la possibilità, all'Admin, di sospendere i Fornitori. Priorità Alta

RF_AD_6 - Riabilita Fornitore: il sistema deve fornire la possibilità, all'Admin, di riabilitare i Fornitori sospesi. Priorità Alta

RF_AD_7 - Visualizzazione dei prodotti: il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare la lista dei prodotti/servizi offerti da un dato Fornitore. Priorità Media

RF_AD_8 - Eliminare i prodotti/servizi: il sistema deve fornire la possibilità di eliminare i prodotti/servizi. Priorità Media

RF_AD_9 - Visualizzazioni delle recensioni: il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le recensioni. Priorità Bassa

RF_AD_10 - Eliminare recensioni: il sistema deve fornire la possibilità di eliminare le recensioni. Priorità Bassa



RF_AD_11 - Ricevere segnalazioni: il sistema deve fornire la possibilità di ricevere una segnalazione, relativa ad un errore o un mal funzionamento, da parte di Clienti e Fornitori. Priorità Bassa

User Stories

RF_CL_2

IDENTIFICATORE: ST_1	PRIORITA': ALTA	TITLE: RICERCA PRODOTTO
COME Cliente VOGLIO ricercare un prodotto PER trovare ciò di cui ho bisogno		
IDENTIFICATORE: ST_2	PRIORITA': ALTA	TITLE: RICERCA FORNITORI
COME Cliente VOGLIO ricercare un Fornitore PER trovare chi può soddisfare al meglio le mie esigenze		

RF_CL_8

IDENTIFICATORE: ST_3	PRIORITA': ALTA	TITLE: AGGIUNTA PRODOTTO/SERVIZIO AL CARRELLO
COME Cliente VOGLIO aggiungere un prodotto al carrello PER richiedere il preventivo del prodotto selezionato		

RF_FOR_4

IDENTIFICATORE: ST_4	PRIORITA': ALTA	TITLE: AGGIUNTA PRODOTTO/SERVIZIO
COME Fornitore iscritto e abbonato al sito VOGLIO aggiungere un prodotto/servizio PER mettere a disposizione dei Clienti del sito i miei allestimenti		



RF_AD_5

IDENTIFICATORE: ST_5	PRIORITA': ALTA	TITLE: SOSPENSIONE FORNITORE
COME Admin VOGLIO sospendere un Fornitore PERCHE' non ha sottoscritto un abbonamento		

RF_AD_7

IDENTIFICATORE: ST_6	PRIORITA': MEDIA	TITLE: Visualizzazioni dei prodotti
COME Admin VOGLIO visualizzare i prodotti di un Fornitore PERCHE' voglio verificare eventuali violazioni della policy del sito		

RF_AD_9

IDENTIFICATORE: ST_9	PRIORITA': BASSA	TITLE: Visualizzazioni delle recensioni
COME Admin VOGLIO visualizzare le recensioni di un Fornitore PERCHE' voglio verificare eventuali violazioni della policy del sito		



3.3 Requisiti non funzionali

3.3.1 Usabilità RNF1

Il sistema deve:

- essere di facile comprensione e utilizzo.
- permettere di effettuare le operazioni in modo semplice e immediato, grazie a un'interfaccia user-friendly.
- consentire ai vari fruitori di utilizzare le funzionalità offerte dal sistema senza consultare la documentazione, grazie all'utilizzo di etichette e pulsanti non ambigui, menù chiari e di facile gestione.
- avere una documentazione minimale ma esaustiva.

3.3.2 Affidabilità RNF2

Il sistema deve sostenere il Cliente e il Fornitore nelle scelte e fornire l'aiuto necessario all'utilizzatore per comprendere cosa sta succedendo e cosa dovrebbe essere fatto in caso di errori. Il sistema deve gestire in maniera adeguata eventuali anomalie. Il processo di login sarà gestito in modo sicuro e delicato, tramite l'utilizzo di filtri che assicurano il corretto funzionamento del sistema; in questo modo, ad esempio, si può evitare che un malintenzionato in possesso dell'URL di una pagina amministrativa, possa svolgere funzionalità a lui negate e che possano compromettere l'esperienza dei fruitori del sito.

3.3.3 Prestazioni RNF3

Il prodotto software deve consentire una navigazione rapida ai vari fruitori, quindi, tempi di risposta entro il secondo per lo svolgimento delle funzionalità da esso offerte, trasmettendo al fruitore una sensazione di fluidità e immediatezza per i dati richiesti ed immessi. Deve essere disponibile in qualsiasi momento della giornata, fatta eccezione per i periodi di manutenzione, e deve consentire a tutti di usufruire contemporaneamente delle funzionalità offerte.

3.3.4 Supportabilità RNF4

Il sistema deve essere di facile manutenzione, in modo tale da individuare rapidamente bug o errori di sistema e di correggerli in modo altrettanto rapido, e deve potersi adattare ai cambiamenti portati dalla realtà, da nuove esigenze da parte dei fruitori e dalle nuove tecnologie.

3.3.5 Implementazione RNF5

Il sistema è stato concepito come un sito web che fornisce ai fruitori interfacce per permettere di usufruire dei servizi offerti dal sistema.

3.3.6 Packaging RNF6

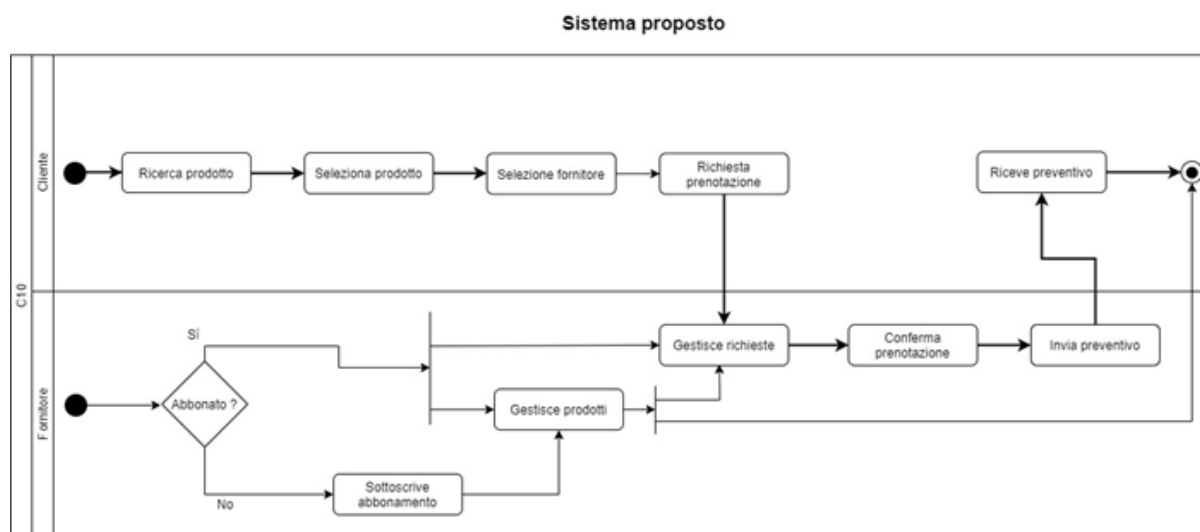
Il sistema verrà installato su un server web dedicato da un team specializzato con adeguate conoscenze relative al funzionamento del prodotto.

3.3.7 Legali RNF7

Il sistema realizzato garantisce il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, facendo riferimento al codice per la protezione dei dati personali (noto anche come codice della privacy), emanato con il Decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196, in vigore dal 1° gennaio 2004 e alla normativa GDPR del 10 agosto 2018. Le funzionalità del Sistema richiedono operazioni quali la raccolta e la registrazione dei dati dei Clienti e Fornitori, quindi implica il trattamento dei dati personali. Nel prodotto software verranno adottate misure di sicurezza volte a impedire gli accessi non autorizzati, i trattamenti non consentiti o non conformi alla Legge.

3.4 Modello di sistema

3.4.1 Activity diagram





3.4.2 Scenari

NOME SCENARIO	SC_CL_1_VISUALIZZAZIONE_PROFILO_CLIENTE	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole visualizzare la propria area Cliente dove sono contenuti tutti i propri dati anagrafici deve recarsi nella sezione "Profilo" presente nella Homepage del sito "EasyExpo". Lo scopo di questo scenario è quello di mostrare l'area personale contenente le informazioni del Cliente registrato al sito.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca sulla homepage del sito "EasyExpo".	
		Il Sistema visualizza la homepage.
	Giuseppe seleziona la voce "Profilo" presente nella pagina corrente.	
		Il Sistema visualizza in una nuova scheda il profilo personale del Cliente contenente le informazioni e l'anagrafica del Cliente stesso.

NOME SCENARIO	SC_CL_2_RICERCA	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente deve organizzare un evento o una fiera e necessita del noleggio di uno specifico servizio/attrezzatura può cercarlo all'interno del sito tramite la barra di ricerca apposita. Il sistema gli mostrerà una lista di servizi e Fornitori secondo il nome inserito o mostrerà la lista di prodotti secondo il tag inserito nella barra. Lo scopo di questo scenario è quello di generare una lista di tutti i prodotti del catalogo e di tutti i Fornitori, che hanno sottoscritto un abbonamento, che fanno riferimento a ciò che il Cliente ha inserito nella barra di ricerca.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca nella pagina apposita per la ricerca di un prodotto.	
		Il Sistema gli mostra una barra di ricerca in cui inserire il nome dell'allestimento o il tag a cui il Cliente è interessato.
	Giuseppe inserisce il nome o il tag dell'attrezzatura o del servizio, a cui è interessato per il noleggio, nella barra di ricerca.	
		Il Sistema verifica che il prodotto sia esistente e presente all'interno del database del sito.



		Il Sistema mostra una nuova schermata al cui interno è presente la lista dei prodotti, inerenti a ciò che è stato inserito dal Cliente nella barra di ricerca, disponibili e dei Fornitori.
--	--	---

NOME SCENARIO	SC_CL_3_SELEZIONE_DEL_PRODOTTO	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente desidera visualizzare il prodotto/servizio di cui necessita deve selezionare l'inserzione riservata a quello specifico servizio. Lo scopo dello scenario è quello di far conoscere al Cliente le specifiche del prodotto di cui vuole chiedere il noleggio.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe dopo aver ricercato il prodotto di cui necessita seleziona sull'inserzione del prodotto stesso.	
		Il Sistema gli mostra in una pagina tutte le specifiche relative al prodotto selezionato.



NOME SCENARIO	SC_CL_4_RICERCA_FORNITORE	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole visualizzare l'area personale di un Fornitore, dove sono contenuti tutti i dati anagrafici, i contatti e i prodotti che quest'ultimo fornisce, può cercarlo all'interno del sito tramite la barra di ricerca apposita. Il sistema gli mostrerà una lista di Fornitori che offrono quel determinato prodotto e di prodotti che fanno riferimento a ciò che il Cliente ha inserito. Lo scopo di questo scenario è quello di generare una lista di tutti i Fornitori che hanno sottoscritto un abbonamento e dei prodotti del catalogo che fanno riferimento a ciò che il Cliente ha inserito nella barra di ricerca.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca nella pagina apposita per la ricerca di un Fornitore.	
		Il Sistema gli mostra una barra di ricerca in cui inserire il nome del Fornitore a cui il Cliente è interessato.
	Giuseppe inserisce il nome del Fornitore nella barra di ricerca.	
		Il Sistema verifica che il Fornitore sia esistente e che abbia sottoscritto un abbonamento.



NOME SCENARIO	SC_CL_5_RECENSIONE	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando il Cliente desidera rilasciare una recensione al Fornitore bisogna recarsi nell'area personale di quest'ultimo e inserire nella sezione apposita delle recensioni il proprio feedback. Lo scopo dello scenario è quello di certificare quanto il Fornitore sia affidabile ed efficiente nel noleggio di attrezzatura/servizi e quanto sia positiva o negativa l'esperienza con quest'ultimo.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca nell'area personale del Fornitore che vuole recensire.	
		Il Sistema visualizza l'area personale del Fornitore in questione.
	Giuseppe seleziona la voce "Recensione".	
		Il Sistema visualizza un form relativo alla recensione.
	Giuseppe inserisce il proprio feedback all'interno del riquadro che il sito mette a disposizione.	
	Giuseppe conferma ed inoltra la propria recensione.	
		Il Sistema visualizza un messaggio di conferma per l'invio riuscito con successo della recensione.
		Il Sistema pubblica la recensione all'interno dell'area personale del Fornitore nella sezione "Recensioni".
		Il Sistema avvisa il Fornitore dell'inserimento di una nuova recensione all'interno della propria area personale.



NOME SCENARIO	SC_CL_6_INVIARE_SEGNALE	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole segnalare un problema all'Admin deve recarsi nella sezione "Segnalazioni" e fornire la tipologia di messaggio che vuole inviare. Inoltre, potrà inserire nelle note delle informazioni specifiche inerenti alla problematica che ha riscontrato. Lo scopo dello scenario è quello di notificare all'Admin del sito problematiche e illeciti.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca nella sezione "Segnalazioni" che il sito mette a disposizione.	
		Il Sistema gli mostra un riquadro con all'interno una serie di scelte prestabilite, tra cui scegliere la tipologia di segnalazione.
	Giuseppe sceglie il tipo di segnalazione e compila l'area "Note" con la specifica della problematica incontrata.	
	Giuseppe invia la segnalazione.	
		Il Sistema mostra il messaggio dell'avvenuto invio della segnalazione.
		Il Sistema inoltra la segnalazione fatta dal Cliente all'Admin del sito.



NOME SCENARIO	SC_CL_7_AGGIUNTA_AL_CARRELLO	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole procedere con il noleggio di un prodotto deve aggiungerlo al carrello tramite apposito comando posto all'interno della pagina della specifica del prodotto. Quando un più prodotti di uno stesso Fornitore vengono aggiunti al carrello questi vengono raggruppati in un box per l'invio di un preventivo cumulativo. Se i prodotti differiscono per data di noleggio ma presentano lo stesso Fornitore verrà, il Cliente dovrà compilare preventivi separati. Lo scopo di questo scenario è quello di aggiungere al carrello i prodotti per procedere desiderati per procedere al noleggio di quest'ultimo.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe aggiunge il prodotto desiderato al carrello.	
		Il Sistema aggiunge il prodotto scelto dal Cliente al carrello.
		Il Sistema notifica al Cliente l'avvenuta aggiunta del prodotto al carrello del Cliente stesso.

NOME SCENARIO	SC_CL_9_RICHIESTA_PREVENTIVO	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole richiedere il preventivo di uno specifico prodotto al Fornitore che lo mette a disposizione, deve aggiungere tale prodotto al carrello e compilare un form con le informazioni inerenti all'evento, alla durata di noleggio, al tipo di prodotto e con i propri dati. Lo scopo di questo scenario è quello di permettere al Cliente di inoltrare una richiesta di preventivo per il prodotto/servizio di cui necessita per il proprio evento/fiera.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe aggiunge il prodotto desiderato nel proprio carrello.	
		Il Sistema visualizza la pagina "Carrello" e inserisce il prodotto selezionato dal Cliente.
	Giuseppe compila il form di richiesta di preventivo per il prodotto presente nel carrello con la specifica di una descrizione del proprio evento e l'aggiunta di una nota per ogni singolo Fornitore.	
	Giuseppe inoltra la richiesta di preventivo.	
		Il Sistema conferma al Cliente la corretta compilazione del form.



		Il Sistema notifica al Cliente l'avvenuto invio della richiesta di preventivo al Fornitore.
--	--	---

NOME SCENARIO	SC_CL_10_LISTA_PREVENTIVI_RICEVUTI	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole visionare tutta la lista dei preventivi dei prodotti, di cui ha effettuato una richiesta, che gli sono stati inoltrati dai Fornitori deve recarsi nella sezione "Preventivi". Lo scopo di questo scenario è quello di mostrare al Cliente la lista di tutti i preventivi da lui richiesti.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca nella sezione "Preventivi".	
		Il Sistema gli mostra la lista di tutti i preventivi pervenuti fino a quel momento.

NOME SCENARIO	SC_CL_11_CONFERMA_DI_UN_PREVENTIVO	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole confermare un preventivo e quindi scegliere definitivamente che quel Fornitore gli noleggi il prodotto/servizio di cui necessita allora deve recarsi nella sezione "Preventivi", selezionare dalla lista il preventivo da confermare e "confermarlo". Lo scopo di questo scenario è quello di terminare e confermare la volontà di noleggiare il prodotto/servizio desiderato.	
FLUSSO DI EVENTI	CLIENTE	SISTEMA
	Giuseppe si reca nella sezione "Preventivi".	
		Il Sistema gli mostra la lista di tutti i preventivi pervenuti fino a quel momento.
	Giuseppe seleziona il preventivo che vuole confermare.	
	Giuseppe conferma il preventivo.	
		Il Sistema notifica al Cliente l'avvenuta conferma del preventivo.



NOME SCENARIO	SC_FOR_1_SOTTOSCRIZIONE_ABBONAMENTO	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore iscritto desidera pubblicare le proprie attrezzature ed i propri servizi deve sottoscrivere un abbonamento. Una volta che il Fornitore si è recato nell'apposita pagina per la sottoscrizione dell'abbonamento, il sistema visualizza un form per la selezione del tipo di abbonamento mensile e un form da riempire con i dati di pagamento. Una volta riempiti tutti i campi del form, il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati e che non sia stato già sottoscritto un abbonamento dallo stesso Fornitore. Infine, viene mostrata una schermata di conferma. Lo scopo di questo scenario è l'interazione del Fornitore con la piattaforma al fine di permettergli di sottoscrivere l'abbonamento.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	FORNITORE	SISTEMA
	Franco si reca nella pagina apposita per la sottoscrizione dell'abbonamento.	
		Il sistema mostra le possibili opzioni per la sottoscrizione dell'abbonamento mensile, inoltre viene mostrato un form per l'inserimento obbligatorio dei dati di pagamento.
	Franco sceglie il tipo di abbonamento desiderato e riempie tutti i campi obbligatori. Infine conferma i dati immessi.	
		Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano compilati.
		Il sistema mostra una schermata di avvenuta sottoscrizione dell'abbonamento.

NOME SCENARIO	SC_FOR_3_VISUALIZZAZIONE_INFO_FORNITORE	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore è regolarmente iscritto ed è abbonato può raggiungere la pagina dedicata alla sezione "Informazioni personali e di accesso". Questa sezione contiene i dati che riguardano il Fornitore e le informazioni per l'accesso alla	



FLUSSO DEGLI EVENTI	piattaforma. Lo scopo di questo scenario è mostrare al Fornitore tutte le sue informazioni in una pagina unica.	
	FORNITORE	SISTEMA
	Franco si reca sulla sua pagina Area Fornitore.	
		Il sistema mostra le varie sezioni dell'Area Fornitore.
	Franco sceglie la sezione "Informazioni personali e di accesso".	
		Il sistema gli mostra una pagina dedicata dove sono presenti i dati che riguardano il Fornitore e le informazioni per l'accesso alla piattaforma.

NOME SCENARIO	SC_FOR_4_AGGIUNTA_PRODOTTO/SERVIZIO_OFFERTO	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore, dalla sua Area Fornitore, raggiunge la pagina dedicata alla sezione "I miei allestimenti e servizi" può aggiungere un allestimento al suo catalogo. Lo scopo di questo scenario è permettere l'aggiunta di un allestimento con tutte le relative informazioni al catalogo del Fornitore.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	FORNITORE	SISTEMA
	Franco si reca nella sezione "I miei allestimenti e servizi" dalla sua Area Fornitore.	
		Il sistema mostra tutti i prodotti e i servizi già inseriti in precedenza da Franco, se presenti. Permette l'aggiunta di un nuovo prodotto/servizio.
	Franco sceglie l'azione "aggiungi allestimento".	
		Il sistema mostra un modulo da compilare con nome allestimento, descrizione, prezzo, foto, relativi all'allestimento.
	Franco compila i campi obbligatori.	
		Il sistema inserisce l'allestimento nel catalogo e mostra a franco la conferma dell'avvenuta aggiunta.

NOME SCENARIO	SC_FOR_7_VISUALIZZAZIONE_RECENSIONI	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore accede alla sua Area Fornitore, ha la possibilità di visionare nell'apposita sezione le recensioni rilasciate dai Clienti che hanno usufruito dei suoi	



FLUSSO DEGLI EVENTI	servizi o noleggiato i suoi prodotti. Lo scopo di questo scenario è mostrare al Fornitore tutte le recensioni che ha ricevuto dai Clienti.	
	FORNITORE	SISTEMA
	Franco si reca nella sua Area Fornitore.	
		Il sistema mostra la pagina dell'Area Fornitore, dove è presente anche la sezione "Recensioni".
	Franco clicca sulla sezione "Recensioni"	
		Il sistema mostra una pagina dedicata alle recensioni che i Clienti hanno rilasciato al Fornitore.

NOME SCENARIO	SC_FOR_8_INVIARE_SEGNALAZIONI	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore vuole inviare una segnalazione all'Admin, deve usufruire dell'apposito tasto "segnalazioni" presente su ogni pagina idonea. Potrà poi scegliere tra una serie di voci indicizzate qual è la più appropriata alla segnalazione che ha intenzione di inviare all'Admin. Lo scopo di questo scenario è permettere al Fornitore di inviare segnalazioni all'Admin.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	FORNITORE	SISTEMA
	Franco clicca sul tasto "Segnalazioni" su una delle pagine che glielo permettono.	
		Il sistema mostra in una pagina dedicata una serie di voci prestabilite, tra cui scegliere la tipologia di segnalazione.
	Franco sceglie il tipo di segnalazione, compila il campo di testo facoltativo per descrivere la segnalazione con la specifica della problematica incontrata e la invia.	
		Il Sistema mostra il messaggio dell'avvenuto invio della segnalazione.

