# 

# 

# 

# 

# **RAD**

[**RAD 2**](#_idaod59xixbj)

[**1. Introduzione 5**](#_y8h791msl9yg)

[1.1 - Scopo del sistema 5](#_jgbgsd3ubitu)

[1.2 - Ambito del sistema 5](#_4yukev7n7pda)

[1.3 - Obiettivi del sistema 5](#_1nq264eglawn)

[**2 - Proposed System 5**](#_enkdkneick25)

[2.1 - Panoramica 5](#_gvxfyzo4ovc4)

[2.1.1 - Funzionalità per il guest 5](#_ycgmthsiz04n)

[2.1.2 - Funzionalità per il reader 6](#_rp2uqj1tmwv)

[2.1.3 - Funzionalità per l'Author 6](#_57r9qdofn63r)

[2.1.4 - Funzionalità per il validator 6](#_gwqgm6tznkz8)

[2.1.5 - Funzionalità per il gestore catalogo 6](#_hb56vxi5lddq)

[2.2 - Requisiti funzionali 6](#_pm33ztbcnga9)

[2.2.1 Requisiti funzionali utente (RFU) 7](#_72twvtal3cc3)

[2.2.2 Requisiti funzionali Proposta (RFP) 7](#_by174a2abi1j)

[2.2.3 Requisiti funzionali e-book (RFE) 7](#_2nz5tib4gtai)

[2.2.4 Requisiti funzionali gestionali (RFG) 7](#_9bzof7o4znag)

[2.3 - Requisiti non funzionali 8](#_8hrt5jbbdpzo)

[2.3.1 - Usability 8](#_myex7jsatab)

[2.3.2 - Dependability 8](#_y1nsbgei59mz)

[2.3.3 - Performance 8](#_pclwzsazqv7u)

[2.3.4 - Supportability 8](#_om2ip7fevoui)

[2.3.5 - Vincoli di implementazione 8](#_nlxhjr3ps3ig)

[2.3.6 - Vincoli di interfaccia 8](#_rbfwuv3n1b6l)

[2.3.7 - Vincoli di operazione 8](#_k5bcp5uaa7h)

[2.3.8 - Vincoli di packaging 8](#_3cthp3ykunj)

[2.4.1 Scenari 9](#_aspnohg4kf1q)

[2.4.1.1 Author avanza una richiesta di pubblicazione che inizialmente non viene approvata (non conforme), ritenta poi la pubblicazione che viene approvata. 9](#_er7d4gsgjjd8)

[2.4.1.2 Acquisto di una serie di e-book 10](#_c5y74jkeknq8)

[2.4.1.3 Rimozione prodotto dal catalogo da parte di un Gestore del catalogo 11](#_m8i9dzwldcy5)

[2.4.1.4 Validator rifiuta lavoro definitivamente 12](#_m3zhrqfx5hqr)

[2.4.2 Casi d'uso 13](#_mw8as5t094ny)

[RFU1: Login 13](#_az8spk28asws)

[RFU2: Registrazione utente 14](#_3gkdod8esnpv)

[RFU3: Logout 15](#_8jozq7575tq)

[RFU4: Cambio ruolo 15](#_yk3epjzc871m)

[RFP2: Visualizzazione History di una proposta 16](#_fxr66bm1ef5d)

[RFP3: Download di una proposta (pdf libro) 17](#_2dqntrn4ozx3)

[RFP4: Rifiuto proposta (definitivo) 18](#_2hggp2xwqyqv)

[RFP5: Approvazione proposta 18](#_f79p7v90xpe5)

[RFP6: Avanzamento nuova richiesta di pubblicazione 19](#_qf0v6ilfm6n4)

[Avanzamento nuova richiesta di pubblicazione 19](#_7id9e5g8mtv9)

[RFP7: Correzione proposta di pubblicazione 21](#_emqgbycou3s5)

[RFP8: Download di un report (Author) 22](#_z0spicq6i9u)

[RFP9: Pagamento proposta approvata 23](#_e8fuorbj97yz)

[RFP10: Rifiuto proposta (non definitivo) 24](#_6mzwbv7r1n53)

[RFE1: Selezione di un genere e visualizzazione catalogo dalla navbar 26](#_1u6puj9jnc49)

[N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader. 26](#_77lfasofsj3z)

[RFE2: Ricerca filtrata dal catalogo 27](#_p0wq1vilxm9t)

[N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader. 28](#_uozynwi2tvk7)

[RFE3: Visualizzazione pagina dettaglio e-book 28](#_tvvlpkcuq0ve)

[N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader. 28](#_ij0pqq7p0yi8)

[RFE4: Aggiunta al carrello di un e-book 29](#_f8lrtnk0ysxw)

[N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader. 29](#_2xj4au5ti4cn)

[RFE5: Rimozione dal carrello di un e-book 29](#_qhnjit844pcw)

[N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader. 30](#_21e90rfat0k4)

[RFE6: Acquisto dal carrello 30](#_8o7l2m1qwy9b)

[RFE7: Download di un e-book 32](#_h8k9iakg5pr)

[RFE8: Author richiede rimozione di un libro 32](#_44oef5fjb1r5)

[RFG1: Gestore del Catalogo elimina e-book 33](#_9txua3whzibe)

[2.4.4 Use cases diagram 35](#_8b5oap8qvwg)

[2.4.5 Object Model 36](#_yffsg8rifwoz)

[2.4.5 Dynamic Model (sequence diagram) 37](#_lvdgoy6bw7zo)

[RFU1 - Login 37](#_26abo8bmmcgq)

[RFU 1.1 - Credenziali errate 37](#_3sn59zldiwmw)

[RFU 2 - Registrazione 38](#_t1sjj9ves6c2)

[RFU 2.1 - Formato campi errato 38](#_vf4kmodzorbx)

[RFU 2.2 - email già in uso 39](#_anpbrrjgnope)

[RFU 3 - logout 39](#_karz8mx234sn)

[RFU 4 - Cambio ruolo 40](#_kpdkqz7885vd)

[RFP1 -Visualizzazione delle proposte di pubblicazione (Validator) 40](#_dwomgq5f64mm)

[RFP2 -Visualizzazione history di una proposta(validator) 40](#_c1g22pjahmkh)

[RFP3 - Download di una proposta(pdf libro) 41](#_xpt1nq5a3gsw)

[RFP4 - Rifiuto proposta (definitivo) 41](#_2g5mbi4n8m65)

[RFP5 - Approvazione proposta 42](#_3a7s9kv6p51q)

[RFP6 - Avanzamento nuova proposta di pubblicazione 42](#_2yf059qnnes0)

[RFP6.1 - Formato campi errato 43](#_pxqruc9n8u4p)

[RFP7 - Correzione proposta di pubblicazione (Validator) 43](#_8dbqomcm08sq)

[RFP7.1 - Formato campi errato 44](#_jg6rghd8hfv2)

[RFP8 - Download di un report (Author) 44](#_mzkn6ijsdeuy)

[RFP9 - Pagamento proposta approvata 44](#_b4gmocv00dij)

[RFP9.1 - campi errati 45](#_17l9x1db4s8w)

[RFP9.2 - Transazione fallita 45](#_vrnc8ube51ff)

[RFP10 - Rifiuto proposta (non definitivo) 45](#_dkrh98u5rjpm)

[RFP10.1 - Formato file errato 46](#_c6qp0lya9cnz)

[RFE1: Selezione di un genere e visualizzazione catalogo dalla navbar 46](#_rz5a6b4ezlfr)

[RFE2: Ricerca filtrata dal catalogo 47](#_w20yuri0joez)

[RFE3: Visualizzazione pagina dettaglio ebook 47](#_hs0sfipbez6d)

[RFE4: Aggiunta al carrello di un ebook 48](#_beulgswsexnq)

[RFE5: Rimozione dal carrello di un ebook 48](#_9z9jfnjk7ont)

[RFE6: Acquisto dal carrello 49](#_djc8zbxqilc4)

[RFE6.1: ebook rimosso 49](#_5lgngbdqabm8)

[RFE6.2: formato campi errato 50](#_qa39vtw3qybi)

[RFE6.3: Errore transazione 50](#_1o22v4ug4oe0)

[RFE7: Download di un ebook 51](#_fc5slhqmh4zt)

[RFE8: Author richiede rimozione ebook 51](#_8mwhoyp8e4o4)

[RFG1: Gestore catalogo elimina ebook 51](#_6d1f968gn5f9)

[2.4.6 Dynamic Model (state machine) 52](#_4pb4cdsmrmvq)

[Proposal 52](#_eqng40qmv9wz)

[Tabella 1 53](#_8oms1r9ksgu7)

[Tabella 2 53](#_h9ipcqlojkjl)

[Tabella 3 54](#_nhgh3oe5n71x)

[Mockups 55](#_t7q9h0huaskf)

[M1 - Nuova proposta compitala errore extension 55](#_th9ev92hr7jg)

[M2 - proposta inviata 56](#_5ew20cq46y1x)

[M3 - Login 57](#_bspsfzj5aval)

[M4 - History Validator 58](#_zduhlx9balb)

[M5 - rifiuto con report 59](#_lrqss9bida2r)

[M6 - proposte validator 60](#_33uzifingvxd)

[M7 - Pubblications 61](#_7ki8nd2uzwzv)

[M8 - Pagamento 62](#_3xvy14ya0v0f)

[M9 - Pagamento ok 63](#_pwyq131a0uvf)

[M10 - Singolo Prodotto 64](#_ol8g9xlbtk9l)

[M11 - catalogo mockup 65](#_tnjlbf8yh474)

[M12 - registrazione 66](#_2nqksf9wp3ce)

[M13 -homeUser 67](#_6ql3v1fkk2vp)

[M14 - trasazione fallita 68](#_fz8a24sll1ua)

[M15 - trans ok reader 69](#_wpr6gf922b10)

[M16 - request removal sent 70](#_ntgfz2t9rfot)

[M17 - eliminazione prodotto 71](#_r0u4ysl7wz0x)

# 

# 

# **1. Introduzione**

## **1.1 - Scopo del sistema**

Attualmente, non esiste un servizio online completo che unisca l'editoria e la vendita di e-book in un'unica piattaforma. Gli autori che desiderano pubblicare i loro lavori digitali spesso devono fare affidamento su diverse piattaforme per la pubblicazione e la distribuzione, rendendo il processo frammentato e complicato; c'è bisogno quindi di un sistema che unisca queste funzionalità. Molti servizi che vendono e-book non forniscono garanzie riguardo alla qualità dei contenuti offerti. Gli autori possono mettere in vendita i loro e-book con un controllo qualità insufficiente. Questo non permette alle piattaforme di garantire nessun livello di qualità, e provoca nei lettori un senso di frustazione in quanto non è facile trovare una lettura adeguata.

## **1.2 - Ambito del sistema**

Il sistema si propone di offrire una piattaforma e-commerce e di editoria online; si rivolge ad utenti interessati all'acquisto e la pubblicazione di e-book, garantendo la massima qualità di tutti gli e-book presenti sul sito attraverso un'accurata analisi e selezione. Gli scrittori potranno usare il sistema per pubblicare i loro lavori con la garanzia che saranno revisionati da validator professionisti.

## **1.3 - Obiettivi del sistema**

Il sistema di BookVerse gestisce problemi legati all'editoria e l'acquisto di e-book.

Gli obiettivi di BookVerse sono i seguenti:

* fornire una piattaforma e-commerce per l'acquisto di e-book di cui la qualità è stata cerficata in cui i clienti possono accedere agli e-book che comprano direttamente dal sito.
* fornire un servizio di editoria per la pubblicazione di e-book che permette agli autori di confrontarsi con dei validator in modo da rifinire i loro lavori prima della pubblicazione.

# **2 - Proposed System**

## **2.1 - Panoramica**

Il sistema BookVerse sarà un applicativo disponibile tramite una piattaforma web a cui potranno accedere diversi utenti: Guest, Reader, Author, Validator, Gestore Catalogo.

### 

### **2.1.1 - Funzionalità per il guest**

* il guest può autenticarsi
* Il guest può registrarsi.
* Il guest può cercare libri e visualizzare le loro informazioni
* Il guest può aggiungere e-book al carrello.

### **2.1.2 - Funzionalità per il reader**

* il reader può autenticarsi
* Il reader può cercare libri e visualizzare le loro informazioni
* Il reader può aggiungere e-book al carrello e acquistarli.
* Il reader può visualizzare i suoi libri nella libreria e scaricarli
* il reader può cambiare ruolo(Solo i suoi disponibili).

### **2.1.3 - Funzionalità per l'Author**

* l'author può autenticarsi
* l'author può richiedere la pubblicazione di un e-book
* l'author può visualizzare i suoi e-book pubblicati
* l'author può visualizzare lo stato delle sue proposte
* l'author può pagare per la pubblicazione
* l’author può richiedere la rimozione di un suo e-book
* l’author può cambiare ruolo(Solo i suoi disponibili).

### **2.1.4 - Funzionalità per il validator**

* Il validator può autenticarsi
* Il validator può vederele versioni di una proposta
* Il validator può scaricare i report di ogni versione di una proposta a lui assegnata
* Il validator può scaricare l’e-book di ogni versione di una proposta a lui assegnata
* il validator può rifiutare, rifutare permanentemente e approvare una proposta
* il validator può cambiare ruolo(Solo i suoi disponibili).

### **2.1.5 - Funzionalità per il gestore catalogo**

* Il gestore catalogo può autenticarsi
* Il gestore catalogo può rimuovere prodotti dal catalogo
* il gestore catalogo può cambiare ruolo(Solo i suoi disponibili).

## **2.2 - Requisiti funzionali**

**Priorità:**

* **High:** Il requisito è essenziale per lo sviluppo del primo incremento, poichè la parte richiesta con maggiore enfasi dal cliente è la possibilità di aprire il sistema alle pubblicazioni.
* **Medium:** Il requisito è necessario per la completezza del sistema, ma non rientra nei requisiti fondamentali dello sviluppo del primo incremento
* **Low:** Il requisito non è necessario per lo sviluppo del primo incremento, sarà necessario per lo sviluppo del sistema completo.

### **2.2.1 Requisiti funzionali utente (RFU)**

RFU1: Login [**HIGH**]

RFU1.1: Credenziali errate

RFU2: Registrazione utente [**LOW**]

RFU2.1: Formato campi errato [Tab 3](#_nhgh3oe5n71x)

RFU2.2: e-mail già in uso

RFU3: Logout [**HIGH**]

RFU4: Cambio ruolo [**MEDIUM**]

### **2.2.2 Requisiti funzionali Proposta (RFP)**

RFP1: Visualizzazione delle proposte di pubblicazione (Validator)[**HIGH**]

RFP2: Visualizzazione History di una proposta [**MEDIUM**]

RFP3: Download di una proposta (pdf libro) [**LOW**]

RFP4: Rifiuto proposta (definitivo) [**HIGH**]

RFP5: Approvazione proposta [**HIGH**]

RFP6: Avanzamento nuova proposta di pubblicazione [**HIGH**]

RFP6.1: Formato campi errato [Tab 1](#_8oms1r9ksgu7)

RFP7: Correzione proposta di pubblicazione [**HIGH**]

RFP7.1: Formato campi errato [Tab 1](#_8oms1r9ksgu7)

RFP8: Download di un report (Author) [**LOW**]

RFP9: Pagamento proposta approvata [**HIGH**]

RFP9.1: Campi errati [Tab 2](#_h9ipcqlojkjl)

RFP9.2: Transazione fallita

RFP10: Rifiuto proposta (non definitivo) [**HIGH**]

RFP10.1 Formato file errato [Tab 1](#_8oms1r9ksgu7)

### **2.2.3 Requisiti funzionali e-book (RFE)**

RFE1: Selezione di un genere e visualizzazione catalogo dalla navbar [**MEDIUM**]

RFE2: Ricerca filtrata dal catalogo [**MEDIUM**]

RFE3: Visualizzazione pagina dettaglio e-book [**MEDIUM**]

RFE3.1: e-book rimosso

RFE4: Aggiunta al carrello di un e-book [**MEDIUM**]

RFE5: Rimozione dal carrello di un e-book [**MEDIUM**]

RFE6: Acquisto dal carrello [**MEDIUM**]

RFE6.1: e-book rimosso

RFE6.2: formato campi errato [Tab 2](#_h9ipcqlojkjl)

RFE6.3: errore di transazione

RFE7: Download di un e-book [**MEDIUM**]

RFE8: Author richiede rimozione di un libro [**LOW**]

### **2.2.4 Requisiti funzionali gestionali (RFG)**

RFG1: Gestore del catalogo elimina e-book [**LOW**]

## **2.3 - Requisiti non funzionali**

### **2.3.1 - Usability**

**NFR1**: il sistema deve essere provvisto di interfaccia responsive [**HIGH**]

**NFR2**: Il sistema deve, in caso di input errato da parte dell’utente durante la compilazione di un form, evidenziare i campi scorretti e far visualizzare un messaggio testuale che indichi come riempire correttamente il campo. [**HIGH**]

**NFR3**: Il sistema deve, in caso di acceso non autorizzato ad una sezione o una componente dello stesso, mostrare all’utente un messaggio d’errore che ne spieghi la causa [**HIGH**]

**NFR4:** Il sistema deve garantire l’attendibilità dei servizi messi a disposizione (e.g. Se un ordine viene effettuato con successo bisogna garantire che quell’e-book sia disponibile). [**HIGH**]

### **2.3.2 - Dependability**

**NFR5**: Il sistema gestisce gli input non validi(Robustness). [**HIGH**]

**NFR6:** Il sistema gestisce gli accessi, evitando che persone non autorizzate accedano ad aree che non sono di loro competenza(e.g Le sezioni di validazione non devono essere accedute da utenti sprovvisti di account validator)[**HIGH**]

### **2.3.3 - Performance**

Non sono previsti vincoli di performance.

### **2.3.4 - Supportability**

Non sono previsti vincoli di supportability.

### **2.3.5 - Vincoli di implementazione**

**NFR7:** Il sistema utilizzerà un linguaggio object oriented, non sono previsti ulteriori vincoli riguardanti tool specifici o piattaforme hardware. [**HIGH**]

### **2.3.6 - Vincoli di interfaccia**

Non ci saranno vincoli di interfaccia poiché il sistema essendo di nuova realizzazione non prevederà l’utilizzo di software esistenti.

### **2.3.7 - Vincoli di operazione**

**NFR8:** Non essendo prevista una funzionalità di registrazione per il Moderatore, dovrà essere l’amministratore del sistema a provvedere alla creazione di tale tipo di Account. [**HIGH**]

### **2.3.8 - Vincoli di packaging**

Non sono previsti vincoli di packaging.

**2.4 System models**

### **2.4.1 Scenari**

#### **2.4.1.1 Author avanza una richiesta di pubblicazione che inizialmente non viene approvata (non conforme), ritenta poi la pubblicazione che viene approvata.**

Bob è un utente con tre ruoli [reader, author, gestore del catalogo] , è già autenticato come gestore del catalogo, si trova su l'home page e vuole pubblicare un e-book.

La pubblicazione però non è una feature del gestore catalogo e quindi cambia ruolo attraverso la sezione presente nella navbar passando al ruolo di author.

Bob si trova ora sulla home page dell'author.

Bob entra nella sua sezione ‘Publications’, clicca su 'publish' , quindi prepara la sua proposta compilando i campi necessari e-book: e-book.epub, title: Hello World, i co-authors identificati dalle email: , Cover: cover.png e Price: 34€. Seleziona poi i generi tramite le checkbox tra i generi disponibili. Procede a selezionare gli autori, ricercandoli per email, selezionando come co-autori gli autori con la seguente email: [alessandroapuzzo@gmail.com](mailto:alessandroapuzzo@gmail.com), [faustogerani@gmail.com](mailto:faustogerani@gmail.com).

Quindi invia le informazioni al sistema attraverso ‘send’.

Dato che il file è in un formato non supportato, Bob visualizza un messaggio accanto al campo file: 'formato file errato'. [Riferimento Mockup](#_th9ev92hr7jg)

Dopo aver convertito il file nel formato pdf, procede a caricarlo ed invia i dati al sistema.

Dato che tutti quanti i campi della proposta sono stati inseriti correttamente, gli viene mostrata una pagina dove visualizza il seguente messaggio: "Your publication proposal has been successfully submitted, you will receive acknowledgement within 10 business days".

Il sistema quindi assegna la proposta ad un membro del team certificazione qualità in maniera automatica. [Riferimento Mockup](#_5ew20cq46y1x)

A questo punto Bob effettua il logout dal sistema.

Passati 3 o 4 giorni, Bob accede al sito inserendo e-mail: Bob@gmail.com, password: Perfectpassword0? e cliccando ‘Author’. Bob viene autenticato come author e, procedendo nella sezione ‘Publications’, visualizza che la sua richiesta si trova nello stato “Pending” quindi effettua il Logout.

Giuseppe, un validator(membro del team di certificazione) effettua l'accesso al sistema inserendo e-mail: giuseppe@gmail.com, password: Secretpassword0? [Riferimento Mockup](#_bspsfzj5aval) e li invia al sistema, selezionando "Author". Non avendo questo ruolo (possiede solamente il ruolo di Reader e Validator) viene mostrato il messaggio: “wrong credentials”, accorgendosi del suo errore ricompila i campi e questa volta seleziona “Validator”, viene quindi mostrata la home page.

Giuseppe accede alla sezione ‘Proposals’ e visualizza la proposta di Bob che gli è stata assegnata. [Riferimento Mockup](#_33uzifingvxd)

Va nella sezione History della proposta [Riferimento Mockup](#_zduhlx9balb) e da lì effettua il download dell’E-Book ed inizia ad analizzarlo, ma durante l'analisi si rende conto che essa contiene degli elementi non conformi al genere Adventure e Action, specificati all'interno delle istruzioni per la valutazione delle proposte, e pone il lavoro nello stato di "Refused", inviando anche il report in cui indica: "L'e-book è stato rifiutato perchè contiene all'interno delle pagine 12 e 13 degli elementi non conformi ai generi Avventura e Azione”.

[Riferimento mockup](#_lrqss9bida2r)

Giuseppe conclusa la sua giornata lavorativa effettua il logout tramite l'apposita opzione presente nella barra di navigazione.

Bob passati i 10 giorni indicati per la revisione si reca quindi nella sezione pubblicazione e nota che lo stato della sua pubblicazione è ‘Refused’. [Riferimento Mockup](#_7ki8nd2uzwzv)

Scarica il report generato da Giuseppe e prende visione delle pagine non conformi, modificando la sua proposta di pubblicazione. Dopo aver corretto gli elementi non conformi a pagina 12-13, ritenta la pubblicazione ricompilando il form come fatto precedentemente.

La richiesta va a buon fine, effettua quindi il logout.

Giuseppe, accede al sistema, e andando nella sezione ‘Proposals’, scarica la nuova versione dell'e-book e il report precedentemente e procede ad analizzare il lavoro.

Questa volta non c'è alcun elemento da contestare, di conseguenza Giuseppe pone nello stato di ‘Approved’ il lavoro e procede ad inviare i dati al sistema tramite l'apposito pulsante.

Giuseppe quindi effettua il logout.

Bob dopo svariati giorni, accede a BookVerse, e dalla sua home page accede alla sezione ‘Publications’, dove nota che la sua proposta è finalmente nello stato ‘Approved’ ed ora di fianco è presente il pulsante ‘Pay now’.

Bob procede al pagamento, quindi attraverso un form, inserisce i seguenti campi: [card number: 5331 8923 6111 7111, cvv: 321, expiredate: 12/26, accountholder: Bob Fede] ed invia i dati al sistema. [Rifemento Mockup](#_3xvy14ya0v0f)

Il pagamento è avvenuto con successo, quindi viene mostrata una pagina che gli mostra il messaggio: ‘Successful payment, your work is now in the catalog’. [Rifemento Mockup](#_pwyq131a0uvf) L'e-book di Bob sarà ora acquistabile nel catalogo, ed avrà una pagina ad esso dedicata con tutti quanti i dettagli.

In particolare Bob si reca successivamente nella sezione “My Jobs” dove può osservare tutte quante le proposte che sono diventate degli ebook, dove può osservare la proposta appena completata.

Questions:

1. Question: Ho visto che durante la pubblicazione della proposta, si dà la possibilità di andare a stabilire dei co-autori. Quindi molteplici utenti hanno la possibilità di modificare la proposta e effettuare delle operazioni su di essa?

Answer: Sarebbe meglio differenziare quelle che sono le operazioni che possono essere svolte dall’Author principale e dai coAuthors. Il primo ha la possiblità di eseguire tutte quante le funzionalità dell’Author. Gli altri invece hanno solamente la possibilità di visualizzare lo stato delle proposte e la loro history.

#### **2.4.1.2 Acquisto di una serie di e-book**

Armando è un utente non registrato e si trova sulla home page del sito. [Riferimento Mockup](#_6ql3v1fkk2vp) Si reca sulla barra di ricerca, seleziona il genere Horror, e procede alla ricerca.

