



# RAD Requirement Analysis Document

Simplify 3D

Nicola Librera [0512104764]

Alessandro Oliviero [0512105214]

Carmine Buondonno [0512105233]

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
31/10/2019	1.00	Draft del documento	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
4/11/2019	1.01	Aggiunta di requisiti funzionali e non funzionali	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
5/11/2019	1.02	Aggiunta di scenari	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
11/11/2019	1.03	Modifica Scenari e aggiunta casi d'uso di Gestione Utente	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
14/11/2019	1.04	Aggiunta di tutti i casi d'uso	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
18/11/2019	1.05	Modifica casi d'uso e modifiche generali	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
19/11/2019	1.06	Modifica e aggiunta requisiti funzionali, diagrammi casi d'uso e casi d'uso	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
20/11/2019	1.07	Aggiunta Class Diagram	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
21/11/2019	1.08	Aggiunta di alcuni Sequence Diagram	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
22/11/2019	1.09	Revisione Sequence Diagram e aggiunta di nuovi	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
25/11/2019	1.10	Aggiunta di State Chart Diagram e Activity Diagram	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
26/11/2019	1.11	Sequence Diagram completati e revisione di alcuni	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
27/11/2019	1.12	Inserimento Diagramma Navigazionale	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
28/11/2019	1.13	Aggiunta di alcuni Mock-ups	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
29/11/2019	1.14	Inserimento di tutti i Mock-ups e revisione di quelli inseriti	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno

02/12/2019	1.15	Revisione finale e modifiche generali	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
03/12/2019	1.16	Modifica Mock-ups	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno
04/12/2019	2.0	Revisione finale	Nicola Librera Alessandro Oliviero Carmine Buondonno

# Sommario

I.	<b>1. Dominio del problema .....</b>	8
	1.1 Problema	
	1.2 Scopo del Sistema	
	1.3 Ambito del Sistema	
	1.4 Obiettivi e criteri di successo del sistema	
	1.5 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	
	1.6 Riferimenti	
	1.7 Panoramica	
II.	<b>2. Sistema corrente.....</b>	11
III.	<b>3. Sistema proposto.....</b>	11
	3.1 Panoramica	
	3.2 Requisiti funzionali	
	3.2.1 RF – Gestione Utente	
	3.2.1.1 RF_GU_1: Registrazione Utente	
	3.2.1.2 RF_GU_2: Login	
	3.2.1.3 RF_GU_3: Logout	
	3.2.1.4 RF_GU_4: Password dimenticata	
	3.2.1.5 RF_GU_5: Visualizza Profilo Personale	
	3.2.1.6 RF_GU_6: Modifica password	
	3.2.1.7 RF_GU_7: Visualizza Notifiche	
	3.2.1.8 RF_GU_8: Visualizza Profilo Utente	
	3.2.1.9 RF_GP_1: Visualizza Progetti	
	3.2.2.1 RF_GP_1: Visualizza Progetti	
	3.2.2.2 RF_GP_2: Upload Progetto	
	3.2.2.3 RF_GP_3: Cancella Progetto	
	3.2.2.4 RF_GP_4: Download Progetto	
	3.2.2.5 RF_GP_5: Download Progetto	
	3.2.2.6 RF_GP_6: Ricerca Progetto tramite barra di ricerca	
	3.2.2.7 RF_GP_7: Ricerca Progetti tramite categorie	
	3.2.2.8 RF_GP_8: Modifica Progetto	
	3.2.2.9 RF_GP_9: Visualizza Progetto	
	3.2.2.10 RF_GP_10: Aggiungi ai preferiti	
	3.2.2.11 RF_GP_11: Visualizza Progetti Utente	
	3.2.2.12 RF_GU_12: Progetti Salvati	
	3.2.2.13 RF_GP_13: Gestione Valutazione e commenti	

- 3.2.3 RF – Gestione Valutazione e Commenti Progetti
  - 3.2.3.1 RF\_GVC\_1: Inserisci Valutazione Progetto
  - 3.2.3.2 RF\_GVC\_2: Inserisci Commento
  - 3.2.3.3 RF\_GVC\_3: Elimina Commento
  - 3.2.3.4 RF\_GVC\_4: Elimina Valutazione
  - 3.2.3.5 RF\_GVC\_5: Aggiorna Valutazione
- 3.3 Requisiti non funzionali
  - 3.3.1 RNF\_1: Manutenibilità
  - 3.3.2 RNF\_2: Free Download
  - 3.3.3 RNF\_3: Legali
  - 3.3.4 RNF\_4: Affidabilità dei dati
  - 3.3.5 RNF\_5: Usabilità
  - 3.3.6 RNF\_6: Supportabilità
  - 3.3.7 RNF\_7: Prestazioni
- 3.4 Modello di sistema
  - 3.4.1.1 SC\_1: Upload Progetto
  - 3.4.1.2 SC\_2: Download Progetto
  - 3.4.1.3 SC\_3 Modifica Progetto
  - 3.4.1.4 SC\_4 Ricerca Progetto
  - 3.4.1.5 SC\_5 Registrazione e modifica password
  - 3.4.1.6 SC\_6 Progetti salvati
  - 3.4.1.7 SC\_7 Cancella progetto.
  - 3.4.1.8 SC\_8 Elimina valutazione.
  - 3.4.1.9 SC\_9 Visualizza profilo utente.
- 3.4.2 Use Case
  - 3.4.2.1 Diagrammi dei casi d'uso
  - 3.4.2.1.1 UCD\_GU: Gestione Utente
  - 3.4.2.1.2 UCD\_GP: Gestione Progetti
  - 3.4.2.1.3 UCD\_GVR: Gestione Valutazioni e Recensioni Progetti
- 3.4.2.2 Descrizione dei casi d'uso
  - 3.4.2.2.1 UC\_GU: Gestione Utente
    - 3.4.2.2.1.1 UC\_GU\_1: Registrazione Utente
    - 3.4.2.2.1.2 UC\_GU\_2: Login
    - 3.4.2.2.1.3 UC\_GU\_3: Logout
    - 3.4.2.2.1.4 UC\_GU\_4: Password Dimenticata
    - 3.4.2.2.1.5 UC\_GU\_5: Visualizza Profilo Personale
    - 3.4.2.2.1.6 UC\_GU\_6: Modifica password
    - 3.4.2.2.1.7 UC\_GU\_7: Visualizza notifiche
    - 3.4.2.2.1.8 UC\_GU\_8: Visualizza Profilo Utente