NOME SCENARIO	SC_FOR_10_CONFERMA_RICHIESTA_PREVENTIVO	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore è regolarmente iscritto ed è abbonato può visualizzare la sua area Fornitore all'interno della quale troverà la sezione "amministrazione preventivi". In questa sezione il Fornitore potrà visualizzare le richieste di preventivo ricevute e confermarne una di quelle. Lo scopo di questo scenario è permettere al Fornitore di leggere, modificare e confermare le richieste di preventivo ricevute.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	FORNITORE	SISTEMA
	Franco clicca sul tasto "amministrazione preventivi" dall'area Fornitore.	



		Il sistema mostra una pagina dedicata con una lista di tutti i preventivi ricevuti.
	Franco sceglie uno dei preventivi al quale è interessato che non ha ancora confermato.	
		Il Sistema apre una pagina dedicata con i dettagli e le richieste degli allestimenti richiesti dal Cliente tramite il preventivo.
	Franco visualizza il preventivo e modifica il prezzo applicando uno sconto.	
	Franco conferma il preventivo.	
		Il sistema mostra un messaggio di conferma ed invia il preventivo al Cliente.

NOME SCENARIO	SC_AD_4 _VISUALIZZAZIONE DEI FORNITORI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	Quando un Admin intende visionare la lista dei Fornitore il sistema fornirà la lista dei Fornitore registrati. Lo scopo di questo scenario è quello di avere a disposizione la lista dei Fornitore registrati al sistema.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitore.

NOME SCENARIO	SC_AD_5 _SOSPENSIONE FORNITORI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	Quando un Admin intende sospendere un Fornitore, il sistema fornirà nella lista dei Fornitore un bottone di sospensione. Lo scopo di questo scenario è quello di poter sospendere dalla lista un determinato Fornitore che non rispetti la policy del sito.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA



	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitore.
	Salvatore ricerca il Cliente da sospendere.	
		Il sistema mostra il Cliente ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Sospendi".	
		Il sistema notifica l'avvenuta sospensione.

NOME SCENARIO	SC_AD_6 _RIABILITA FORNITORI SOSPESI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	Quando un Admin intende riabilitare un Fornitore sospeso, il sistema fornirà nella lista dei Fornitore sospesi un bottone "Riabilita". Lo scopo di questo scenario è quello di poter riabilitare un Fornitore dalla lista di quelli sospesi.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore sospesi.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitore sospesi.
	Salvatore ricerca il Fornitore da riabilitare.	
		Il sistema mostra il Fornitore ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Riabilita".	
		Il sistema notifica l'avvenuta riabilitazione.



NOME SCENARIO	SC_AD_7 _VISUALIZZAZIONE DEI PRODOTTI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	L'Admin visualizzerà la lista dei prodotti selezionando un Fornitore dall'apposita lista dei Fornitore. Lo scopo di questo scenario è quello di avere a disposizione la lista dei prodotti di un determinato Fornitore.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitore.
	Salvatore ricerca il Fornitore di cui visualizzare i prodotti.	
		Il sistema mostra il Fornitore ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Visualizza Prodotti".	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei prodotti del Fornitore selezionato.



NOME SCENARIO	SC_AD_8 _ELIMINARE I PRODOTTI/SERVIZI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	Quando un Admin intende eliminare un prodotto dalla lista dei prodotti di un determinato Fornitore, il sistema fornirà un bottone "Elimina" associato ad ogni elemento della lista di tutti i prodotti del Fornitore selezionato. Lo scopo di questo scenario è quello di poter eliminare un elemento dalla lista dei prodotti di un determinato Fornitore.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitore.
	Salvatore ricerca il Fornitore di cui visualizzare i prodotti.	
		Il sistema mostra il Fornitore ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Visualizza Prodotti".	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei prodotti del Fornitore selezionato.
	Salvatore ricerca il prodotto dalla lista.	
		Il sistema mostra il prodotto ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Elimina".	
		Il sistema notifica l'avvenuta eliminazione del prodotto.



NOME SCENARIO	SC_AD_9_ VISUALIZZAZIONE DELLE RECENSIONI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	L'Admin visualizzerà la lista delle recensioni selezionando un Fornitore dall'apposita lista dei Fornitore. Lo scopo di questo scenario è quello di avere a disposizione la lista delle recensioni relative ad un determinato Fornitore.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitore.
	Salvatore ricerca il Fornitore di cui visualizzare le recensioni.	
		Il sistema mostra il Fornitore ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Visualizza Recensioni".	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista delle recensioni dei Fornitore selezionato.



NOME SCENARIO	SC_AD_10 _ ELIMINARE RECENSIONI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	Quando un Admin intende eliminare una recensione dalla la lista delle recensioni di un determinato Fornitore, il sistema fornirà un bottone "Elimina" associato ad ogni elemento della lista delle recensioni del Fornitore selezionato. Lo scopo di questo scenario è quello di poter eliminare un elemento dalla lista delle recensioni di un determinato Fornitore.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitori.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista dei Fornitori.
	Salvatore ricerca il Fornitori di cui visualizzare le recensioni.	
		Il sistema mostra il Fornitore ricercato.
	Salvatore clicca sul bottone "Visualizza Recensioni".	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista delle recensioni dei Fornitore selezionato.
	Salvatore clicca sul bottone "Elimina" associato alla recensione desiderata.	
		Il sistema notifica l'avvenuta eliminazione della recensione.



NOME SCENARIO	SC_AD_11 _ RICEVERE SEGNALAZIONI	
ATTORI	SALVATORE: ADMIN	
DESCRIZIONE	L'Admin visualizzerà la lista delle segnalazioni ricevute dai Clienti e Fornitori. Lo scopo di questo scenario è quello di avere a disposizione la lista delle segnalazioni effettuate dai Clienti e Fornitori e che verranno supervisionate dall'Admin.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	ADMIN	SISTEMA
	Salvatore si reca nella pagina apposita per visualizzare le segnalazioni ricevute.	
		Il sistema fornisce all'Admin la lista delle segnalazioni ricevute.
	Salvatore elabora una segnalazione e clicca sul bottone di avvenuta supervisione.	
		Il sistema etichetta la segnalazione come "Elaborata".



NOME SCENARIO	SC_GAC_F1_REGISTRAZIONE	
ATTORI	FRANCO: FORNITORE	
DESCRIZIONE	Quando un Fornitore vuole registrarsi al sito "EasyExpo" deve recarsi sull'apposita pagina ed inserire tutti i dati richiesti. Lo scopo di questo scenario è quello di permettere la registrazione di un nuovo fornitore al sito.	
FLUSSO DI EVENTI	<i>CLIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Franco clicca sul bottone per registrarsi come fornitore al sito "EasyExpo".	
		Il Sistema visualizza il form di registrazione.
	Franco compila il form ed invia i dati.	
		Il Sistema conferma l'avvenuta registrazione e notifica il successo dell'operazione.
	SC_GAC_C1_REGISTRAZIONE	
ATTORI	GIUSEPPE: CLIENTE	
DESCRIZIONE	Quando un Cliente vuole registrarsi al sito "EasyExpo" deve recarsi sull'apposita pagina ed inserire tutti i dati richiesti. Lo scopo di questo scenario è quello di permettere la registrazione di un nuovo cliente al sito.	
FLUSSO DI EVENTI	<i>CLIENTE</i>	<i>SISTEMA</i>
	Giuseppe clicca sul bottone per registrarsi come cliente al sito "EasyExpo".	
		Il Sistema visualizza il form di registrazione.
	Giuseppe compila il form ed invia i dati.	
		Il Sistema conferma l'avvenuta registrazione e notifica il successo dell'operazione.



3.4.3 Use Case

Identificativo UC_CL_1	Visualizzare Profilo Cliente	Data	07/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzazione del profilo di un Cliente.		
Attore Principale	Cliente Vuole visualizzare la propria area Cliente.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Cliente è iscritto al sito.		
Exit condition On success	Il Cliente riesce a visualizzare la propria area Cliente.		
Exit condition On failure	Il Cliente non riesce a visualizzare la propria area Cliente.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	1 uso/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			



1	Cliente:	STEP 1: Si reca nella pagina principale del sito "EasyExpo".
2	Sistema:	STEP 2: Visualizza la pagina principale.
3	Cliente:	STEP 3: Seleziona la voce "Profilo" presente nella pagina corrente.
4	Sistema:	STEP 4: Visualizza il profilo personale del Cliente contenente le informazioni e l'anagrafica del Cliente stesso
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a visualizzare la pagina		
4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile trovare la pagina.
4.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
Special Requirements		
1	In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di visualizzazione profilo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.	

Identificativo UC_CL_2	<i>Ricercare prodotto</i>	<i>Data</i>	07/11/2020
		<i>Vers.</i>	0.00.002
		<i>Autore</i>	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia



Descrizione		Lo UC fornisce la funzionalità di ricercare un prodotto.
Attore Principale		Cliente Vuole ricercare un prodotto da noleggiare per il proprio evento.
Attori secondari		NA
Entry Condition		Il Cliente è localizzato sulla pagina apposita per la ricerca.
Exit condition On success		Il Cliente riesce a visualizzare la lista dei prodotti ricercati.
Exit condition On failure		Il Cliente non riesce a visualizzare la lista dei prodotti ricercati.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		3 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	STEP 1: Inserisce il nome o il tag del prodotto che desidera nella barra di ricerca.
2	Sistema:	STEP 2: Verifica l'esistenza del prodotto nel database del sito.
3	Sistema:	STEP 3: Mostra una nuova schermata con la lista dei prodotti ricercati e dei Fornitori che fanno riferimento a ciò che ha inserito il Cliente.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: la barra di ricerca è vuota		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore.



2.2	Sistema	Resta in attesa di una nuova ricerca.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a visualizzare la lista di prodotti		
3.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile visualizzare la lista di prodotti.
3.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
Special Requirements		
1	In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di ricerca dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.	

Identificativo UC_CL_4	Ricerca Fornitore	Data	07/11/2020
		Vers.	0.00.002
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di ricercare un Fornitore.		
Attore Principale	Cliente Vuole ricercare un Fornitore.		



Attori secondari	NA	
Entry Condition	Il Cliente è localizzato sulla pagina apposita per la ricerca.	
Exit condition On success	Il Cliente riesce a visualizzare la lista dei Fornitori.	
Exit condition On failure	Il Cliente non riesce a visualizzare la lista dei Fornitori.	
Rilevanza/User Priority	Alta	
Frequenza stimata	1 uso/giorno	
Extension point	NA	
Generalization of	NA	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	STEP 1: Inserisce il nome del Fornitore che vuole ricercare nell'apposita barra di ricerca.
2	Sistema:	STEP 2: Verifica l'iscrizione del Fornitore e la sottoscrizione di un abbonamento da parte di quest'ultimo.
3	Sistema:	STEP 3: Mostra una nuova schermata con la lista dei Fornitori ricercati e dei prodotti che fanno riferimento a ciò che ha inserito il Cliente.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: barra di ricerca vuota		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore.
2.2	Sistema	Resta in attesa di una nuova ricerca.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a visualizzare la lista di prodotti		



3.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile visualizzare la lista di Fornitori.
3.2	Sistema	Termina con un insuccesso.
Note		
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di ricerca dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.

Identificativo UC_CL_5	Recensire il Fornitore	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di recensire un Fornitore.		
Attore Principale	<p>Cliente</p> <p>Vuole recensire la propria esperienza con un Fornitore.</p>		
Attori secondari	NA		



Entry Condition		Il Cliente è localizzato sulla pagina personale del Fornitore che vuole recensire.
Exit condition On success		Il Cliente riesce a visualizzare la propria recensione pubblicata all'interno del profilo personale del Fornitore e riceve l'avviso di conferma.
Exit condition On failure		Il Cliente non riesce a visualizzare la propria recensione pubblicata all'interno del profilo personale del Fornitore e non riceve l'avviso di conferma.
Rilevanza/User Priority		Bassa
Frequenza stimata		5 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	STEP 1: Seleziona la voce "Recensione" nella pagina del Fornitore.
2	Sistema:	STEP 2: Visualizza un form da compilare relativo alla recensione con le seguenti indicazioni: <ul style="list-style-type: none">• un punteggio quantificabile con 1 o fino a 5 stelle• un nome• una descrizione dove poter illustrare la propria esperienza.
3	Cliente:	STEP 3: Compila tutti i campi del form.
4	Cliente:	STEP 4: Conferma ed inoltra la recensione.
5	Sistema:	STEP 5: Visualizza un messaggio di avvenuto inoltro della recensione.
6	Sistema:	STEP 6: Pubblica la recensione nella pagina personale del Fornitore sotto la dicitura "Recensioni".
7	Sistema:	STEP 7: Avvisa il Fornitore dell'inserimento di una nuova recensione all'interno della sua pagina personale.



Scenario/Flusso di eventi Alternativo: campi vuoti nel form

4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore.
4.2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione del form.

Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad inoltrare ed effettuare la pubblicazione della recensione

4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile inoltrare e pubblicare la recensione e invita a riprovare più tardi.
4.2	Sistema	Termina con un insuccesso.

Note

Special Requirements	
1	In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di recensioni dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.

Identificativo UC_CL_7	Aggiungere al carrello	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di aggiunta al carrello.		



Attore Principale		Cliente Vuole aggiungere il prodotto/servizio desiderato al carrello.
Attori secondari		NA
Entry Condition		Il Cliente è localizzato nella pagina specifica del prodotto/servizio.
Exit condition On success		Il Cliente riesce a visualizzare la notifica dell'avvenuta aggiunta con successo del prodotto/servizio al carrello.
Exit condition On failure		Il Cliente non riesce a visualizzare la notifica dell'avvenuta aggiunta con successo del prodotto/servizio al carrello.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		10 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	STEP 1: Aggiunge il prodotto/servizio al carrello.
2	Sistema:	STEP 2: Visualizza una finestra con il riepilogo del prodotto e un form da compilare con le seguenti indicazioni: <ul style="list-style-type: none">• Quantità di prodotto.
3	Cliente:	STEP 3: Visualizza il riepilogo e compila i campi del form.
4	Cliente:	STEP 4: Conferma l'aggiunta.
5	Sistema:	STEP 5: Visualizza un messaggio di conferma al Cliente dell'avvenuta aggiunta al carrello.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: campo del form vuoto		



4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore.
4.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione dati.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce ad effettuare l'aggiunta al carrello		
4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile aggiungere il prodotto/servizio al carrello e invita a riprovare più tardi.
4.2	Sistema	Termina con un insuccesso.
Note		
Special Requirements		
1	In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di aggiunta al carrello dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.	

Identificativo UC_CL_9	Richiedere preventivo	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.002
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di richiedere il preventivo di un prodotto/servizio.		
Attore Principale	<p>Cliente</p> <p>Vuole richiedere un preventivo per il noleggio del prodotto desiderato.</p>		



Attori secondari		NA
Entry Condition		Il Cliente è localizzato nel carrello del sito.
Exit condition On success		Il Cliente riesce a visualizzare il messaggio dell'avvenuto inoltra della richiesta di preventivo.
Exit condition On failure		Il Cliente non riesce a visualizzare il messaggio dell'avvenuto inoltra della richiesta di preventivo.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		10 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	STEP 1: Procede alle richieste di preventivo per i prodotti presenti nel carrello in base ai Fornitori.
2	Sistema:	STEP 2: Visualizza un form da compilare con le seguenti indicazioni: <ul style="list-style-type: none">• Titolo preventivo• Luogo: il luogo di consegna del materiale<ul style="list-style-type: none">• Quantità di prodotto• Periodo di noleggio• Descrizione dell'evento• Nota (FACOLTATIVA) per ogni singolo Fornitore e con delle informazioni di base del Cliente autocompilate.
3	Cliente:	STEP 3: Compila tutti i campi del form.
4	Cliente:	STEP 4: Conferma ed inoltra la richiesta di preventivo.
5	Sistema:	STEP 5: Visualizza un messaggio di avvenuto inoltra della richiesta al Fornitore.



Scenario/Flusso di eventi Alternativo: campi del form vuoti

4.1a	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore.
4.2a	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione dati.

Scenario/Flusso di eventi Alternativo: carrello vuoto

4.1b	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore.
4.2b	Sistema	Resta in attesa di una aggiunta al carrello.

Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare l'inoltro della richiesta di preventivo

4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile inoltrare la richiesta di preventivo e invita a riprovare più tardi.
4.2	Sistema	Termina con un insuccesso.

Note

Special Requirements		
1	In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di richiesta preventivo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.	

Identificativo	Visualizza lista preventivi	Data	09/11/2020
----------------	-----------------------------	------	------------



UC_CL_10		Vers.	0.00.002
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione		Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare la lista dei preventivi ricevuti dai Fornitori.	
Attore Principale		Cliente Vuole visualizzare tutti i preventivi che ha ricevuto dai Fornitori a cui ha inoltrato le richieste.	
Attori secondari		NA	
Entry Condition		Il Cliente è localizzato nella pagina principale del sito.	
Exit condition On success		Il Cliente riesce a visualizzare la lista dei preventivi.	
Exit condition On failure		Il Cliente non riesce a visualizzare la lista dei preventivi.	
Rilevanza/User Priority		Alta	
Frequenza stimata		1 usi/giorno	
Extension point		NA	
Generalization of		NA	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Cliente:	STEP 1: Apre la sezione “Preventivi”.	
2	Sistema:	STEP 2: Visualizza la lista di tutti i preventivi pervenuti.	



Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce a visualizzare la lista

2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile mostrare la lista e invita a riprovare più tardi.
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di visualizzazione lista dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.

Identificativo <i>UC_CL_11</i>	Confermare preventivo	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.002
		Autore	Avino Giuseppe Robustelli Lucrezia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di confermare un preventivo.		
Attore Principale	Cliente Vuole confermare il preventivo pervenuto dal Fornitore.		
Attori secondari	NA		



Entry Condition		Il Cliente è localizzato nella sezione "Preventivi".
Exit condition On success		Il Cliente riesce a visualizzare il messaggio di avvenuta conferma del preventivo e i contatti del Fornitore a cui ha confermato il preventivo.
Exit condition On failure		Il Cliente non riesce a visualizzare il messaggio di avvenuta conferma del preventivo e i contatti del Fornitore a cui ha confermato il preventivo.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		10 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Cliente:	STEP 1: Seleziona il preventivo da confermare e completa la conferma.
2	Sistema:	STEP 2: Visualizza un messaggio di conferma al Cliente dell'avvenuta "conferma del preventivo" e i contatti del Fornitore a cui ha confermato il preventivo.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: il sistema non riesce ad effettuare la conferma del preventivo		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Cliente. Il messaggio segnala che non è stato possibile confermare il preventivo e invita a riprovare più tardi.
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		



Special Requirements	
1	In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di conferma preventivo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.

Identificativo UC_FOR_1	Sottoscrivere un abbonamento Fornitore	Data	08/11/20
		Vers.	0.00.001
		Autore	Iuliano Gaetano Monaco De Simone Katia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di sottoscrizione di un abbonamento per il Fornitore.		
Attore Principale	Fornitore E' interessato a sottoscrivere un abbonamento.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Fornitore deve essere iscritto regolarmente alla piattaforma e non deve avere un altro abbonamento in corso.		
Exit condition	Il Fornitore è abbonato correttamente alla piattaforma, dunque potrà inserire i propri allestimenti e servizi nel suo catalogo.		
On success			
Exit condition	Nessun nuovo abbonamento è sottoscritto.		
On failure			
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	1 uso/mese		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
Flusso di Eventi Principale/Main Scenario			
1	Fornitore:	Si reca sulla sua Area Fornitore ed utilizza l'apposito tasto per richiedere di poter sottoscrivere un abbonamento alla piattaforma.	
2	Sistema:	Visualizza una form per la selezione del metodo di pagamento: <ul style="list-style-type: none">• Numero della carta: Stringa di 16 caratteri numerici.• Nome dell'intestatario: Stringa di caratteri alfabetici.	



		<ul style="list-style-type: none"> Data di scadenza: Sono presenti 2 menù che consentono di specificare mese ed anno di scadenza. CVV: Stringa di 3 caratteri numerici. Tutti i campi suddetti sono obbligatori.
3	Fornitore:	Riempie tutti i campi e sottomette la form compilata.
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none"> tutti i campi siano stati compilati. il campo numero della carta sia valido. il campo nome dell'intestatario sia valido. il campo data di scadenza sia valido. il campo CVV sia valido.
5	Sistema:	Salva i dati di pagamento del Cliente.
6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il Cliente della sottoscrizione dell'abbonamento avvenuta con successo.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato		
4.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al Fornitore che non ha inserito tutti i dati obbligatori.
4.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo non è valido		
4.b1	Sistema:	Colora il bordo del/dei campo/i non valido/i di rosso e visualizza un suggerimento su come compilare correttamente il/i campo/i della form.
4.b2	Sistema:	Disabilita il tasto di conferma.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce ad effettuare la sottoscrizione dell'abbonamento		
5.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Fornitore. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati di pagamento e quindi sottoscrivere l'abbonamento. Inoltre invita a riprovare più tardi.
5.2	Sistema:	Termina con un insuccesso
Note		
-		NA
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di sottoscrizione abbonamento dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Fornitori.

Identificativo UC_FOR_4	Aggiungere un allestimento al proprio catalogo	Data	08/11/20
		Vers.	0.00.001
		Autore	Iuliano Gaetano Monaco De Simone Katia
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità di aggiunta di un allestimento al catalogo del Fornitore.		
Attore Principale	Fornitore E' interessato ad aggiungere un nuovo allestimento al proprio catalogo.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Fornitore deve essere iscritto ed abbonato regolarmente alla piattaforma.		