La pagina del sito gli permette ora di visualizzare gli e-book che appartengono alla categoria Horror. Tra quelli presenti sceglie di visualizzare in dettaglio l'e-book "IT", attraverso l'icona dedicata. AGGIUNGERE RIFERIMENTO MOCKUP PAGINA RICERCA

L'utente può ora visualizzare la pagina dedicata all’ebook dove è presente l'immagine di copertina del e-book, il suo titolo: "IT", una breve descrizione: "IT: palloncini, clown e terrore" e il prezzo: 22 euro.

Armando decide di aggiungere al carrello l’e-book. Dopo aver aggiunto al carrello l'e-book, il pulsante di aggiunta al carrello scompare. Tramite la navbar seleziona la categoria ‘sci-fi’ e procede a effettuare la ricerca. A questo punto, decide di utilizzare il filtro per il prezzo inserendo un intervallo tra 0 e 20 euro ed applica i filtri. [Riferimento Mockup](#_tnjlbf8yh474)

Tra i vari e-book individua l'e-book ‘Viaggi nello spazio’, [Riferimento Mockup](#_ol8g9xlbtk9l) apre quindi la pagina dedicata all'e-book e lo aggiunge al carrello.

Successivamente accede alla sezione del carrello tramite l'icona presente all'interno della navbar. Tuttavia all'interno della pagina del carrello il pulsante ‘Pay now’ risulta non cliccabile e viene mostrato un messaggio ‘Login before buy‘.

Armando non possiede un account, decide quindi di registrarsi premendo ‘Sign up’ sulla navbar. Viene quindi mostrata la pagina di registrazione. [Riferimento Mockup](#_2nqksf9wp3ce) Qui inserisce i campi per registrarsi: [name: "Armando" surname: "Sessa" email: "armandogmailcom", password: "Secretpassword0?", verifypassword: "Secretpassword0?",] e preme il tasto 'Sign up'.

Tuttavia Armando ha inserito una mail con formato errato e viene visualizzato il messaggio d'errore: “The email format must be: name@domain.tld, and it must be a maximum of 30 characters long”. Armando quindi riprova a registrarsi inserendo i dati: [name: "Armando" surname: "Sessa" email: "[armandovigliotti22@gmail.com](mailto:armandovigliotti22@gmail.com)", password: "Secretpassword0?", verifypassword: "Secretpassword0?"].

I campi rispettano tutti i formati, di conseguenza viene permesso l'invio dei dati al sistema. Quindi la registrazione va a buon fine, e viene mostrata la pagina di login.

A questo punto Armando inserisce i dati [email: [armandovigliotti22@gmail.com](mailto:armandovigliotti22@gmail.com), password: "Secretpassword0?"] e si autentica come reader premendo ‘Reader’, e gli viene mostrata la homepage.

Armando si reca di nuovo sulla pagina del carrello tramite l'apposito pulsante in alto a destra.

Ora può procedere all'acquisto, attraverso il tasto 'Pay now', dove gli sarà chiesto di inserire i dati del pagamento [card number: 1234 1234 1234 1234, CVV: 123, expire date: 10/26, accountholder: Armando Russo].

Clicca quindi su ‘Pay now’, tuttavia, per qualche motivo la transazione non va a buon fine, e viene mostrata una pagina di errore con il seguente messaggio: ‘Transaction failed, something went wrong!’ e un pulsante per ritornare al carrello. [Rifiuto Mockup](#_fz8a24sll1ua)

Dopo qualche minuto riprova, quindi clicca su ‘Pay now’, inserisce i dati del pagamento, notando che il numero della carta non è 1234 1234 1234 1234 ma invece è 5333 1234 1234 1234, quindi ritenta cliccando su ‘Pay now’. Questa volta il tentativo di pagamento è andato a buon fine e difatti viene mostrata una pagina dove visualizza il seguente messaggio: "Successful transaction! Enjoy your reading". [Riferimento Mockup](#_wpr6gf922b10)

Entusiasta del nuovo acquisto, Armando tramite la navbar entra nella sezione ‘Library’ dove sono contenuti tutti i libri da lui acquistati.

Una volta all'interno della sezione ‘Library’, ritroverà tra i suoi libri anche "IT" e "Viaggi nello spazio". Quindi, procede a cliccare il pulsante 'Download' posizionato al fianco di ognuno dei libri.

Dopo che il download è terminato, Armando vuole effettuare il logout, quindi clicca il pulsante 'Logout' sulla navbar e gli viene mostrata la homepage.

#### **2.4.1.3 Rimozione prodotto dal catalogo da parte di un Gestore del catalogo**

Fulvio ha pubblicato in passato un libro su BookVerse, ma adesso vuole rimuoverlo.

Quindi si autentica, inserendo come email: "fulvio33@mail.com" e come password:"Machenesacc02?" e cliccando "Author" viene autenticato come author.

Viene mostrata la homepage, quindi va nella sezione "publications".

A questo punto richiede la rimozione del suo e-book: "Viaggi straordinari" tramite l'apposito pulsante di fianco alla pubblicazione.

A Fulvio viene quindi mostrata una pagina dove visualizza il messaggio "Your removal request was successfully sent, we will proceed with the removal from the catalog within 30 days". [Riferimento mockup](#_ntgfz2t9rfot)

A questo punto Fulvio effettua il logout attraverso l’apposito pulsante sulla navbar.

La sua richiesta di rimozione viene assegnata a Fabrizio, un gestore del catalogo.

Fabrizio si autentica per controllare se gli sono stati assegnati dei nuovi compiti.

Effettua il login inserendo le seguenti credenziali [email: fabrizio@gmail.com password: LeoCCXbb ] e clicca il pulsante 'Catalog Manager' ; viene quindi autenticato come gestore catalogo. Si reca quindi sulla pagina dei lavori a lui assegnati e nota una richiesta di rimozione.

All'interno della richiesta di rimozione è presente un pulsante che ci consente di eliminare l’ebook. [Riferimento Mockup](#_r0u4ysl7wz0x)

Dopo aver effettuato tutte quante le dovute valutazioni, decide che è il momento di rimuovere l’ebook, e procede alla rimozione di quest’ultimo.

Il task di rimozione dell' e-book verrà automaticamente rimosso dalla dashboard di Fabrizio.

Nello stesso momento un utente reader, Manuele, si trova sulla pagina del carrello, dove all'interno è presente l'e-book "Viaggi Straordinari".

Prima che Manuele possa cliccare sul pulsante "Pay Now", Fabrizio rimuove dal catalogo l'e-book.

Quindi, quando Manuele procede all'acquisto, dato che "Viaggi Straordinari" non è più presente nel catalogo, viene mostrato nuovamente il carrello. Affianco "Viaggi Straordinari" viene visualizzato il messaggio “not available", e il tasto per procedere all'acquisto non è più cliccabile.

A questo punto Manuele procede ad eliminare l'e-book "Viaggi Straordinari" dal carrello tramite l'apposito pulsante, in modo da poter procedere all’acquisto.

Il pulsante è ora nuovamente cliccabile, quindi Manuele procede all'acquisto.

Viene mostrata una pagina di pagamento, dove è presente un form: inserisce quindi i dati di pagamento [numero carta: 1234 1234 1234 1234, CVV: 742, Data scadenza: 11/28, Intestatario: Manuele Esposito], paga, e tutto va a buon fine.

#### **2.4.1.4 Validator rifiuta lavoro definitivamente**

Bob, Author su BookVerse, vuole pubblicare un e-book. Si dirige alla pagina di login e prova ad autenticarsi; inserisce i dati [email: Bob@gmail.com, password: Imperfectpassword] e clicca 'Author'.

Tuttavia Bob ha inserito la password errata e viene visualizzato il messaggio di errore 'Wrong credentials'.

Bob riprova inserendo i dati [email: Bob@gmail.com, password: Perfectpassword0?] e, poiché i dati che ha inserito sono corretti, viene autenticato, di conseguenza viene mostrata la homepage.

Bob entra nella sua sezione pubblicazioni. Clicca sul pulsante ‘Publish’. Prepara la sua proposta compilando i campi necessari con [generi: Azione, Avventura, file: e-book.pdf, titolo: Hello World, coautori: Alessandro Apuzzo, Fausto Gerani, immagine di copertina: cover.png e prezzo: 34€] ed invia le informazioni al sistema.

Dato che tutti quanti i campi della proposta sono stati inseriti correttamente, viene mostrata una pagina con il seguente messaggio: 'Your publication proposal has been successfully submitted, you will receive acknowledgement within 10 business days'. Il sistema quindi assegna la proposta ad un membro del team certificazione qualità in maniera automatica.

A questo punto Bob effettua il logout dal sistema.

Giuseppe, un validator (membro del team di certificazione) effettua l'accesso al sistema inserendo e-mail: giuseppe@gmail.com, password: Secretpassword0? e, quindi viene autenticato come validator.

Giuseppe accede alla sezione ‘Proposals’ e visualizza la proposta di Bob che gli è stata assegnata.

Giuseppe quindi, tramite l'apposito pulsante, si dirige nella history e scarica l’e-book, quindi inizia ad analizzarlo. Durante l’analisi si rende conto che il libro non è all'altezza di BookVerse perchè viola molti requisiti (specificati) , quindi pone il lavoro nello stato di "Permanently Refused".

Giuseppe conclusa la sua giornata lavorativa effettua il logout.

Passato qualche giorno, Bob accede al sito, si autentica e si reca quindi nella sezione ‘Publications’. Qui nota che lo stato della sua pubblicazione è "Permanently Refused", quindi BookVerse non è interessato a tale e-book. [Riferimento Mockup](#_bcncftzfub9q)

### **2.4.2 Casi d'uso**

### **RFU1: Login**

| **Titolo:** | | **Login** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | User | | | |
| **Entry condition:** | | User non è autenticato al sistema e si trova sulla pagina di login del sistema. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.User inserisce email, password e ruolo con cui si vuole autenticare. | |  | |
| 2.User invia le informazioni al sistema. | |  | |
|  | | 3.Il sistema verifica che User sia registrato con l’email e la password inserite, e che l’utente possieda il ruolo selezionato. | |
|  | |  | | 4. Il sistema autentica User. | |
|  | |  | | 5. Il sistema mostra la homepage. | |
| **Exit Condition:** | | User risulta autenticato con il ruolo da lui desiderato e visualizza la homepage del ruolo selezionato. | | | |
| **Eccezioni:** | | **RFU 1.1 Credenziali errate**  3a - Se il sistema rileva che i dati inseriti da User non corrispondono a nessun utente sul database, o che un campo tra email o password sono errate, oppure che l'utente non possiede il ruolo desiderato visualizza un messaggio di errore "Credenziali errate". | | | |

### 

### **RFU2: Registrazione utente**

| **Titolo:** | | **Registrazione utente** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Guest | | | |
| **Entry condition:** | | Guest, non registrato, si trova sulla pagina di registrazione | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Guest compila i campi richiesti con le proprie informazioni. | |  | |
| 2.Guest invia le informazioni al sistema. | |  | |
|  | | 3.Il sistema controlla che tutte quante le informazioni inserite rispettino i vincoli di correttezza. | |
|
|  | |  | | 4. Il sistema controlla che non sia già presente la mail all’interno del sistema. | |
|  | |  | | 5. Il sistema registra l’utente all’interno del sistema. | |
|  | |  | | 6. Il sistema mostra la pagina di login. | |
| **Exit Condition:** | | Guest visualizza la pagina di login. | | | |
| **Eccezioni:** | | **RFU 2.1 Formato campi errato**  3a. Guest non ha inserito correttamente i campi richiesti (formato campi) quindi non può inviare la form. Il sistema quindi visualizza dei messaggi di errori di fianco ai campi non validi.  **RFU 2.2 e-mail già in uso**  4b. Guest ha inserito una email che è già in uso. Viene visualizzato il messaggio "e-mail già in uso". | | | |

### 

### **RFU3: Logout**

| **Titolo:** | | **Logout** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | User | | | |
| **Entry condition:** | | User è autenticato e si trova su una qualunque pagina del sito. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.User effettua il logout attraverso la navbar. | |  | |
|  | | 2.Il sistema effettua il logout dell'utente | |
|  | |  | | 3.Il sistema mostra la homepage comune. | |
| **Exit Condition:** | | User non è più autenticato e visualizza la homepage comune. | | | |

### **RFU4: Cambio ruolo**

Il seguente caso d’uso rappresenta il cambio ruolo per tutti quanti i ruoli disponibili all’interno del sistema. Abbiamo evitato di rappresentare tutte quante le possibili combinazioni di cambio del ruolo, per cercare di eliminare inutile ridondanza all’interno della documentazione. A questo livello di astrazione

| **Titolo** | | **Cambio ruolo** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | User | | | |
| **Entry condition:** | | User è autenticato con uno tra i ruoli disponibili. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.User si direziona verso il selettore dei ruoli presente nella navbar | |  | |
|  | | 2.Il sistema mostra i ruoli tra cui scegliere. | |
| 3. User sceglie il ruolo dediderato ed invia tale informazione al sistema | |  | |
|  | | 4. Il sistema mostra quindi l’home page (in base al ruolo scelto) | |
| **Exit Condition:** | | Utente risulta autenticato con il ruolo scelto e visualizza la relativa homepage. | | | |

### 

### **RFP2: Visualizzazione History di una proposta**

| **Titolo:** | | **Visualizzazione history di una proposta (Validator)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Validator | | | |
| **Entry condition:** | | Validator è autenticato e si trova nella sezione ‘Proposals' | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Validator seleziona una proposal. | |  | |
|  | | 2. Il sistema mostra la history della proposta scelta, con tutte le sue versioni ordinate a partire dalla più recente. | |
| **Exit Condition:** | | Il validator sarà in grado di visualizzare la history della proposta scelta. | | | |
| **Eccezioni:** | |  | | | |

### 

### **RFP3: Download di una proposta (pdf libro)**

| **Titolo:** | | **Download di una proposta(pdf libro)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Validator | | | |
| **Entry Condition:** | | Validator è autenticato e si trova nella sezione history di una proposta | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Validator seleziona la versione che vuole scaricare. | |  | |
| 2.Validator effettua il download del file pdf dell’e-book. | |  | |
|  | | 3.Il sistema restituisce il file dell’e-book. | |
| **Exit Condition:** | | Validator ottiene il file dell'e-book scelto. | | | |

### 

### **RFP4: Rifiuto proposta (definitivo)**

| **Titolo** | | **Rifiuto proposta (definitivo)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Validator | | | |
| **Entry condition:** | | Validator si trova all'interno della sezione "Proposal" ed è presente almeno una proposta nello stato “Pending”. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Il Validator seleziona tra le proposte che si trovano nello stato “Pending” quella da rifiutare definitivamente. | |  | |
| 2.Il Validator procede quindi a rifiutarla definitivamente. | |  | |
|  | | 3.Il sistema pone nello stato stato "Permanently refused" la proposta. | |
|
|  | | 4.Il sistema rimuove quindi dalle proposte assegnate al Validator la seguente proposta. | |
| **Exit Condition:** | | La proposta non è più visibile all'interno della sezione "Proposals" del Validator. | | | |

### 

### **RFP5: Approvazione proposta**

| **Titolo:** | | **Approvazione proposta** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Validator | | | |
| **Entry:** | | Validator si trova all'interno della sezione "Proposals" ed è presente almeno una proposta nello stato ”Pending”. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Il Validator seleziona una proposta di pubblicazione. | |  | |
| 2. Il Validator procede quindi ad approvarla. | |  | |
|  | | 3.Il sistema pone nello stato “Approved” la proposta. | |
| **Exit Condition:** | | La proposta passa allo stato approvato e non è più visibile all'interno della sezione "Proposte" del Validator. | | | |

### 

### **RFP6: Avanzamento nuova richiesta di pubblicazione**

| **Titolo:** | **Avanzamento nuova richiesta di pubblicazione** | |
| --- | --- | --- |
| **Attori partecipanti:** | Author | |
| **Entry condition:** | Author si trova all’interno della sezione “Publications”. | |
| **Flow events:** | **Azioni Utente:** | **Azioni Sistema:** |
| 1. Author compila il form con titolo, descrizione e prezzo. |  |
| 2. Author seleziona i Co-Authors. |  |
| 3. Author seleziona i generi. |  |
| 4. Author carica il file E-Book. |  |
| 5. Author carica la Cover Image dell’E-Book. |  |
| 6. Author invia al sistema le informazioni inserite. |  |
|  | 7. Il sistema controlla che i parametri rispettino le condizioni indicate all'interno della tabella:”condizioni-errori proposte”. |
|  | 8. Il sistema seleziona il Validator a cui assegnare la proposta. |
|  | 9. Il sistema assegna la proposta al Validator selezionato. |
|  | 10. Il sistema aggiunge una proposta alle proposte di Author. |
|  | 11.Il sistema aggiunge una proposta alle proposte di ciascun co-Author tra quelli indicati. |
|  |  | 12.Il sistema mostra all'Author un messaggio che lo informa che la proposta è stata presa in considerazione: "Your publication proposal has been successfully submitted, you will receive acknowledgement within 10 business days". |
| **Exit condition:** | Author visualizza il messaggio di conferma. | |
| **Exceptions:** | 7a. Se almeno un campo non rispetta le condizioni espresse all'interno della tabella: "Tabella1" il sistema visualizza in corrispondenza dei suddetti campi il messaggio di errore presente associato a quella condizione (indicato all'interno tabella). | |

### 

### **RFP7: Correzione proposta di pubblicazione**

| **Titolo:** | | **Correzione proposta di pubblicazione** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Author | | | |
| **Entry condition:** | | Author si trova all'interno della sezione "Proposals", dove è presente almeno un lavoro nello stato "Refused" | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Author seleziona una proposta che si trova nello stato rifiutato.  2. Author procede a correggere la proposta. | |  | |
|  | | 3. Il sistema recupera i dati associati alla proposta.  4. Il sistema mostra un form con i parametri titolo, co-autori, prezzo, un'immagine di copertina, un file in pdf, i generi di appartenenza. Tutti i campi tranne i file pdf sono già compilati con le informazioni che l'author ha inserito l'ultima volta che ha tentato di pubblicare l'e-book. | |
|
| 5. Author carica il file e-book.  6. Author modifica titolo e prezzo (opzionale)  7. Author modifica i co-authors (opzionale)  8. Author modifica i generi (opzionale)  9. Author carica la cover image  10. Author invia al sistema le informazioni inserite nel form. | |  | |
|
|
|
|  | | 11. Il sistema controlla che i parametri rispettino le condizioni indicate all'interno della tabella: “condizione-errore proposte”.  12. Il sistema modifica lo stato della proposta a ‘Pending’ con i nuovi dati inseriti dall’utente.  13. Il sistema mostra un messaggio di conferma. | |
| **Exit Condition:** | | Author visualizza la proposta nella sezione "Proposals" che si trova nello stato “Pending”. | | | |
| **Eccezioni:** | | **RFP7.1: Formato campi errato**  3a Se almeno un campo non rispetta le condizioni espresse all'interno della tabella: "condizione-errore proposte" il sistema visualizza in corrispondenza dei suddetti campi il messaggio di errore associato a quella condizione nella tabella. | | | |

### 

### **RFP8: Download di un report (Author)**

| **Titolo:** | | **Download di un report (Author)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Author | | | |
| **Entry Condition:** | | Author è autenticato e si trova sulla history di una proposta. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Author seleziona la versione della proposta. | |  | |
| 1. Author effettua il download del report della proposta. | |  | |
|  | | 3. Il sistema fa partire il download del file, quindi mette a disposizione il report della proposta. | |
| **Exit Condition:** | | Author ottiene il file del report. | | | |

### 

### **RFP9: Pagamento proposta approvata**

| **Titolo** | | **Pagamento proposta approvata** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Author | | | |
| **Entry condition:** | | Author si trova all'interno della sezione "Proposals" dove è presente almeno una proposta nello stato "Approved". | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Author seleziona una proposta nello stato “Approved”. | |  | |
| 2.Author procede al pagamento della proposta. | |  | |
|  | | 3. Il sistema mostra un form da compilare con i dati del pagamento [numero carta, cvv, data di scadenza, intestatario]. | |
| 4.Author compila i campi per il pagamento. | |  | |
| 5.Author invia le informazioni al sistema. | |  | |
|  | | 6.Il sistema controlla che i campi rispettino le condizioni espresse all’interno della tabella “condizione-errore pagamenti”. | |
|  | | 7.Il sistema controlla che il pagamento sia andato a buon fine. | |
|  | | 8.Il sistema pubblica l’ebook. | |
|  | | 9.il sistema pone la proposta nello stato “Completed”. | |
|  | | 10.Il sistema mostra all’Author il messaggio “Successful payment, your work is now in the catalog”. | |
| **Exit Condition:** | | Author visualizza una pagina con un messaggio di avvenuto pagamento. | | | |
| **Eccezioni:** | | 6a. Se almeno un campo non rispetta le condizioni espresse all'interno della tabella: "condizione-errore pagamenti" il sistema visualizza in corrispondenza dei suddetti campi il messaggio di errore presente all'interno della tabella.  7a. Se il pagamento non è avvenuto correttamente, allora Author visualizza una pagina che lo informa della transazione fallita. | | | |

### 

### **RFP10: Rifiuto proposta (non definitivo)**

| **Titolo:** | | **Rifiuto proposta (non definitivo)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Validator | | | |
| **Entry Condition:** | | Validator si trova nella sezione “Proposals” ed è presente almeno una proposta nello stato “Pending”. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Validator seleziona una proposta nello stato “Pending”. | |  | |
| 2.Validator procede a rifiutare(non definitivamente) la seguente proposta. | |  | |
|  | | 3.Il sistema mostra quindi una sezione dove caricare il report. | |
| 4. Validator carica il file di report. | |  | |
| 5.Validator Invia le informazioni al sistema. | |  | |
|  | | 6.Il sistema controlla che il formato del file e le dimensioni rispettino le condizioni. | |
|  | | 7.Il sistema aggiunge alla versione il report. | |
|  | | 8. Il sistema pone la proposta nello stato "refused". | |
| **Exit Condition:** | | Validator non vedrà più tale proposta nei suoi lavori. | | | |
| **Eccezioni:** | | **RFP10.1: Formato file errato**  6a. Se il file del report va oltre la dimensione massima(500 mb) oppure l’estensione non viene rispettata, allora . | | | |

### 

### **RFE1: Selezione di un genere e visualizzazione catalogo dalla navbar**

| **Titolo:** | | **Selezione di un genere e visualizzazione catalogo dalla navbar** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Guest | | | |
| **Entry condition:** | | Guest si trova sulla homepage. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Guest va nella sezione ricerca. | |  | |
| 2.Guest sceglie delle categorie da ricercare. | |  | |
| 3.Guest digita una stringa da ricercare. | |  | |
| 4.Guest invia le informazioni al sistema. | |  | |
|  | | 4. Il sistema mostra la pagina del catalogo contenente gli e-book che rispettano i criteri inseriti da Guest. | |
|
| **Exit Condition:** | | Guest visualizza la lista degli e-book recuperata dal sistema all'interno del catalogo. | | | |
| **Eccezioni:** | |  | | | |

### N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader.

### **RFE2: Ricerca filtrata dal catalogo**

| **Titolo:** | | **Ricerca filtrata dal catalogo** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Guest | |
| **Entry condition:** | | Guest si trova nel catalogo con i filtri della ricerca effettuata in precedenza. | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | **Azioni sistema** |
|
| 1.Guest modifica i generi da filtrare. |  |
| 2.Guest modifica la stringa da ricercare. |  |
| 3.Guest modifica il range di prezzo. |  |
| 4.Guest invia le informazioni al sistema. |  |
|  | 5. ll sistema recupera la lista dei libri che si trovano nella fascia di prezzo indicata, con la stringa inserita presente nel titolo e che appartengono ad almeno un genere tra quelli indicati. |
|  | |  | 6. Il sistema mostra la lista dei libri recuperata. |
| **Exit Condition:** | | Guest visualizza i risultati della ricerca nel catalogo. | |
| **Eccezioni:** | |  | |

### N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader.

### **RFE3: Visualizzazione pagina dettaglio e-book**

| **Titolo:** | | **Visualizzazione pagina dettaglio e-book (guest)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Guest | | | |
| **Entry condition:** | | Guest sta visualizzando una lista di prodotti, generata a partire da una precedente ricerca. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1.Guest seleziona un e-book tra quelli presenti. | |  | |
| 2.Guest procede alla pagina dell’e-book. | |  | |
|  | | 3.Il sistema mostra la pagina dell'e-book, contenente il titolo, una piccola descrizione, il prezzo e l'immagine di copertina. | |
| **Exit Condition:** | | Guest visualizza la pagina dettagliata dell'e-book. | | | |

### N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader.

### 

### **RFE4: Aggiunta al carrello di un e-book**

| **Titolo:** | | **Aggiunta al carrello di un e-book** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Guest | | | |
| **Entry condition:** | | Guest si trova sulla pagina di un e-book | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Guest aggiunge al carrello l’ebook. | |  | |
|  | | 2. Il sistema aggiunge l'e-book al carrello di Guest. | |
| **Exit Condition:** | | Guest non sarà in grado di aggiungere nuovamente al carrello l'e-book.  L'ebook è presente nel carrello di Guest. | | | |
| **Eccezioni:** | |  | | | |