- 3.4.2.2.2 UC\_GP: Gestione Progetti
- 3.4.2.2.2.5 UC\_GP\_6: Ricerca progetto tramite barra di ricerca
- 3.4.2.2.2.6 UC\_GP\_7: Ricerca progetto tramite categorie
- 3.4.2.2.2.8 UC\_GP\_9: Visualizza progetto
- 3.4.2.2.2.9 UC\_GP\_10: Aggiungi ai preferiti
- 3.4.2.2.2.10 UC\_GP\_11: Visualizza Progetti Utente
- 3.4.2.2.2.11 UC\_GP\_12: Progetti salvati
- 3.4.2.2.3 UC\_GVC: Gestione Valutazioni e commenti
- 3.4.2.2.3.1 UC\_GVC\_1: Inserisci Valutazione progetto
- 3.4.2.2.3.2 UC\_GVC\_2: Inserisci Commento
- 3.4.2.2.3.3 UC\_GVC\_3: Elimina Commento
- 3.4.2.2.3.4 UC\_GVC\_4: Elimina Valutazione
- 3.4.2.2.3.5 UC\_GVC\_5: Aggiorna Valutazione
- 3.4.3 Modello ad oggetti
- 3.4.3.2 Class Diagrams Entity
- 3.4.3.3 Class Diagrams Entity – Attribute
- 3.4.3.4 Class Diagrams
- 3.4.3.4.1 CD\_GU: GestioneUtente
- 3.4.3.4.2 CD\_GP: GestioneProgetti
- 3.4.3.4.2 CD\_GVC: GestioneValutazioniCommenti
- 3.4.4. Modelli dinamici
- 3.4.4.1 Sequence Diagram
- 3.4.4.1.1 SD\_GU: Gestione Utente
- 3.4.4.1.1.1 SD\_GU\_1: Registrazione Utente
- 3.4.4.1.1.2 SD\_GU\_2: Login
- 3.4.4.1.1.3 SD\_GU\_3: Logout
- 3.4.4.1.1.4 SD\_GU\_4: Password Dimenticata
- 3.4.4.1.1.5 SD\_GU\_5: Visualizza Profilo Personale
- 3.4.4.1.1.6 SD\_GU\_6: Modifica Password
- 3.4.4.1.1.7 SD\_GU\_7: Visualizza Notifiche
- 3.4.4.1.1.8 SD\_GU\_8: Visualizza Profilo Utente
- 3.4.4.2.1 SD\_GP: Gestione Progetto
- 3.4.4.2.1.1 SD\_GP\_1: Visualizza Progetti Pubblicati
- 3.4.4.2.1.2 SD\_GP\_2: Upload Progetto
- 3.4.4.2.1.3 SD\_GP\_3: Cancella Progetto
- 3.4.4.2.1.4 SD\_GP\_4: Download Progetto
- 3.4.4.2.1.5 SD\_GP\_6: Ricerca Progetto Tramite Barra Di Ricerca
- 3.4.4.2.1.6 SD\_GP\_7: Ricerca Progetto Tramite Categoria

- 3.4.4.2.1.7 SD\_GP\_8: Modifica Progetto
- 3.4.4.2.1.8 SD\_GP\_9: Visualizza Progetto
- 3.4.4.2.1.9 SD\_GP\_10: Aggiungi Ai Preferiti
- 3.4.4.2.1.10 SD\_GP\_11: Visualizza Progetti Utente
- 3.4.4.2.1.11 SD\_GP\_12: Progetti Salvati
- 3.4.4.3.1 SD\_GVC: Gestione Valutazioni e Commenti
  - 3.4.4.3.1.1 SD\_GVC\_1: Inserisci Valutazione Progetto
  - 3.4.4.3.1.2 SD\_GVC\_2: Inserisci Commento
  - 3.4.4.3.1.3 SD\_GVC\_3: Elimina Commento
  - 3.4.4.3.1.4 SD\_GVC\_4: Elimina Valutazione
  - 3.4.4.3.1.5 SD\_GVC\_5: Aggiorna Valutazione
  - 3.4.4.3.1.6 SD\_GVC\_6: Inserisci Risposta
  - 3.4.4.3.1.7 SD\_GVC\_7: Elimina Risposta
- 3.4.4.3.1.8 State Chart diagram
- 3.4.4.3.1.9 SCD\_GU: GestioneUtente
  - 3.4.4.3.1.10 SCD\_GVC: GestioneValutazioneCommenti
- 3.4.4.4 ActivityDiagram\_GP: GestioneProgetto
  - 3.4.4.4.1 ActivityDiagram\_GVC:  
GestioneValutazioneCommento
- 3.4.5 Interfaccia utente e mock-ups
  - 3.4.5.1 Diagramma navigazionale
    - 3.4.5.1.1 UI\_GU\_1: HomePageView
    - 3.4.5.1.2 UI\_GU\_2: LoginView
    - 3.4.5.1.2.1 UI\_GU\_2: HomePageLogView
    - 3.4.5.1.3 UI\_GU\_3: RegistrationView
    - 3.4.5.1.4 UI\_GU\_4: PasswordDimenticataView
    - 3.4.5.1.4.1 UI\_GU\_4: NotificaPasswordDimenticata
    - 3.4.5.1.5 UI\_GU\_5: ModificaPassword
    - 3.4.5.1.6 UI\_GU\_6: VisualizzaProfiloUtente
    - 3.4.5.1.7 UI\_GU\_7: VisualizzaProfiloPersonaleView
    - 3.4.5.1.8 UI\_GU\_8: VisualizzaNotifiche
  - 3.4.5.2.1 UI\_GP\_1: DownloadProgettoView
  - 3.4.5.2.1.1 UI\_GP\_1: DownloadProgettoAvviato
  - 3.4.5.2.2 UI\_GP\_2: Upload Progetto
  - 3.4.5.2.3 UI\_GP\_3: Aggiungi Ai Preferiti
    - 3.4.5.2.3.1 UI\_GP\_3: Aggiunto Ai Preferiti
  - 3.4.5.2.4 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Utente non registrato
    - 3.4.5.2.4.1 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Utente registrato

- 3.4.5.2.4.2 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Autore
- 3.4.5.2.4.3 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Admin
- 3.4.5.2.5 UI\_GP\_5: Visualizza Progetti Pubblicati
- 3.4.5.2.6 UI\_GP\_6: Visualizza Progetti Salvati
- 3.4.5.2.7 UI\_GP\_7: Modifica Progetto
- 3.4.5.2.8 UI\_GP\_8: Cancella Progetto
- 3.4.5.2.9 UI\_GP\_9: Visualizza Progetti Utente
- 3.4.5.2.10 UI\_GP\_10: Ricerca Per CATEGORIA
- 3.4.5.2.11 UI\_GP\_11: Ricerca Per Barra
- 3.4.5.3.1 UI\_GVC\_1: InserisciCommento
- 3.4.5.3.1.1 UI\_GVC\_1: CommentoInserito
- 3.4.5.3.2 UI\_GVC\_2: CancellaCommento
- 3.4.5.3.2.1 UI\_GVC\_2: ConfermaCancellaCommento
- 3.4.5.3.3 UI\_GVC\_3: InserisciRisposta
- 3.4.5.3.1 UI\_GVC\_3: RispostaInserita
- 3.4.5.4 UI\_GVC\_4: CancellaRisposta
- 3.4.5.4.1 UI\_GVC\_4: ConfermaCancellaRisposta
- 3.4.5.5 UI\_GVC\_5: InserisciValutazione

IV. **4. Glossario .....** ..... 107

# 1. Dominio del problema

---

## 1.1 Problema

La stampa 3D è una tecnologia di fabbricazione digitale con cui si possono realizzare oggetti fisici partendo da un modello 3D digitale che può essere realizzato grazie a dei software di modellazione 3D comunemente chiamati CAD (Computer Aided Design).