Exit condition		Il Fornitore ha aggiunto correttamente l'allestimento nel suo catalogo.
On success		
Exit condition		Nessun nuovo allestimento aggiunto al catalogo.
On failure		
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		10 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
Flusso di Eventi Principale/Main Scenario		
1	Fornitore:	Si reca nella sezione “I miei allestimenti e servizi” dalla sua Area Fornitore.
2	Sistema:	Visualizza una form per l'aggiunta di un allestimento: <ul style="list-style-type: none">• Foto: immagine dell'allestimento.• Titolo: Stringa di caratteri alfabetici 50 caratteri.• Descrizione allestimento: Stringa di caratteri alfabetici di al più 1000 caratteri.• Prezzo: Stringa di caratteri numerici. I campi “Titolo” e “Prezzo” sono obbligatori.
3	Fornitore:	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form compilata.
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">• tutti i campi obbligatori siano stati compilati.• il campo Prezzo sia valido.
5	Sistema:	Salva i dati dell’allestimento nel database e li aggiunge al catalogo Fornitore.
6	Sistema:	Mostra una schermata che informa il Fornitore che l'aggiunta dell'allestimento è avvenuta con successo.
7	Sistema:	Ridireziona il Fornitore alla pagina del suo catalogo.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: qualche campo obbligatorio non è stato compilato		
4.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala al Fornitore che non ha inserito tutti i dati obbligatori.
4.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
Il Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo “Prezzo” non è valido		
4.b1	Sistema:	Colora il bordo del campo non valido di rosso e visualizza un suggerimento su come compilare correttamente il campo della form.
4.b2	Sistema:	Disabilita il tasto di conferma.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati nel database.		



5.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Fornitore. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati dell'allestimento e invita a riprovare.
5.a2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce ad aggiungere l'allestimento al catalogo.		
5.b1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Fornitore. Il messaggio segnala che non è stato possibile aggiungere l'allestimento al catalogo e invita a riprovare.
5.b2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
III Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce a visualizzare correttamente il catalogo.		
7.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Fornitore. Il messaggio segnala che non è stato possibile visualizzare il catalogo e invita a ricaricare la pagina.
7.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
		Due tasti diversi per la richiesta di aggiunta di un allestimento oppure di un servizio.
5.a1		Cosa succede quando non salva i dati nel db?
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di aggiunta allestimenti al catalogo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Fornitori.

Identificativo UC_FOR_10	<i>Confermare richiesta preventivo</i>	<i>Data</i>	<i>09/11/20</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Iuliano Gaetano Monaco De Simone Katia</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di conferma richiesta di un preventivo tra quelle ricevute e l'invio del preventivo al Cliente tramite la piattaforma.</i>		
Attore Principale	Fornitore E' interessato a confermare ed inviare un preventivo richiesto.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Fornitore deve essere iscritto ed abbonato regolarmente alla piattaforma. Deve inoltre aver ricevuto almeno una richiesta di preventivo.		
Exit condition On success	Il Fornitore ha accettato la richiesta di preventivo ed ha inviato il preventivo al Cliente attraverso la piattaforma.		
Exit condition On failure	Nessun preventivo è inviato al Cliente.		
Rilevanza/User Priority	Alta		



Frequenza stimata		20 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
Flusso di Eventi Principale/Main Scenario		
1	Fornitore:	Si reca sulla pagina "amministrazione preventivi" attraverso l'Area Fornitore.
2	Sistema:	Visualizza una lista con tutte le richieste di preventivo ricevute, con le richieste non ancora visionate in grassetto. In particolare gli elementi visibili in questa lista, per ogni richiesta di preventivo, sono: <ul style="list-style-type: none">• Titolo Preventivo: Stringa di caratteri alfabetici 50 caratteri.• Nome Cliente: Stringa di caratteri alfabetici che identificano il Cliente che ha inviato la richiesta di preventivo.• Data: Stringa di caratteri numerici che identificano giorno, mese e anno in cui la richiesta di preventivo è stata inoltrata dal Cliente.• Elimina: Tasto che permette la cancellazione della richiesta di preventivo.
3	Fornitore:	Clicca su una richiesta di preventivo ricevuta.
4	Sistema:	Visualizza una pagina relativa al preventivo selezionato dal Fornitore in cui ci sono più dettagli in aggiunta a "Titolo Preventivo", "Nome Cliente" e "Data": <ul style="list-style-type: none">• Descrizione evento: Stringa di caratteri alfanumerici di al più 10000 caratteri, in cui si specifica una panoramica completa dell'evento che il Cliente vuole organizzare (specificare la/le data/e dell'evento)• Luogo: Stringa di caratteri alfabetici che identificano il luogo di consegna.• Lista Allestimenti/Servizi Richiesti: Lista puntata di Allestimenti/Servizi richiesti con specificata la data in cui il Cliente necessita dell'allestimento/del servizio• Info Cliente: Raccolta di informazioni del Cliente, tipo email, numero di telefono, indirizzo.• Conferma e Compila Preventivo: Tasto che permette la conferma della richiesta di preventivo. Questo tasto rimanda ad una pagina dedicata alla compilazione del preventivo.
5	Fornitore:	Clicca sul tasto "Conferma e Compila Preventivo".
6	Sistema:	Visualizza una pagina in cui viene riportata la lista degli allestimenti/servizi richiesti dal Cliente. Per ognuno dei punti della lista il Fornitore può: <ul style="list-style-type: none">• Modificare la quantità dell'allestimento/servizio richiesto<ul style="list-style-type: none">• Aggiungere un prezzo• Eliminare l'elemento dalla lista• Aggiungere una nota <p>Alla fine della pagina è visualizzato:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prezzo complessivo• Campo di testo per comunicazioni aggiuntive• Tasto per conferma e invio del preventivo
7	Fornitore:	Compila il preventivo e lo conferma.
8	Sistema:	Mostra messaggio di conferma.
9	Sistema:	Invia il preventivo al Cliente.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Rifiuta Richiesta Preventivo		
2.a1	Fornitore:	Visualizza la richiesta di preventivo e clicca sul bottone "rifiuta".
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce ad inoltrare il preventivo al Cliente.		



9.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Fornitore. Il messaggio segnala che non è stato possibile inoltrare il preventivo al Cliente. Invita a riprovare,
9.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
		Se ad un Fornitore è scaduto l'abbonamento mensile, la piattaforma in cosa lo limita?
		Definire le funzionalità della sezione "amministrazione preventivi" dell'area Fornitore
4.1		Nella richiesta di preventivo è presente il prezzo o solo i prodotti richiesti dal Cliente?
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di conferma richiesta preventivo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Fornitori.

Identificativo UC_FOR_8	Inviare segnalazioni	Data	09/11/20
		Vers.	0.00.001
		Autore	Iuliano Gaetano Monaco De Simone Katia
Descrizione	Lo UC offre la possibilità di inviare segnalazioni.		
Attore Principale	Fornitore E' interessato ad inviare segnalazioni.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Fornitore deve essere iscritto regolarmente alla piattaforma.		
Exit condition	Il Fornitore ha inviato correttamente una segnalazione.		
On success			
Exit condition	Nessuna segnalazione è stata inviata.		
On failure			
Rilevanza/User Priority	Bassa		
Frequenza stimata	5 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
Flusso di Eventi Principale/Main Scenario			
1	Fornitore:	Clicca sul comando apposito per l'invio delle segnalazioni.	
2	Sistema:	Visualizza una check-box con le possibili categorie di segnalazioni.	



		E' obbligatorio spuntare un elemento della lista.
3	Fornitore:	Spunta l'elemento più pertinente al tipo di segnalazione che vuole fare.
4	Sistema:	Verifica che un elemento sia stato sputato. Successivamente permette di aggiungere una descrizione facoltativa.
5	Fornitore:	Compila, se necessario, e sottomette la segnalazione.
6	Sistema:	Mostra un messaggio che informa il Fornitore del corretto invio della segnalazione.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: non è stato spuntato nessun elemento.		
4.1	Sistema:	Visualizza un suggerimento che invita il Fornitore a selezionare tutti i campi obbligatori.
4.2	Sistema:	Resta in attesa che il Fornitore compili la check-box correttamente.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: sistema non riesce ad inviare correttamente la segnalazione.		
6.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore al Fornitore. Il messaggio segnala che non è stato possibile inviare correttamente la segnalazione. Invita a riprovare.
6.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
1		Dove sarà il tasto della segnalazione?
2		Quali categorie devono esserci nella check-box?
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di invio segnalazioni dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Fornitori.

Identificativo UC_AD_4	Visualizzazione dei Fornitori	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di visualizzazione dei Fornitori		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere a disposizione la lista dei Fornitori registrati al sistema		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Login dell'Admin avvenuto con successo		



Exit condition On success		Visualizzazione della lista dei Fornitori
Exit condition On failure		NA
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		10/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Admin:	STEP 1: Accesso alla pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitore
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce all' Admin la lista dei Fornitore
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: NA		
4.1	Sistema:	NA
Note		
Special Requirements		NA

Identificativo UC_AD_5	Sospensione Fornitori	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001



		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di sospensione di un Fornitore		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere la possibilità di sospendere l'account di un Fornitore che non rispetti la policy del sito.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Visualizzazione della lista dei Fornitori		
Exit condition On success	Notifica di avvenuta sospensione del Fornitore		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	2/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
		Includi <Visualizzazione dei Fornitori>	
1	Admin:	STEP 1: Ricerca il Fornitore da sospendere	
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce il Fornitore ricercato	
3	Admin:	STEP 3: Clicca sul bottone "Sospendi"	
4	Sistema:	STEP 4: Notifica l'avvenuta sospensione del Fornitore	



Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Fornitore ricercato non presente nella lista		
4.1	Sistema:	Notifica l'errore
Note		
Special Requirements		NA

Identificativo UC_AD_6	Riabilita Fornitori Sospesi	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di riabilitazione di un Fornitore sospeso.		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere la possibilità di riabilitare l'account di un Fornitore.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Login dell'Admin avvenuto con successo		
Exit condition On success	Notifica di avvenuta riabilitazione del Fornitore		
Exit condition On failure	NA		



Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza stimata		1/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Admin:	STEP 1: Accesso alla pagina apposita per visualizzare la lista dei Fornitori sospesi
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce all' Admin la lista dei Fornitori sospesi
3	Admin:	STEP 3: Ricerca il Fornitore da riabilitare
4	Sistema:	STEP 4: Fornisce il Fornitore ricercato
5	Admin:	STEP 5: Clicca sul bottone "Riabilita"
6	Sistema:	STEP 6: Notifica l'avvenuta riabilitazione del Fornitore
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Fornitore ricercato non presente nella lista		
4.1	Sistema:	Notifica l'errore
Note		
Special Requirements		NA

Identificativo UC_AD_7	Visualizzazione dei prodotti	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001



		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di visualizzazione della lista di prodotti di un determinato Fornitore		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere la possibilità di visualizzare la lista dei prodotti di un Fornitore.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Visualizzazione della lista dei Fornitore		
Exit condition On success	Visualizzazione della lista dei prodotti		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza stimata	5/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
		Includi <Visualizzazione dei Fornitori>	
1	Admin:	STEP 1: Ricerca il Fornitore di cui visualizzare i prodotti	
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce il Fornitore ricercato	
3	Admin:	STEP 3: Clicca sul bottone “Visualizza Prodotti”	
4	Sistema:	STEP 4: Fornisce all'Admin la lista dei prodotti del Fornitore selezionato	



Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Fornitore ricercato non presente nella lista		
4.1	Sistema:	Notifica l'errore
Note		
Special Requirements		NA

Identificativo UC_AD_8	Eliminare i prodotti/servizi	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di visualizzazione della lista di prodotti di un determinato Fornitore		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere la possibilità di visualizzare la lista dei prodotti di un Fornitore.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Visualizzazione della lista dei prodotti		
Exit condition On success	Notifica l'avvenuta eliminazione del prodotto/servizio		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	Media		



Frequenza stimata		2/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
		Includi <Visualizzazione dei prodotti>
1	Admin:	STEP 1: Ricerca il prodotto da eliminare
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce il prodotto ricercato
3	Admin:	STEP 3: Clicca sul bottone "Elimina"
4	Sistema:	STEP 4: Notifica l'avvenuta eliminazione del prodotto
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Prodotto ricercato non presente nella lista		
4.1	Sistema:	Notifica l'errore
Note		
Special Requirements		NA

Identificativo UC_AD_9	Visualizzazione delle recensioni	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di visualizzazione della lista delle recensioni di un determinato Fornitore		



Attore Principale		Admin L'Admin è interessato ad avere la possibilità di visualizzare la lista delle recensioni di un Fornitore.
Attori secondari		NA
Entry Condition		Visualizzazione della lista dei Fornitori
Exit condition On success		Visualizzazione della lista delle recensioni
Exit condition On failure		NA
Rilevanza/User Priority		Bassa
Frequenza stimata		10/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
		Includi <Visualizzazione dei Fornitori>
1	Admin:	STEP 1: Ricerca il Fornitore di cui visualizzare le recensioni
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce il Fornitore ricercato
3	Admin:	STEP 3: Clicca sul bottone "Visualizza Recensioni"
4	Sistema:	STEP 4: Fornisce all'Admin la lista delle recensioni del Fornitore selezionato
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Fornitore ricercato non presente nella lista		
4.1	Sistema:	Notifica l'errore



Note	
Special Requirements	NA

Identificativo UC_AD_10	Eliminare recensioni	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di eliminazione delle recensioni di un Fornitore selezionato.		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere la possibilità di eliminare un elemento dalla lista delle recensioni di un Fornitore.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Visualizzazione della lista delle recensioni		
Exit condition On success	Notifica l'avvenuta eliminazione della recensione selezionata		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	Bassa		
Frequenza stimata	2/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		



FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
		Includi <Visualizzazione delle recensioni>
1	Admin:	STEP 1: Ricerca la recensione da eliminare
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce la recensione ricercata
3	Admin:	STEP 3: Clicca sul bottone "Elimina"
4	Sistema:	STEP 4: Notifica l'avvenuta eliminazione della recensione
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Recensione ricercata non presente nella lista		
4.1	Sistema:	Notifica l'errore
Note		
Special Requirements		NA

Identificativo UC_AD_11	Ricevere Segnalazioni	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Davide Pappalardo
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di visualizzazione delle segnalazioni ricevute dai Clienti e dai Fornitori		
Attore Principale	Admin L'Admin è interessato ad avere a disposizione la lista delle segnalazioni ricevute dai Clienti e dai Fornitori		



Attori secondari		NA
Entry Condition		Login dell'Admin avvenuto con successo
Exit condition On success		Notifica segnalazione elaborata
Exit condition On failure		NA
Rilevanza/User Priority		Bassa
Frequenza stimata		20/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Admin:	STEP 1: Accesso alla pagina apposita per visualizzare le segnalazioni ricevute
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce all'Admin la lista delle segnalazioni ricevute
3	Admin:	STEP 3: Elabora una segnalazione e clicca sul bottone di avvenuta supervisione
4	Sistema:	STEP 4: Etichetta la segnalazione come "Elaborata"
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: NA		
4.1	Sistema:	NA
Note		



Special Requirements	NA
----------------------	----

Identificativo UC_GAC_C1	Registrazione	Data	09/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Sabatino Strumolo Katia Monaco De Simone
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di registrazione di un nuovo Cliente.		
Attore Principale	Cliente Il Cliente è interessato ad iscriversi al sito.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	NA		
Exit condition On success	Registrazione avvenuta con successo.		
Exit condition On failure	Registrazione non avvenuta.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	5/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			



1	Cliente:	STEP 1: Clicca sul bottone per accedere alla pagina apposita per registrazione del Cliente.
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce al Cliente il form da compilare.
3	Cliente:	STEP 3: Compila il form e lo invia.
4	Sistema:	STEP 4: Notifica l'avvenuta registrazione al Cliente.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore nella compilazione del form		
4.1	Sistema:	Notifica eventuali errori di compilazione nel form. Invita a ricompilarlo.
Note		
Special Requirements		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di conferma preventivo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Clienti.

Identificativo UC_GAC_F1	<i>Registrazione</i>	<i>Data</i>	09/11/2020
		<i>Vers.</i>	0.00.001
		<i>Autore</i>	Sabatino Strumolo Katia Monaco De Simone
Descrizione	Caso d'uso relativo allo scenario di registrazione di un nuovo Fornitore.		
Attore Principale	Fornitore Il Fornitore è interessato ad iscriversi al sito.		



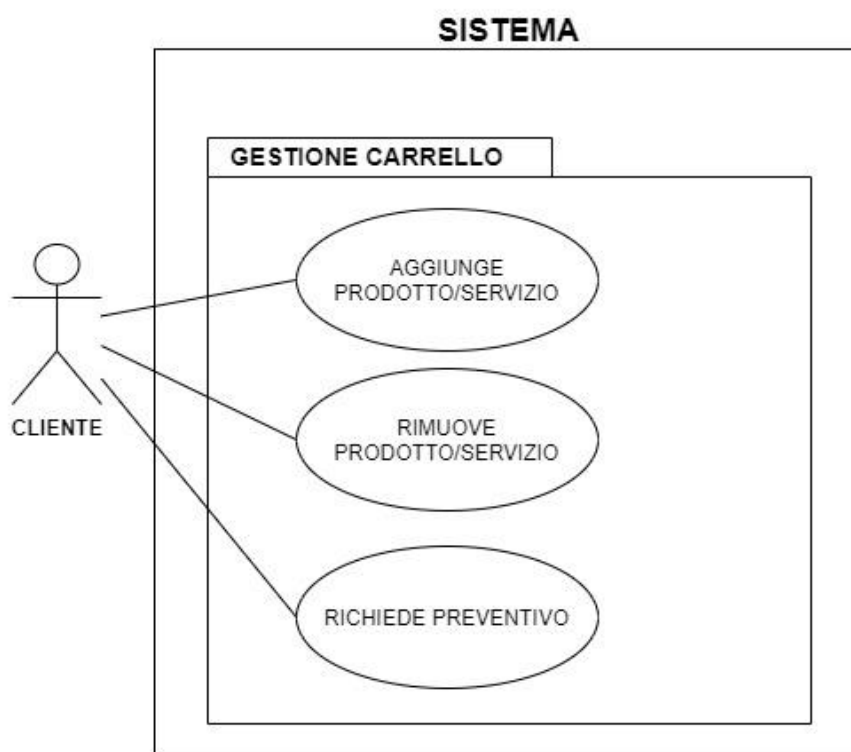
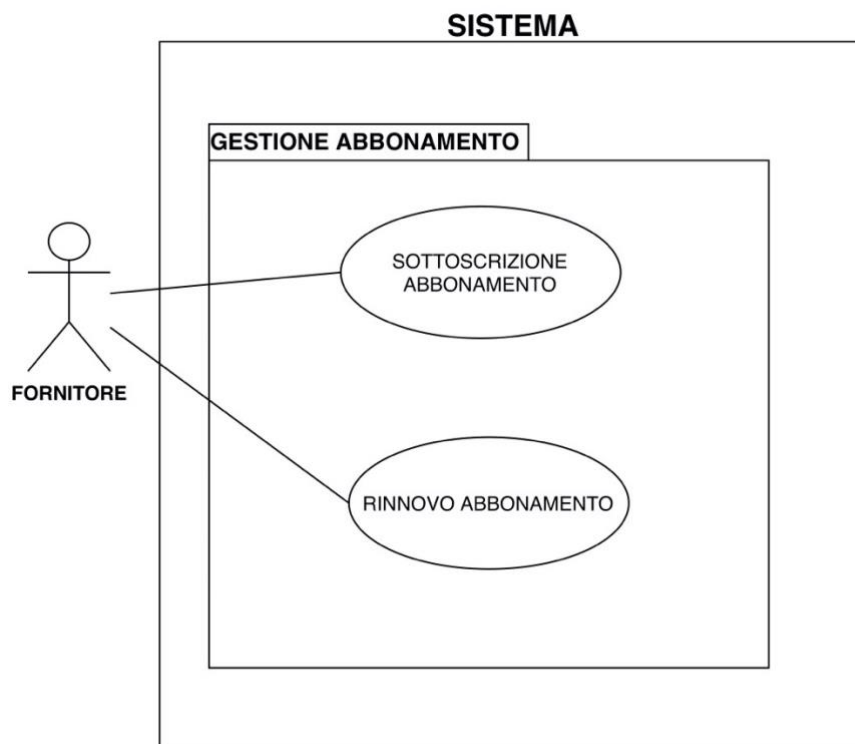
Attori secondari	NA	
Entry Condition	NA	
Exit condition On success	Registrazione avvenuta con successo.	
Exit condition On failure	Registrazione non avvenuta.	
Rilevanza/User Priority	Alta	
Frequenza stimata	5/giorno	
Extension point	NA	
Generalization of	NA	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Fornitore:	STEP 1: Clicca sul bottone per accedere alla pagina apposita per registrazione del Fornitore.
2	Sistema:	STEP 2: Fornisce al Fornitore il form da compilare.
3	Fornitore:	STEP 3: Compila il form e lo invia.
4	Sistema:	STEP 4: Notifica l'avvenuta registrazione al Fornitore.
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Errore nella compilazione del form		
4.1	Sistema:	Notifica eventuali errori di compilazione nel form. Invita a ricompilarlo.
Note		

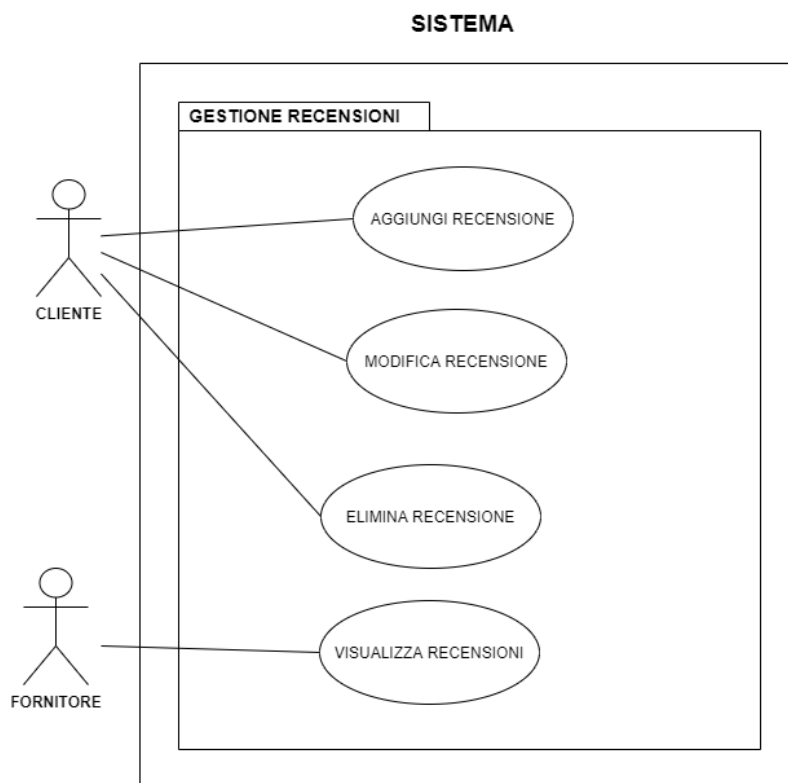
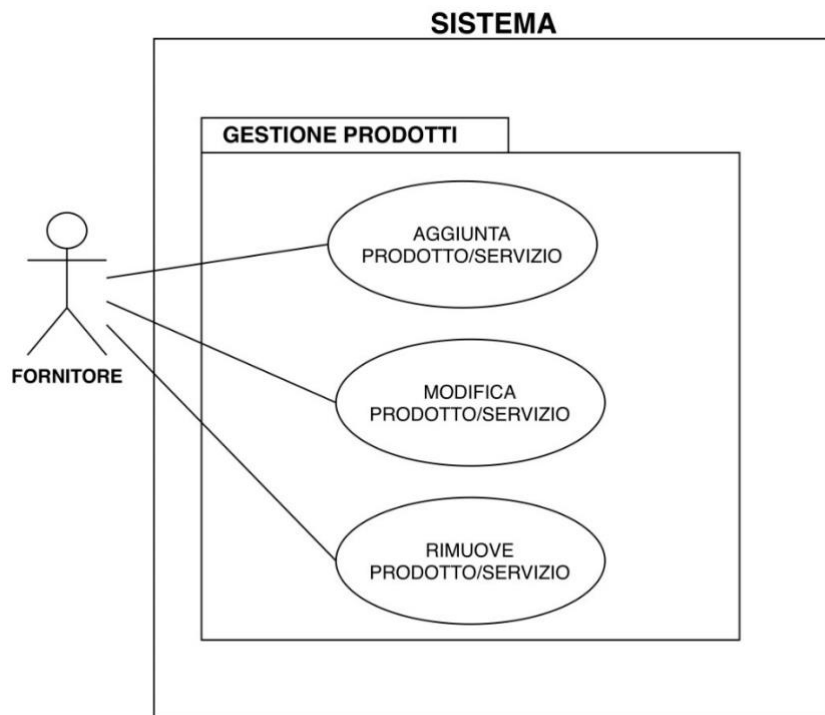


**Special
Requirements**

In condizioni di massimo utilizzo, il servizio di conferma preventivo dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 50 Fornitori.