### N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader.

### **RFE5: Rimozione dal carrello di un e-book**

| **Titolo:** | | **Rimozione dal carrello di un e-book** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Guest | | | |
| **Entry condition:** | | Guest si trova sulla pagina del carrello, dove è presente almeno un e-book | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Guest seleziona l’ebook da rimuovere. | |  | |
| 1. Guest rimuove l’ebook. | |  | |
|  | | 2. Il sistema rimuove l'e-book dal carrello di Guest. | |
| **Exit Condition:** | | Guest visualizza il carrello e l'e-book che ha rimosso non è più presente. | | | |
| **Eccezioni:** | |  | | | |

### N.B. Questo caso d’uso è replicato per Reader.

### **RFE6: Acquisto dal carrello**

| **Titolo**: | Acquisto dal carrello | |
| --- | --- | --- |
| **Attori partecipanti:** | Reader | |
| **Entry condition:** | Reader si trova all’interno della sezione “Cart” dove è presente almeno un e-book. | |
| **Flow of events:** | **Action utente** | **Action sistema** |
| 1 Reader indica al sistema che vuole procedere all’acquisto. |  |
|  | 2 Il sistema controlla che tutti quanti gli e-book presenti all’interno del carrello siano disponibili. |
|  | 3 Il sistema mostra la pagina di riepilogo dell’ordine dove è presente il form per inserire le informazioni di pagamento: numero carta, cvv, data scadenza, intestatario. |
| 4 Il Reader inserisce i campi: cvv, numero carta, scadenza, intestatario. |  |
| 5 Il Reader procede quindi al pagamento. |  |
|  | 6. Il sistema controlla che i campi siano stati compilati correttamente. |
|  | 7.Il sistema controlla che il pagamento sia andato a buon fine. |
|  | 8.Il sistema aggiunge alla lista dei libri acquistati dal Reader gli e-book che ha acquistato. |
|  | 9.Il sistema rimuove dal carrello del reader tutti quanti gli e-book. |
|  | 10.Il sistema mostra al Reader il messaggio “Successful transaction! Enjoy your reading” |
| **Exit condition:** | Il Reader visualizza il messaggio che gli indica che il pagamento è  andato a buon fine e all’interno della sua libreria sono ora presenti i libri da lui acquistati. | |
| **Exceptions:** | **RFE6.1: e-book rimosso**  2a. Se uno tra gli elementi del carrello non è più presente all'interno del catalogo, il sistema mostra all'utente il contenuto del carrello, ma gli elementi non più presenti nel catalogo avranno un indicatore “not available”.  **RFE6.2: formato campi errato**  6a. Se almeno uno tra i campi che sono stati compilati non rispetta le condizioni presenti all’interno della tabella “condizione-errore pagamenti”, allora viene mostrato ancora una volta il form con il messaggio di errore presente nella tabella.  **RFE6.3: errore di transazione**  7a. Se il pagamento non è andato a buon fine, allora viene mostrata all’utente una pagina di errore con il seguente messaggio “Transaction failed! Something went wrong”. | |

### 

### **RFE7: Download di un e-book**

| **Titolo:** | | **Download di un e-book** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Reader | | | |
| **Entry condition:** | | Reader è autenticato e si trova nella sezione 'Library' | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Reader seleziona l’ebook desiderato. | |  | |
| 1. Reader scarica l'ebook. | |  | |
|  | | 3. Il sistema recupera il file dell'e-book che l'utente vuole scaricare. | |
|  | |  | | 4. Il sistema fa partire il download del file. | |
| **Exit Condition:** | | Reader ottiene il file dell'ebook selezionato. | | | |

### 

### **RFE8: Author richiede rimozione di un libro**

| **Titolo:** | | **Author richiede rimozione di un libro** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | Author | | | |
| **Entry condition:** | | Author è autenticato e si trova nella sezione 'Publications' | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. Author seleziona un suo ebook. | |  | |
| 2. Author richiede la rimozione dell’ebook selezionato in precedenza. | |  | |
|  | | 3. Il sistema assegna la richiesta di rimozione a un CatalogManager. | |
|  | |  | | 4. Il sistema mostra un messaggio di conferma ad Author. | |
| **Exit Condition:** | | Author visualizza il messaggio "La tua richiesta di rimozione è stata assegnata a un author, l’ebook verrà rimosso entro 30 giorni”. | | | |

### 

### **RFG1: Gestore del Catalogo elimina e-book**

| **Titolo:** | | **Gestore del Catalogo elimina e-book** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attori Partecipanti:** | | CatalogManager | | | |
| **Entry condition:** | | CatalogManager si trova sulla pagina di visualizzazione richieste rimozione dove è presente almeno una richiesta di rimozione. | | | |
|
| **Flow of events:** | | **Azioni utente** | | **Azioni sistema** | |
|
| 1. CatalogManager seleziona una richiesta di rimozione. | |  | |
| 2.CatalogManager rimuove l’ebook. | |  | |
|  | | 3. Il sistema rimuove l'e-book dal catalogo. | |
|
|  | | 4. La relativa richiesta di rimozione viene contrassegnata come portata a termine dal sistema. | |
|
|
|
|
|
| **Exit Condition:** | | La richiesta di rimozione risulta assolta e non viene più visualizzata dal CatalogManager. | | | |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 2.4.4 Use cases diagram

### 

### 

### 

### 2.4.5 Object Model

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

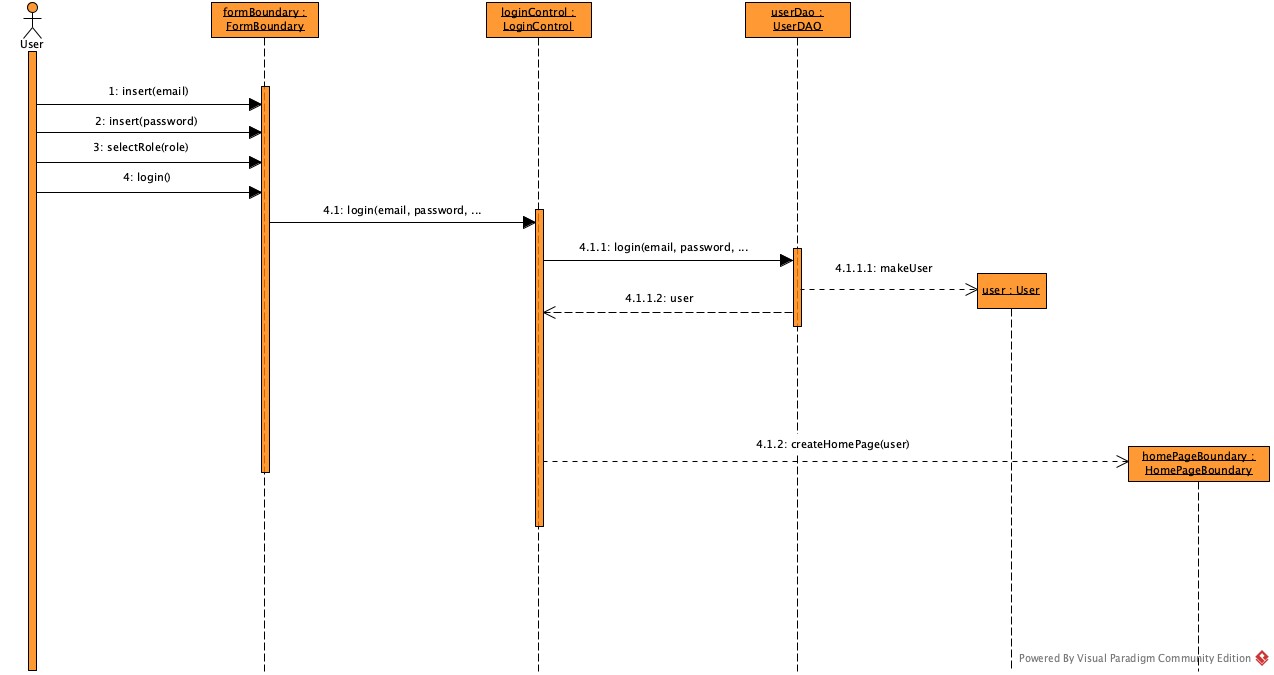
### 

### 

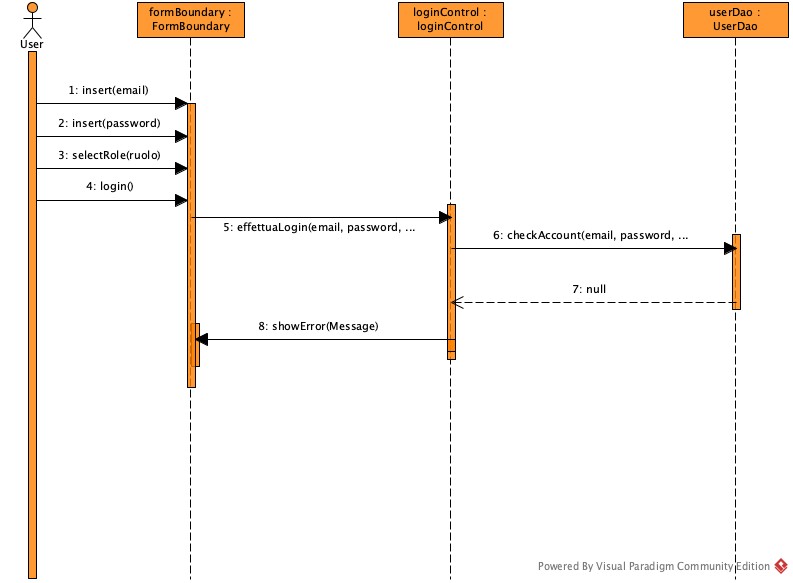
### 

### 2.4.5 Dynamic Model (sequence diagram)

#### RFU1 - Login

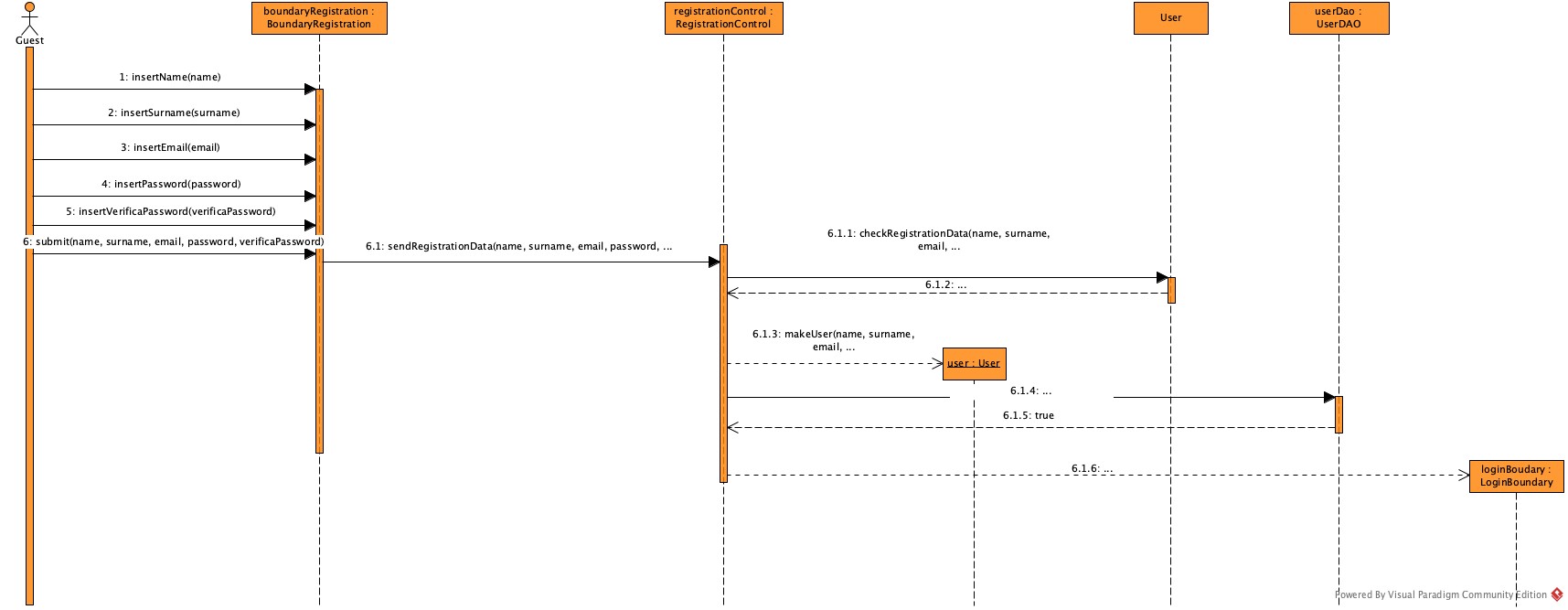


#### RFU 1.1 - Credenziali errate



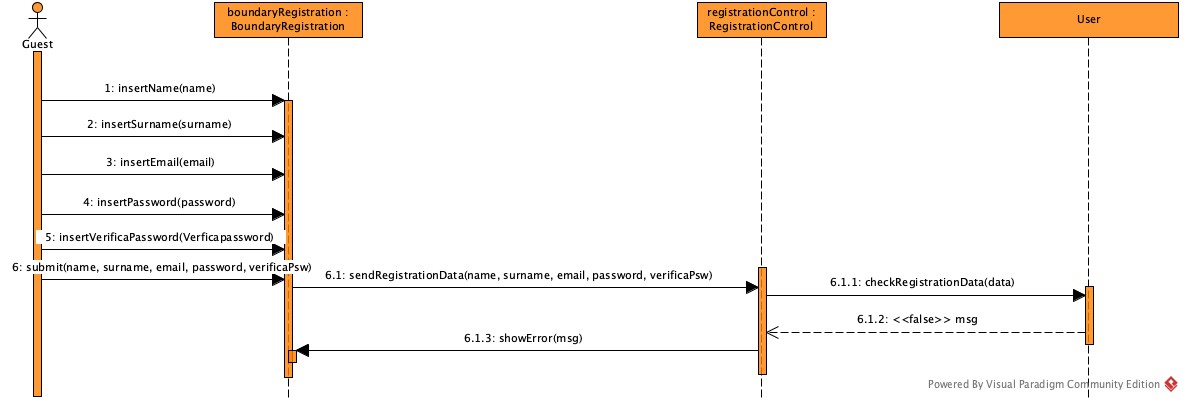
#### 

#### RFU 2 - Registrazione

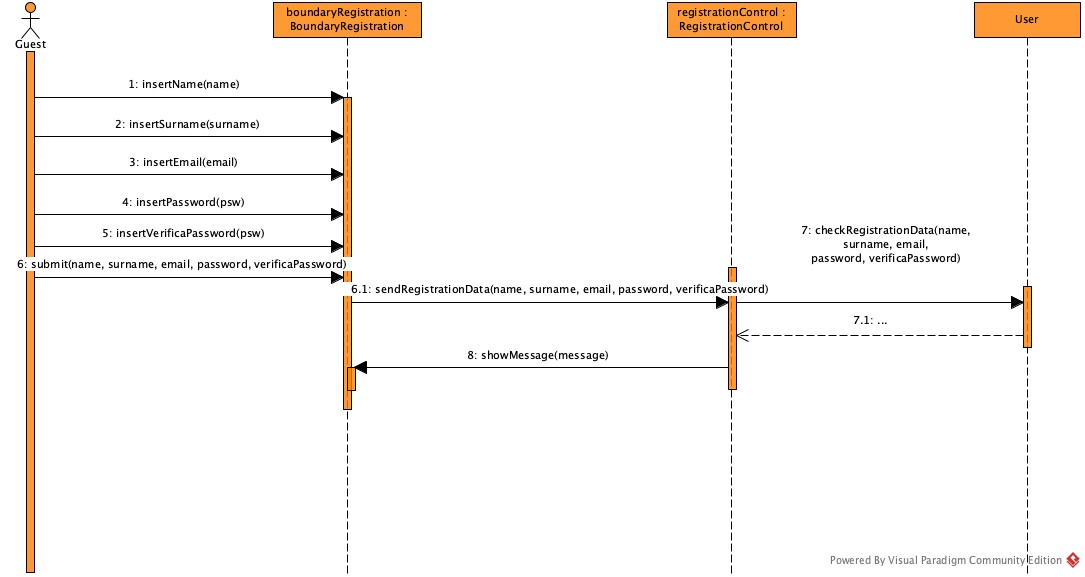


#### 

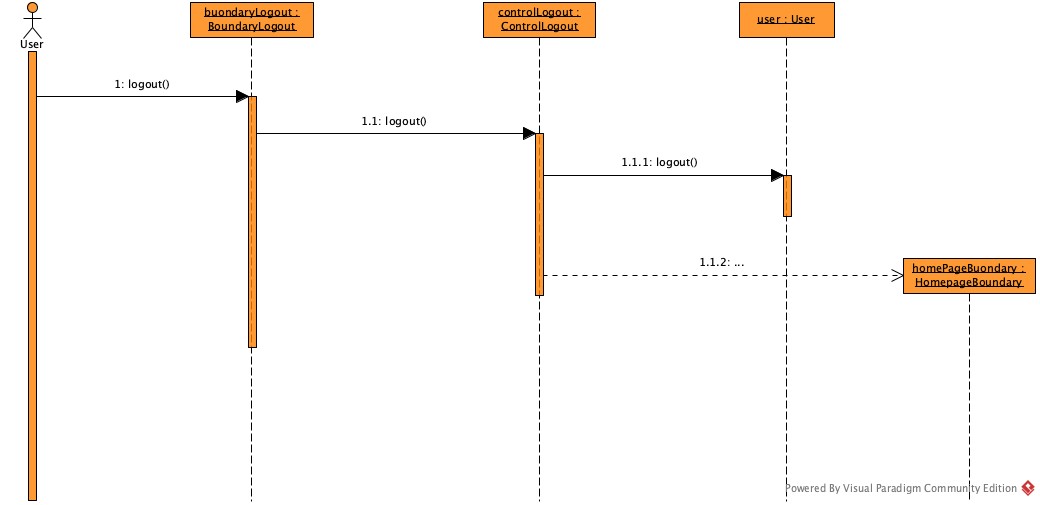
#### RFU 2.1 - Formato campi errato



#### RFU 2.2 - email già in uso



#### RFU 3 - logout

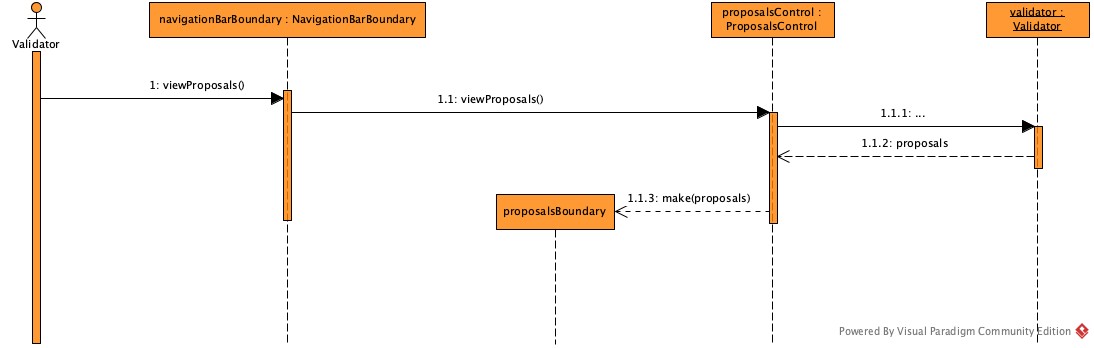


#### 

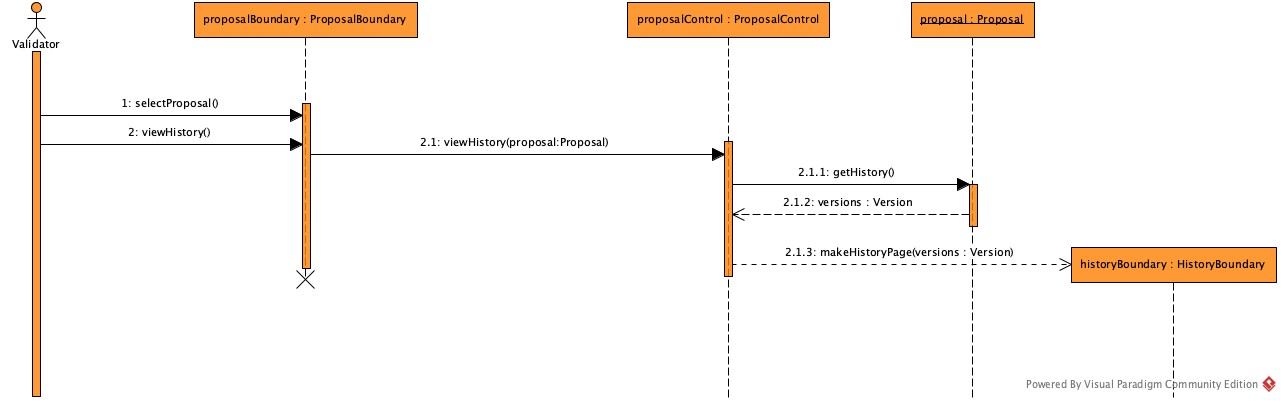
#### RFU 4 - Cambio ruolo



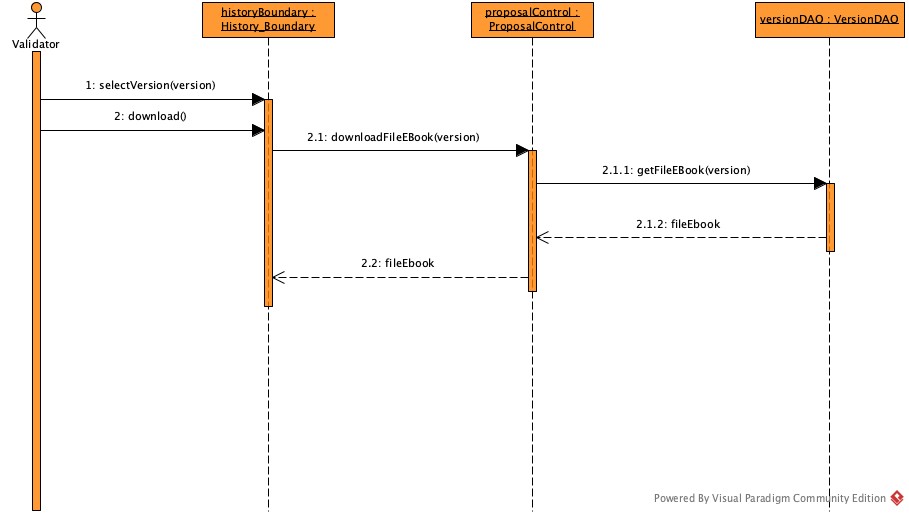
#### RFP1 -Visualizzazione delle proposte di pubblicazione (Validator)



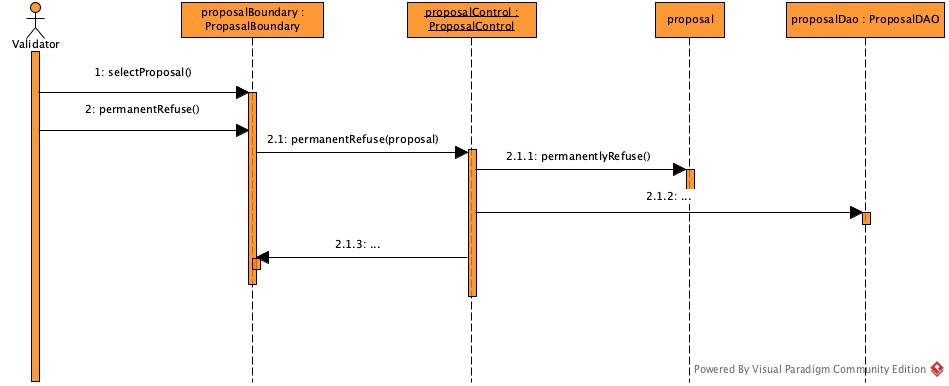
#### RFP2 -Visualizzazione history di una proposta(validator)