Uno degli ambiti di applicazione in cui la tecnologia di stampa 3D ha trovato un terreno fertile è stato quello della prototipazione rapida, ovvero in tutte quelle applicazioni in cui è vantaggioso poter ottenere un prototipo di un oggetto in tempi brevi, senza bisogno di quantitativi minimi di produzione ed a basso costo. Realizzare un oggetto con “forme particolari” o “geometrie complesse” potrebbe essere impossibile o molto difficoltoso (quindi molto costoso) da realizzare con altre tecnologie alternative.

Il punto di partenza per poter realizzare una stampa 3D è quello di partire da un modello 3D.

Questo implica un lavoro di modellazione da parte degli utenti, ed è uno svantaggio in quanto non tutti hanno una preparazione adatta per poter modellare i vari oggetti 3D. Per tale motivo, nasce l'esigenza di avere a disposizione una piattaforma utile per scambiarsi idee e modelli, in modo tale che, se si sta cercando un modello 3D da stampare è molto probabile che lo si riesca a trovare nella piattaforma, oppure se non si sa disegnare o modellare tridimensionalmente, ci si può avvalere dell'enorme quantità di modelli messi a disposizione gratuitamente da altri utenti.

## 1.2 Scopo del Sistema

L'obiettivo del progetto è quello di creare una community basata sulla condivisione e valutazione di progetti sviluppati per stampanti 3D. Lo scopo principale è quello di fornire uno strumento di interazione tra gli utenti, utile per rendere accessibili risorse quali: modelli 3D, stampe 3D etc...

Il sistema inoltre consentirà lo scambio di domande e valutazioni relative ai vari progetti già presenti sulla piattaforma, in modo tale da semplificare la fase di progettazione per una stampa 3D, rendendo accessibile la stampa 3D ad ogni tipo di utente.

## 1.3 Ambito del Sistema

Il contesto di utilizzo di tale sistema sarà indirizzato in particolar modo ai designer 3D, ma anche a tutti coloro che vorranno cimentarsi nel mondo della stampa 3D accedendo a risorse già condivise da utenti più esperti. Tutti gli utenti interessati potranno utilizzare tale strumento per poter condividere i propri progetti e le proprie

idee, o semplicemente utilizzare progetti già esistenti all'interno del sistema, interfacciandosi così con altri utenti in modo tale da instaurare un dialogo più aperto ma soprattutto produttivo.

#### 1.4 Obiettivi e criteri di successo del sistema

L'obiettivo del sistema è quello della diffusione di modelli tridimensionali verso un pubblico maggiore, seppure quest'ultimo non sia in grado di svilupparli.

Il punto di forza di tale sistema sarà lo scambio di opinioni tramite i commenti e i consigli di stampa relativi ad ogni singolo progetto, in modo tale che qualsiasi neofita della modellazione 3D possa effettuare le sue stampe senza problemi.

#### 1.5 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Acronimi	Descrizione
RAD	Requirements Analysis Document
RF	Requisito Funzionale
RNF	Requisito Non Funzionale
GU	Gestione Utente
GP	Gestione Progetti
GVC	Gestione Valutazioni e Commenti
SC	Scenario
UC	Use Case
UCD	Use Case Diagram
CD	Class Diagram
SD	Sequence Diagram
SCD	State Chart Diagram
NP	Navigational Path
UI	User Interface

## 1.6 Riferimenti

- Bruegge, Dutoit, Object-Oriented Software Engineering.
- Sommerville, Software Engineering - Addison Wesley.
- Documentazione di progetto.
- Standard IEEE 610.12-1990.

## 1.7 Panoramica

Il Documento è stato impostato in quattro sezioni principali:

1. Introduzione
2. Sistema Attuale
3. Sistema Proposto
4. Glossario

La sezione introduttiva offre al cliente una visione d'insieme del sistema proposto indicando gli obiettivi, l'ambito del sistema e i criteri di successo. La seconda sezione indica i sistemi attualmente presenti e usati dai quali Simplify3D nasce per creare una nuova piattaforma per lo scambio di modelli 3D. La terza sezione contiene i dettagli del sistema proposto divisi in sezione in base al modello di riferimento: Nella prima parte viene indicata una sintesi del sistema proposto con i requisiti funzionali e non funzionali delle varie gestioni. In seguito vengono affrontati tutti gli aspetti del sistema mediante:

- Modello di Sistema
- Modello dei Casi d'Uso
- Modello ad Oggetti
- Modello Dinamico
- Interfacce Utente – Navigation Path e Mockup

Il **Modello di Sistema** contiene scenari per ogni requisito funzionale ed offre al cliente una visione di massima delle diverse funzionalità del sistema che si vogliono progettare.

Il **Modello dei Casi d'Uso** contiene i diagrammi dei casi d'uso ed i vari use case per ogni gestione.

Il **Modello ad Oggetti** contiene i class diagram per ogni gestione ed i vari oggetti entity, boundary, control e manager.

Il **Modello Dinamico** contiene i sequence diagram per ogni use case, gli statechart diagram e activity diagram.

I **Navigational Path** offrono all'utente una visione di insieme delle varie pagine offerte dal sistema per ogni gestione.

I **Mockups** offrono un'interfaccia grafica per ogni funzionalità e vista del sistema.

## 2. Sistema corrente

Il punto di partenza per poter realizzare una stampa 3D è quello di partire da un modello 3D. Questo implica un lavoro di modellazione da parte degli utenti, ed è uno svantaggio in quanto non tutti hanno una preparazione adatta per poter modellare i vari oggetti 3D. Attualmente non esiste una piattaforma che permette la condivisione di lavori tridimensionali tra utenti. Quindi si tratta di un sistema che rientra nel campo della Greenfield Engineering. Infatti in un Greenfield Project lo sviluppo comincia da zero, non esiste nessun sistema a priori e i requisiti sono ottenuti dall'utente finale e dal cliente. Nasce, perciò, a partire dai bisogni dell'utente.

## 3. Sistema proposto

---

### 3.1 Panoramica

Lo scopo principale è quello di fornire uno strumento di interazione tra gli utenti, utile per rendere accessibili risorse quali: modelli 3D, stampe 3D etc...

Il sistema inoltre consentirà l'inserimento di commenti e valutazioni relative ai vari progetti già presenti sulla piattaforma, in modo tale da semplificare la fase di progettazione per una stampa 3D. Inoltre per ogni progetto, l'autore inserisci alcuni consigli di stampa per facilitare appunto tutto il processo di stampa che per un principiante può rivelarsi insidioso.

### 3.2 Requisiti funzionali

#### 3.2.1 RF – Gestione Utente

**Tabella 1** Gestione Utente

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GU_1	Registrazione utente	ALTA
RF_GU_2	Login	ALTA
RF_GU_3	Logout	ALTA

RF_GU_4	Password Dimenticata	ALTA
RF_GU_5	Visualizza profilo personale	ALTA
RF_GU_6	Modifica Password	ALTA
RF_GU_7	Visualizza Notifiche	ALTA
RF_GU_8	Visualizza profilo utente	ALTA
RF_GP_1	Visualizza Progetti	ALTA

### 3.2.1.1 RF\_GU\_1: Registrazione Utente

- Permetterà all’utente di registrare un account all’interno del sistema.

### 3.2.1.2 RF\_GU\_2: Login

- Permetterà all’utente di accedere alle funzionalità del sistema.