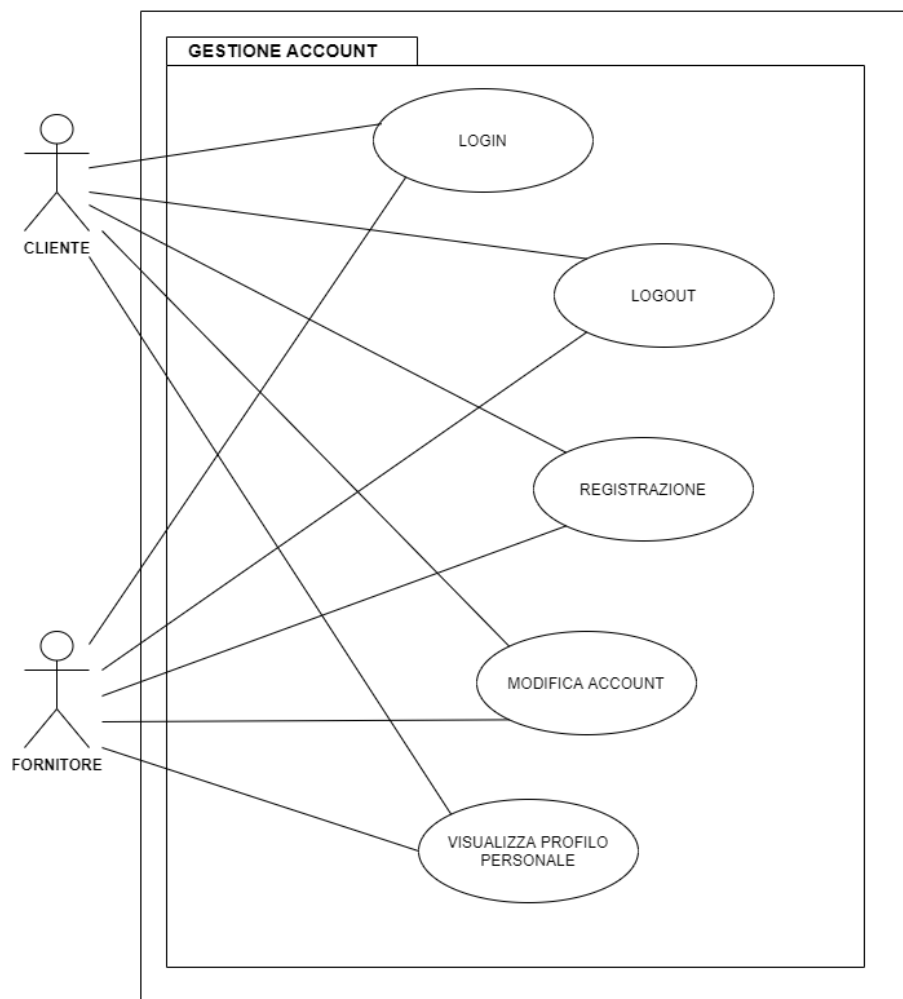
Use Case Model

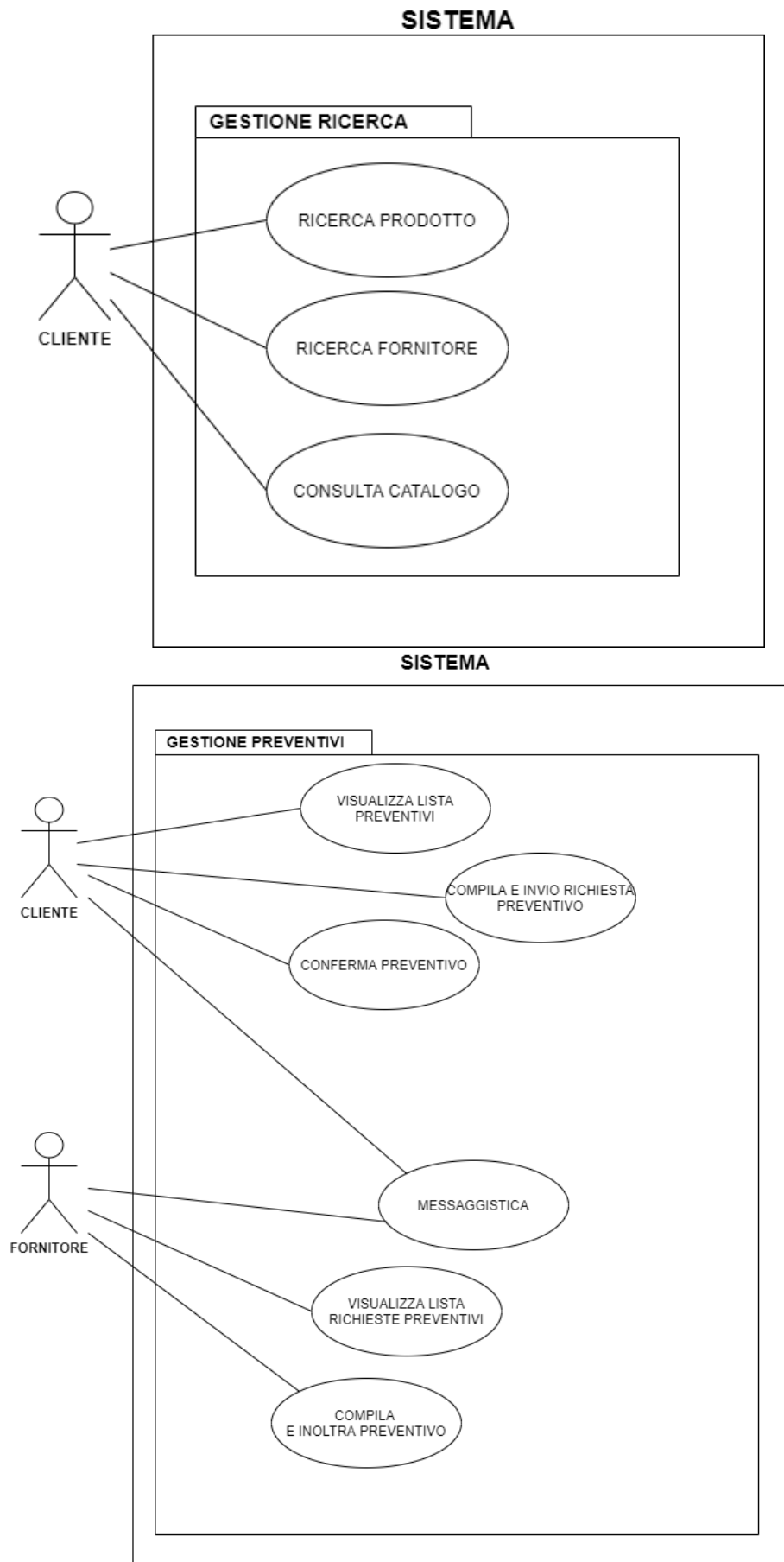


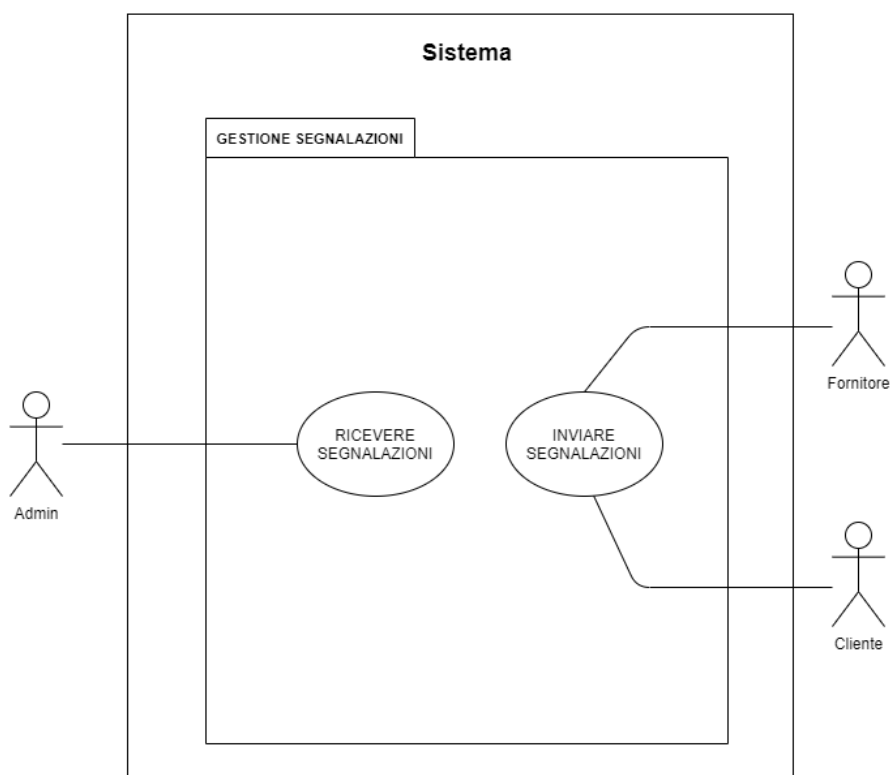
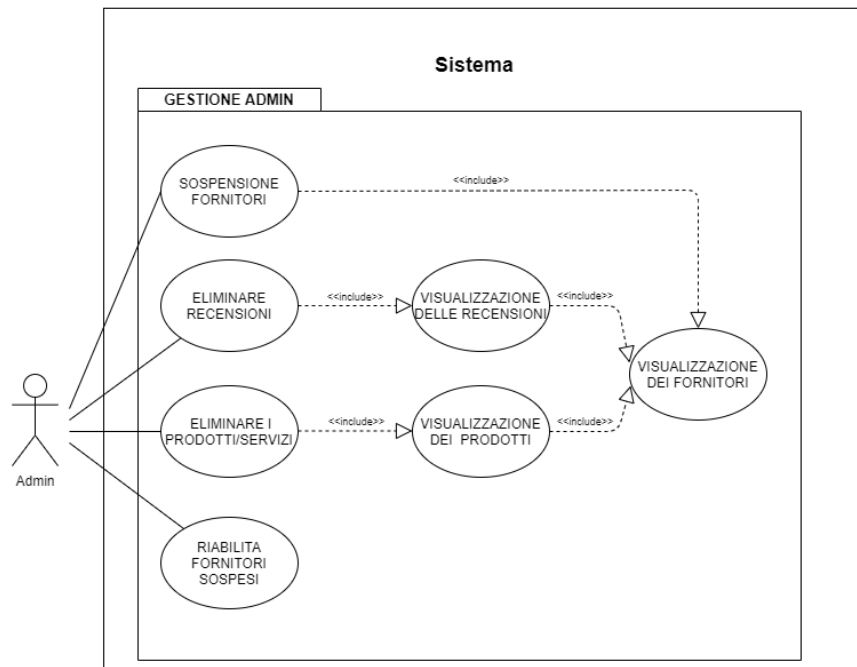


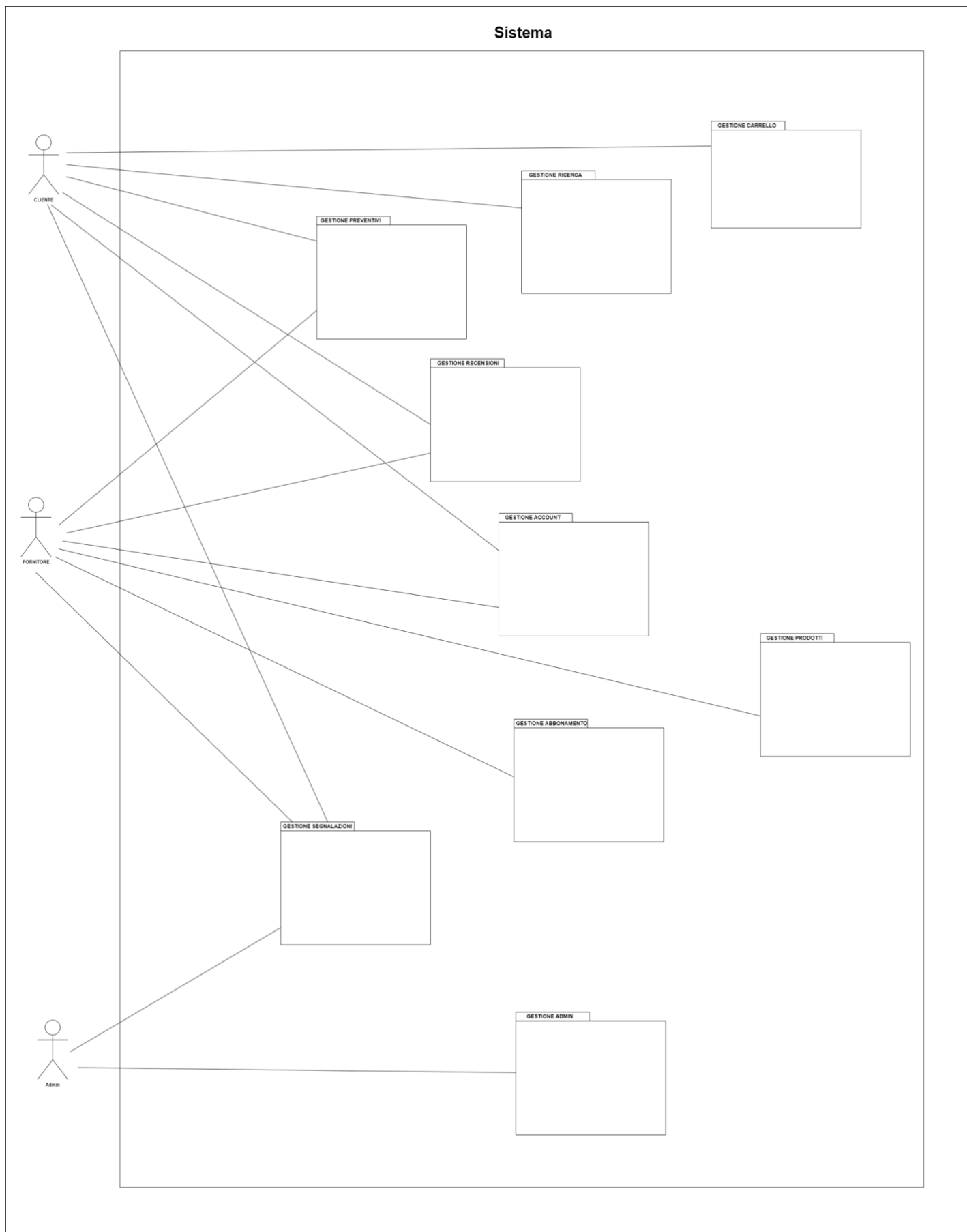


SISTEMA











3.4.4 Modello ad Oggetti

TABELLA RIASSUNTIVA DI TUTTI GLI OGGETTI

Nome oggetto	Tipologia	Descrizione
InputRicerca	Boundary	Form che consente di ricercare un prodotto o Fornitore.
ButtonListaFornitori	Boundary	Button che consente di accedere alla lista Fornitori.
ButtonListaProdotti	Boundary	Button che consente di accedere alla lista prodotti.
ButtonRimuovi	Boundary	Button che consente di eliminare un prodotto di un determinato Fornitore.
ButtonSospensione	Boundary	Button che consente di sospendere un Fornitore all'interno del sito.
LoginForm	Boundary	Form che permette l'autenticazione del Cliente, del Fornitore e dell'Admin.
LoginButton	Boundary	Button che permette l'identificazione del Cliente, del Fornitore e dell'Admin.
LogoutButton	Boundary	Button che permette al Cliente, al Fornitore e all'Admin di uscire dal sito.
RegistrazioneClienteForm	Boundary	Form che permette al Cliente di registrare i propri dati.
RegistrazioneFornitoreForm	Boundary	Form che permette al Fornitore di registrare i propri dati.
RegistrazioneButton	Boundary	Button che permette al Cliente e al Fornitore di registrarsi al sito.
RegistrazioneNotice	Boundary	Notice che notifica l'avvenuta registrazione del Cliente e del Fornitore.



EliminazioneAccCButton	Boundary	Button che permette al Cliente di cancellare il proprio account.
EliminazioneAccFButton	Boundary	Button che permette al Fornitore di cancellare il proprio account.
EliminazioneAccNotice	Boundary	Notice che notifica al Cliente e al Fornitore la corretta cancellazione dell'account.
ModificaAccNotice	Boundary	Notice che notifica l'avvenuta modifica dell'account.
ModificaAccButton	Boundary	Button che permette di modificare i dati dell'account.
ModificaAccForm	Boundary	Form che contiene i campi relativi ai dati dell'area personale da modificare.
RichiestaPreventivoForm	Boundary	Form che contiene i campi relativi alla stesura della richiesta di preventivo da parte del Cliente.
RichiestaPreventivoButton	Boundary	Button che permette al Cliente di inviare la richiesta di preventivo al Fornitore.
PreventivoForm	Boundary	Form che contiene i campi relativi alla stesura del preventivo da parte del Fornitore.
PreventivoButton	Boundary	Button che permette al Fornitore di inviare il preventivo compilato al Cliente.
CompilaPreventivoButton	Boundary	Button che permette al Fornitore di compilare un preventivo per una richiesta ricevuta.
RifiutaPreventivoButton	Boundary	Button che permette al Fornitore di rifiutare una richiesta di preventivo.



InviaRichiestaPreventivoNotice	Boundary	Notice che notifica al Cliente il corretto invio della richiesta di preventivo.
InviaPreventivoNotice	Boundary	Notice che notifica al Fornitore il corretto invio del preventivo.
ConfermaButton	Boundary	Button che permette al Cliente di confermare il preventivo.
ConfermaNotice	Boundary	Notice che notifica al Cliente i contatti del Fornitore a cui dovrà confermare il preventivo.
SottoscriviAbbonamentoButton	Boundary	Button che consente di richiedere la sottoscrizione ad un abbonamento.
AbbonamentoForm	Boundary	Form che consente la selezione del metodo di pagamento per la sottoscrizione dell'abbonamento.
ConfermaAbbonamentoForm	Boundary	Button che consente di sottomettere la form compilata.
AbbonamentoNotice	Boundary	Notice che conferma la sottoscrizione dell'abbonamento.
CatalogoICon	Boundary	Button che consente di accedere alla pagina di catalogo del Fornitore.
AggiungiProdottoButton	Boundary	Button che consente di accedere alla form per aggiungere un prodotto al catalogo.
EliminaProdottoButton	Boundary	Button che consente di rimuovere un prodotto dal catalogo.
ConfermaEliminaNotice	Boundary	Alert che chiede conferma dell'eliminazione di un prodotto dal catalogo.