#### RFP3 - Download di una proposta(pdf libro)



#### RFP4 - Rifiuto proposta (definitivo)

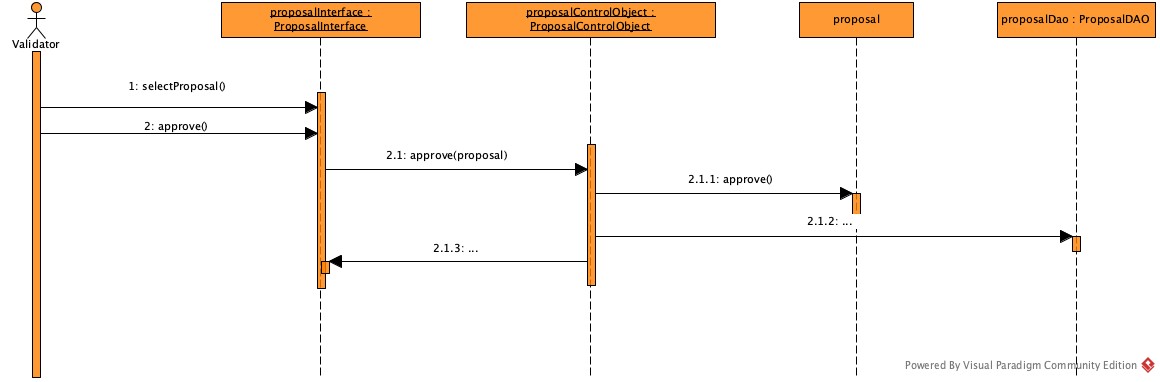


#### 

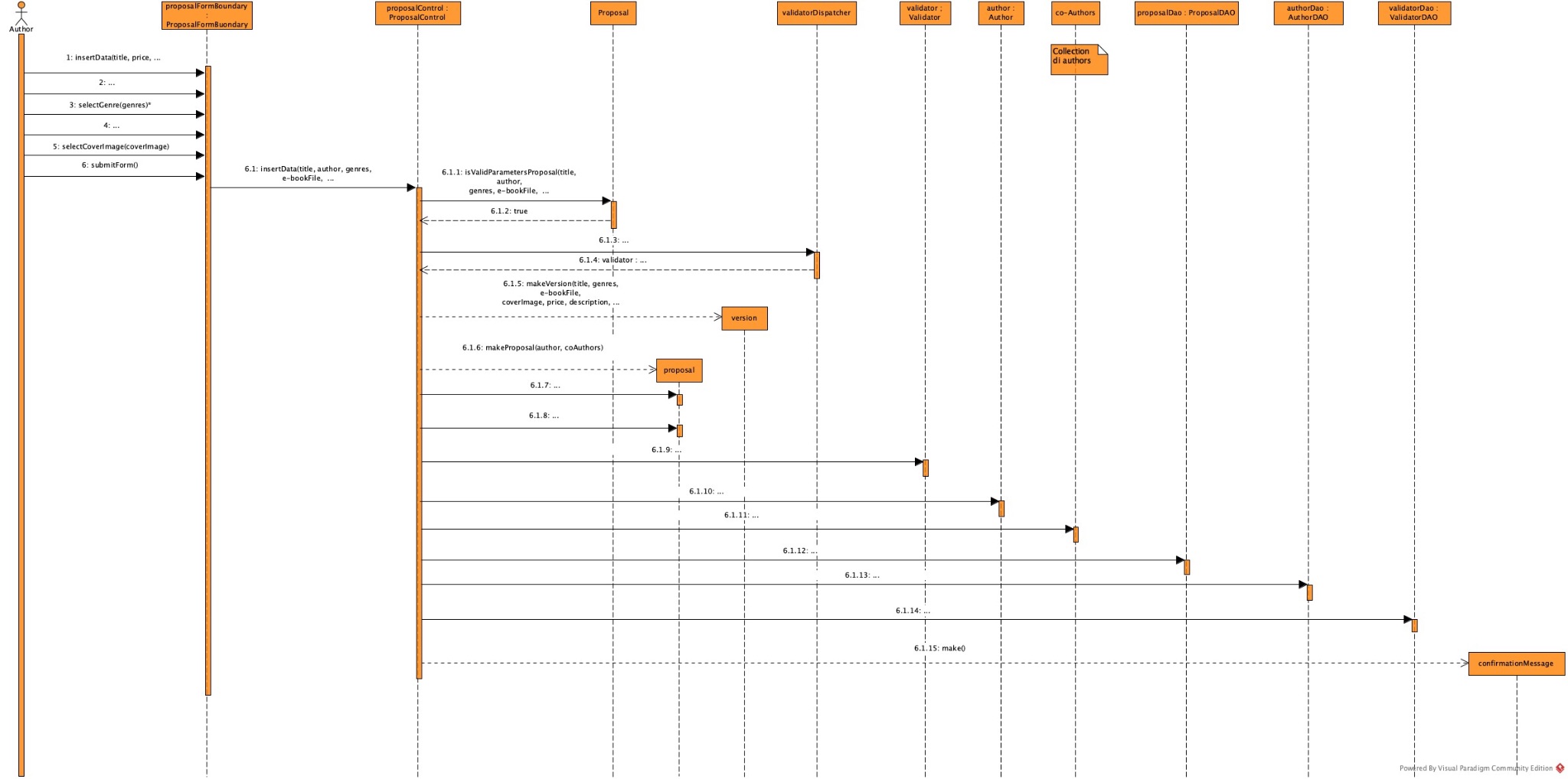
#### 

#### 

#### RFP5 - Approvazione proposta

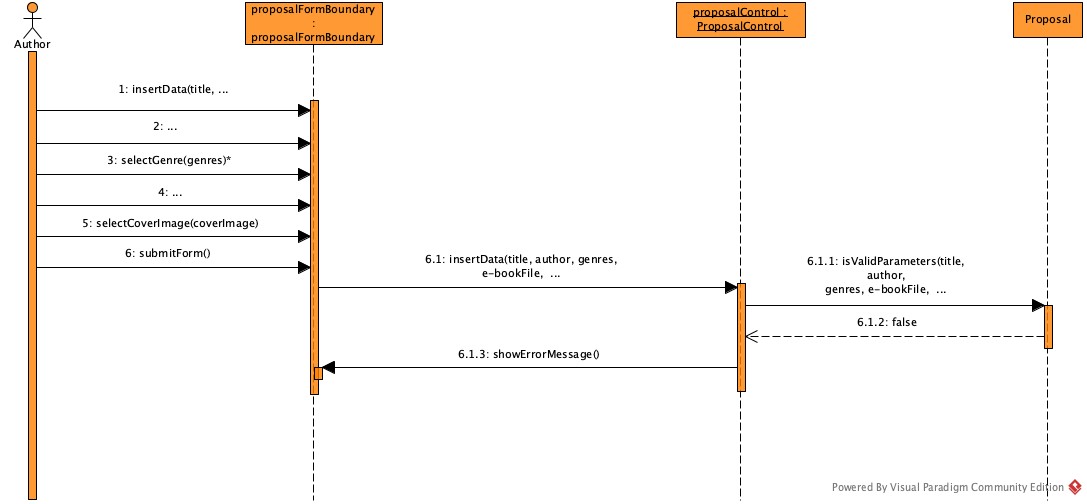


#### RFP6 - Avanzamento nuova proposta di pubblicazione

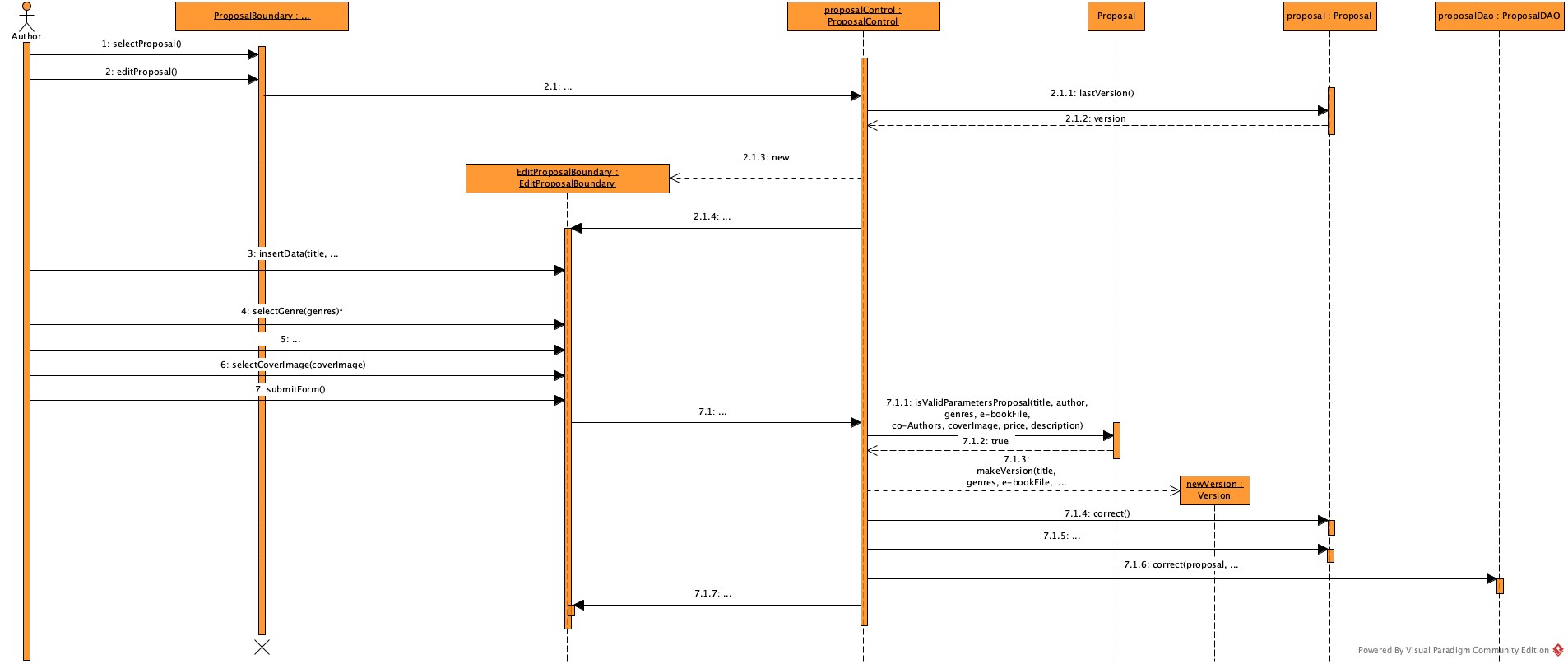


#### 

#### RFP6.1 - Formato campi errato



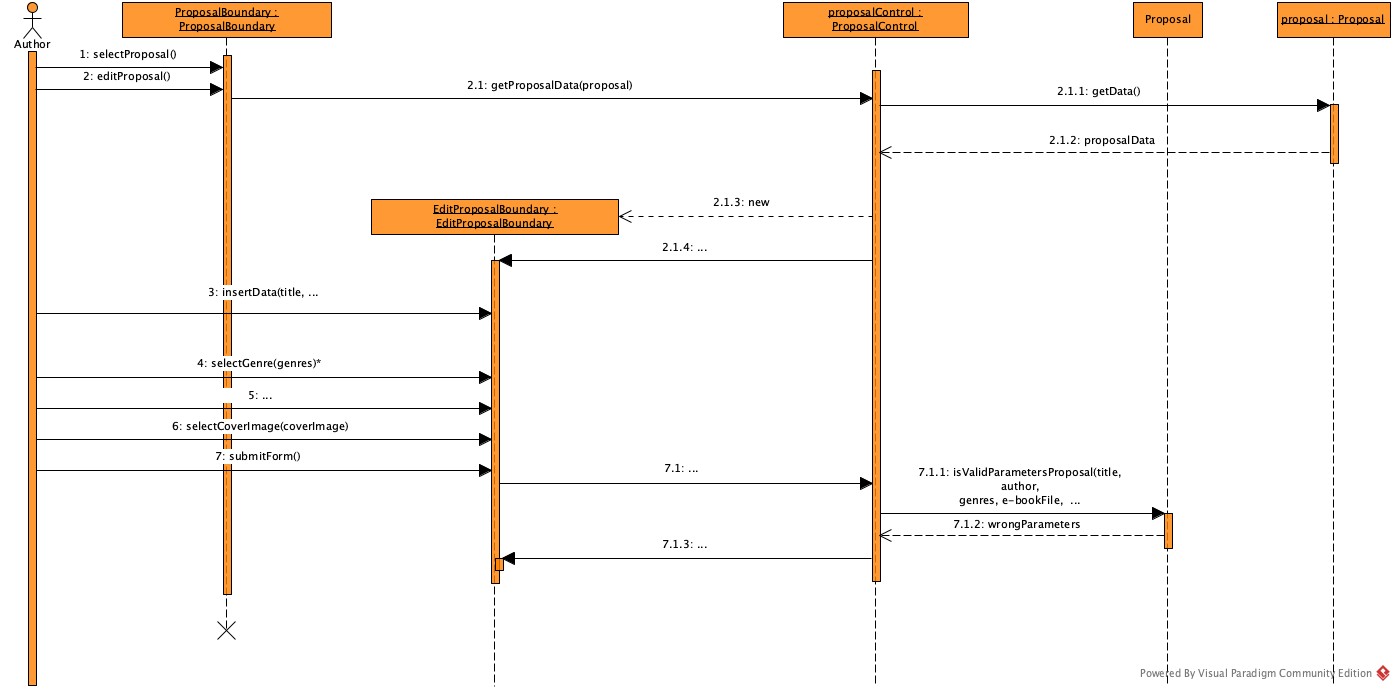
#### RFP7 - Correzione proposta di pubblicazione (Validator)



#### 

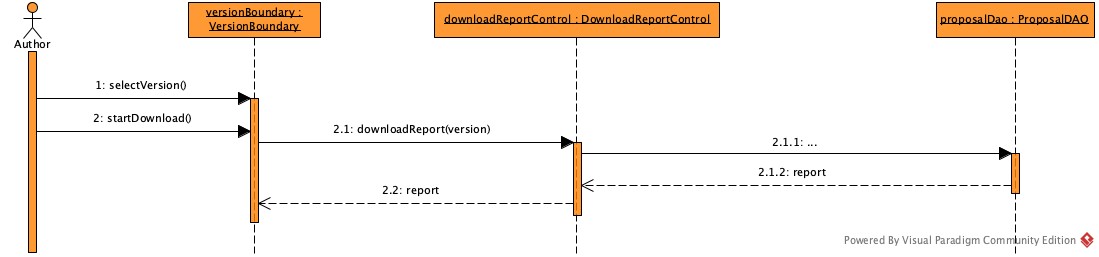
#### 

#### RFP7.1 - Formato campi errato

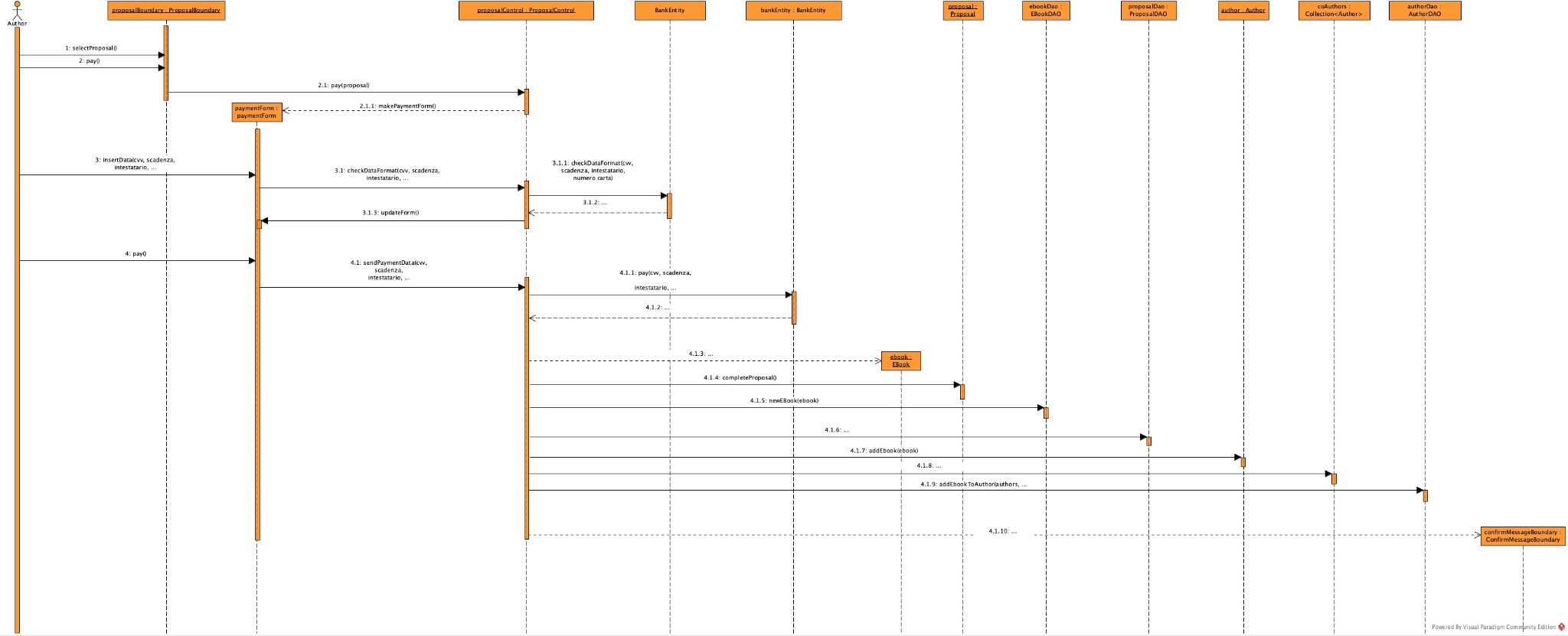


#### 

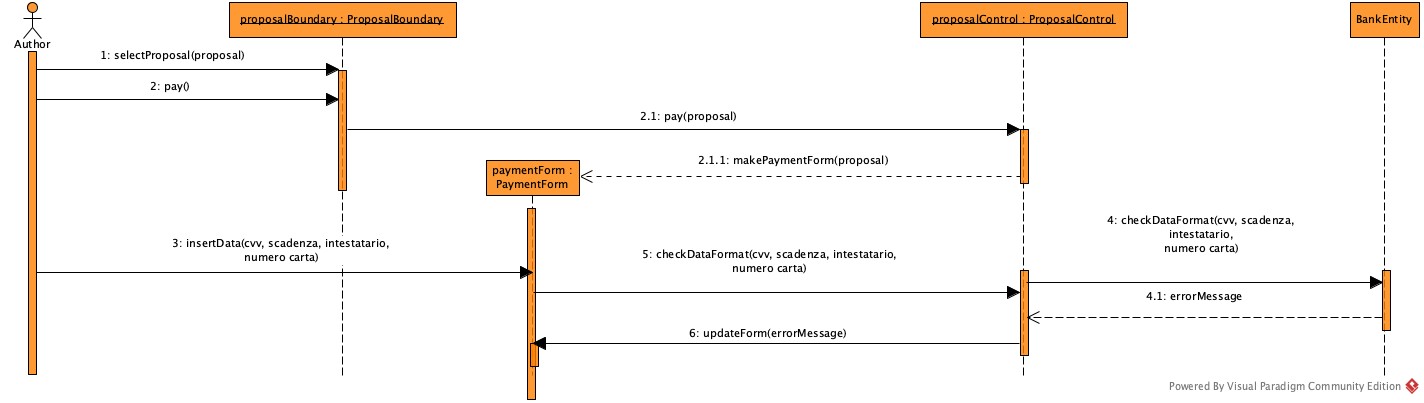
#### RFP8 - Download di un report (Author)



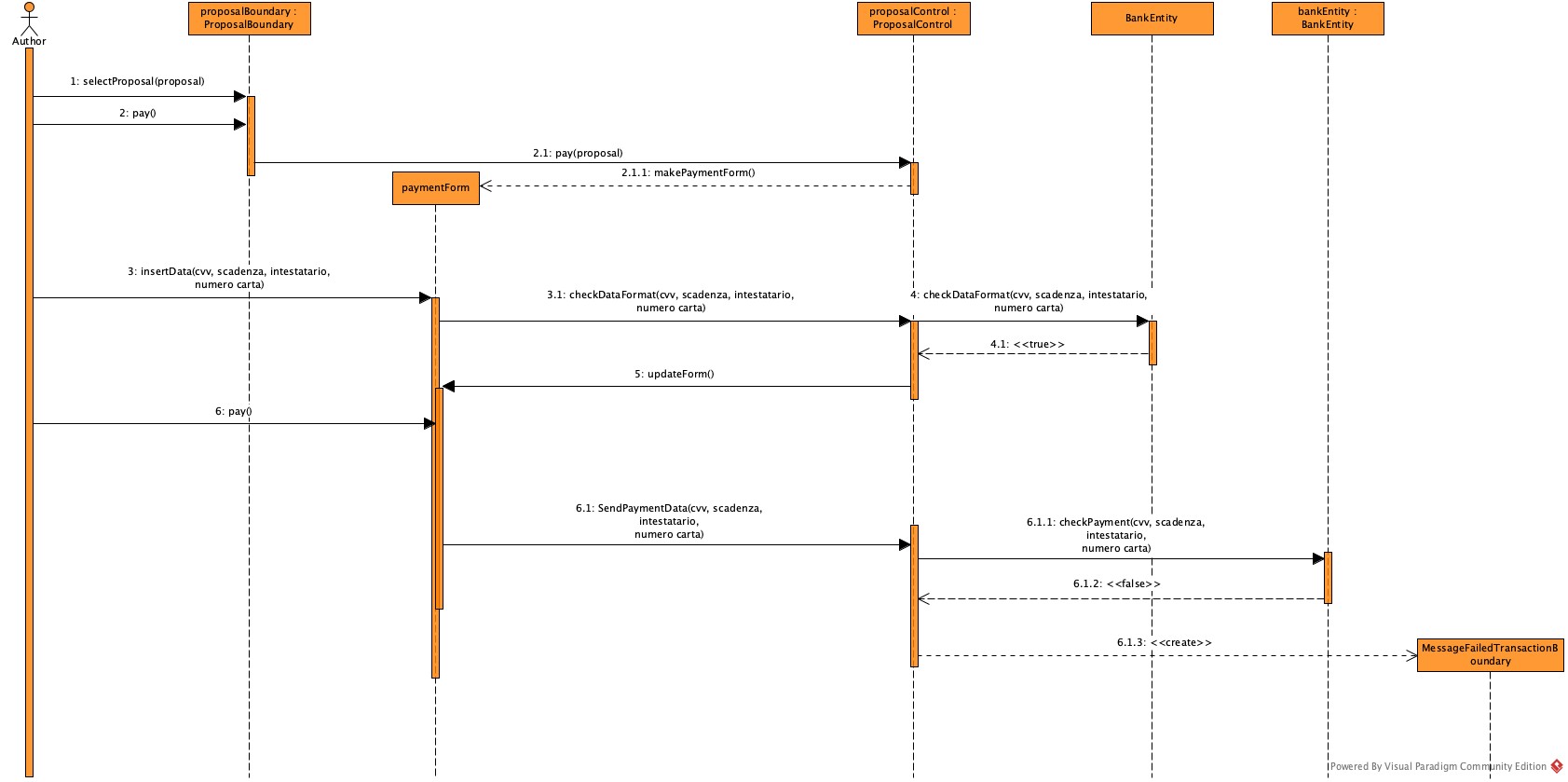
#### RFP9 - Pagamento proposta approvata