### 3.2.1.3 RF\_GU\_3: Logout

- Permetterà all’utente che ha effettuato l’accesso di disconnettersi dal sistema.

### 3.2.1.4 RF\_GU\_4: Password dimenticata

- Permetterà all’utente nel caso in cui non ricorda la propria password di richiedere il reset.

### 3.2.1.5 RF\_GU\_5: Visualizza Profilo Personale

- Permetterà all’utente di visualizzare il proprio profilo contenente i propri dati.

### 3.2.1.6 RF\_GU\_6: Modifica password

- Permetterà all’utente di modificare la propria password all’interno della sua area personale.

### 3.2.1.7 RF\_GU\_7: Visualizza Notifiche

- Permetterà all’utente di visualizzare le notifiche ricevute.

### 3.2.1.8 RF\_GU\_8: Visualizza Profilo Utente

- Permetterà all’utente di visualizzare il profilo di un utente.

### 3.2.1.9 RF\_GP\_1: Visualizza Progetti

- Permetterà agli utenti di visualizzare i propri progetti pubblicati.

❖ 3.2.2 RF – Gestione Progetti

**Tabella 2 Gestione Progetti**

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GP_1	Visualizza Progetti Pubblicati	ALTA
RF_GP_2	Upload Progetto	ALTA
RF_GP_3	Cancella Progetto	ALTA
RF_GP_4	Download Progetto	ALTA
RF_GP_5	Ricerca Progetto	ALTA
RF_GP_6	Ricerca Progetto Tramite Barra di Ricerca	ALTA
RF_GP_7	Ricerca Progetto Tramite Categorie	ALTA
RF_GP_8	Modifica Progetto	ALTA
RF_GP_9	Visualizza Progetto	ALTA
RF_GP_10	Aggiungi ai preferiti	ALTA
RF_GP_11	Visualizza progetti utente	ALTA
RF_GP_12	Progetti salvati	ALTA
RF_GVC	Gestione Valutazione e Commenti	ALTA

**3.2.2.1 RF\_GP\_1: Visualizza Progetti**

- Permetterà agli utenti di visualizzare i propri progetti pubblicati.

**3.2.2.2 RF\_GP\_2: Upload Progetto**

- Permetterà all'utente di inserire un nuovo progetto all'interno del sistema.

**3.2.2.3 RF\_GP\_3: Cancella Progetto**

- Permetterà all'utente di cancellare un suo progetto presente all'interno del sistema.

#### **3.2.2.4 RF\_GP\_4: Download Progetto**

- Permetterà all’utente di effettuare il download di un progetto presente all’interno del sistema.

#### **3.2.2.5 RF\_GP\_5: Download Progetto**

- Permetterà all’utente (o ospite) di effettuare la ricerca di un progetto.

#### **3.2.2.6 RF\_GP\_6: Ricerca Progetto tramite barra di ricerca**

- Permetterà all’utente (o ospite) di ricercare un progetto all’interno del sistema, inserendo una o più parole chiavi.

#### **3.2.2.7 RF\_GP\_7: Ricerca Progetti tramite categorie**

- Permetterà all’utente (o ospite) di ricercare un progetto all’interno del sistema, tramite la navigazione nelle categorie presenti.

#### **3.2.2.8 RF\_GP\_8: Modifica Progetto**

- Offrirà la possibilità all’utente che ha pubblicato un progetto in precedenza, di apportare delle modifiche al progetto e/o di rilasciare una nuova versione del modello.

#### **3.2.2.9 RF\_GP\_9: Visualizza Progetto**

- Permetterà agli utenti di visualizzare uno specifico progetto.

#### **3.2.2.10 RF\_GP\_10: Aggiungi ai preferiti**

- Permetterà agli utenti di salvare un progetto a cui è interessato nei preferiti, in modo tale da poterlo raggiungere facilmente.

#### **3.2.2.11 RF\_GP\_11: Visualizza Progetti Utente**

- Permetterà di visualizzare i progetti pubblicati da un determinato utente.

#### **3.2.2.12 RF\_GU\_12: Progetti Salvati**

- Permetterà all’utente di visualizzare i progetti che ha aggiunto ai preferiti.

#### **3.2.2.13 RF\_GP\_13: Gestione Valutazione e commenti**

- Permetterà all’utente di inserire, cancellare o aggiornare valutazioni e di inserire o cancellare commenti.

### 3.2.3 RF – Gestione Valutazione e Commenti Progetti

**Tabella 3** Gestione Valutazioni e Commenti Progetti

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GVR_1	Inserisci Valutazione Progetto	ALTA
RF_GVR_2	Inserisci Commento	ALTA
RF_GVR_3	Elimina Commento	ALTA
RF_GVR_4	Elimina Valutazione	ALTA
RF_GVR_5	Aggiorna Valutazione	ALTA

#### 3.2.3.1 RF\_GVC\_1: Inserisci Valutazione Progetto

- Permetterà all'utente di inserire una valutazione inerente ad un progetto presente all'interno del sistema.

#### 3.2.3.2 RF\_GVC\_2: Inserisci Commento

- Permetterà all'utente di inserire un commento inerente ad un progetto presente all'interno del sistema, oppure inerente ad un altro commento già pubblicato.

#### 3.2.3.3 RF\_GVC\_3: Elimina Commento

- Permetterà all'utente di cancellare un commento da lui inserito e all'amministratore di cancellare un commento inserito da un utente qualsiasi.

#### 3.2.3.4 RF\_GVC\_4: Elimina Valutazione

- Permetterà all'utente di cancellare una valutazione ad un progetto da lui inserita.

#### 3.2.3.5 RF\_GVC\_5: Aggiorna Valutazione

- Permetterà all'utente di aggiornare una valutazione ad un progetto da lui già inserita.

## 3.3 Requisiti non funzionali

### 3.3.1 RNF\_1: Manutenibilità

Il sistema sarà rilasciato con più packaging, dove all'interno di ogni pacchetto saranno presenti i diversi sottoinsiemi.

Verrà utilizzato un'architettura three layer garantendo anche una possibile manutenzione o aggiornamento.

### **3.3.2 RNF\_2: Free Download**

Il download dei progetti pubblicati è gratis ed è accessibile solo agli utenti registrati.

### **3.3.3 RNF\_3: Legali**

I modelli 3D non hanno la firma digitale per autore e non c'è nessun meccanismo per prevenire il plagio, l'upload è totalmente libero.

### **3.3.4 RNF\_4: Affidabilità dei dati**

I dati verranno mantenuti in un database relazionale in modo da garantire la persistenza.

### **3.3.5 RNF\_5: Usabilità**

Il sistema avrà un'interfaccia user-friendly e di facile utilizzo.

Questo sarà possibile perché: la home conterrà un menù di navigazione orizzontale con le funzionalità di maggior importanza e una barra di ricerca.

### **3.3.6 RNF\_6: Supportabilità**

Il sistema sarà compatibile con tutti i browser di maggior rilevanza (quali: Chrome, Edge, Safari ecc.), correttamente funzionante.