ModificaProdottoButton	Boundary	Button che consente di accedere alla form per modificare un prodotto del catalogo.
NuovoProdottoForm	Boundary	Form che consente l'aggiunta di un nuovo prodotto al catalogo.
NuovoProdottoButton	Boundary	Button che consente di sottomettere i dati ed inserire il nuovo prodotto nel catalogo.
AggiuntoProdottoNotice	Boundary	Notice che conferma che il prodotto è stato aggiunto correttamente al catalogo.
RiepilogoProdotto	Boundary	Form di riepilogo di un prodotto.
CarrelloIcon	Boundary	Button che consente di accedere alla pagina del carrello.
AggiungiaCarrelloButton	Boundary	Button che consente di inserire un prodotto nel carrello.
EliminaProdottoCarrelloButton	Boundary	Button che consente di rimuovere un prodotto dal carrello.
ProdottoCarrelloNotice	Boundary	Notice che notifica l'avvenuto inserimento di un prodotto nel carrello.
EliminazioneNotice	Boundary	Notice che notifica l'avvenuta eliminazione del prodotto dal catalogo del Fornitore.
SospensioneNotice	Boundary	Notice che notifica l'avvenuta sospensione del Fornitore o del Cliente.
Prodotto	Entity	Rappresenta un generico prodotto.
Fornitore	Entity	Rappresenta un generico Fornitore.
Cliente	Entity	Rappresenta un generico Cliente.

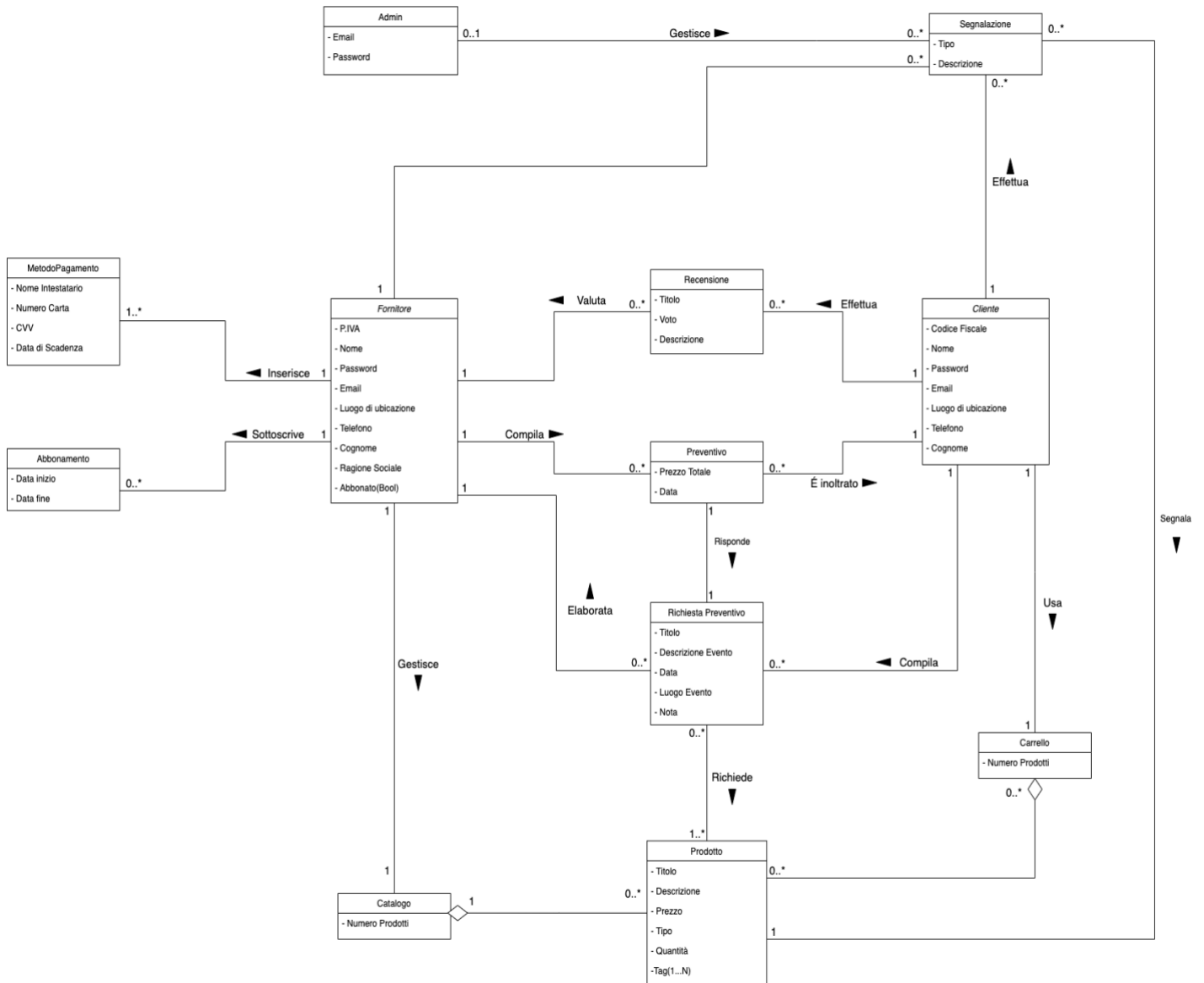


RichiestaPreventivo	Entity	Rappresenta una richiesta di preventivo da parte del Cliente.
Preventivo	Entity	Rappresenta un preventivo.
Catalogo	Entity	Rappresenta un insieme di prodotti del catalogo Fornitore.
Carrello	Entity	Rappresenta un insieme di prodotti del carrello.
EffettuaAbbonamentoControl	Control	Gestisce la sottoscrizione di un nuovo abbonamento di un Fornitore.
NuovoProdottoControl	Control	Gestisce l'aggiunta di un nuovo prodotto in un catalogo Fornitore.
AggiungiCarrelloControl	Control	Gestisce l'aggiunta di un prodotto di un catalogo nel carrello.
GestisciAbbonamentoControl	Control	Gestisce l'abbonamento di un Fornitore.
RicercaControl	Control	Gestisce la ricerca di un prodotto o di un Fornitore.
ListaFornitoriControl	Control	Gestisce la lista dei Fornitori.
ListaProdottiControl	Control	Gestisce la lista dei prodotti.
RimozioneControl	Control	Gestisce l'eliminazione di un prodotto.
SospensioneControl	Control	Gestisce la sospensione di un Fornitore.
LoginControl	Control	Gestisce l'accesso al sistema.
LogoutControl	Control	Gestisce l'uscita dal sistema.
RegistrazioneControl	Control	Gestisce la registrazione di un nuovo Cliente o Fornitore al sistema.



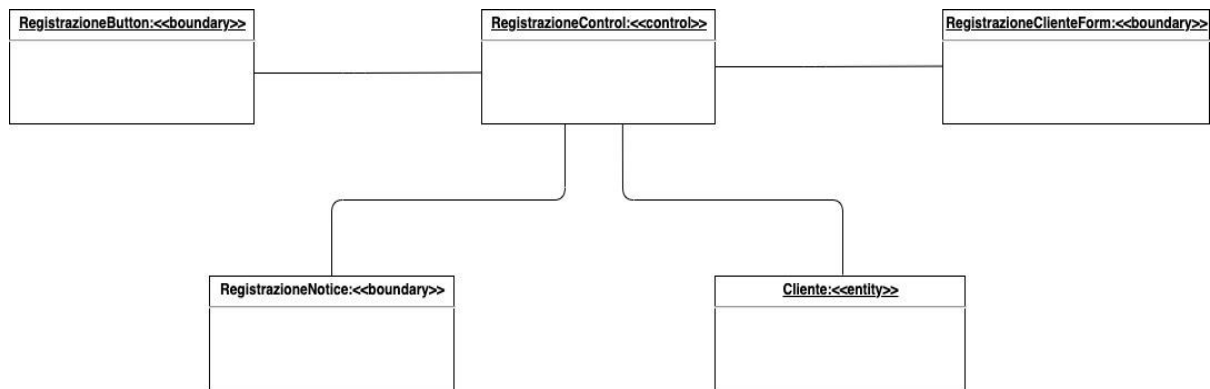
EliminazioneAccControl	Control	Gestisce l'eliminazione di un Cliente o di un Fornitore dal sistema.
ModificaAccControl	Control	Gestisce la modifica dell'account di un Cliente o di un Fornitore nel sistema.
RichiestaPreventivoControl	Control	Gestisce la di richiesta preventivo dal Cliente al Fornitore.
PreventivoControl	Control	Gestisce il preventivo dal Fornitore al Cliente.
ConfermaControl	Control	Gestisce la conferma del preventivo da parte del Cliente al sistema.

3.4.4.1Class Diagram

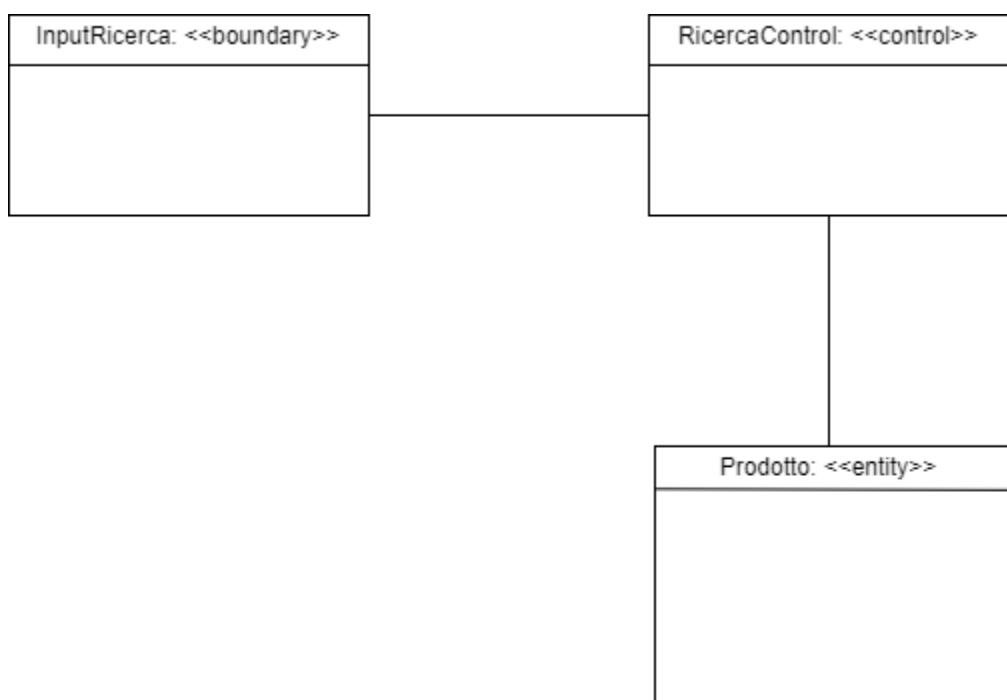


3.4.4.2 Object Diagram

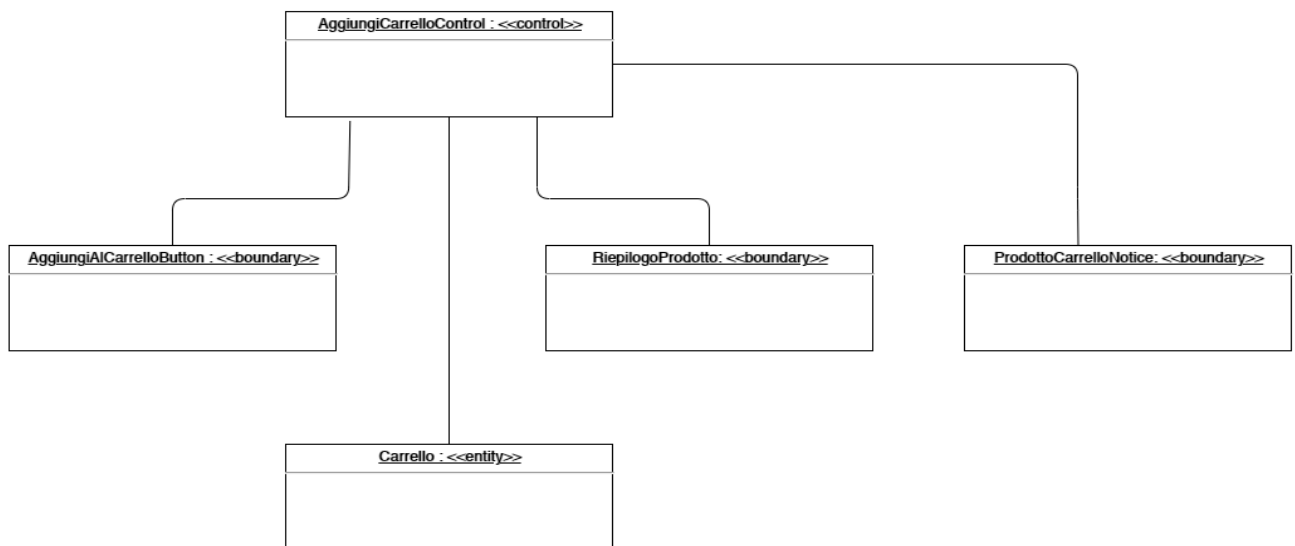
OD_GAC_C1 : Registrazione Cliente



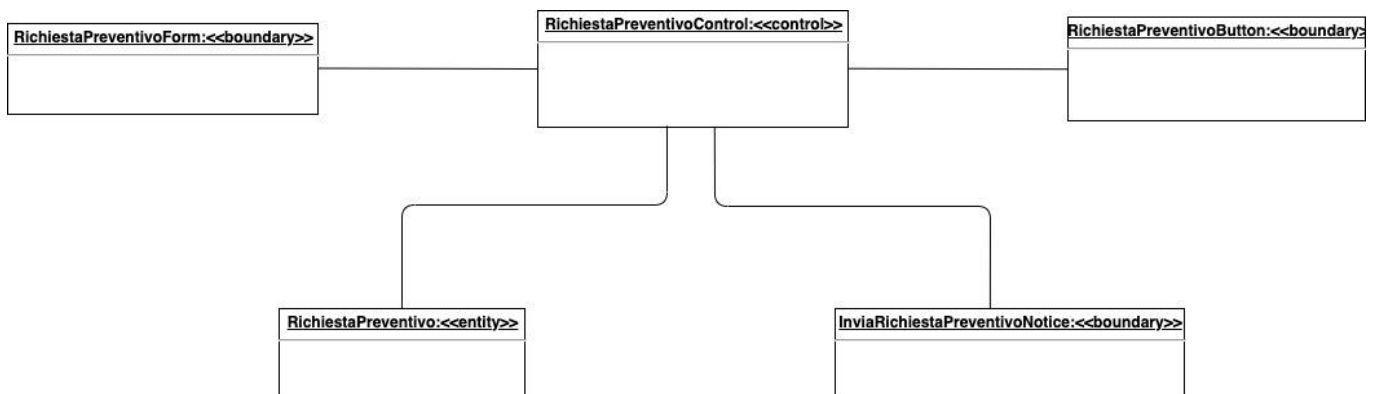
OD_CL_2 : Ricerca Prodotto



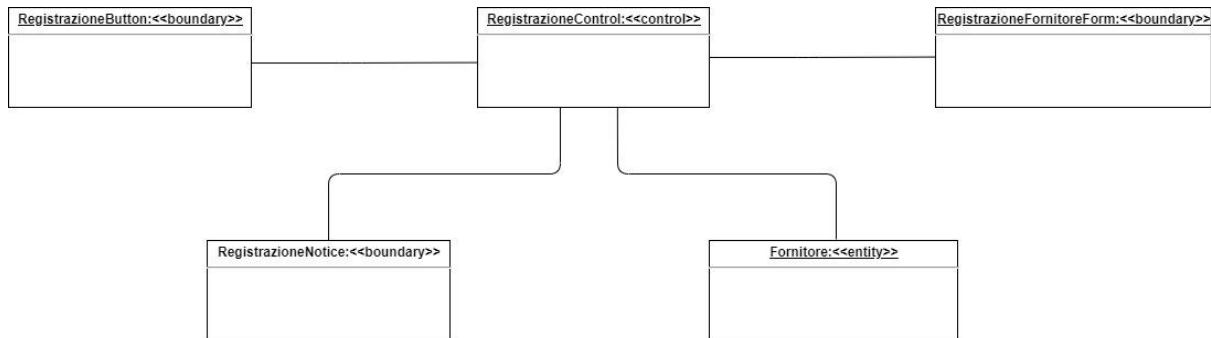
OD_CL_7 : Aggiunta Prodotto/Servizio al Carrello



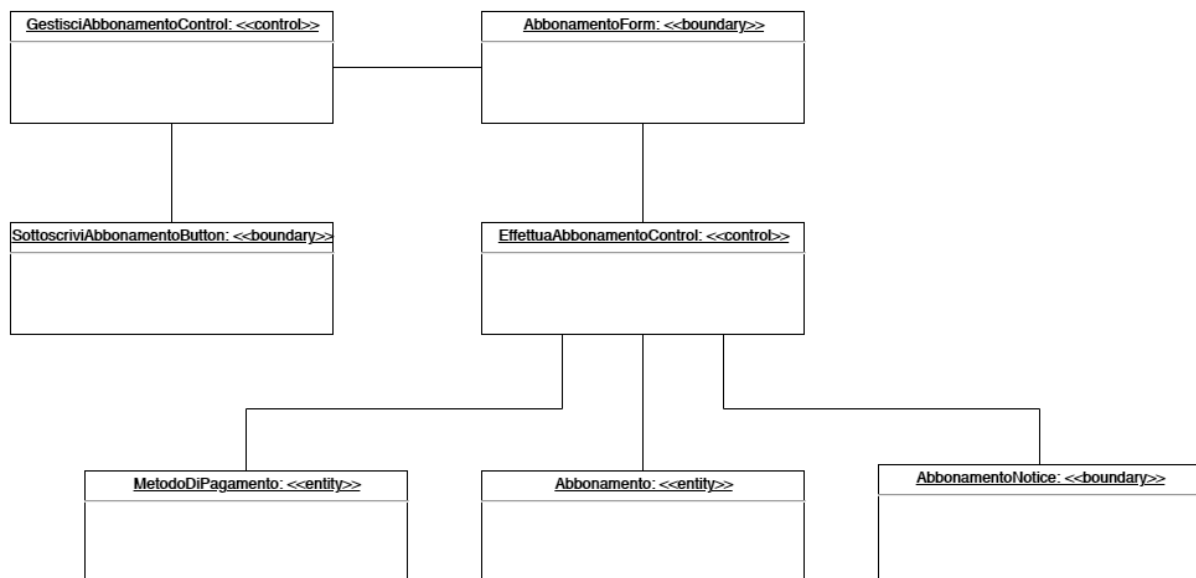
OD_CL_9 : Richiesta Preventivo



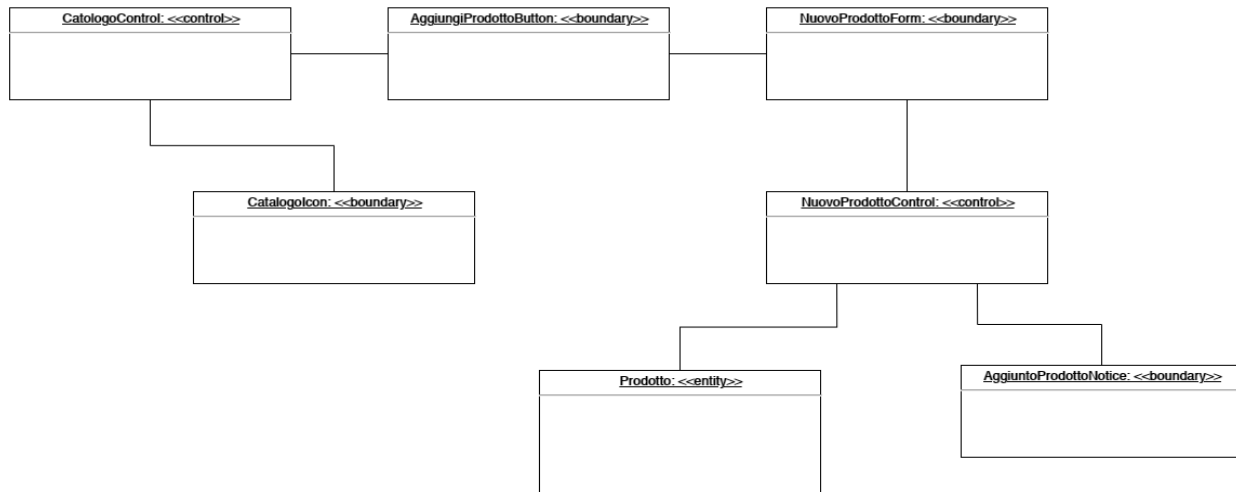
OD_GAC_F1 : Registrazione Fornitore



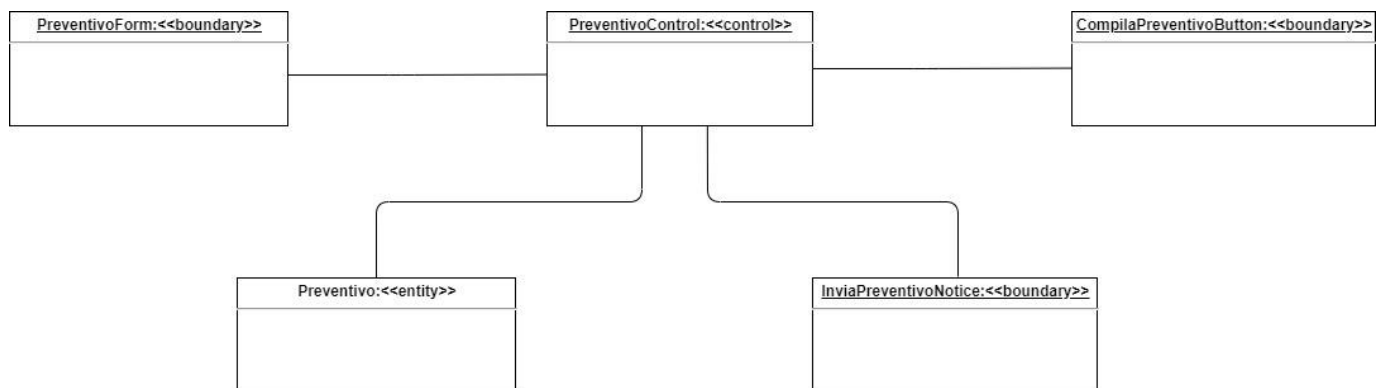
OD_FOR_1 : Sottoscrivi Abbonamento



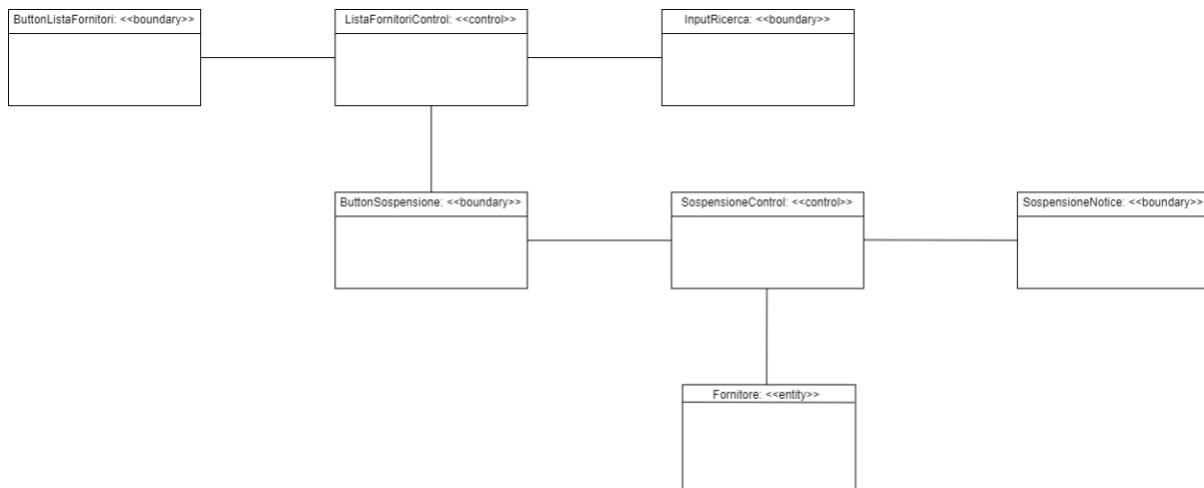
OD_FOR_4 : Aggiunta Prodotto/Servizio al Catalogo