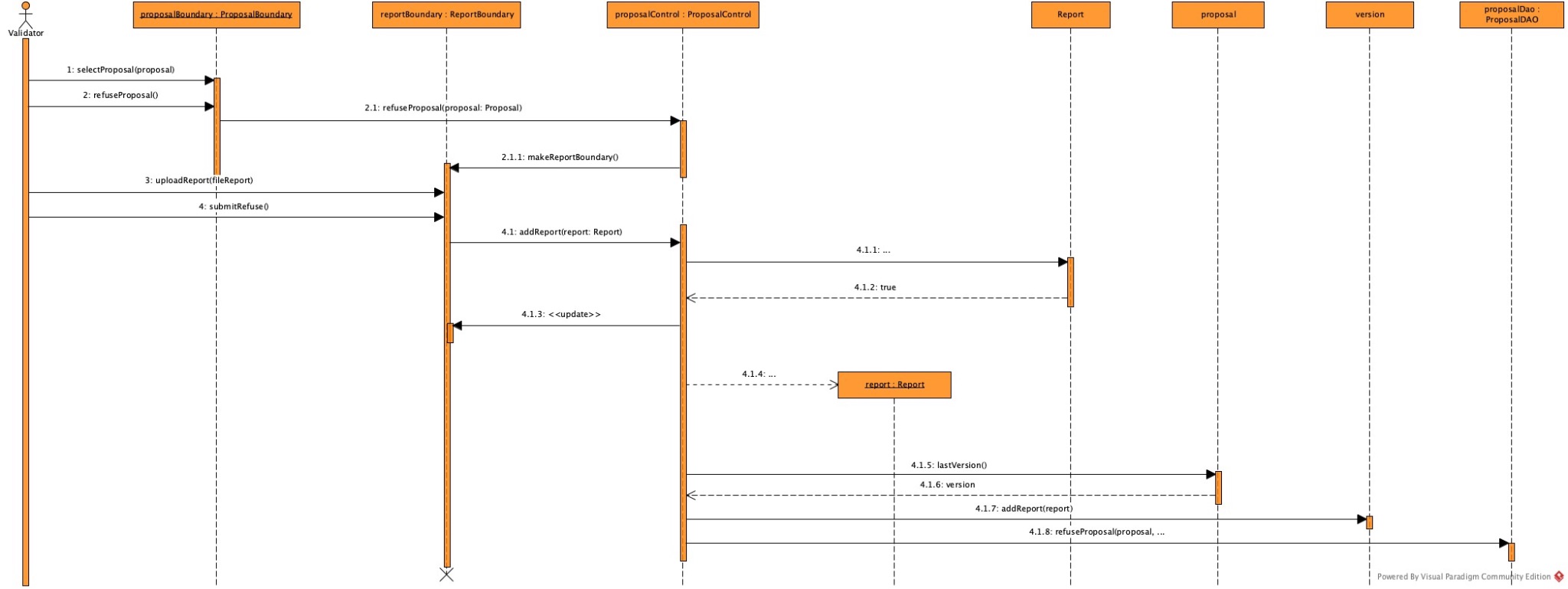
#### RFP9.1 - campi errati



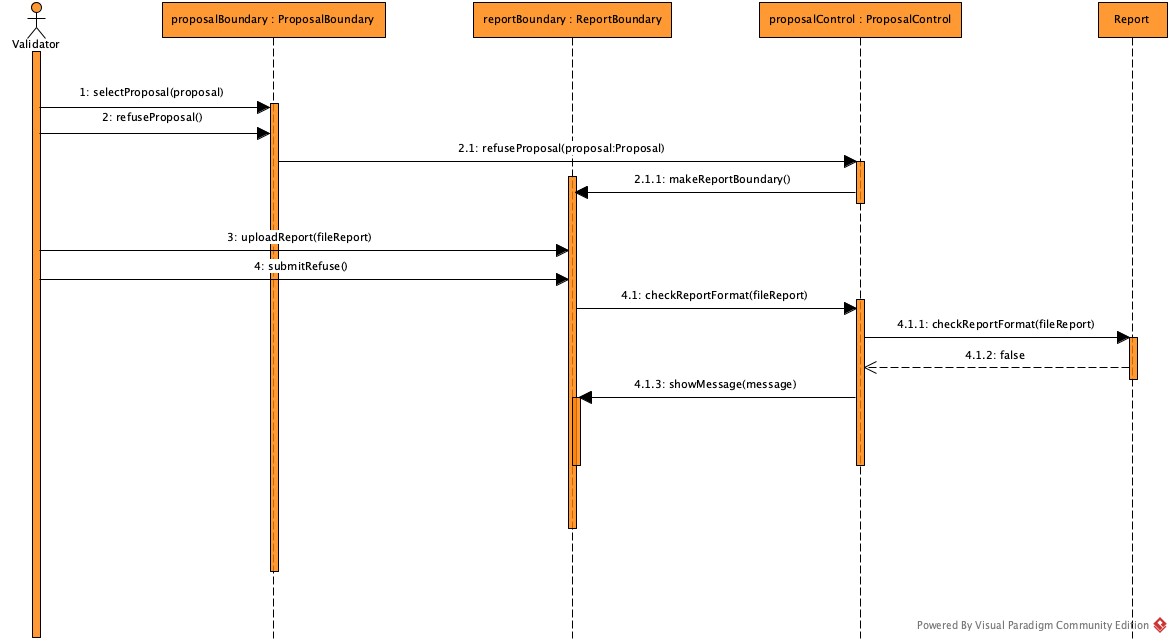
#### RFP9.2 - Transazione fallita



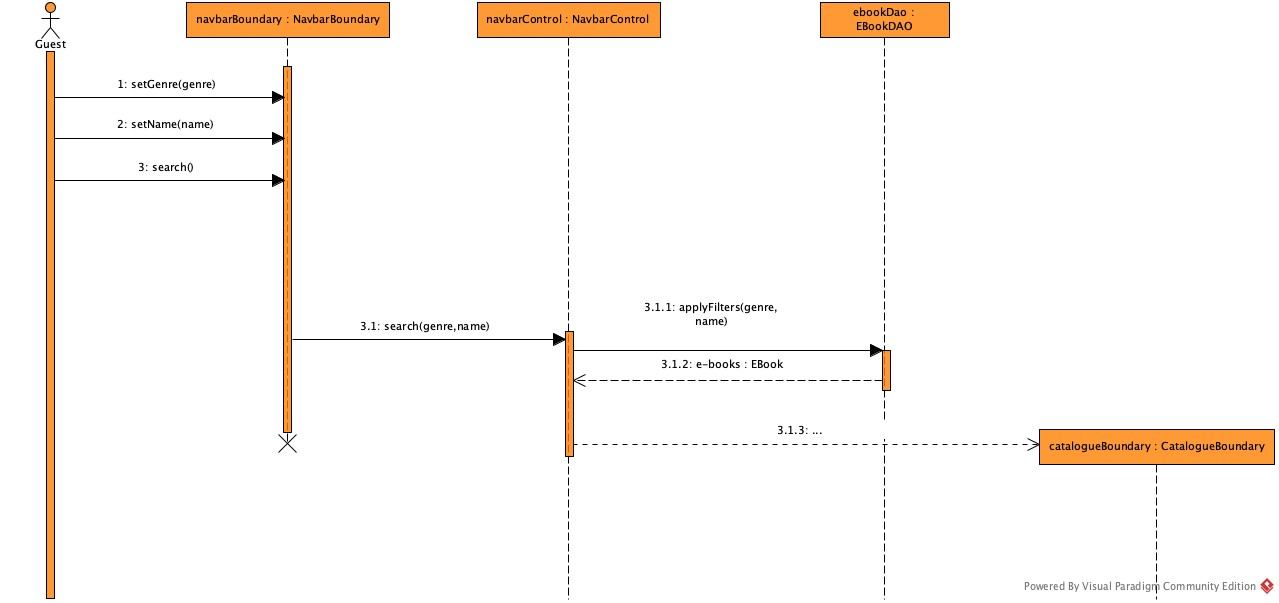
#### RFP10 - Rifiuto proposta (non definitivo)



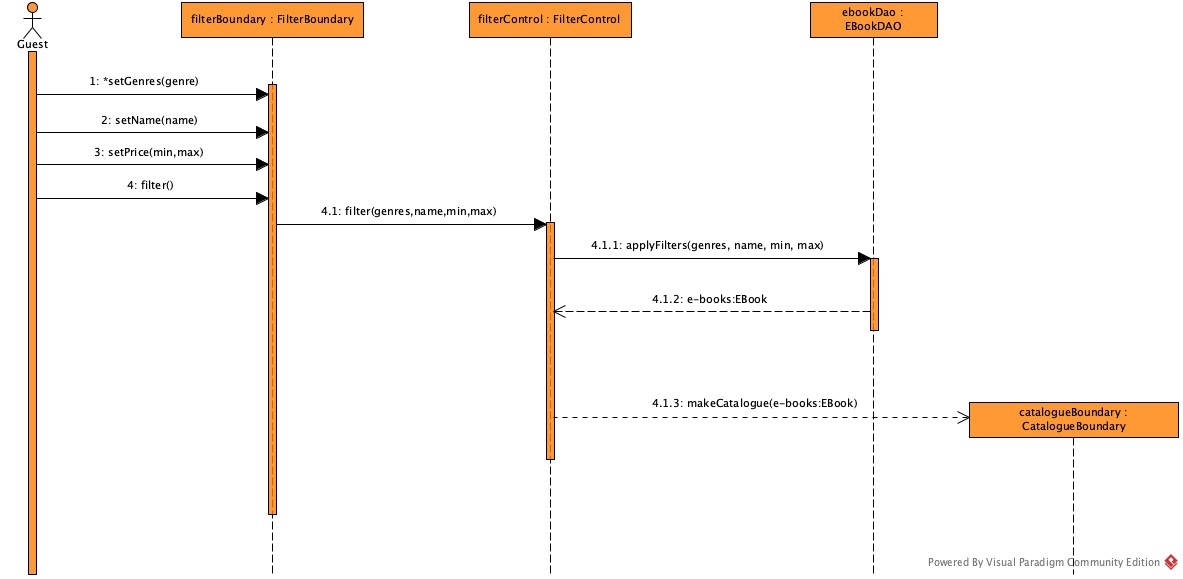
#### RFP10.1 - Formato file errato



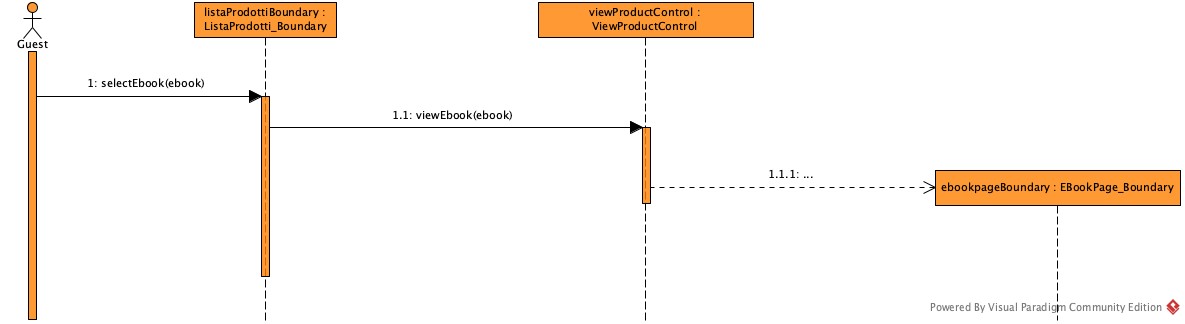
#### RFE1: Selezione di un genere e visualizzazione catalogo dalla navbar



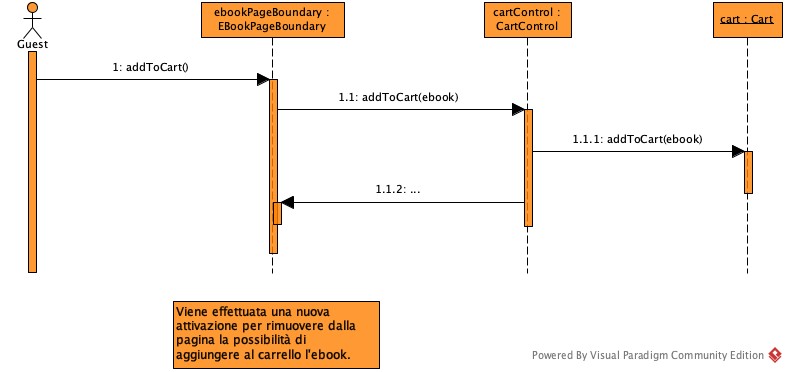
#### RFE2: Ricerca filtrata dal catalogo



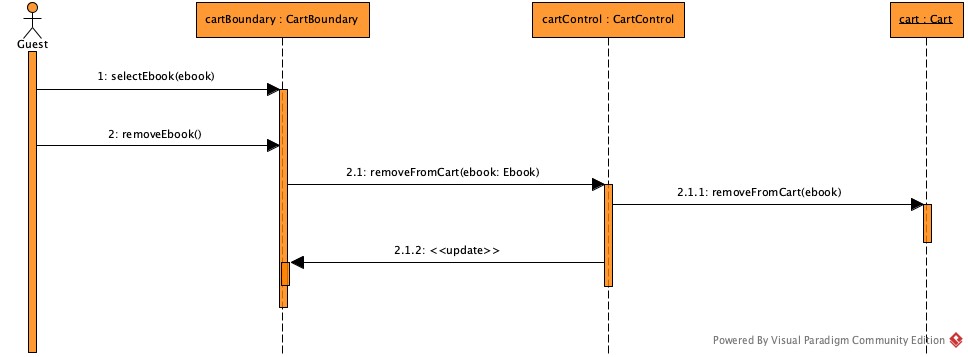
#### RFE3: Visualizzazione pagina dettaglio ebook



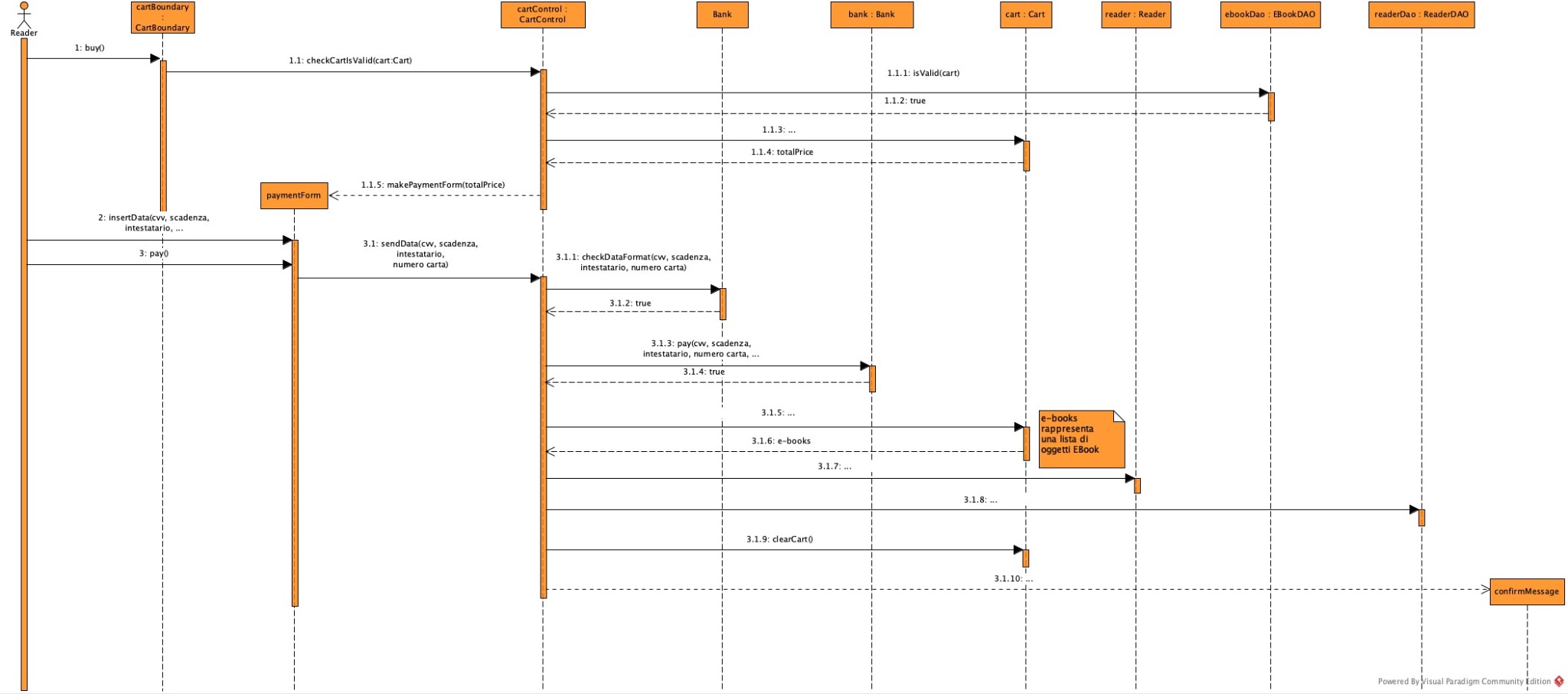
#### RFE4: Aggiunta al carrello di un ebook



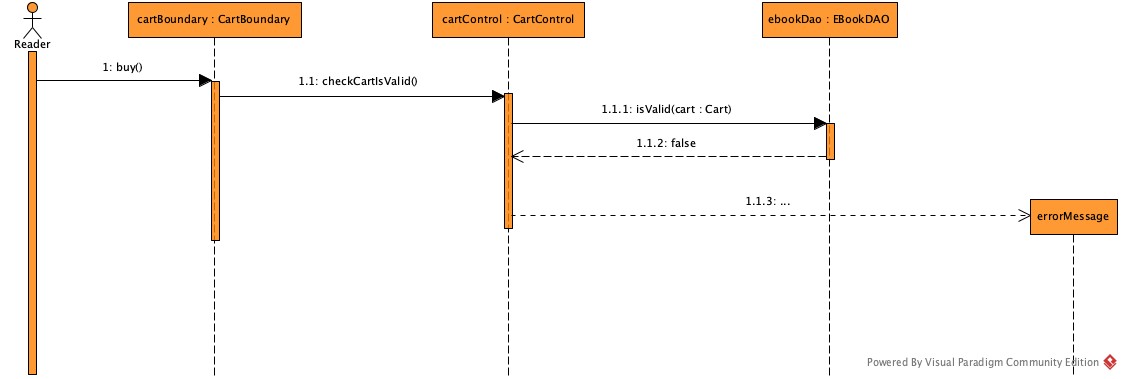
#### RFE5: Rimozione dal carrello di un ebook