### **3.3.7 RNF\_7: Prestazioni**

Il sistema deve essere in grado di interagire, contemporaneamente, con molti utenti mantenendo tempi di risposta brevi, quindi dovrà essere sviluppato e implementato garantendo la velocità del servizio e l'assenza di caricamento lunghi per l'accesso ai dati e utilizzo delle funzionalità del sistema. Inoltre per mantenere alte performance saranno richiesti server in grado di gestire numerose richieste garantendo ottime prestazioni

### 3.4 Modello di sistema

#### 3.4.1 Scenari

##### 3.4.1.1 SC\_1: Upload Progetto

<b>Nome Scenario</b>	Upload del progetto.
<b>Partecipanti</b>	Giovanni: Designer 3D
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Giovanni è un designer, esperto di sviluppo di progetti tridimensionali ed è in possesso di una stampante 3D. Decide di sviluppare un progetto di un portapenne da utilizzare su una scrivania da ufficio, e tramite un software adatto allo sviluppo di modelli 3D, realizza il suo. Una volta completato il progetto, essendo un utente iscritto alla piattaforma Simplify3D, decide di pubblicare e quindi di condividere con l'intera community il suo modello, in modo tale che questo possa essere d'aiuto a qualche altro utente, e a sé stesso siccome tramite i vari feedback ricevuti potrebbe migliorare il proprio progetto.</p> <p>1) Giovanni, si collega alla piattaforma di Simplify3D ed effettua il login inserendo i suoi dati personali nella relativa form:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>ID:</b> Giovanni75</li><li>➤ <b>PASSWORD:</b> Giovanni140375</li></ul> <p>2) Una volta entrato nel sistema, tramite un bottone dove è mostrato il suo ID, si reca nella sua pagina personale dove oltre a visualizzare le proprie informazioni può effettuare l'upload del progetto. Dunque, clicca sul pulsante <b>UPLOAD</b>, e il sistema gli mostrerà la pagina relativa all'inserimento dei vari dati:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>TITOLO:</b> Portapenne</li><li>➤ <b>DESCRIZIONE:</b> Portapenne elegante e futuristico che ricorda una clessidra;</li><li>➤ <b>MODELLO ALLEGATO:</b> C:\Users\Niko\Dropbox\ProgettoIS 2019_2020\Portapenne;</li><li>➤ <b>IMMAGINE/I:</b> C:\Users\Niko\Dropbox\Progetto IS 2019_2020\Portapenne;</li></ul>

	<p>➤ <b>CONSIGLI DI STAMPA:</b> Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.</p> <p>➤ <b>CATEGORIA:</b> Accessori per ufficio</p> <p>Dopo aver inserito i vari campi sopra riportati, clicca sul pulsante <b>UPLOAD</b> e carica il progetto sulla piattaforma.</p>
--	--

### 3.4.1.2 SC\_2: Download Progetto

<b>Nome Scenario</b>	Download progetto.
<b>Partecipanti</b>	Antonio: Utente qualsiasi registrato.
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Antonio è un utente qualsiasi registrato alla piattaforma Simplify3D, in possesso di una stampante 3D.</p> <p>Decide di cercare il progetto di un portapenne da utilizzare sulla scrivania del suo ufficio in quanto, essendo poco esperto, non è in grado di sviluppare da zero un nuovo modello.</p> <p>Decide così di interagire con la piattaforma con lo scopo di trovare un modello tridimensionale già sviluppato, che possa rispecchiare le sue esigenze.</p> <p>1) Antonio, si collega alla piattaforma di Simplify3D ed effettua il login inserendo i suoi dati personali nella relativa form:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>ID:</b> Antonio97</li> <li>➤ <b>PASSWORD:</b> 1234Antonio</li> </ul> <p>2) Una volta entrato nel sistema, decide di cercare il progetto a cui è interessato, tramite una barra di ricerca posizionata nella parte superiore della Home.</p> <p>Dunque, nella barra di ricerca inserirà la parola chiave:  <b>PORTAPENNE</b>, e il sistema mostrerà ad Antonio una lista di tutti i progetti (in particolare per ogni progetto verrà mostrato un'immagine, il titolo, la valutazione e una breve descrizione) relativi alla parola chiave “portapenne” che sono</p>

presenti sulla piattaforma.

Antonio sceglierà il progetto che più si addice alle sue esigenze e il sistema gli mostrerà la pagina del progetto scelto, dove saranno riportati tutti i dettagli relativi al progetto, quali: informazioni generali, recensioni, valutazioni e un pulsante **DOWNLOAD** che permetterà ad Antonio di scaricare il progetto.

In particolare, la pagina mostrerà le seguenti informazioni:

- **TITOLO:** Portapenne
- **DESCRIZIONE:** Portapenne elegante e futuristico che ricorda una clessidra;
- **CONSIGLI DI STAMPA:** Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.
- **COMMENTI:** (1)

**Alberto20:** Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo



- **VALUTAZIONE:** (2)

- **AUTORE:** Giovanni75

- **DOWNLOAD:** 12

- **NOME VERSIONE:** V1

Antonio, dopo aver preso visione delle informazioni relative al progetto, decide che quello è il progetto della quale aveva bisogno e sceglie di scaricarlo mediante la pressione del tasto **DOWNLOAD**.

Dopo aver scaricato il progetto e stampato, Antonio nota che c'è un errore nella stampa. Dunque, modifica i parametri di stampa e tramite la piattaforma Simplify3D, dopo essersi recato nella pagina dove precedentemente aveva scaricato il progetto, decide di lasciare un commento, tramite il pulsante **INSERISCI COMMENTO**, e

una valutazione, per informare il designer di quanto appreso durante la stampa.

In seguito alla pressione del pulsante utile per l'inserimento della recensione e successivamente dopo la pressione del pulsante utile per l'inserimento della valutazione, Antonio rilascia le seguenti informazioni:

➤ **COMMENTO:** Modello ottimo, ho trovato alcuni problemi relativi alla stampa in quanto con la temperatura consigliata dal designer l'oggetto non era molto resistente e a tal proposito ho modificato la temperatura portandola a 250 gradi e ho utilizzato un riempimento del 80%. Per tali motivi rilascio 3 stelle in quanto il progetto è veramente ottimo ma va migliorato con le informazioni sopra riportate.

➤ **VALUTAZIONE:** ★★★☆☆

Dopo aver inserito i vari campi sopra riportati, clicca sul pulsante **CONFERMA** per confermare l'inserimento della recensione e della valutazione.

A questo punto il sistema si aggiorna: calcola nuovamente la media delle valutazioni e aggiunge la recensione fatta da Antonio.

Nei giorni successivi Antonio si accorge che l'autore del progetto da lui scaricato ha pubblicato una nuova versione, correggendo i difetti riscontrati nella prima.

Antonio decide quindi di scaricare nuovamente il progetto, di aggiornare la valutazione e di cancellare il commento.

Procede quindi cliccando sul pulsante **ELIMINA COMMENTO**.

Il sistema chiederà quindi di confermare prima di poter procedere all'eliminazione del commento ed Antonio conferma.