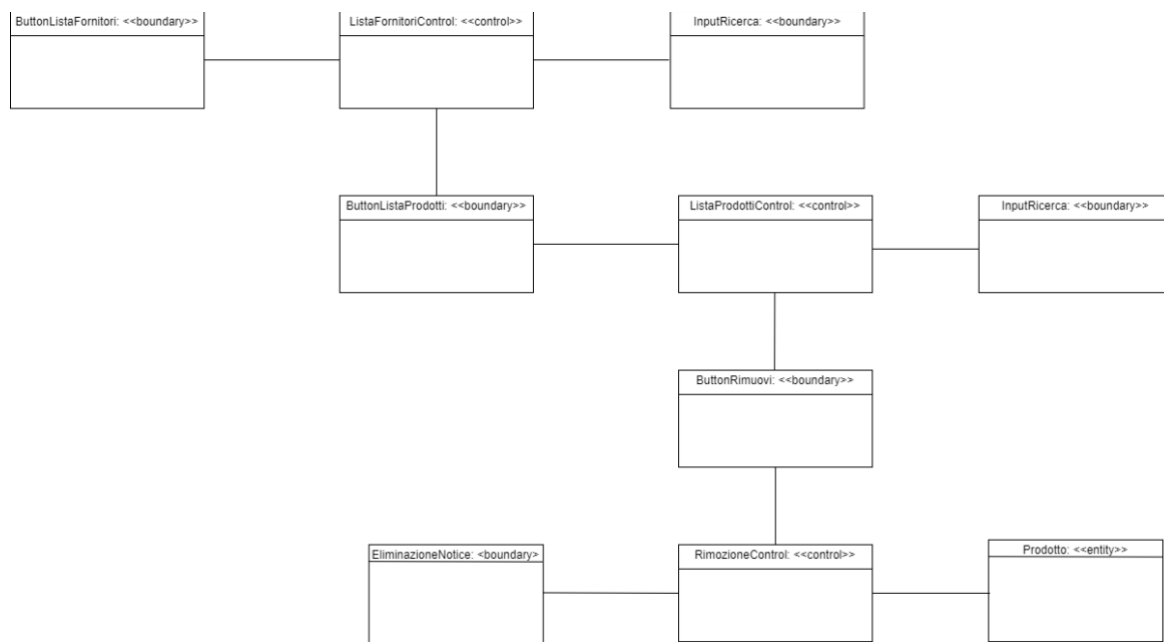
OD_FOR_10 : Conferma Richiesta Preventivo



OD_AD_5 : Sospendere Fornitore



OD_AD_8 : Eliminare Prodotti/Servizi



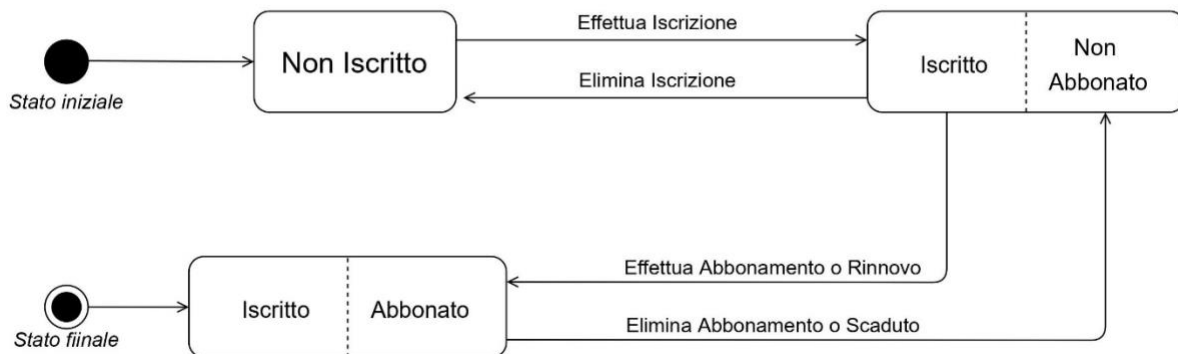
3.4.5 Modelli dinamici

3.4.5.1 Statechart



SCD_Fornitore

State Chart Diagram Fornitore



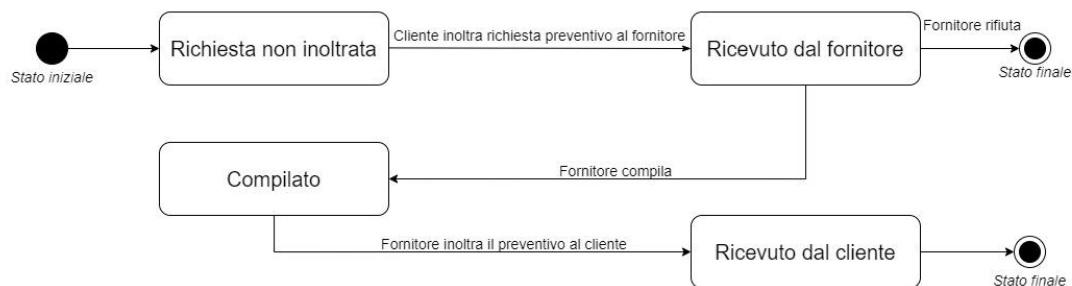
SCD_Abbonamento

State Chart Diagram Abbonamento



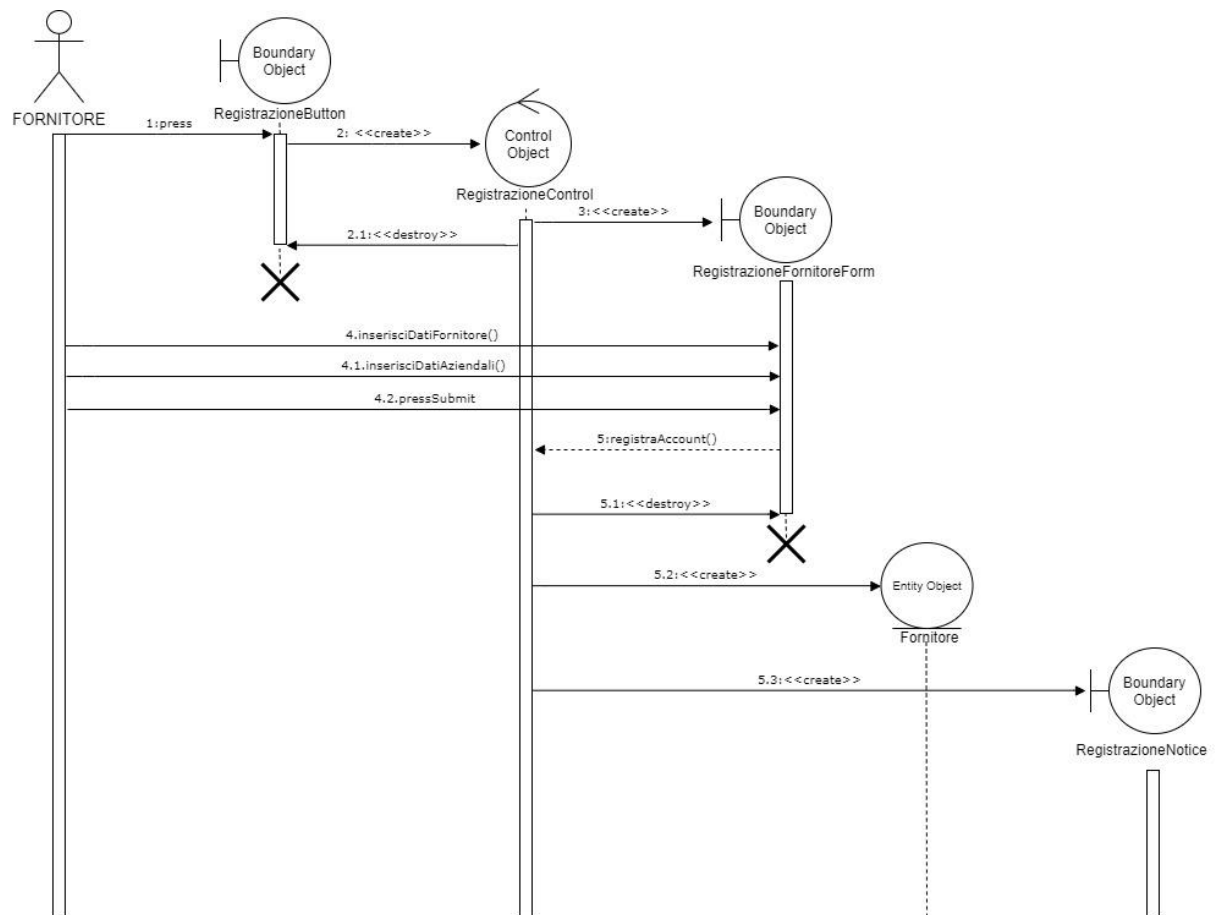
SCD_Preventivo

State Chart Diagram Preventivo

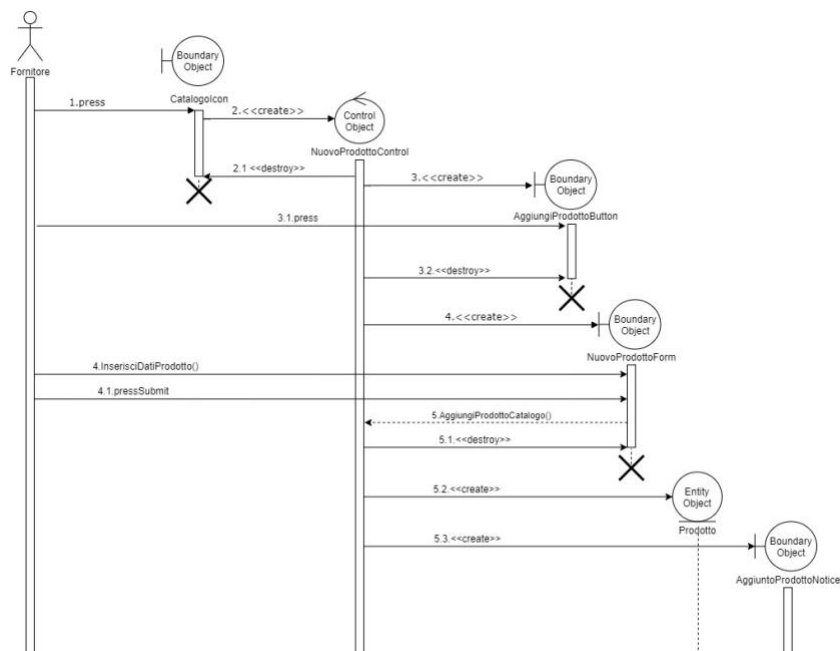


3.4.5.2 Sequence Diagram

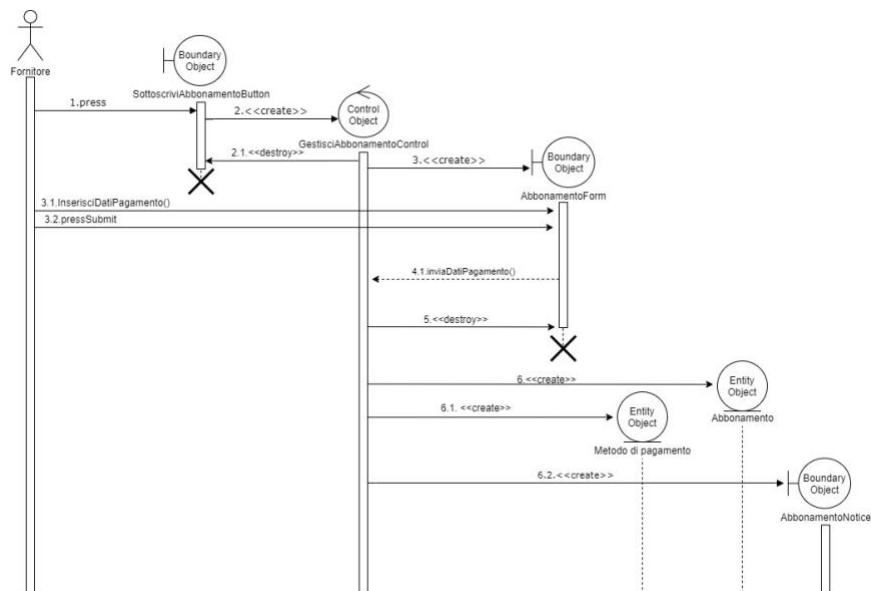
SD_GAC_F1 : Registrazione Fornitore



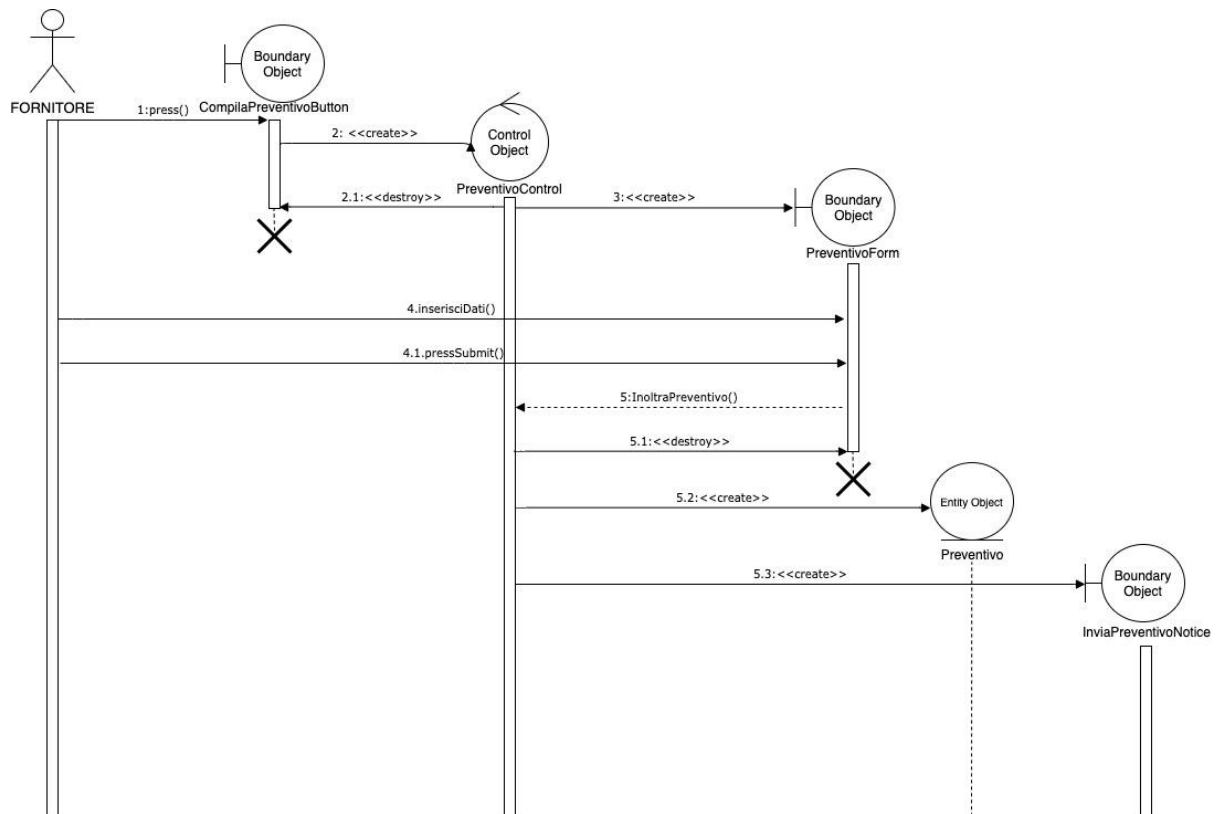
SD_FOR_4 : Aggiunta Prodotto/Servizio offerto



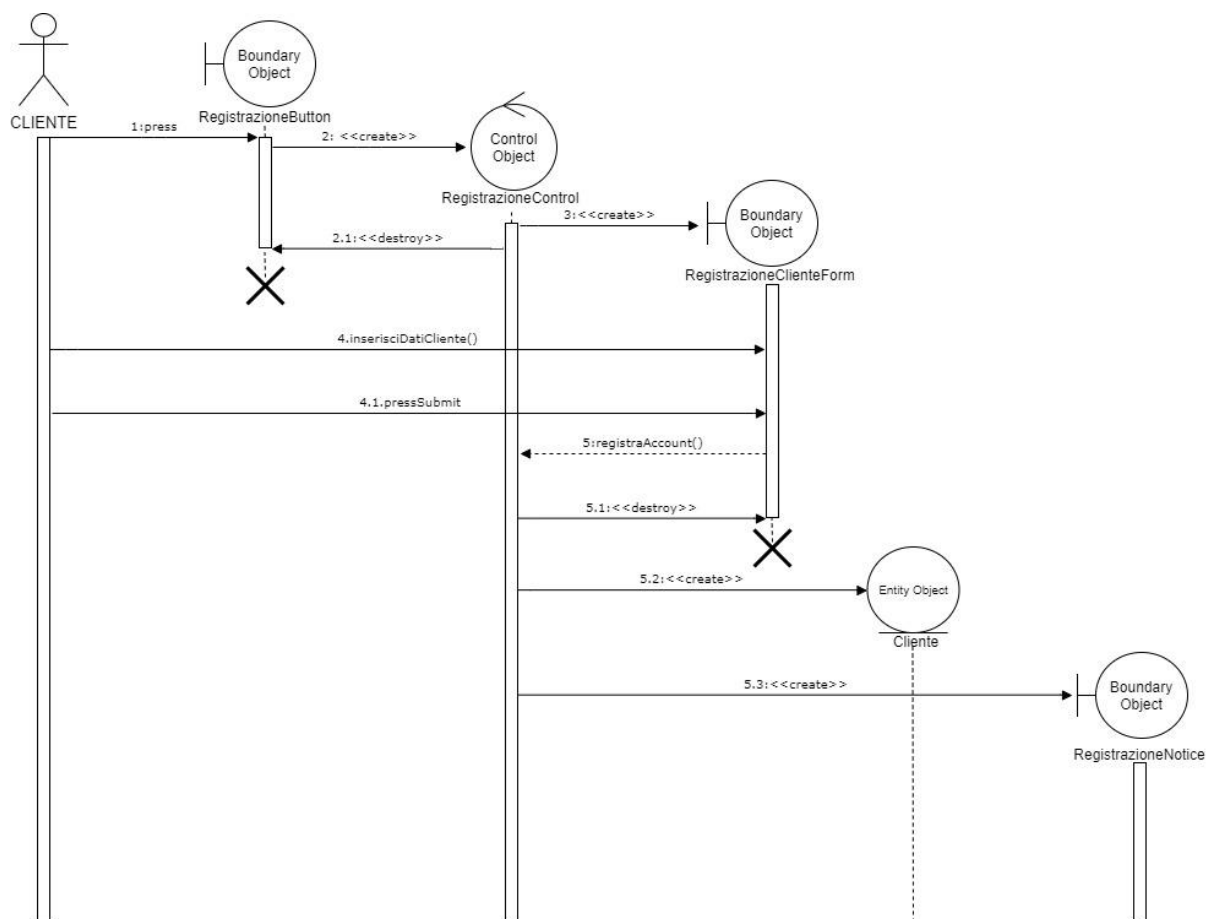
SD_FOR_1 : Sottoscrizione Abbonamento



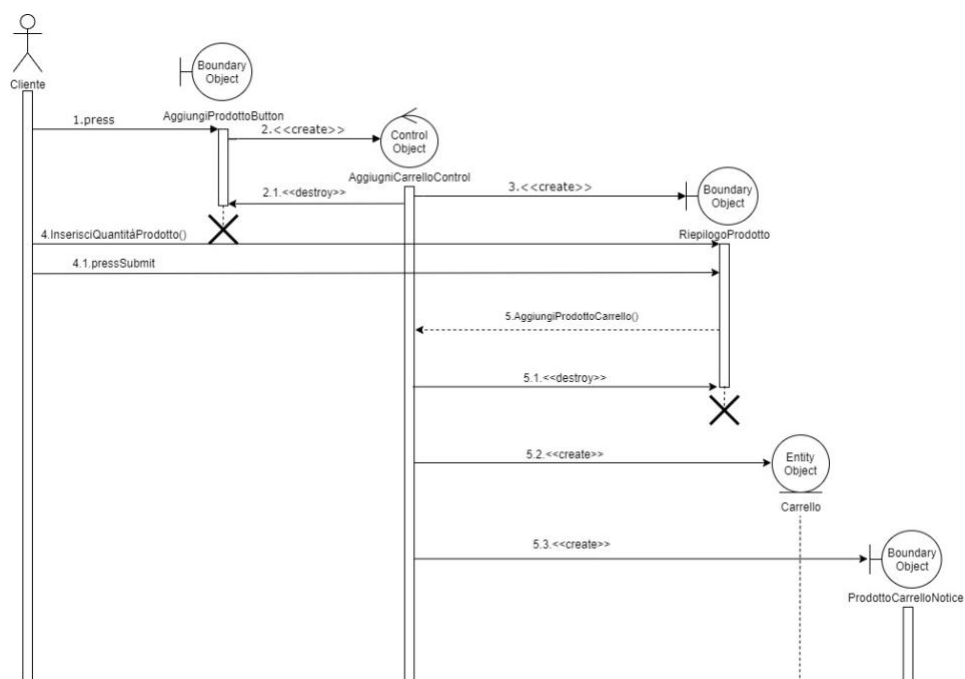
SD_FOR_10 : Conferma Richiesta Preventivo