#### RFE6: Acquisto dal carrello



#### RFE6.1: ebook rimosso



#### 

#### 

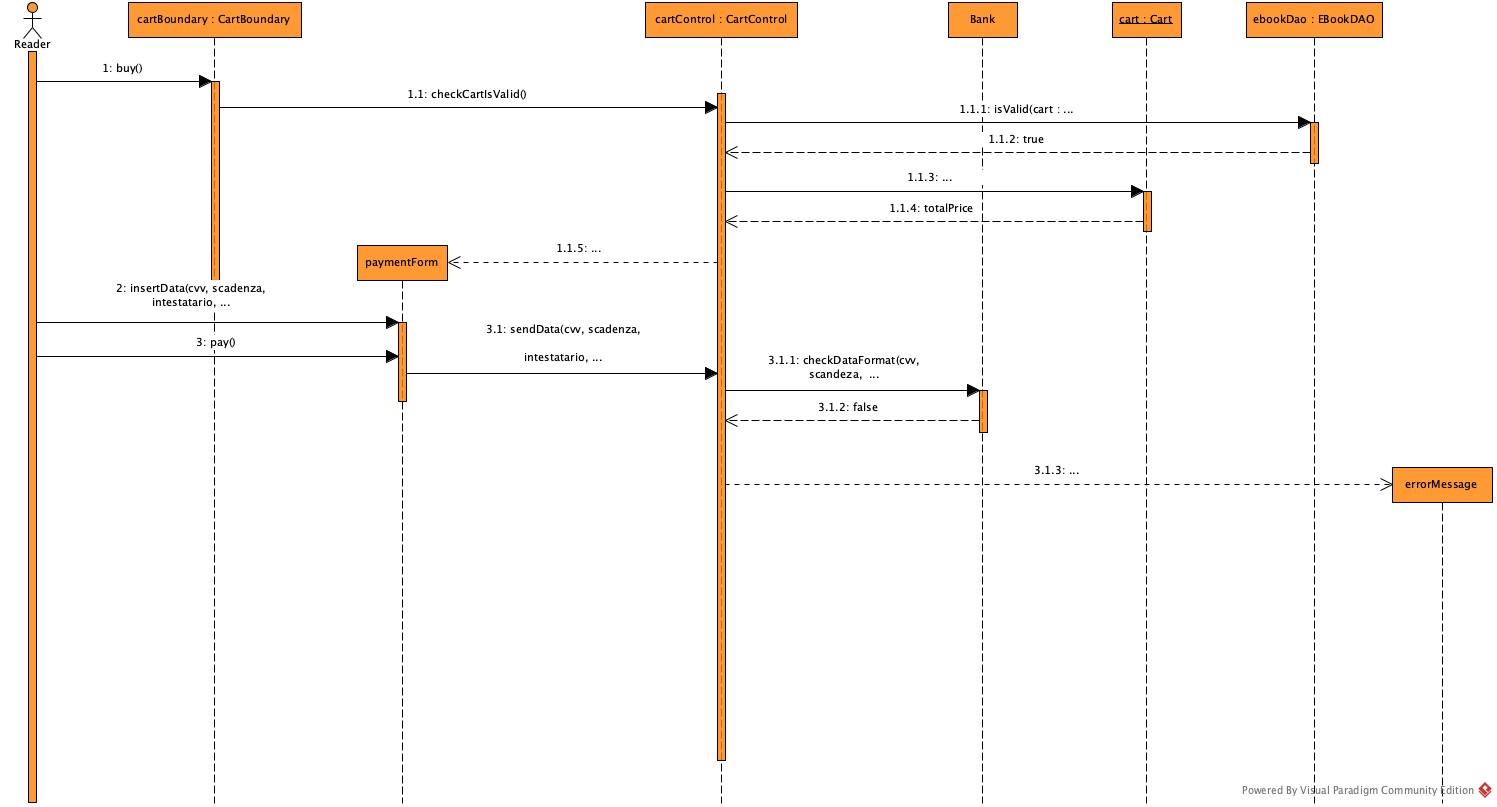
#### 

#### 

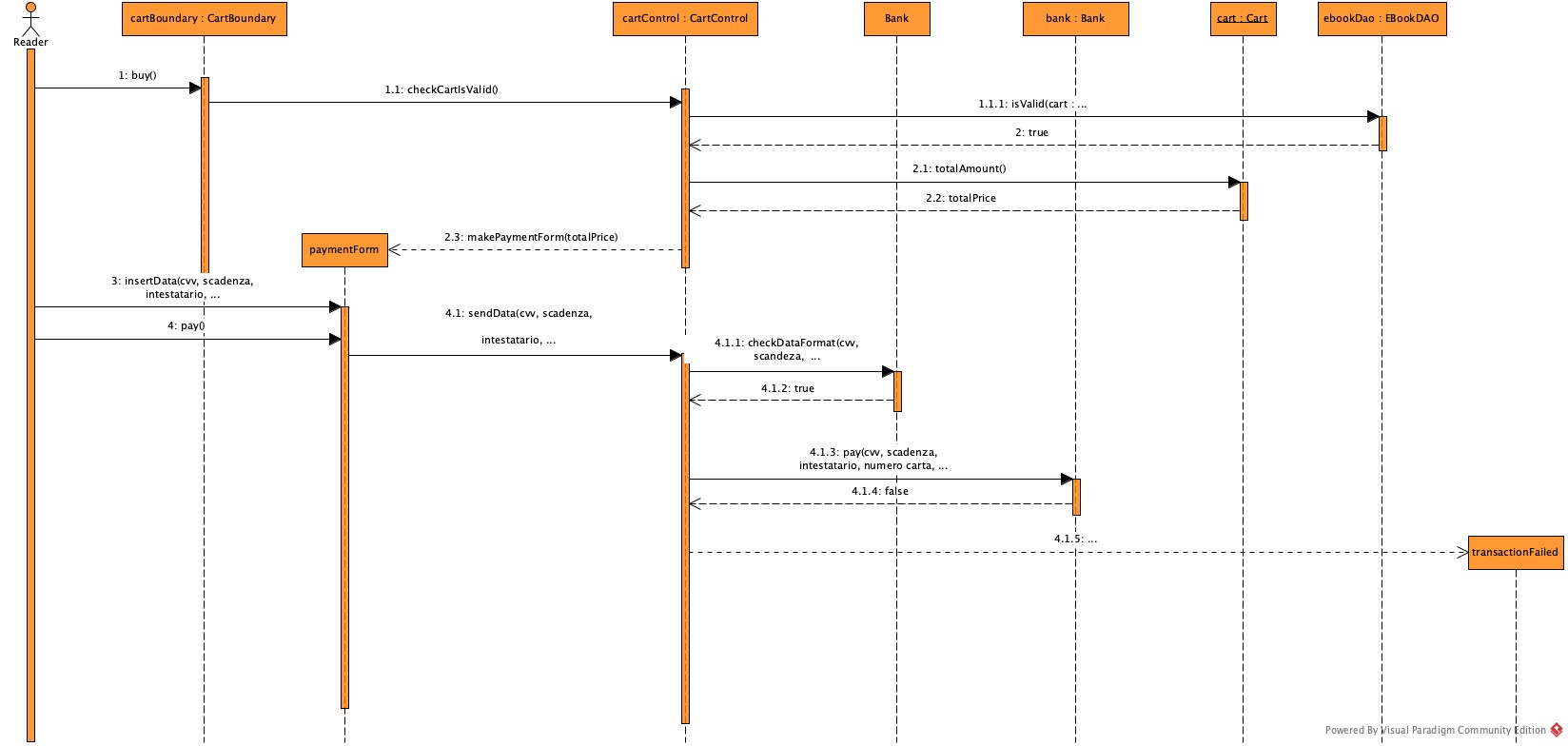
#### 

#### 

#### RFE6.2: formato campi errato

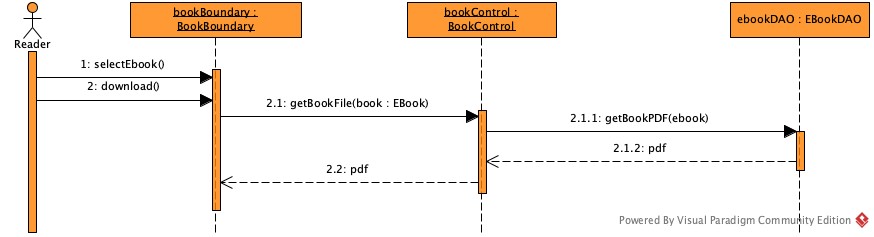


#### RFE6.3: Errore transazione

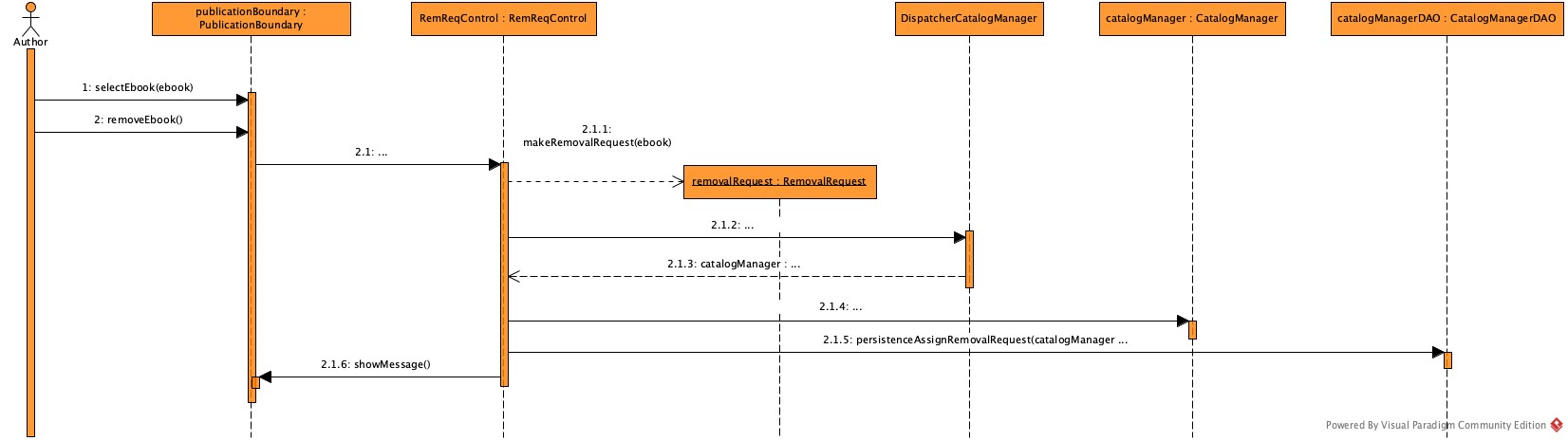


#### 

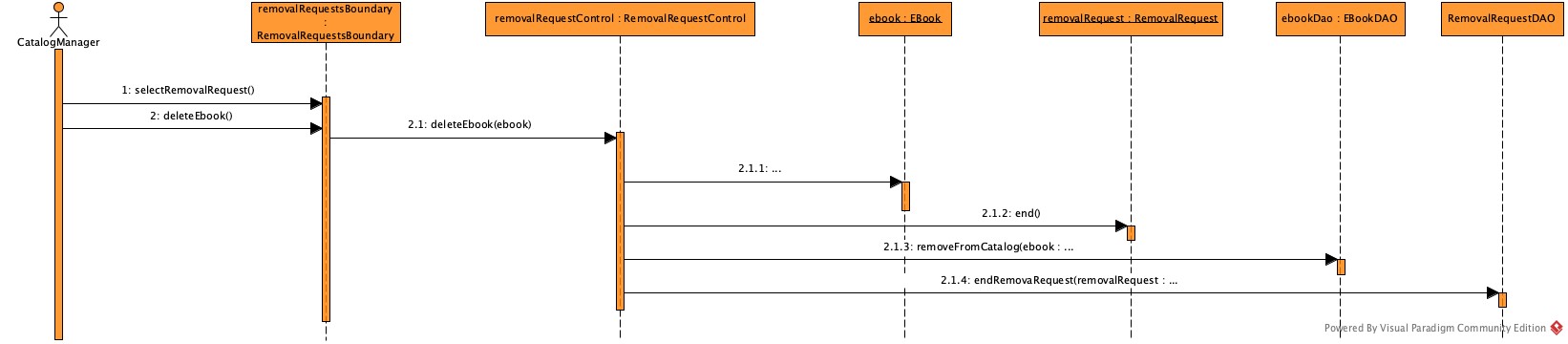
#### RFE7: Download di un ebook



#### RFE8: Author richiede rimozione ebook

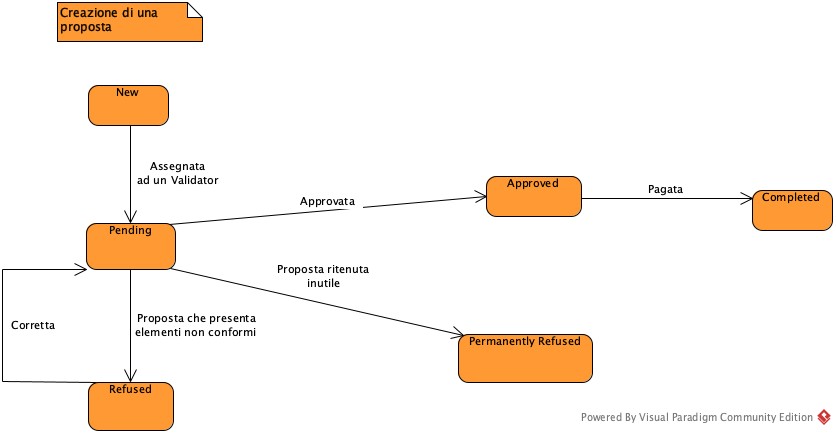


#### RFG1: Gestore catalogo elimina ebook



### 2.4.6 Dynamic Model (state machine)

#### Proposal



**Tabelle condizioni-errori validazione campi**

### Tabella condizione-errore proposte

| **Condizione-Errore proposte** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Condizione** | **Messaggio di errore** |
| File-Ebook | deve avere estensione .pdf. e dimensione max pari a 500 mb. | Il file deve avere estensione .pdf e una dimensione massima di 500 mb |
| Prezzo | un numero in un range tra 0 e 500. | Il prezzo deve trovarsi in un range tra 0 e 500. |
| Cover-Image | deve avere estensione .png e dimensione max pari a 500 mb | Il file deve avere estensione .pdf e una dimensione massima di 500 mb |
| title | Il titolo deve avere una dimensione massima di 30 caratteri. | Il titolo deve avere una dimensione massima di 30 caratteri |
| description | La description deve avere una dimensione massima di 500 caratteri. | La description deve avere una dimensione massima di 500 caratteri. |

### Tabella condizione-errore pagamenti

|  | **Condizione-Errore Pagamenti** | |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Condizione** | **Messaggio di errore** |
| Cvv | 3 cifre | Il Cvv deve avere il formato \*\*\*, ed è composto da sole cifre. |
| Numero Carta | 16 cifre | Il numero di carta deve avere il formato \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*, ed è composto da sole cifre. |
| Data scadenza | gg/mm/yyyy e deve essere non antecedente ad oggi | La data deve essere nel formato gg/mm/yyyy e non può essere antecedente ad oggi. |
| Intestatario | solo caratteri alfabetici (no simboli e numeri), max 20 | L’intestatario può contenere al più 30 carattere alfabetici (no simboli e numeri). |

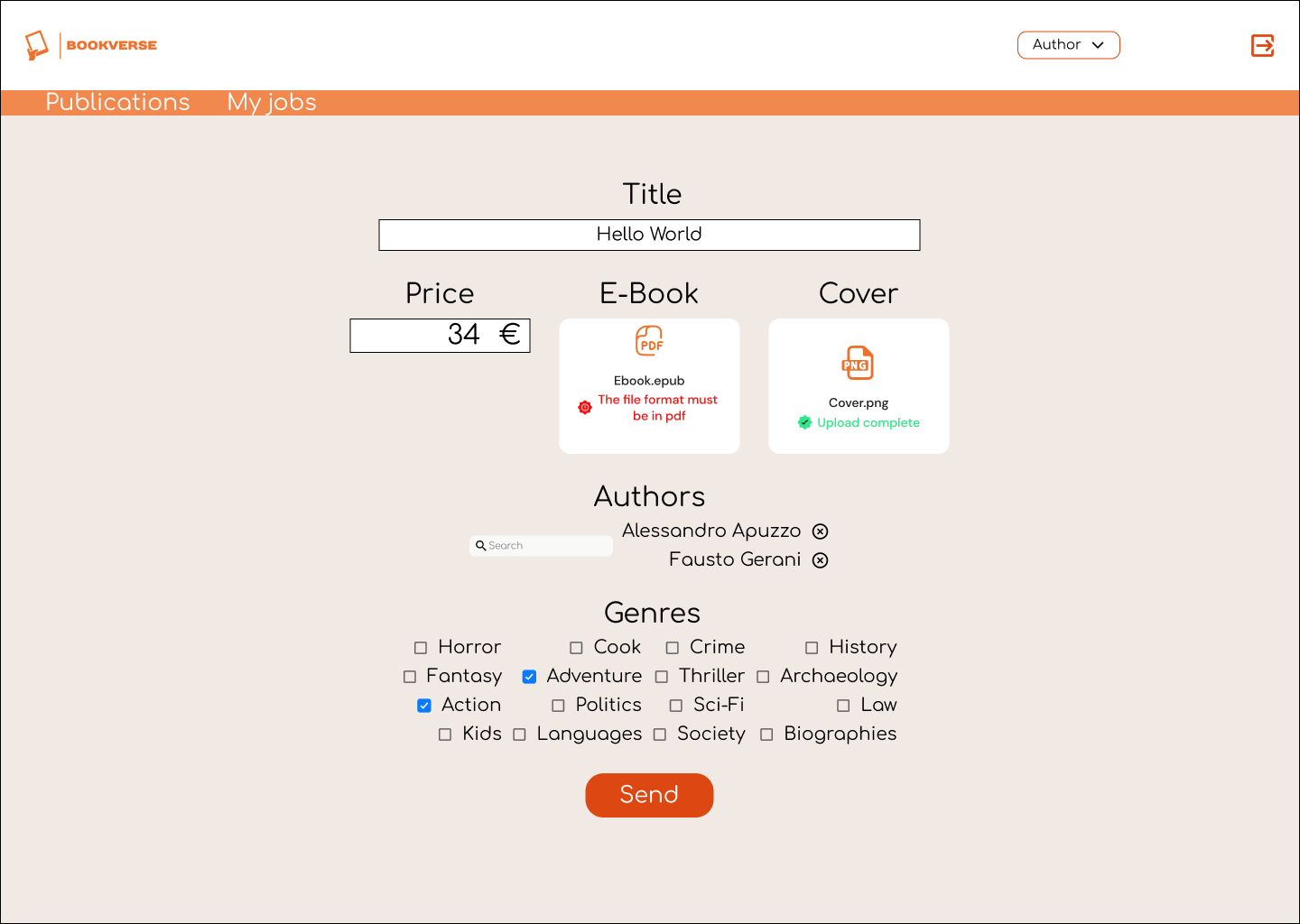
### 

### Tabella condizione-errore registrazione

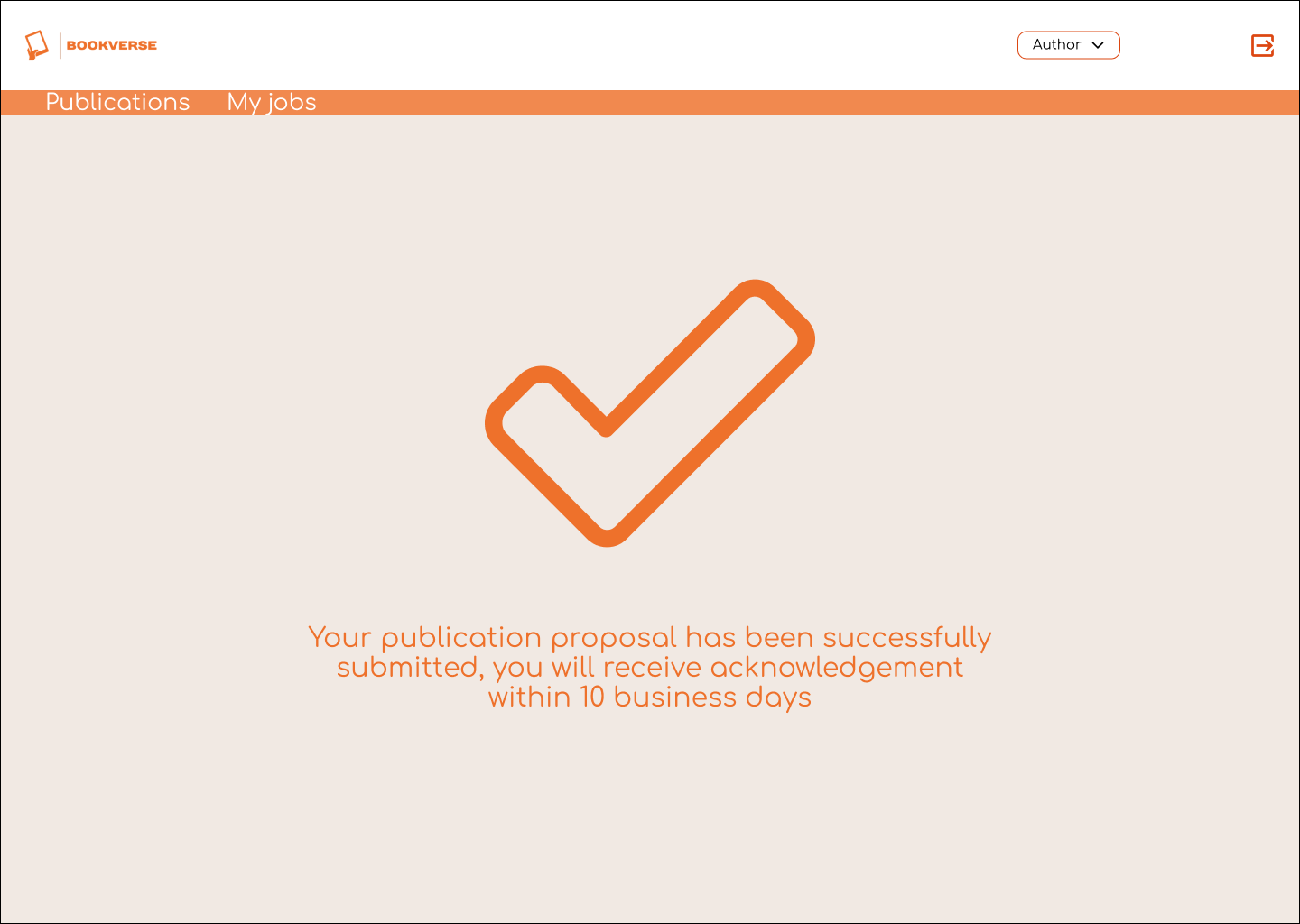
| **Condizione-Errore registrazione** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Condizione** | **Messaggio di errore** |
| Email | nome@dominio.tld | The email format must be: name@domain.tld, and it must be a maximum of 30 characters long. |
| Email | non deve essere già presente un account nel database con la seguente email | la email è già associata ad un account |
| Nome utente | alfanumerico(no simboli) | il nome deve contenere solamente caratteri alfanumerici. (max 30 caratteri) |
| Cognome utente | alfanumerico(no simboli) | il cognome deve contenere solamente caratteri alfanumerici (max 30 caratteri) |
| password | almeno una lettera maiuscola  almeno una lettera minuscola  almeno un numero  almeno un simbolo  almeno 8 caratteri | La password deve contenere almeno una lettera minuscola, una maiuscola, un numero, un simbolo, per un totale di almeno 8 caratteri |
| password e conferma pasword | le due devono coincidere | le password non coincidono |

### Mockups

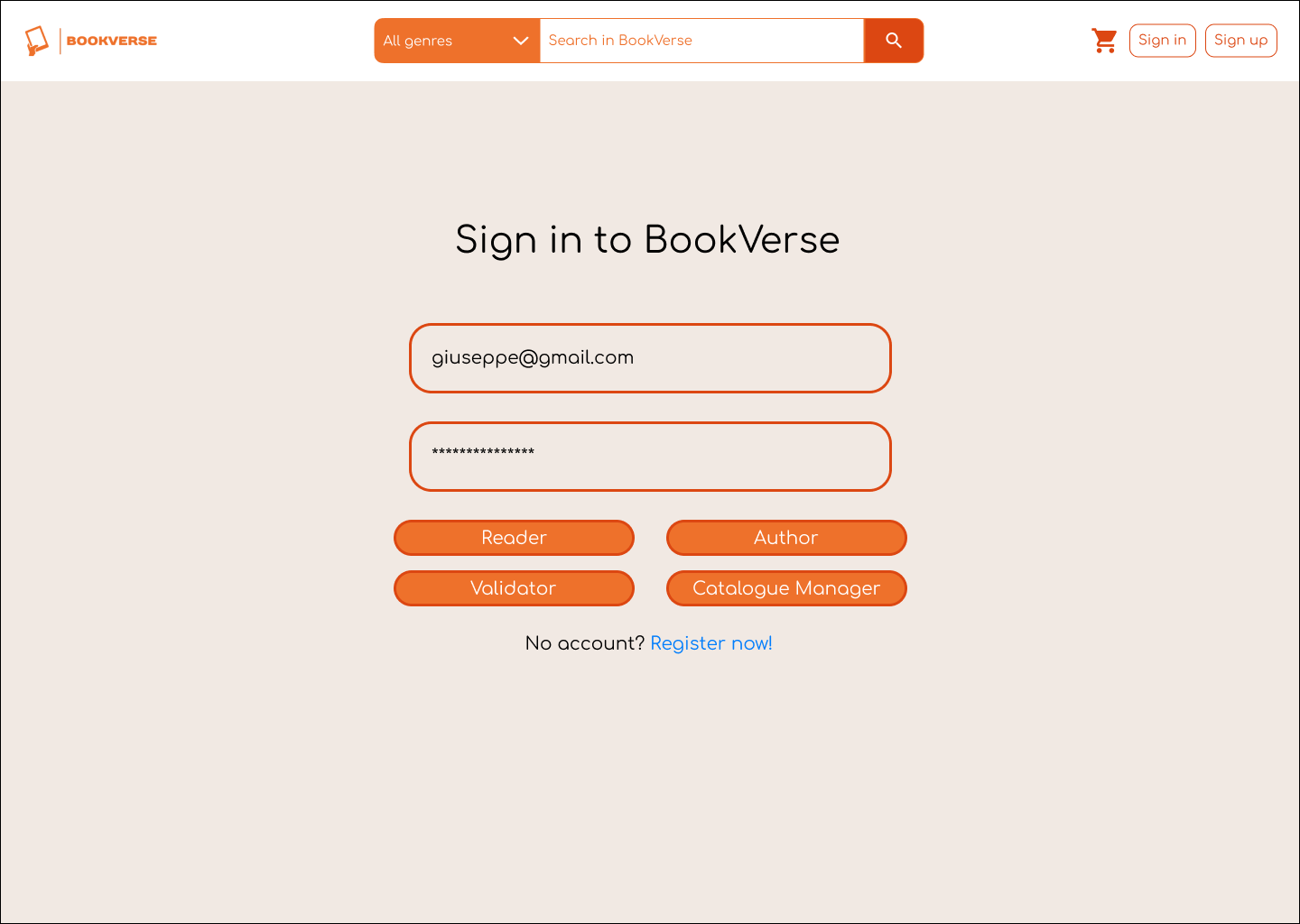
#### M1 - Nuova proposta compitala errore extension