Dopo aver cancellato il commento Antonio decide di aggiornare la valutazione precedentemente inserita

	aumentandola da 3 a 5 stelle.  A questo punto il sistema si aggiorna: calcola nuovamente la media delle valutazioni.
--	--

### 3.4.1.3 SC\_3 Modifica Progetto

	<p><b>Nome Scenario</b> Modifica progetto</p> <p><b>Partecipanti</b> Giovanni: Designer 3D</p> <p><b>Flusso degli Eventi</b> Giovanni è un designer, esperto di sviluppo di progetti tridimensionali, che ha pubblicato un progetto sulla piattaforma Simplify3D.  Giovanni, si collega alla piattaforma di Simplify3D ed effettua il login inserendo i suoi dati personali nella relativa form:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>ID:</b> Giovanni75</li> <li>➤ <b>PASSWORD:</b> Giovanni140375</li> </ul> <p>per vedere quante volte è stato scaricato il suo progetto. Entrando, si accorge che c'è una notifica sul bottone che mostra il suo ID, e che porta al suo profilo, dove può visualizzare anche i progetti da lui caricati tramite l'apposito bottone: <b>PROGETTI</b>, quindi entra nel suo profilo, che oltre a contenere le informazioni principali contiene anche le seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>PROGETTI</b></li> <li>➤ <b>NOTIFICHE</b></li> <li>➤ <b>PROGETTI SALVATI</b></li> <li>➤ <b>MODIFICA PASSWORD</b></li> <li>➤ <b>UPLOAD PROGETTO</b></li> </ul> <p>Siccome aveva una notifica decide di visualizzarla entrando nella sezione <b>NOTIFICHE</b>.</p> <p>Nella sezione trova la notifica che è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un <b>MESSAGGIO</b> che indica il tipo di notifica (commento,</li> </ul>
--	--

valutazione);

- Un **NOME AUTORE** che indica chi ha recensito o valutato uno dei suoi progetti.
- **NOME PROGETTO** che indica a quale progetto è

Giovanni leggendo la notifica scopre che l'utente Andrea11 ha recensito il suo progetto Portapenne, si reca quindi nella sezione **PROGETTI** per visualizzarlo e vedere il commento. Dal commento capisce che deve apportare alcune modifiche al modello 3D siccome Andrea11 si era lamentato dicendo che il modello era pieno di errori. Giovanni allora apporta le modifiche al modello migliorandolo e decide quindi di aggiornare la versione del progetto Portapenne.

Si reca sulla piattaforma Simplify3D e dopo aver effettuato il login Entra nel profilo, seleziona **VISUALIZZA PROGETTI** per andare successivamente nel progetto da modificare.

La sezione è composta da un elenco di progetti pubblicati dove è possibile vedere:

- **NOME**
- **FOTO**

Cliccando sul progetto Portapenne Giovanni visualizza:

- **TITOLO:** Portapenne
- **DESCRIZIONE:** Portapenne elegante e futuristico che ricorda una clessidra;
- **CONSIGLI DI STAMPA:** Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.
- **COMMENTI:** (3)
  - **Alberto20:** Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo.
  - **Andrea11:** Il modello presenta degli errori siccome stampandolo ho notato che è molto flessibile, quindi va aumentata la dimensione delle pareti.

• **Antonio97:** Modello ottimo, ho trovato alcuni problemi relativi alla stampa in quanto con la temperatura consigliata dal designer l'oggetto non era molto resistente e a tal proposito ho modificato la temperatura portandola a 250 gradi e ho utilizzato un riempimento del 80%. Per tali motivi rilascio 3 stelle in quanto il progetto è veramente ottimo ma va migliorato con le informazioni sopra riportate.

➤ **VALUTAZIONE:** (3) ★★★☆☆

➤ **DOWNLOAD:** 12

➤ **NOME VERSIONE:** V1

➤ **CATEGORIA**

➤ **UTENTI CHE HANNO EFFETTUATO IL DOWNLOAD:**

- ANTONIO22
- MARCO55
- VALE1
- ANDREA11
- ANTONIO97

Giovanni può decidere quindi se modificare il modello3D, il nome, la descrizione, l'immagine, la categoria o i consigli di stampa, cliccando sui relativi buttoni.

Una volta effettuata la modifica cliccando sul bottone **MODIFICA MODELLO 3D** carica la nuova versione del modello3D, il Sistema gli chiederà di inserire un nuovo nome alla versione e Giovanni dopo aver inserito il nome **V2** cliccherà sul bottone **CONFERMA**.

Giovanni quindi decide di **RISPONDERE** al commento di Andrea11 recandosi nella sezione dei suoi progetti nella sua area personale; seleziona il progetto **PORTAPENNE** e sotto al commento interessato clicca su **RISPONDI** compilando il form:

➤ **COMMENTO:** Ho rilasciato una nuova versione.

### 3.4.1.4 SC\_4 Ricerca Progetto

<b>Nome Scenario</b>	Ricerca progetto.
<b>Partecipanti</b>	Umberto: Utente qualsiasi registrato.
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Umberto è un utente qualsiasi registrato alla piattaforma Simplify3D, in possesso di una stampante 3D.</p> <p>Decide di cercare il progetto di un portapenne da utilizzare sulla scrivania del suo ufficio in quanto, essendo poco esperto, non è in grado di sviluppare da zero un nuovo modello.</p> <p>Decide così di interagire con la piattaforma con lo scopo di trovare un modello tridimensionale già sviluppato, che possa rispecchiare le sue esigenze.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Umberto, si collega alla piattaforma di Simplify3D ed effettua il login inserendo i suoi dati personali nella relativa form: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>ID:</b> Umberto98</li> <li>➤ <b>PASSWORD:</b> umby98</li> </ul> </li> <li>2. Una volta entrato nel sistema, decide di cercare il progetto a cui è interessato.</li> </ol> <p>Accede quindi nella sezione dove sono riportate tutte le varie categorie come ad esempio: 3D Printing, Art, Gadgets, Oggetti per l'ufficio, Hobby, Tools etc... e seleziona la categoria <b>OGGETTI PER L'UFFICIO</b>.</p> <p>Una volta selezionata la categoria, Umberto verrà indirizzato in una pagina che al suo interno conterrà una serie di progetti per oggetti da ufficio, dalla quale potrà selezionare il progetto che più gli piace osservando un'anteprima delle informazioni sul progetto scelto quali: un'immagine, il titolo, la valutazione e una breve descrizione).</p> <p>Dunque, Umberto sceglierà il progetto <b>PORTAPENNE</b> e il sistema mostrerà ad Umberto la pagina relativa al progetto cliccato con tutte le informazioni su tale progetto e un pulsante <b>DOWNLOAD</b> che permetterà ad Umberto di</p>

	<p>scaricare il progetto.</p> <p>In particolare, la pagina mostrerà le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>TITOLO:</b> Portapenne</li> <li>➤ <b>DESCRIZIONE:</b> Portapenne elegante e futuristico che ricorda una clessidra;</li> <li>➤ <b>CONSIGLI DI STAMPA:</b> Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.</li> <li>➤ <b>COMMENTI:</b> (1)</li> <li>➤ <b>ALBERTO20:</b> Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo</li> <li>➤ <b>VALUTAZIONE:</b> (2) </li> <li>➤ <b>AUTORE:</b> Giovanni75</li> <li>➤ <b>DOWNLOAD:</b> 12 </li> <li>➤ <b>NOME VERSIONE:</b> V1</li> <li>➤ <b>CATEGORIA:</b> Accessori per l'ufficio</li> </ul> <p>Umberto, dopo aver preso visione delle informazioni relative al progetto, decide che quello è il progetto della quale aveva bisogno e sceglie di scaricarlo mediante la pressione del tasto <b>DOWNLOAD</b>.</p>
--	--