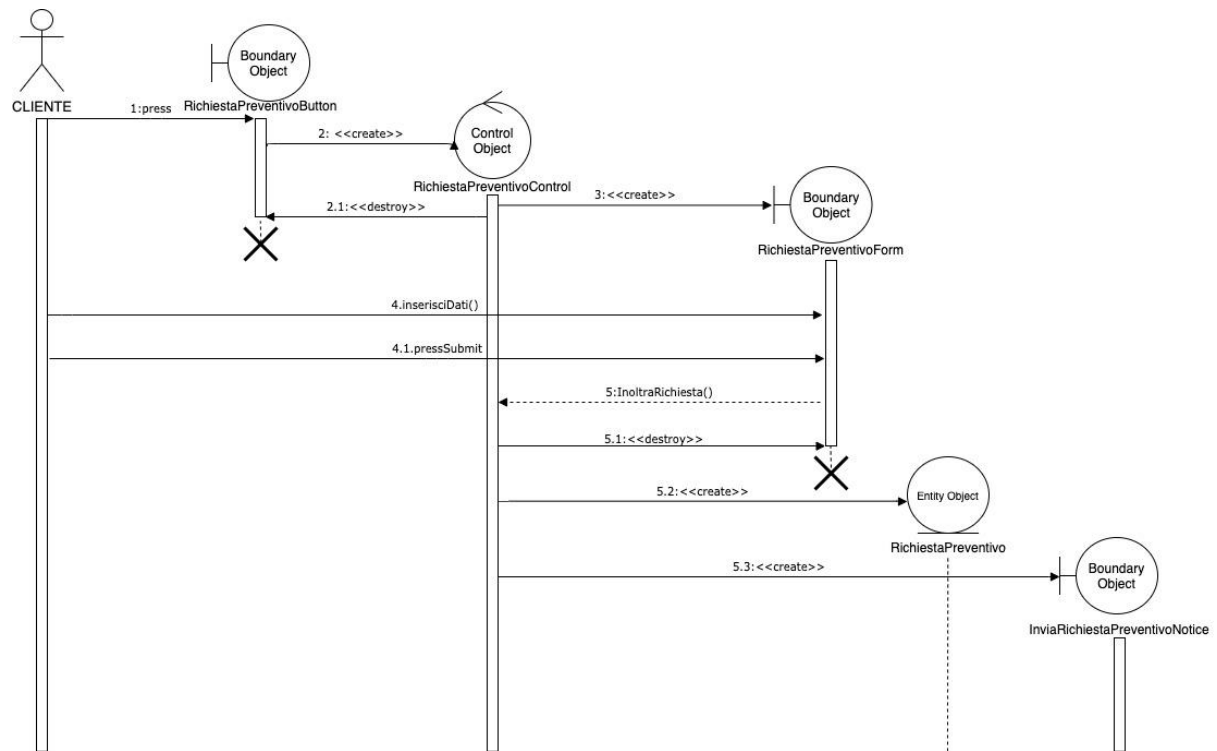
SD_GAC_C1 : Registrazione Cliente



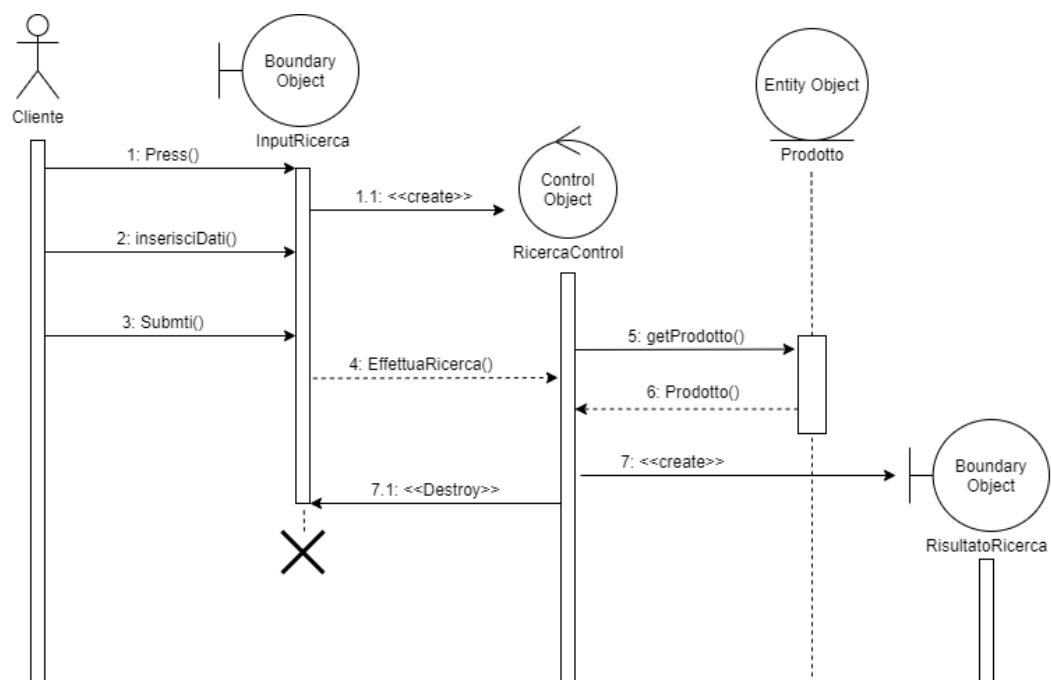
SD_CL_7 : Aggiunta Prodotto/Servizio al Carrello



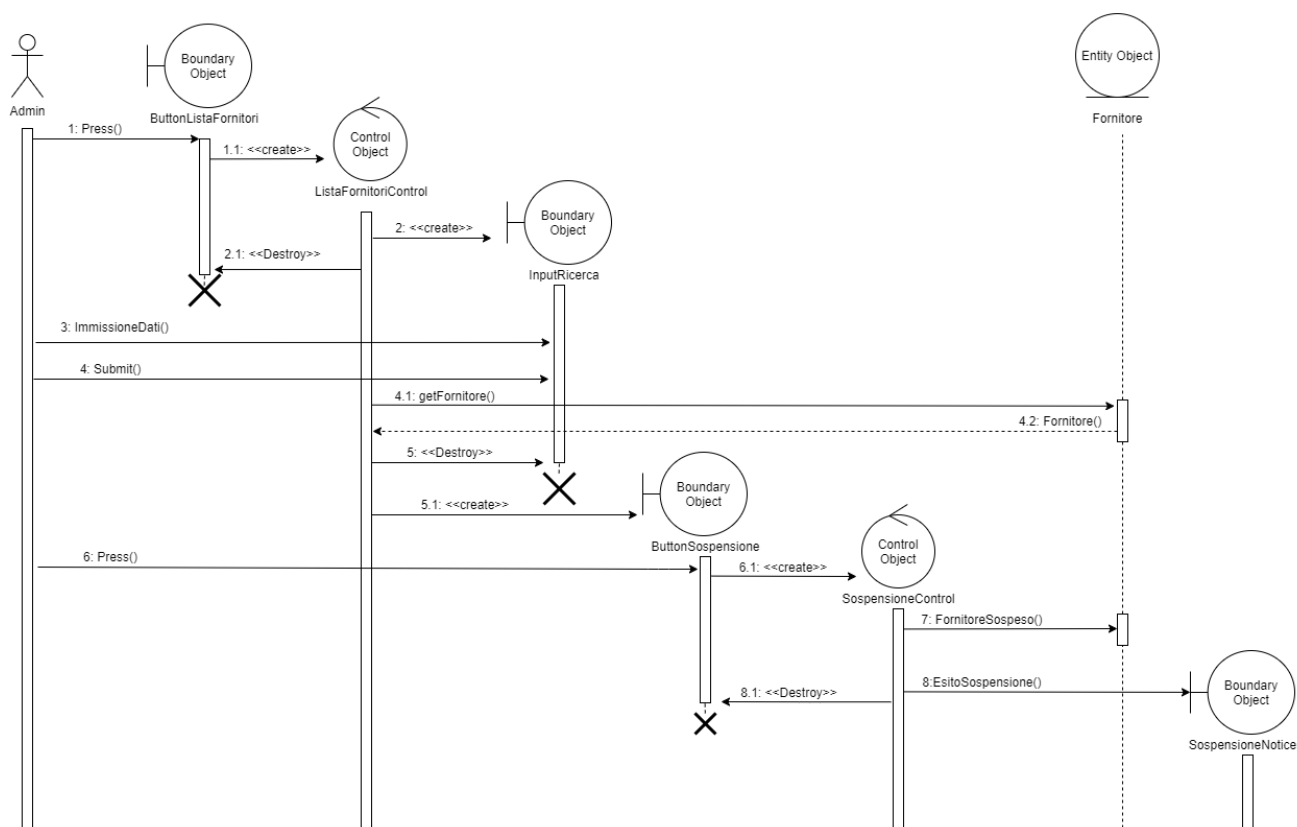
SD_CL_9 : Richiesta di Preventivo



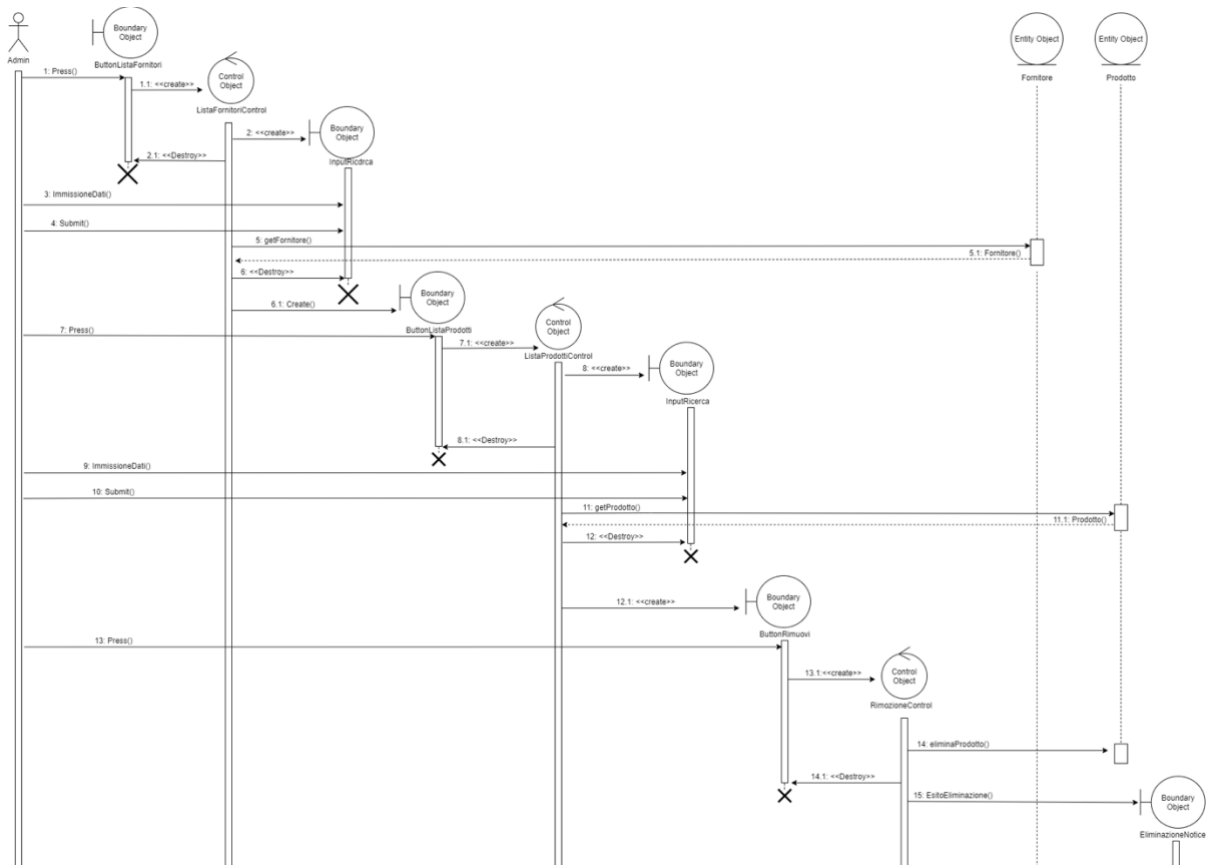
SD_CL_2: Ricerca Prodotto



SD_AD_5 : Sospendere Fornitore



SD_AD_8 : Eliminare Prodotti/Servizi



3.4.6 Interfaccia utente, navigational path e mock-ups

3.4.6.1 Mock-ups

Lato Fornitore



MU_FOR_F2

Registrazione nuovo fornitore

http://easyexpo.com/Registrazione-fornitore

EasyExpo

Registrazione fornitore

Dati utente

Nome Cognome

Password Conferma password

mail

Dati azienda

Ragione sociale Partita Iva

Telefono Indirizzo

MU_FOR_1



Sottoscrizione Abbonamento

http://easyexpo.com/nuovo-abbonamento

EasyExpo

Sottoscrivi abbonamento

Dati carta di credito

Nome intestatario

Numero carta

CVV

Data scadenza /

Tipo di abbonamento

☐ Mensile

MU_FOR_2

Rinnova Abbonamento

http://easyexpo.com/rinnova-abbonamento

EasyExpo

Rinnova abbonamento

Dati carta di credito

Seleziona metodo di pagamento

Aggiungi nuova carta

Nome intestatario

Numero carta

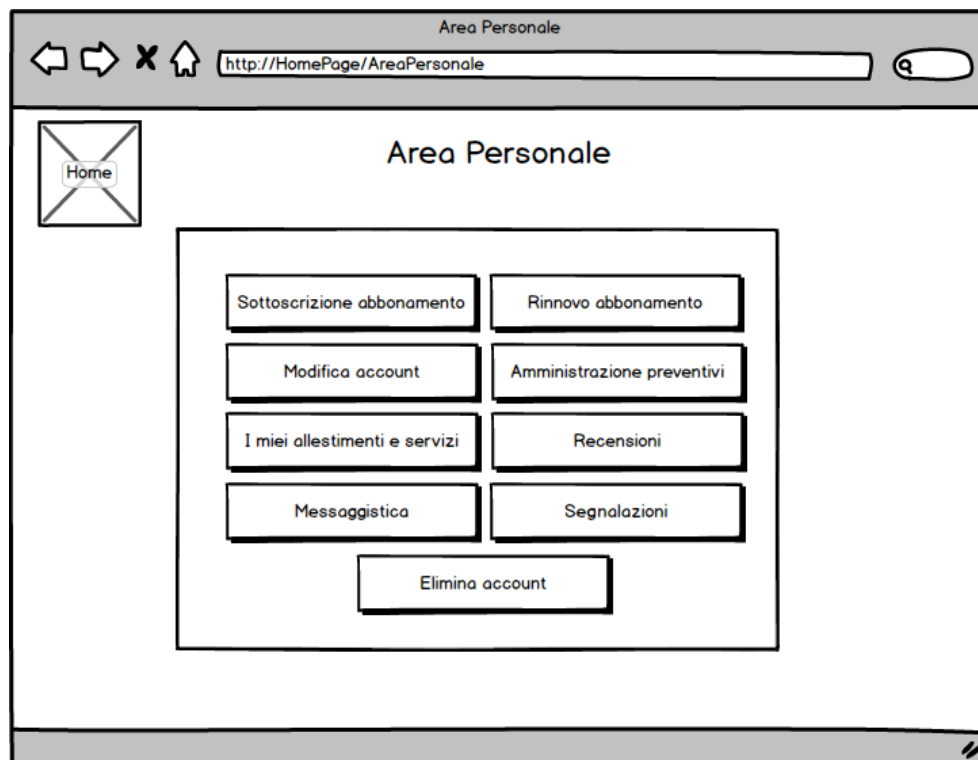
CVV

Data scadenza /

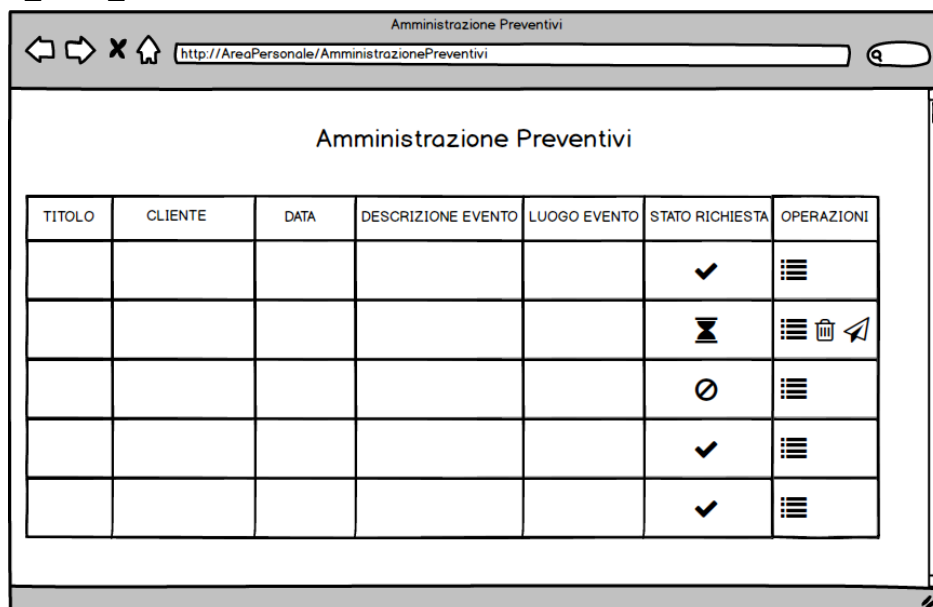
Tipo di abbonamento

☐ Mensile

MU_FOR_3



MU_FOR_9



MU_FOR_10



Compila preventivo

<http://AreaPersonale/AmministrazionePreventivi/CompilaPreventivo>

COMPILA PREVENTIVO

NOME	TIPO	NOTE	QUANTITA	PREZZO	OPERAZIONI
			3		✓
			3		✓
			3		✓
			3		✓
			3		✓

PREZZO TOTALE

COMUNICAZIONI AGGIUNTIVE

MU_FOR_5



Allestimenti/Servizi

http://AreaPersonale/AllestimentiServizi

I miei allestimenti e servizi

AGGIUNGI +

TITOLO	DESCRIZIONE	TIPO	PREZZO	OPERAZIONI

MU_FOR_4

Aggiungi allestimento/servizio

http://AreaPersonale/AllestimentiServizi/AggiungiAllestimentoServizio

Aggiungi allestimento/servizio

Titolo

Descrizione

Tipo ☐ Servizio ☐ Prodotto

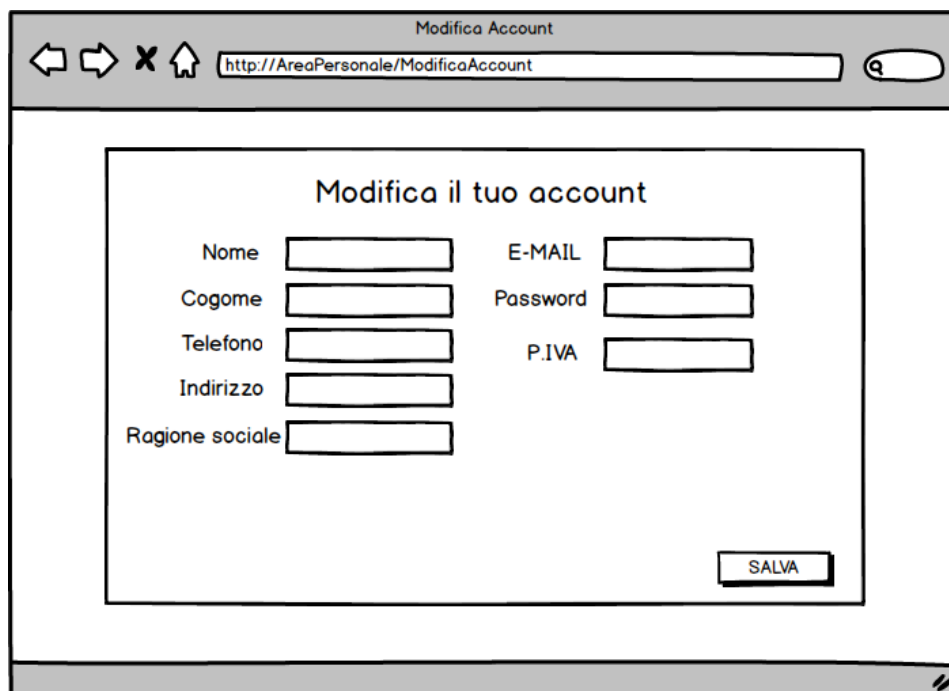
Prezzo

Quantità

Foto

AGGIUNGI

MU_FOR_7



Lato Cliente



MU_GAC_C1

A Web Page

http://Registrazione_Cliente

Registrati

nome	cognome	Luogo
Codice Fiscale	numero di telefono	
email	password	ripeti password

Registrati

MU_GAC_2

A Web Page

http://Login

EasyExpo

email
password

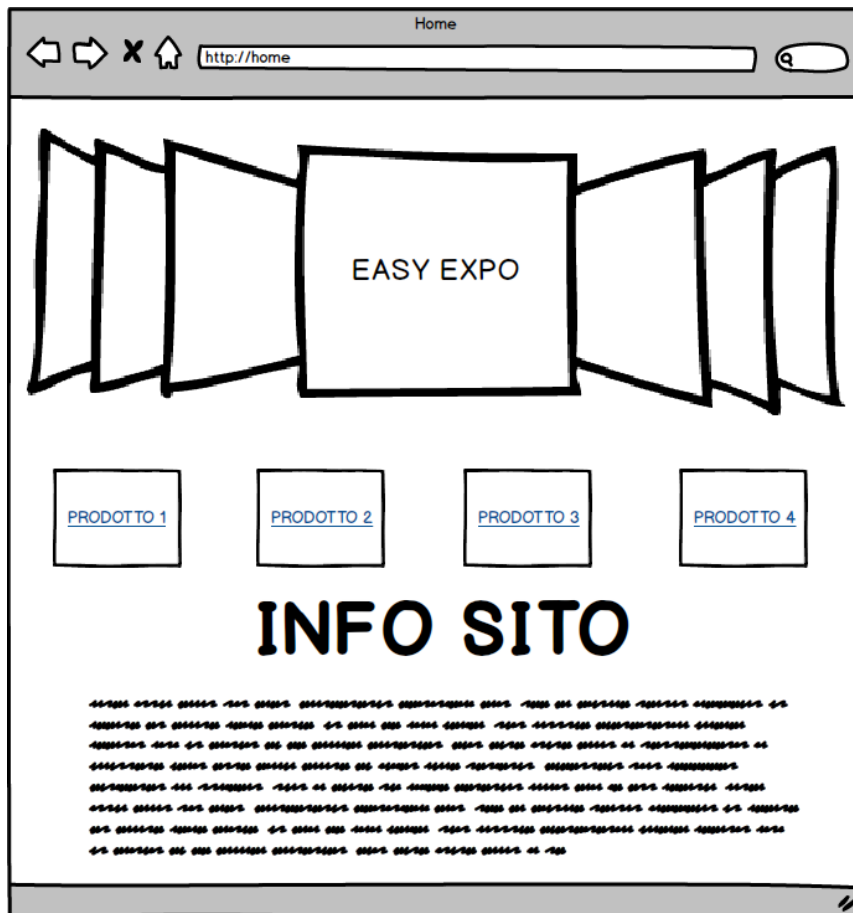
Login

Sei un cliente non registrato?