****

#### M2 - proposta inviata



#### M3 - Login



#### 

#### 

#### 

#### 

#### 

#### 

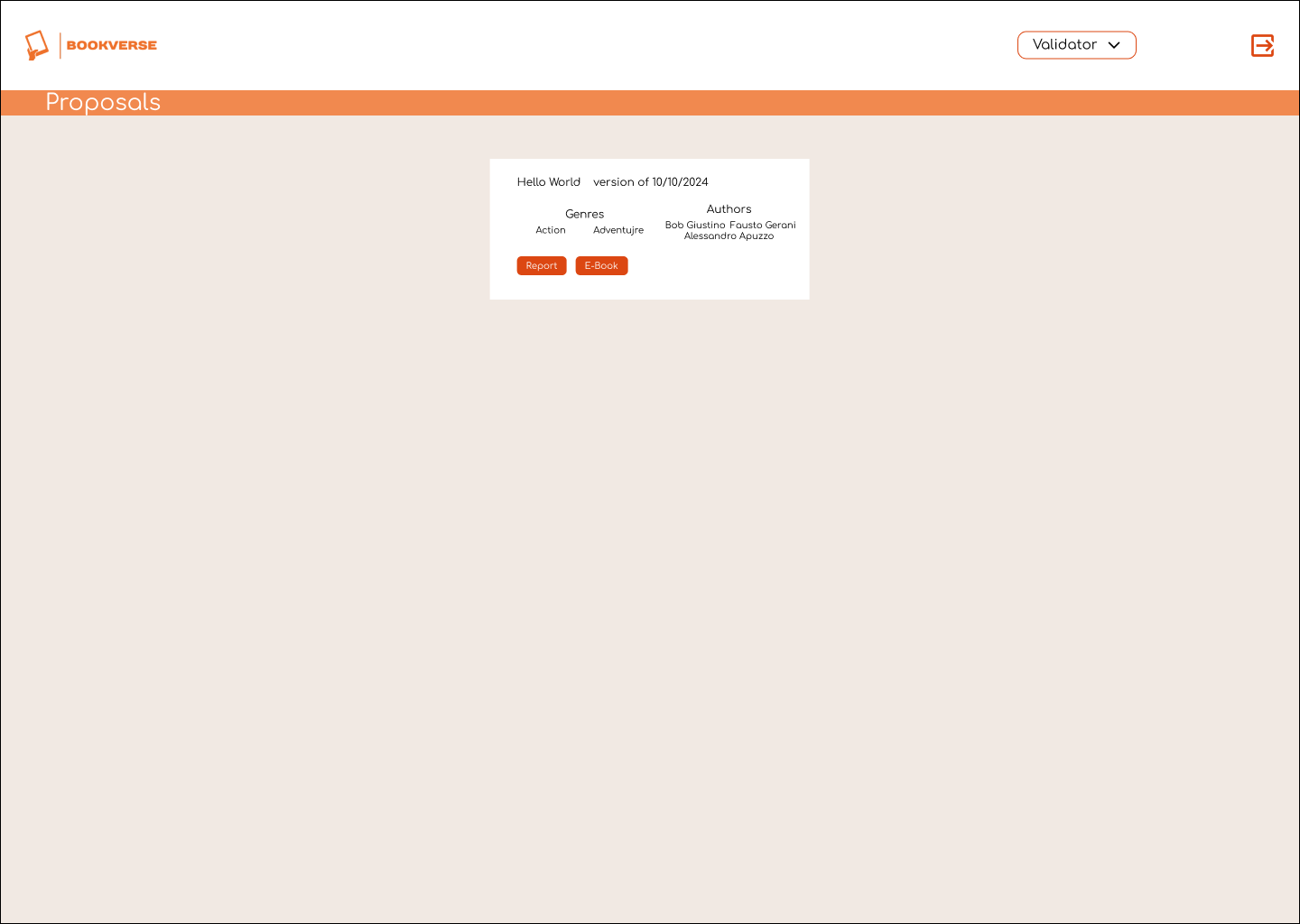
#### 

#### 

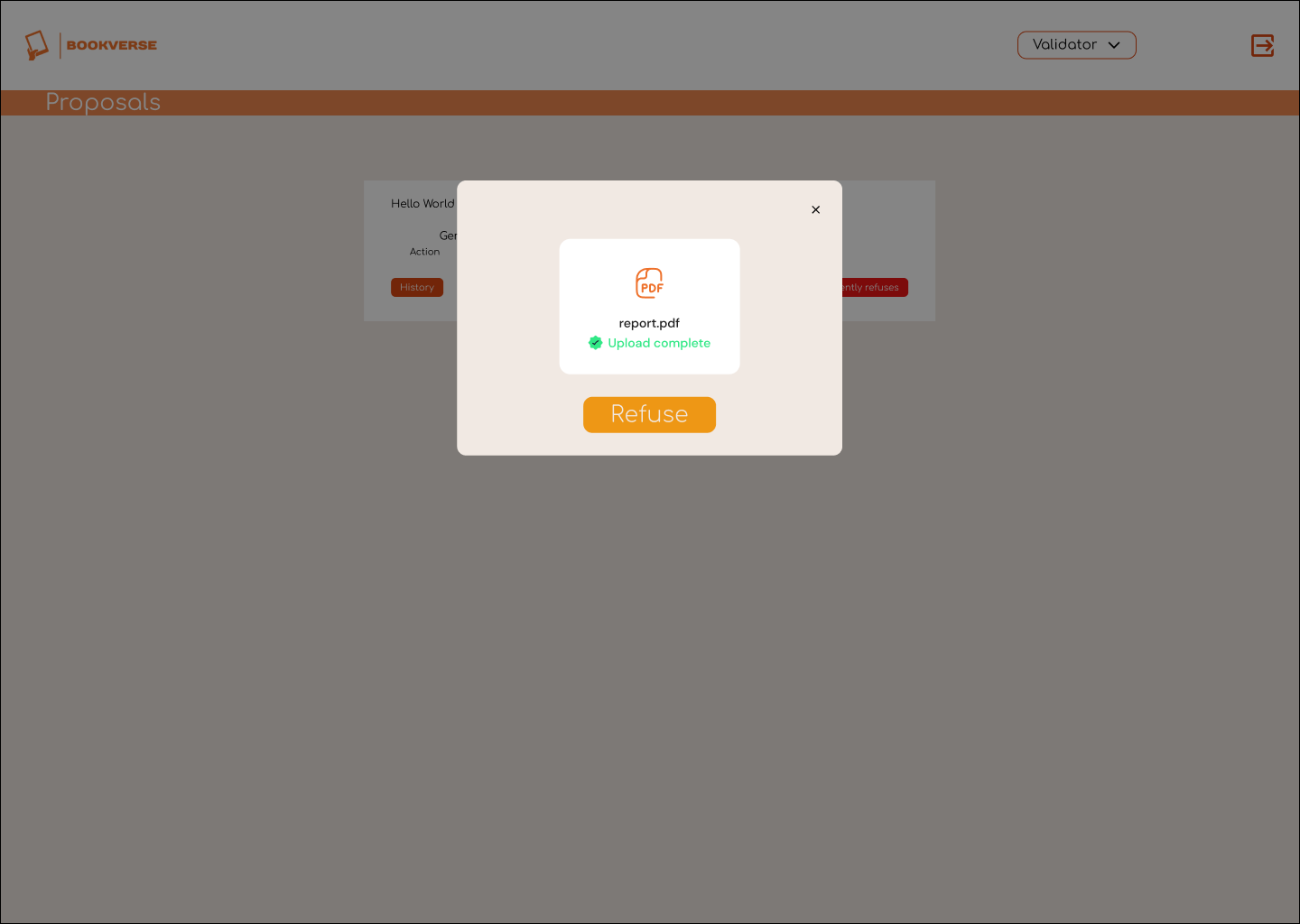
#### 

#### 

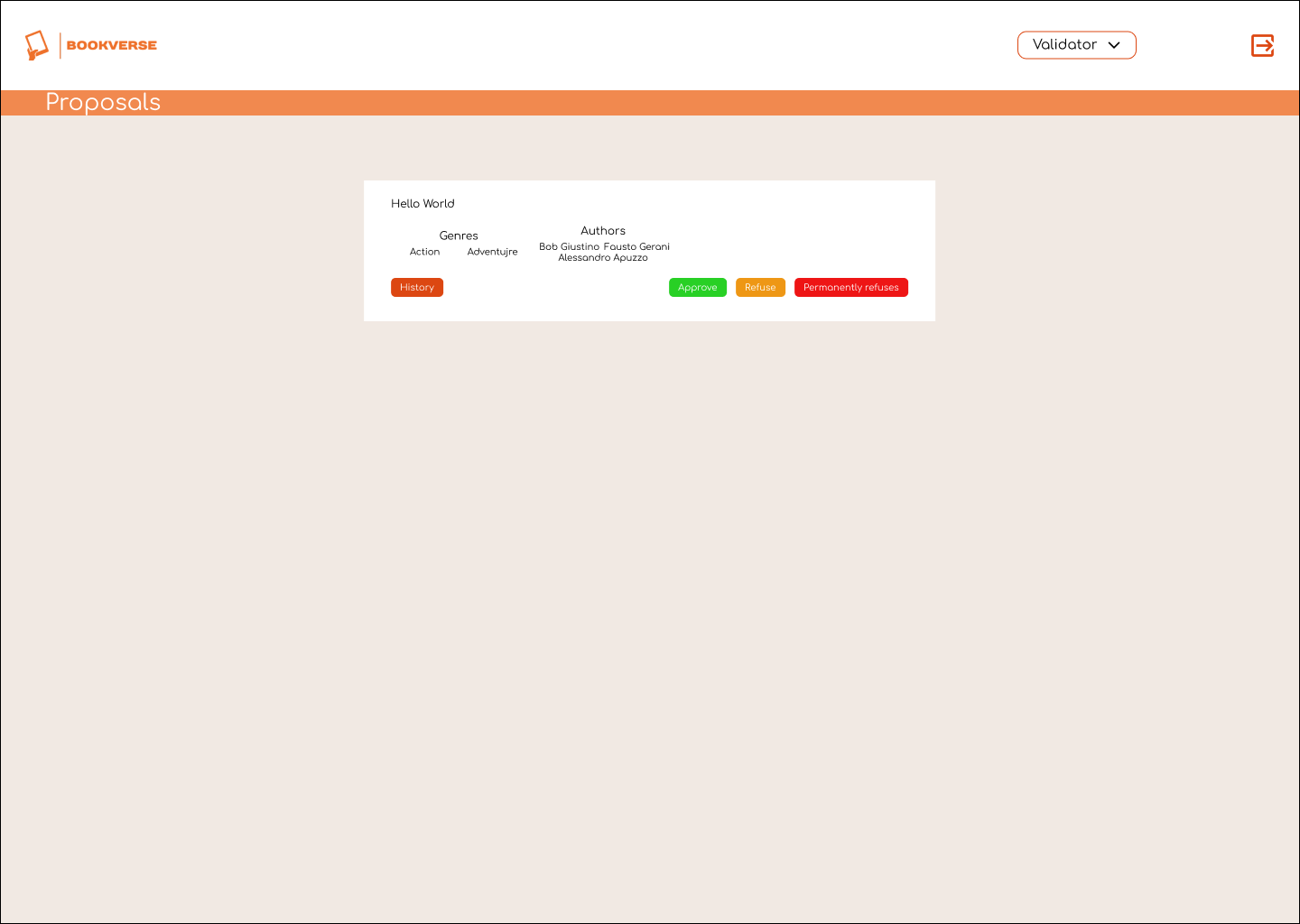
#### M4 - History Validator



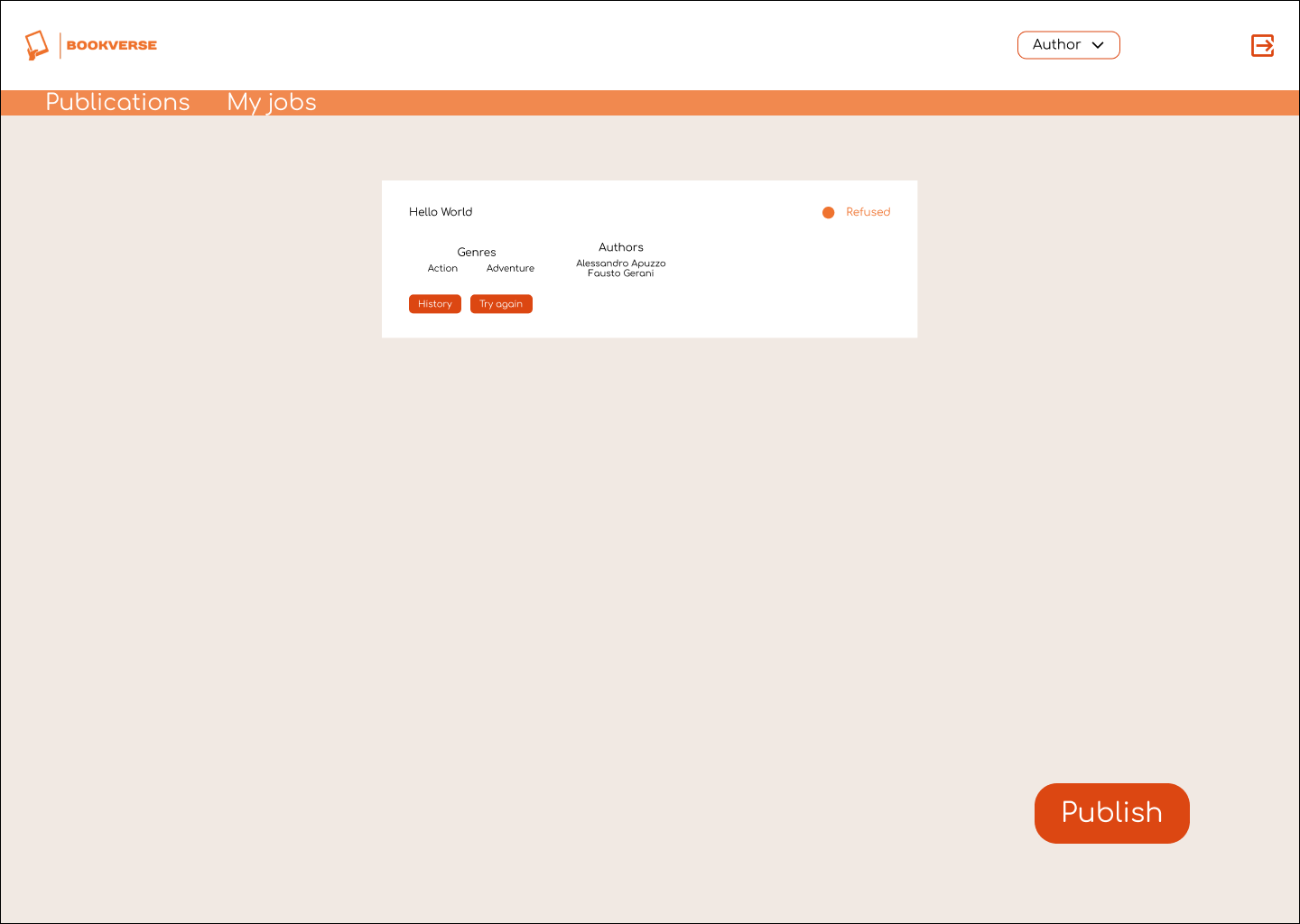
#### M5 - rifiuto con report



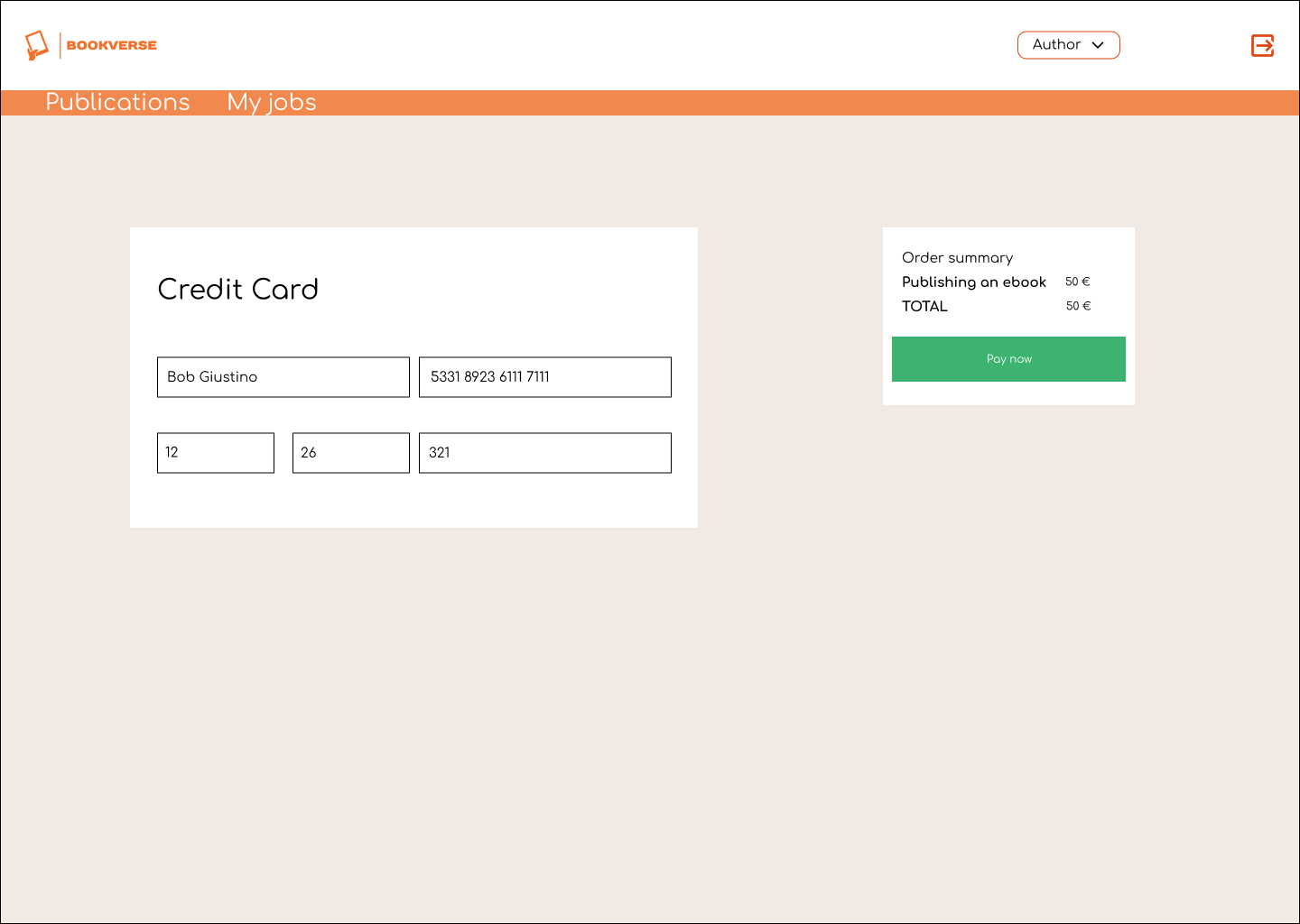
#### M6 - proposte validator



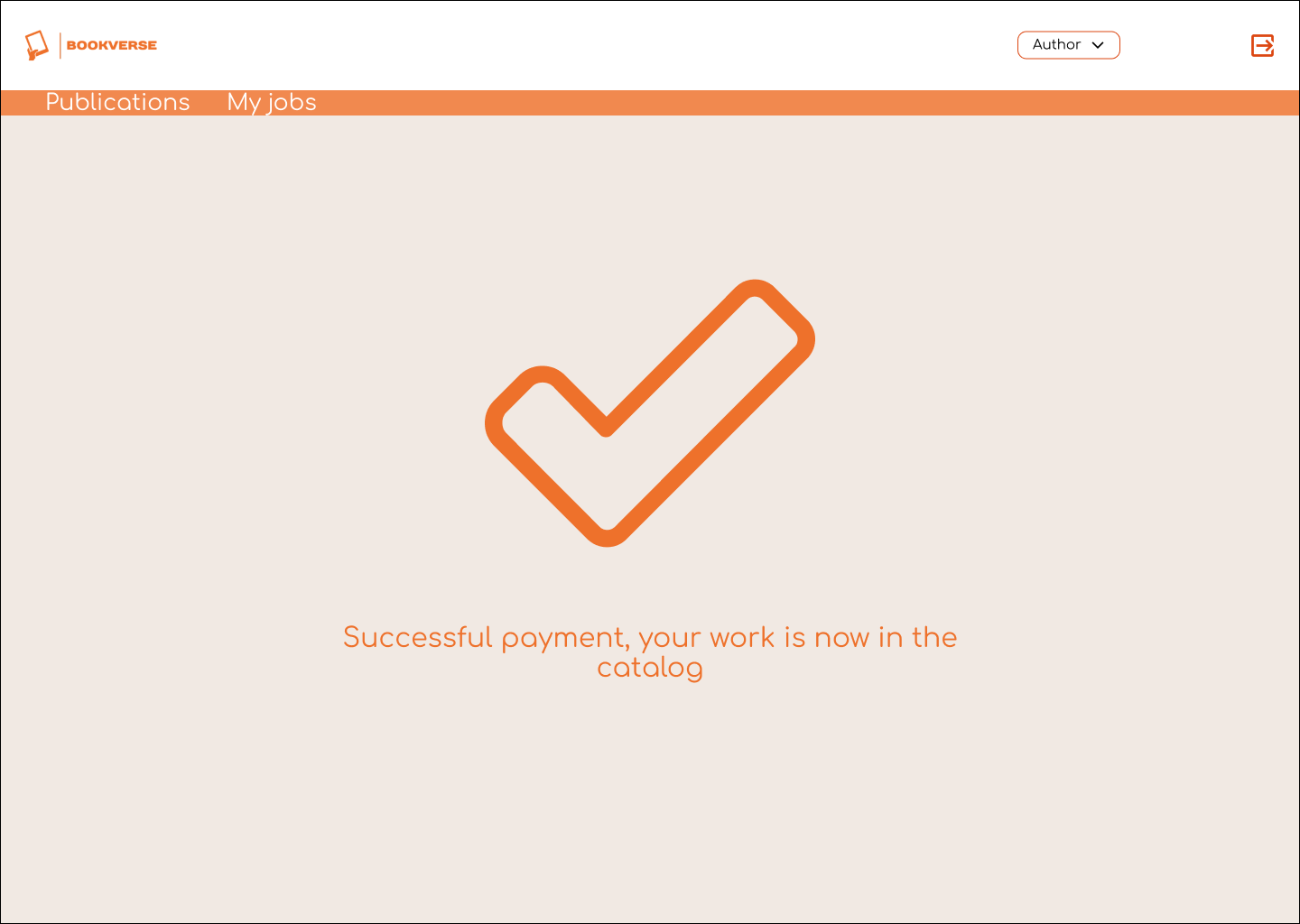
#### M7 - Pubblications



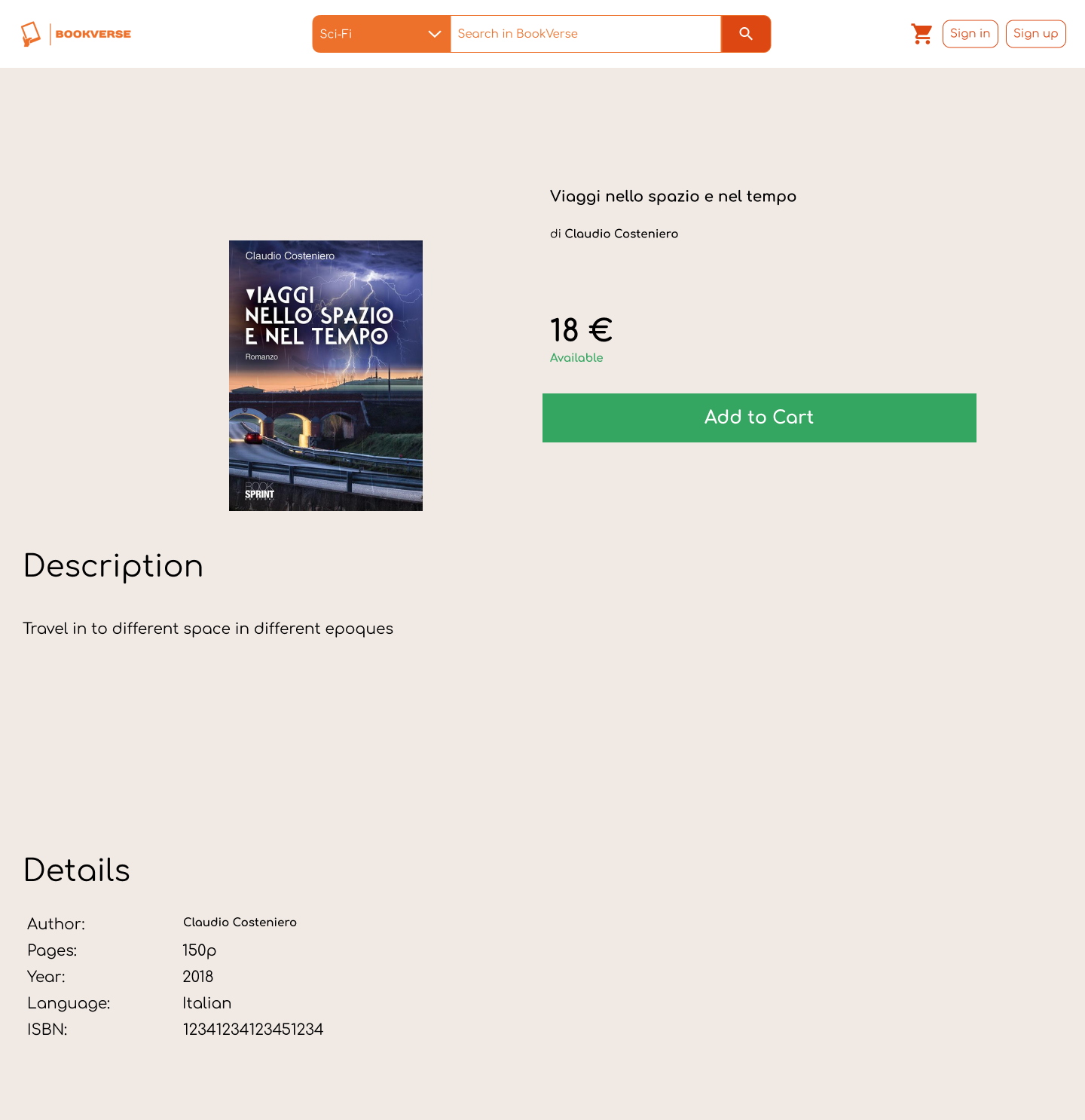
#### M8 - Pagamento



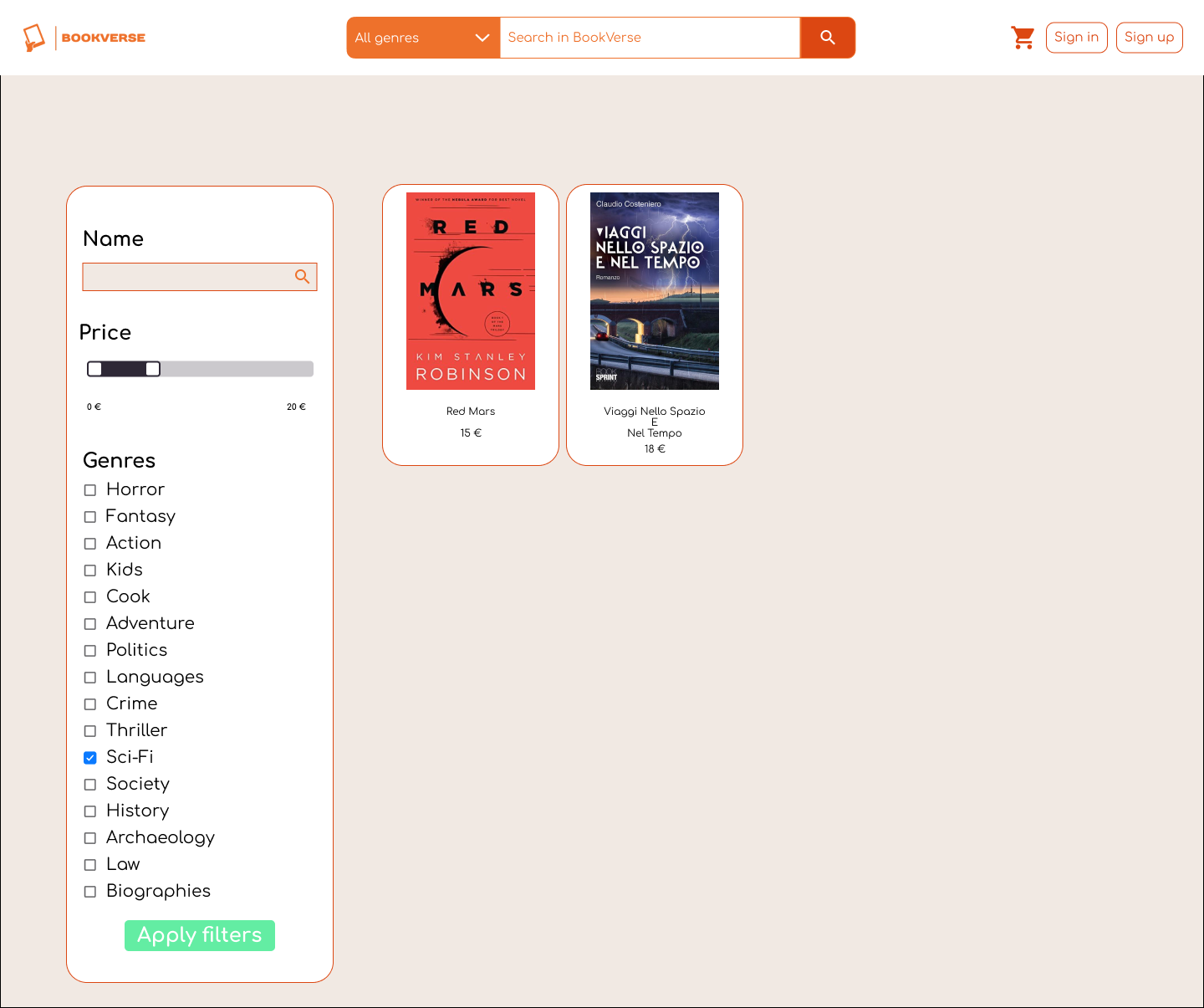