#### 3.4.1.5 SC\_5 Registrazione e modifica password

<b>Nome Scenario</b>	Registrazione e modifica password.
<b>Partecipanti</b>	Gabriele: Utente non registrato
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Gabriele è un utente non registrato che intende usufruire dei servizi messi a disposizione dalla piattaforma Simplify3D, quindi deve procedere con la registrazione.</p> <p>Per fare ciò accede alla pagina utile per la registrazione e inizia a compilare i campi richiesti, in particolare la pagina contiene i</p>

seguenti campi:

- **NOME:** Gabriele
- **COGNOME:** Pocchia
- **USERNAME:** GPocchia69
- **E-MAIL:** g\_pocchia@gmail.com
- **PASSWORD:** \*\*\*\*\*
- **CONFERMA PASSWORD:** \*\*\*\*\*
- **NAZIONALITA':** Italia
- **DATA DI NASCITA:** 26/01/1969

Successivamente dopo aver compilato i campi per procedere con la registrazione, accetta le condizioni di utilizzo di Simplify3D e clicca sul pulsante **REGISTRATI**.

Il sistema invia un'e-mail di conferma registrazione, e Gabriele conferma la registrazione accedendo alla propria casella postale e cliccando sul link ricevuto.

Dopo di che il sistema indirizzerà Gabriele nella Homepage del sistema.

Dopo qualche minuto di utilizzo del sistema Gabriele decide di effettuare il logout cliccando sul tasto **LOGOUT**.

Nei giorni successivi Gabriele decide di accedere nuovamente alla piattaforma, ma si accorge di aver dimenticato la password e clicca sul link **Password Dimenticata** per poter cambiare la password. Il sistema chiederà a Gabriele di compilare alcuni campi, in particolare:

- **USERNAME:** GPocchia69
- **E-MAIL:** g\_pocchia@gmail.com

Gabriele quindi dopo aver inserito i seguenti campi cliccherà sul pulsante **CONFERMA**.

Dunque, il sistema invia una nuova password, generata casualmente, all'indirizzo e-mail da lui inserita.

Successivamente Gabriele dopo aver visualizzato la password ricevuta decide di accedere sulla piattaforma e di modificare la

	<p>password così da poterla ricordare con maggiore facilità.</p> <p>Accede quindi alla pagina utile per modificare la password, e compila i seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>PASSWORD ATTUALE:</b> *****</li> <li>➤ <b>NUOVA PASSWORD:</b> *****</li> <li>➤ <b>CONFERMA PASSWORD:</b> *****</li> </ul> <p>Dopo aver compilato i seguenti campi, tramite il pulsante <b>CONFERMA</b>, può confermare e quindi di conseguenza aggiornare la password precedente con quella da lui inserita.</p>
--	--

#### 3.4.1.6 SC\_6 Progetti salvati

<b>Nome Scenario</b>	Progetti salvati
<b>Partecipanti</b>	Silvio: utente registrato al sistema
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Silvio è un utente registrato alla piattaforma Simplify3D, e ha effettuato l'accesso.</p> <p>Si trova sulla pagina utile per la visualizzazione del progetto PORTAPENNE e, essendo interessato decide di salvare il progetto nei preferiti per un eventuale download futuro.</p> <p>Decide dunque di cliccare sul pulsante <b>AGGIUNGI AI PREFERITI</b> e il sistema aggiungerà il progetto ai preferiti.</p> <p>Per assicurarsi che il progetto sia stato realmente salvato, Silvio, si reca nella sua pagina personale e clicca sul pulsante <b>PROGETTI SALVATI</b> per poter visualizzare i progetti salvati ed assicurarsi che il progetto sia stato salvato correttamente.</p> <p>Il sistema mostrerà una pagina contenente tutti i progetti salvati da lui, incluso l'ultimo progetto PORTAPENNE.</p>

#### 3.4.1.7 SC\_7 Cancella progetto.

<b>Nome Scenario</b>	Cancella progetto.
----------------------	--------------------

<b>Partecipanti</b>	Salvatore: utente registrato al sistema
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Salvatore è un utente registrato alla piattaforma Simplify3D, e ha effettuato l'accesso.</p> <p>Si trova sulla pagina utile per la visualizzazione dei progetti da lui inseriti e clicca sul progetto PORTAPENNE per poterlo eliminare.</p> <p>Dunque, Salvatore tramite il pulsante <b>CANCELLA PROGETTO</b> decide di eliminare il seguente progetto.</p> <p>Il sistema chiederà conferma prima di eliminare e Salvatore confermerà.</p> <p>Dunque, il progetto PORTAPENNE verrà eliminato e quindi di conseguenza non sarà più presente nella piattaforma.</p>

#### 3.4.1.8 SC\_8 Elimina valutazione.

<b>Nome Scenario</b>	Elimina valutazione.
<b>Partecipanti</b>	Pasquale: utente registrato al sistema
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Pasquale è un utente registrato alla piattaforma Simplify3D, e ha effettuato l'accesso.</p> <p>Si trova sulla pagina del progetto PORTAPENNE, da lui precedentemente valutato, e decide di eliminare la valutazione inserita precedentemente.</p> <p>Dunque, Pasquale per eliminare la valutazione precedentemente inserita:</p> <p style="text-align: center;">➤ VALUTAZIONE: ★★★★☆</p> <p>dovrà cliccare sull'ultima stellina colorata, ovvero la quarta facendo riferimento alla valutazione precedentemente inserita.</p> <p>Il sistema eliminerà la valutazione.</p> <p>A questo punto il sistema si aggiorna: calcola nuovamente la media delle valutazioni.</p>