Registra Cliente

Sei un fornitore non registrato?

Registra Fornitore



MU_GAC_3



MU_CL_1

Area Cliente

nome:
cognome:
codice fiscale:
numero di telefono:
luogo:
email:

modifica account elimina account

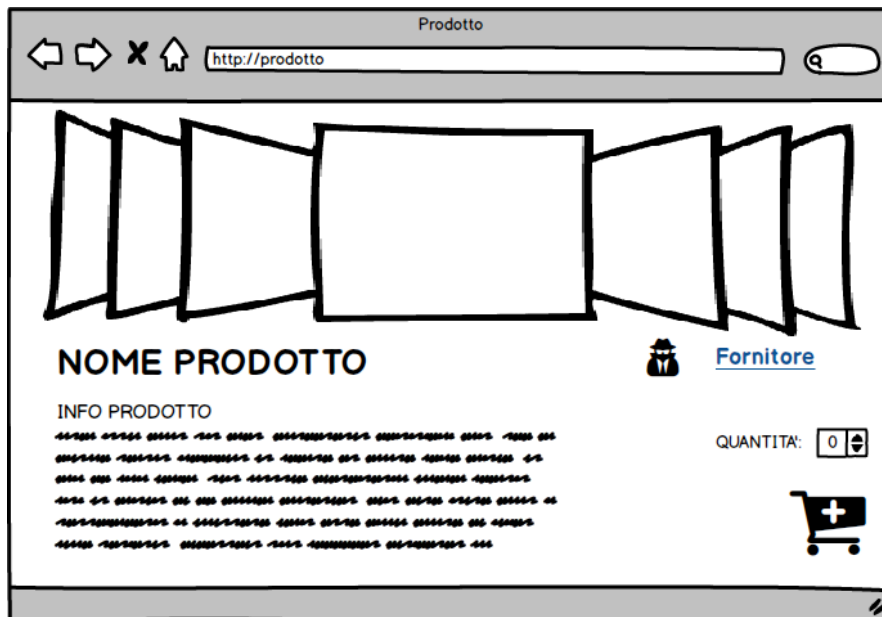
MU_CL_2

A Web Page

Ricerca prodotto, fornitore, tag.

[Placeholder images: three rows of a square with an 'X' and a rectangular box with a wavy pattern]

MU_CL_7

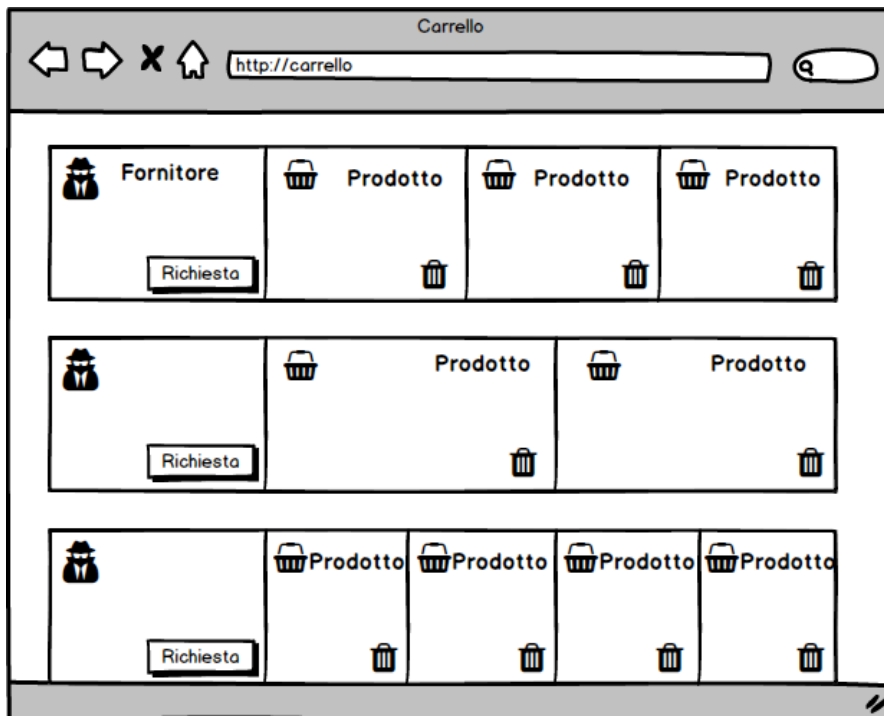


MU_CL_4

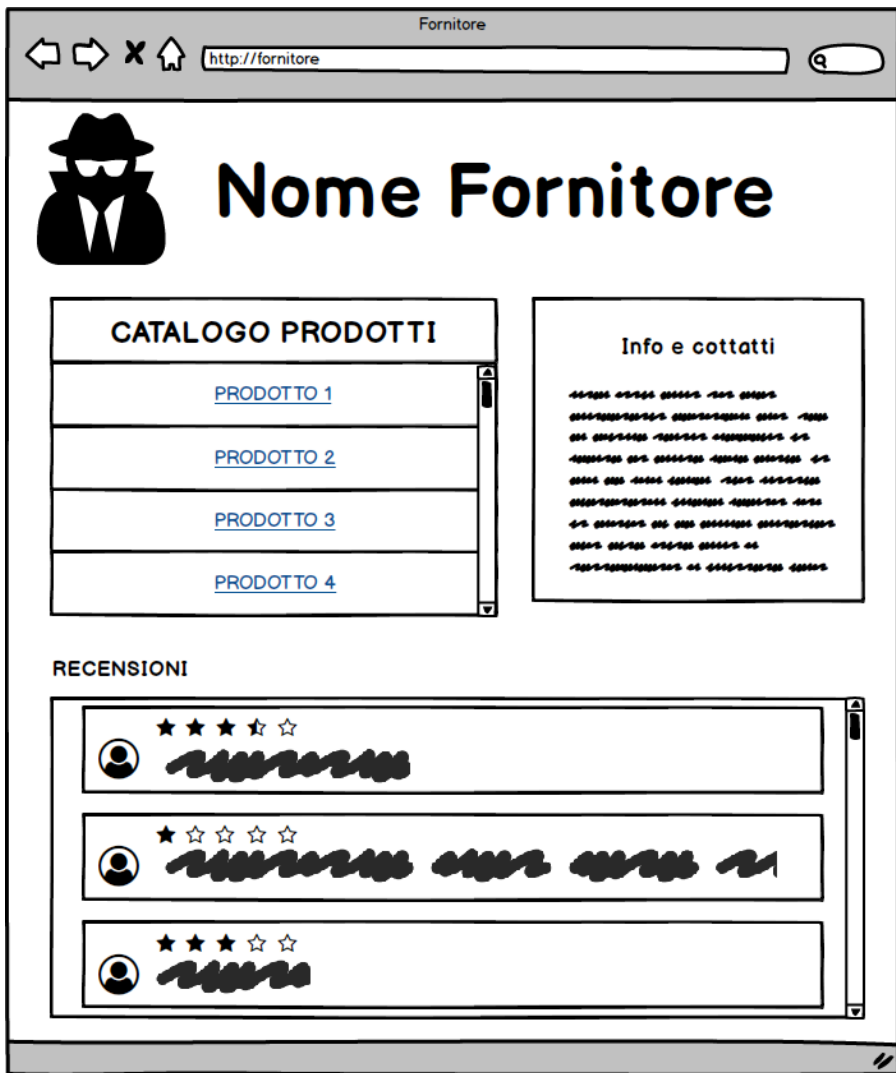




MU_CL_8



MU_CL_5



MU_GP_1

MU_CL_9

riepilogo	Pz.	Data
Item One	4	/ /
Item Two	3	/ /
Item Three	2	/ /



MU_CL_6

Segnalazioni

☐ ... ☐ ...
☐ ... ☐ ...
☐ ... ☐ ...
☐ ... ☐ ...
☐ ... ☐ ...

aggiungi descrizione (facoltativa)

MU_CL_10

LISTA PREVENTIVI

TITOLO PREVENTIVO	FORNITORE	DATA
Preventivo 1		
Preventivo 2		
Preventivo 3		



MU_CL_11

A Preventivo

http://preventivo

NOME PREVENTIVO

FORNITORE

LISTINO PREZZI

PRODOTTO 1	QUANTITA'	<input type="text"/>	PREZZO	<input type="text"/>
PRODOTTO 2	QUANTITA'	<input type="text"/>	PREZZO	<input type="text"/>
PRODOTTO 3	QUANTITA'	<input type="text"/>	PREZZO	<input type="text"/>
EXTRA			PREZZO	<input type="text"/>

NOTA

COMUNICAZIONI EXTRA

PREZZO TOTALE

CONFERMA



Lato Admin

Login Admin

User

Password

Area Personale Admin


Home







AREA PERSONALE ADMIN



MU_AD_9


Lista Recensioni















Descrizione	Data	Valutazione	Cliente recensore	Operazioni
				
				
				
				
				
				

MU_AD_4

Lista Fornitori



NOME	COGNOME	P.IVA	E-MAIL	TELEFONO	OPERAZIONI
					  
					  
					  
					  



MU_AD_1

Lista Clienti

<http://EasyExpo/AreaPersonaleAdmin/Lista Clienti>

Home

LISTA CLIENTI

NOME	COGNOME	C.F.	E-MAIL	TELEFONO	OPERAZIONI
					SOSPENDE
					SOSPENDE
					SOSPENDE
					SOSPENDE
					SOSPENDE
					SOSPENDE
					SOSPENDE






MU_AD_7

Lista Prodotti

<http://EasyExpo/AreaPersonaleAdmin/Lista Clienti/Prodotti>

Home

LISTA PRODOTTI

TITOLO	DESCRIZIONE	PREZZO	OPERAZIONI
			
			
			
			
			



MU_AD_6

Fornitori Sospesi

http://easyexpo.com/fornitori-sospesi

Lista fornitori sospesi

Fornitore	P. IVA	Mail	Data sospensione	Operazioni
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>

MU_AD_3

Clienti Sospesi

http://easyexpo.com/clienti-sospesi

Lista clienti sospesi

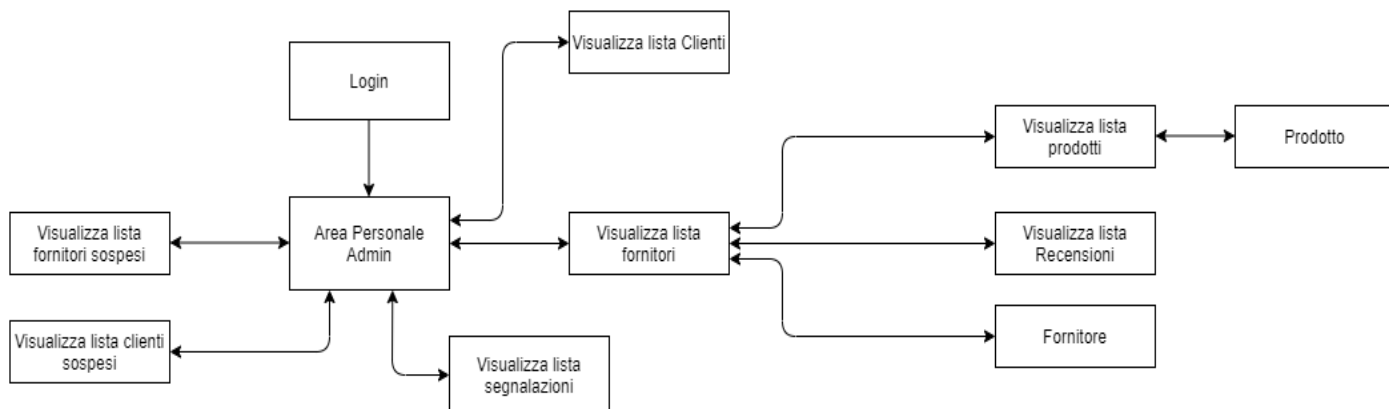
Fornitore	CF	Mail	Data sospensione	Operazioni
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>
				<input type="button" value="Riabilita"/>

MU_AD_11

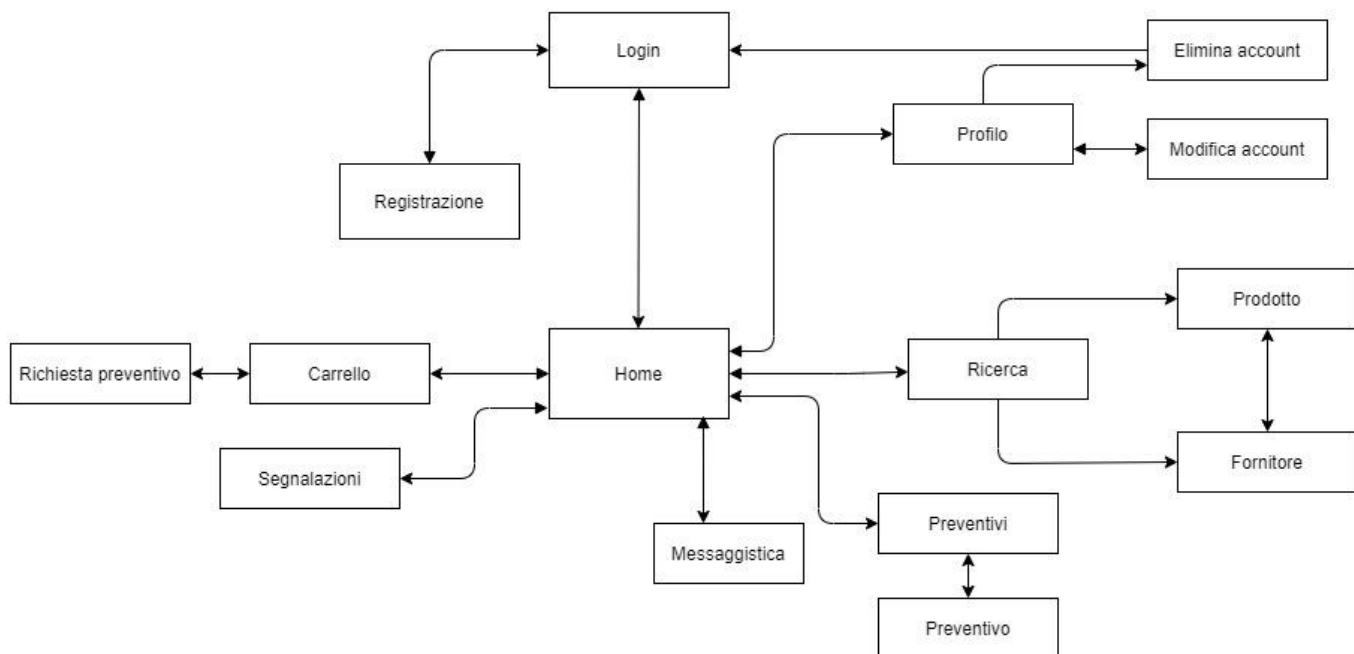
ID segnalazione	Descrizione	Tipo segnalazione	Stato	Operazioni

3.4.6.2 Navigational paths

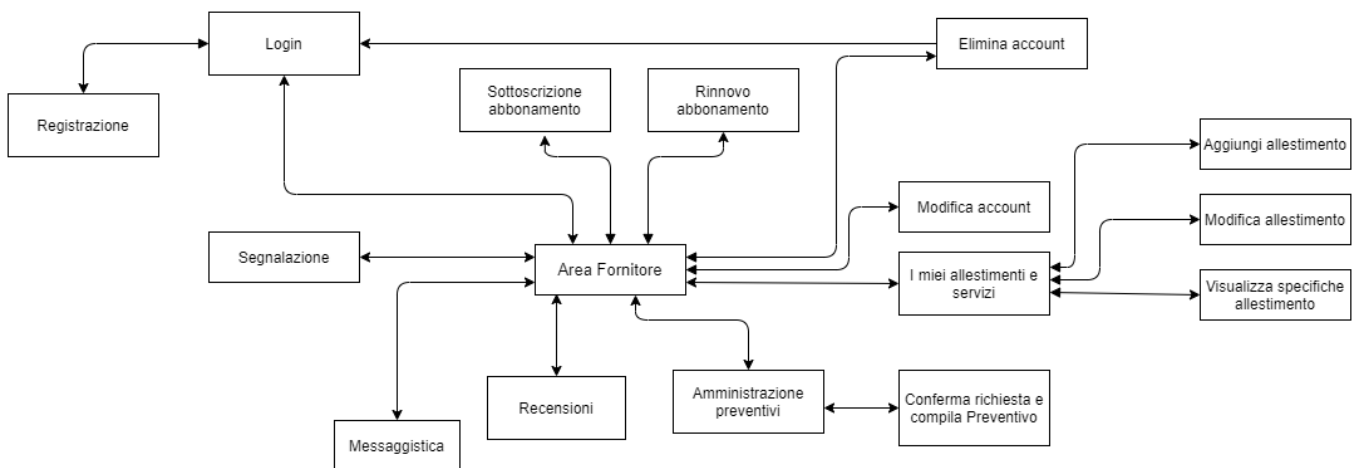
Lato Admin



Lato Cliente



Lato Fornitore





4. Glossario

CONCETTO	SIGNIFICATO
Form e modulo	Componente per inserire le credenziali utente oppure per compilare i dati.
Premere e cliccare	Sono usati per fare riferimento all'azione di click su un tasto o pulsante.
Inoltra	Invia (verbo).
Inoltro	Invio (sostantivo).
Cliente	Persona fisica che ha come obiettivo quello di organizzare un evento o una fiera di un qualsiasi tipo.
Fornitore	Azienda che si occupa del noleggio di attrezzature o servizi dedicati all'allestimento, alla gestione e alla fruibilità di eventi e fiere.
Admin	Persona fisica che si occupa della gestione del sito.
Sospensione	Blocco temporaneo o permanente delle funzionalità.
Cliente sospeso	Cliente a cui è stata applicata la sospensione.
Fornitore sospeso	Fornitore a cui è stata applicata la sospensione.
Riabilitazione	Sblocco delle funzionalità.
Cliente riabilitato	Cliente sospeso a cui è stata applicata la riabilitazione.
Fornitore riabilitato	Fornitore sospeso a cui è stata applicata la riabilitazione.
Richiesta di preventivo	Richiesta che compila il Cliente, contenente i prodotti e servizi di cui chiedere il preventivo ad uno o più Fornitori.
Preventivo	Documento, compilato dal Fornitore, contenente tutte le informazioni relative ai prodotti e servizi richiesti dal Cliente e rappresenta un'offerta di accordo.
Abbonamento	Sistema che permette al Fornitore di usufruire dei servizi del sito previo saldo di una quota monetaria. L'abbonamento ha cadenza mensile.
Sottoscrizione abbonamento	Processo tramite il quale un Fornitore sigla per la prima volta un abbonamento.



Rinnovo abbonamento	Processo tramite il quale un Fornitore aggiorna lo stato dell'abbonamento alla scadenza.
Catalogo	Insieme dei prodotti di un determinato Fornitore.