#### M9 - Pagamento ok



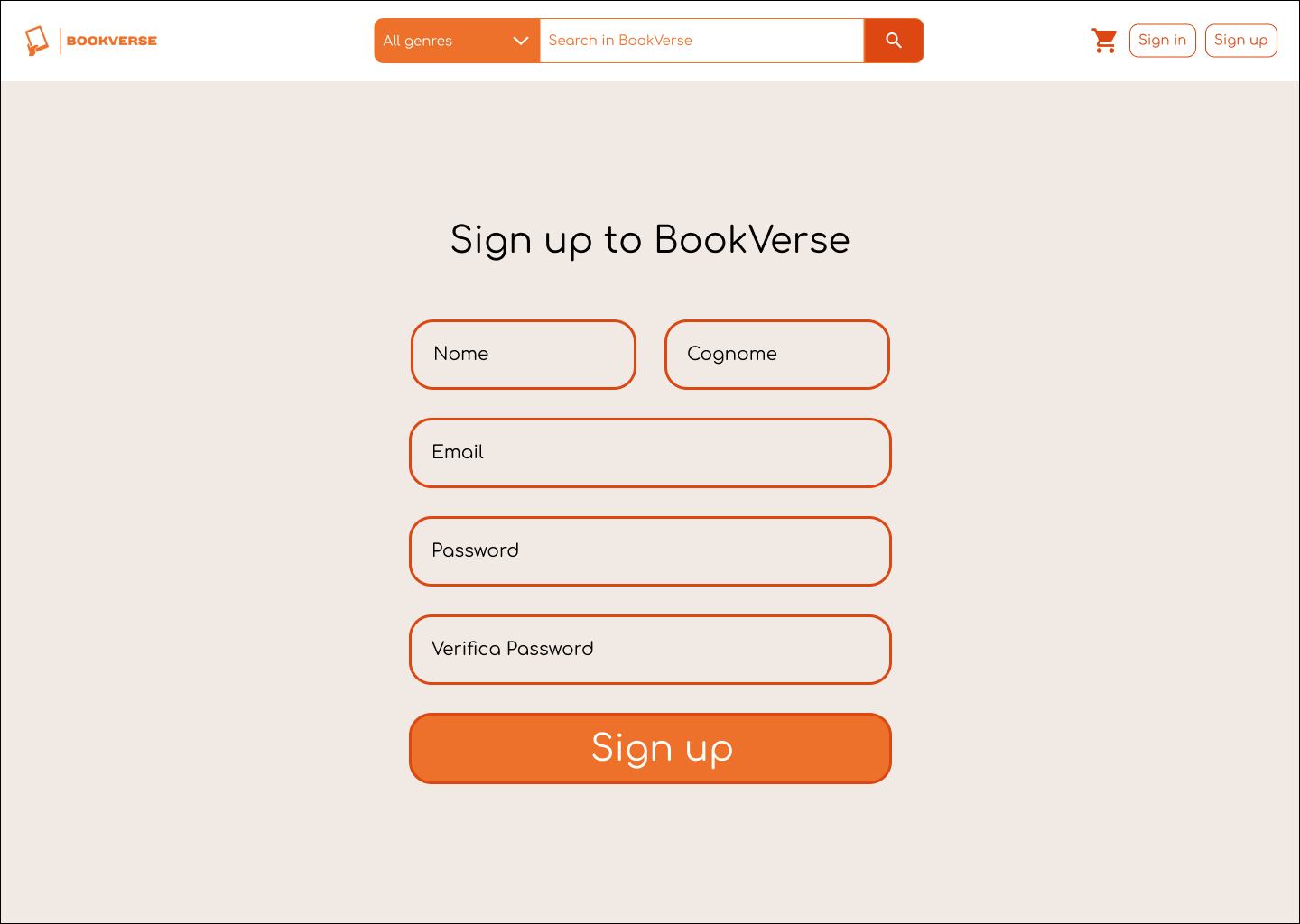
#### M10 - Singolo Prodotto



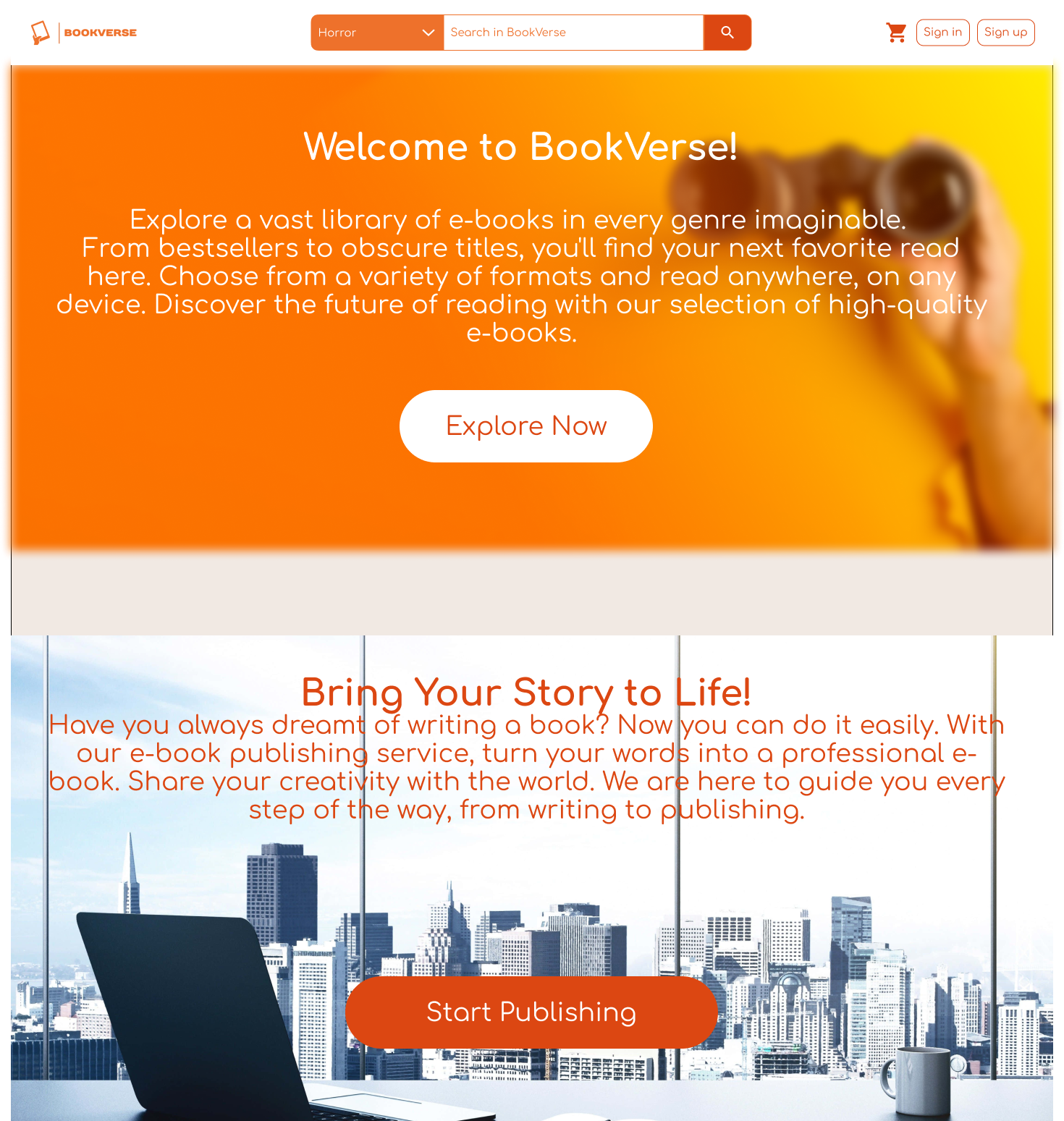
#### M11 - catalogo mockup



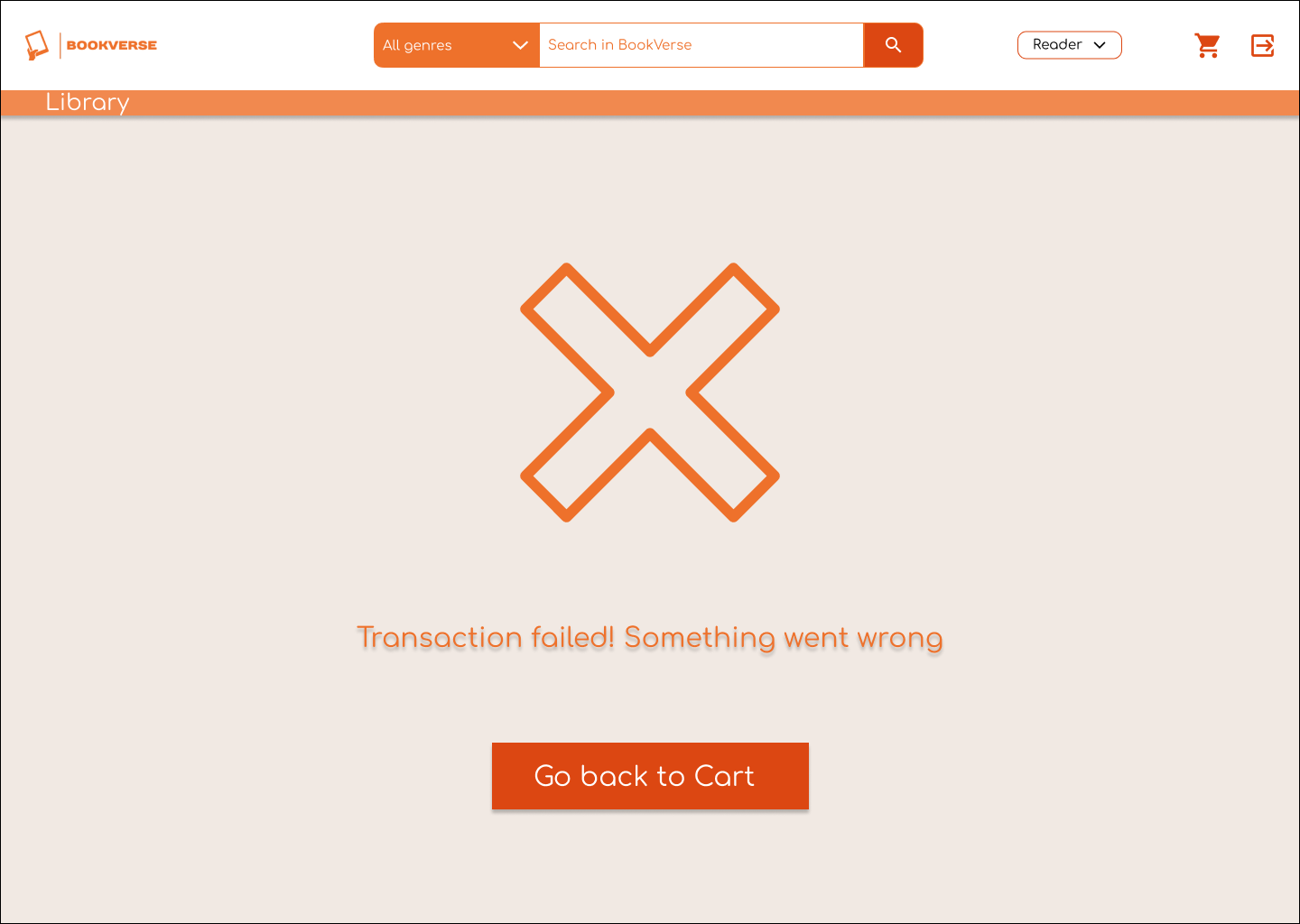
#### M12 - registrazione



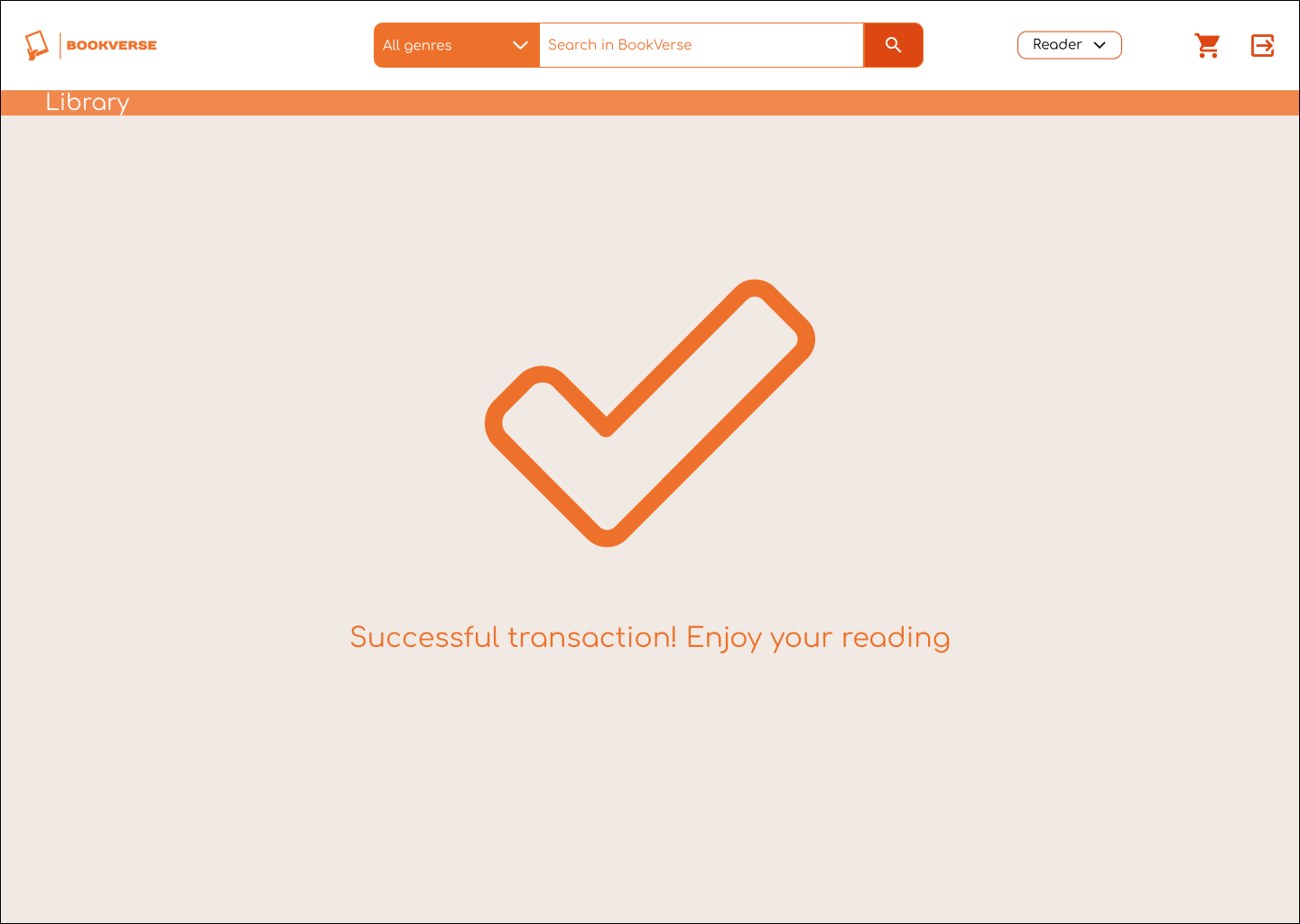
#### M13 -homeUser



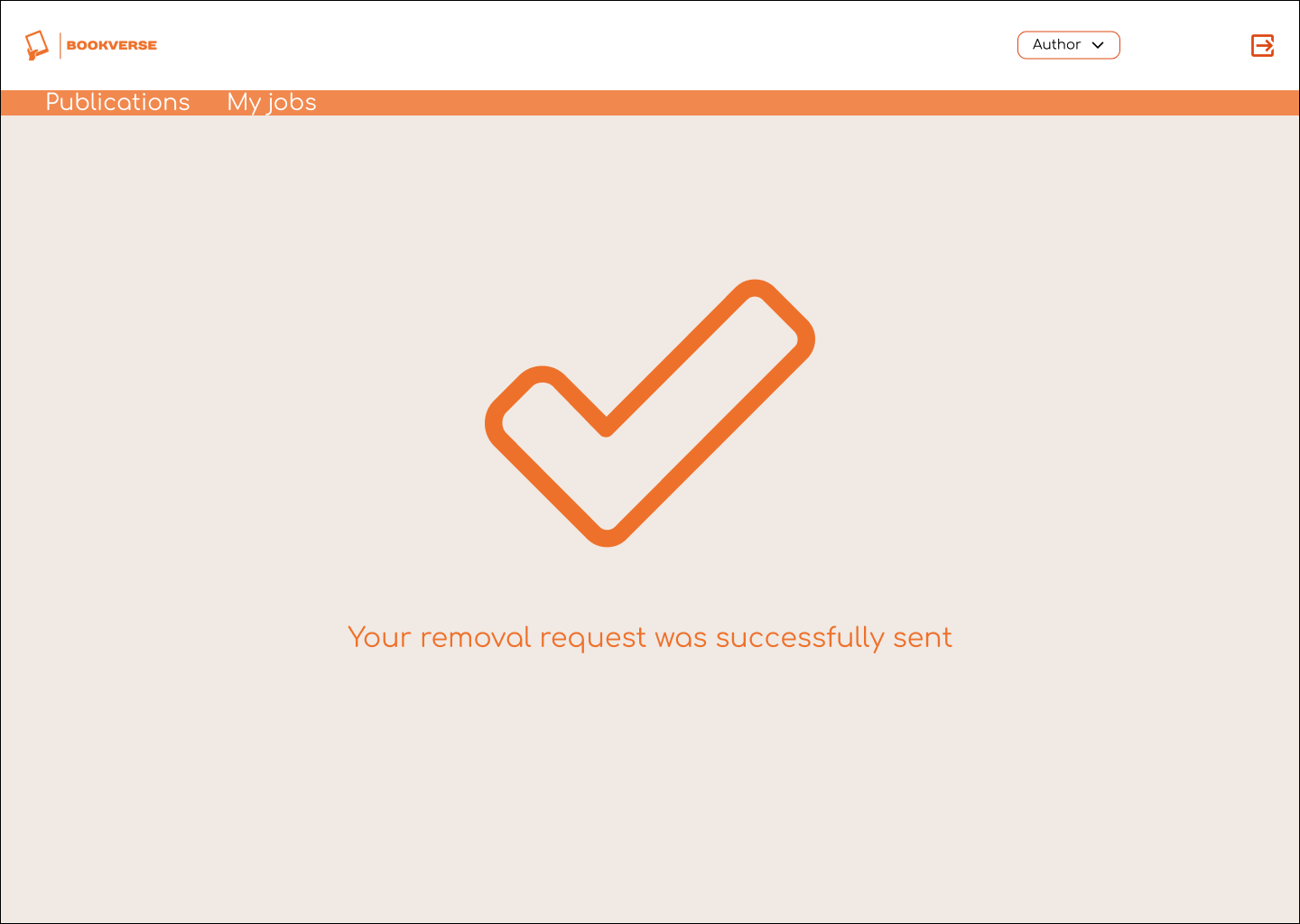
#### M14 - trasazione fallita



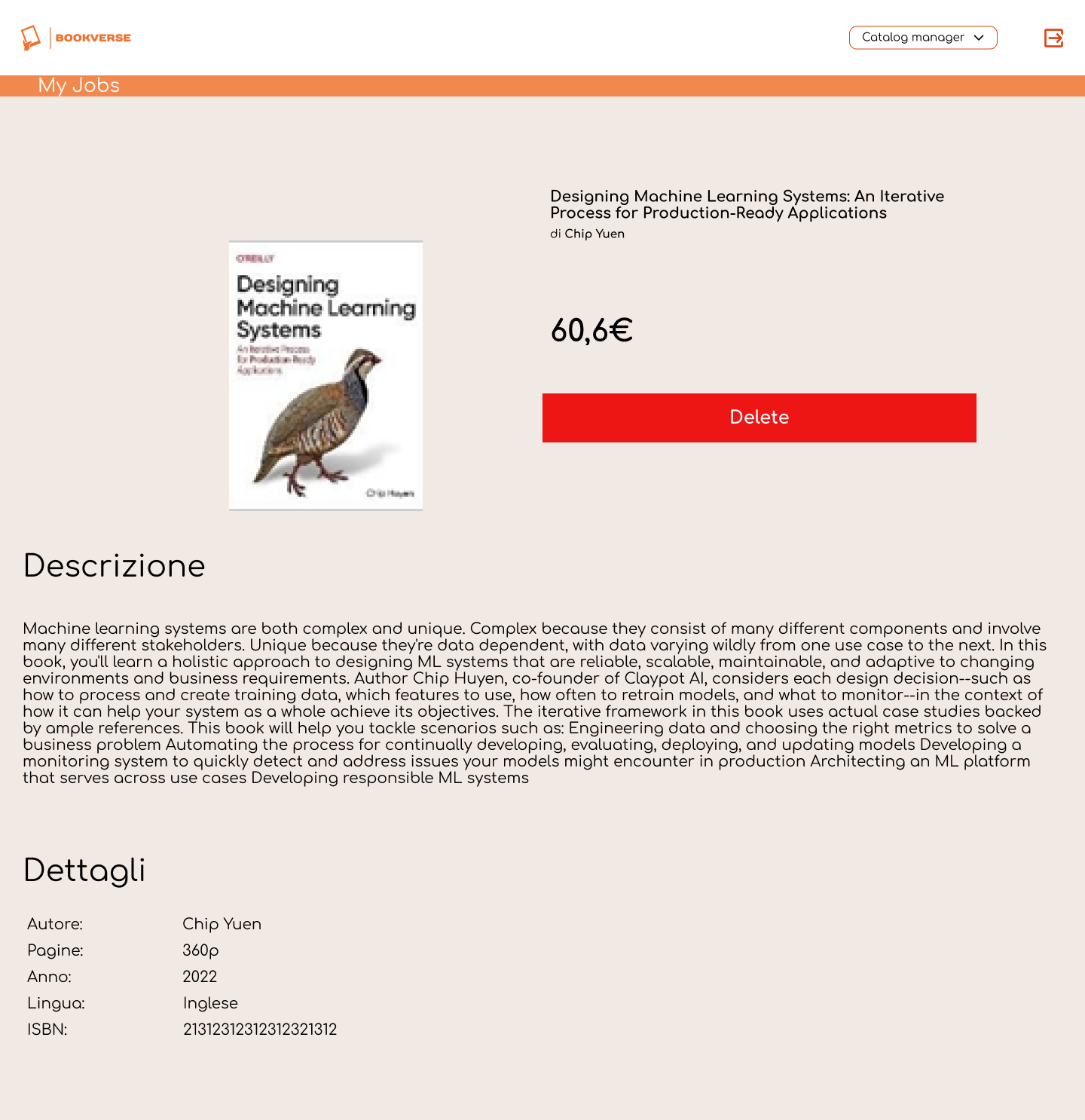
#### M15 - trans ok reader



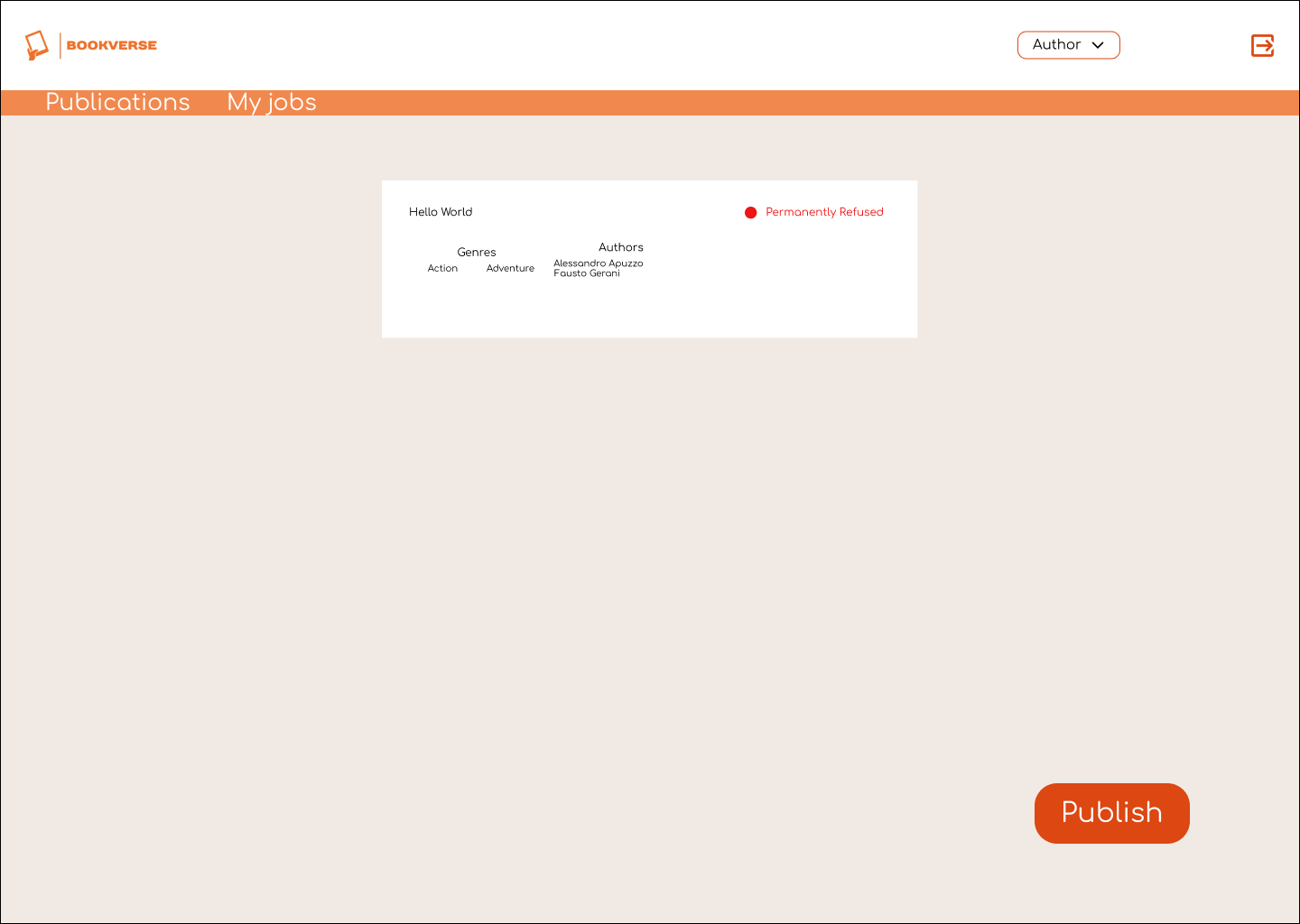
#### M16 - request removal sent



#### M17 - eliminazione prodotto



#### M18- permanently refused



#### M19 - catalogo prima filtri