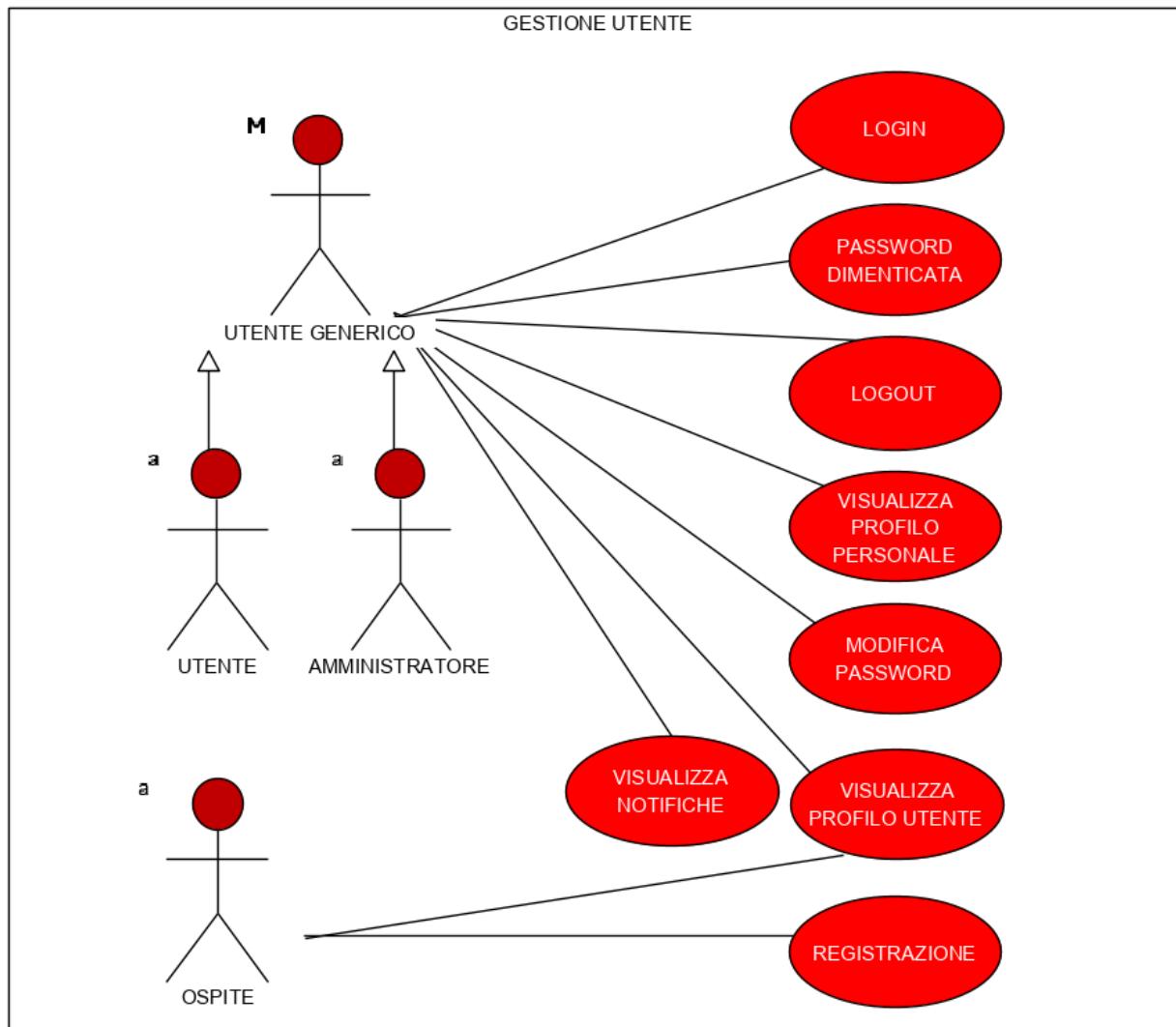
### 3.4.1.9 SC\_9 Visualizza profilo utente.

<b>Nome Scenario</b>	Visualizza profilo utente.
<b>Partecipanti</b>	Marco: ospite.
<b>Flusso degli Eventi</b>	<p>Pasquale è un ospite del sito.</p> <p>Si trova sulla pagina del progetto <b>PORTAPENNE</b>, nota che il progetto gli piace particolarmente e lo reputa un lavoro ben fatto.</p> <p>Decide quindi di cliccare sull'username del creatore del progetto per scoprire se egli ha pubblicato altri lavori interessanti come <b>PORTAPENNE</b>.</p> <p>Clicca quindi su <b>Giovanni75</b>.</p> <p>Il sistema mostrerà una pagina contenente alcune informazioni di Giovanni75, e una lista contenente tutti i progetti da lui pubblicati.</p>

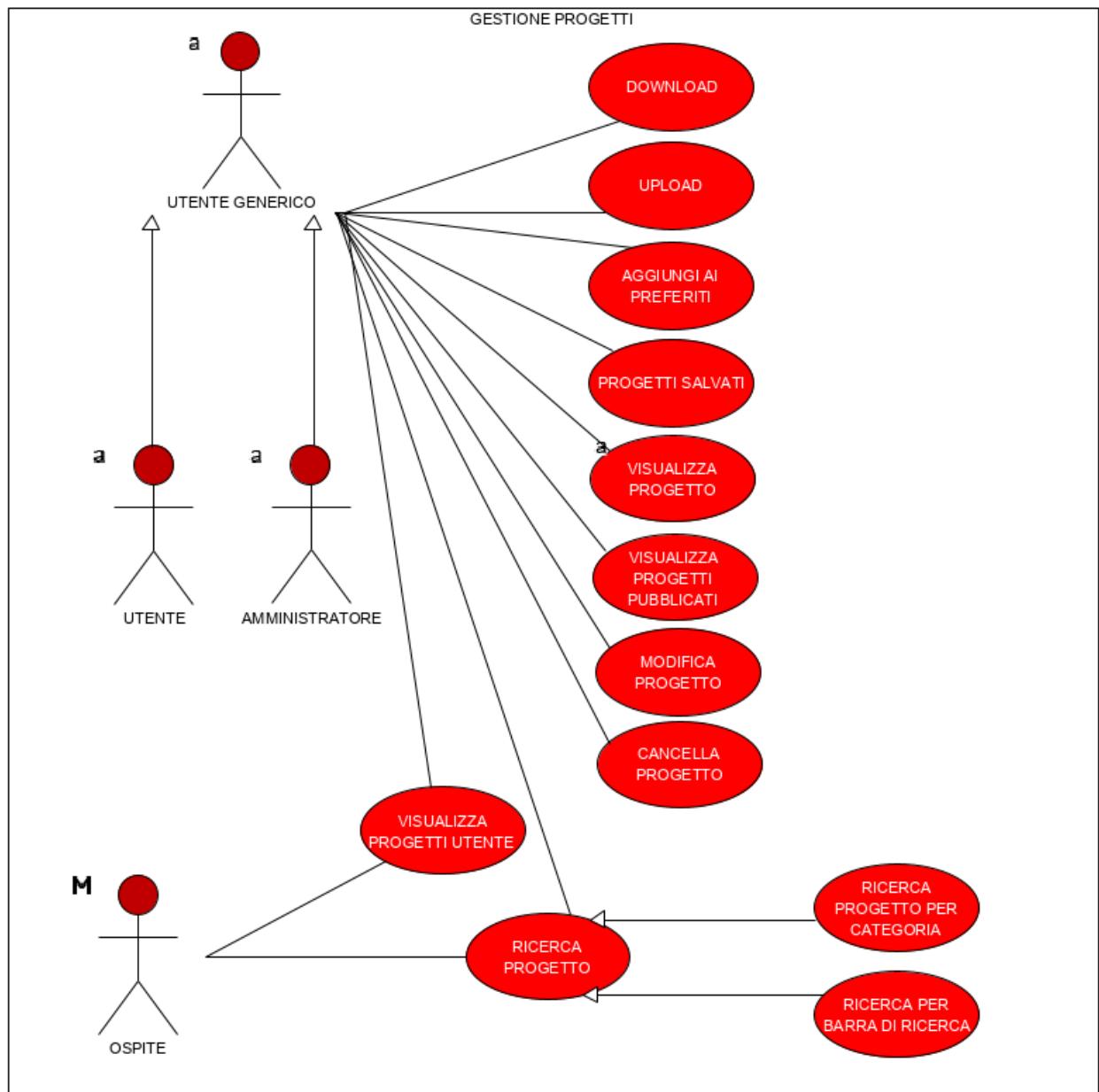
### 3.4.2 Use Case

#### 3.4.2.1 Diagrammi dei casi d'uso

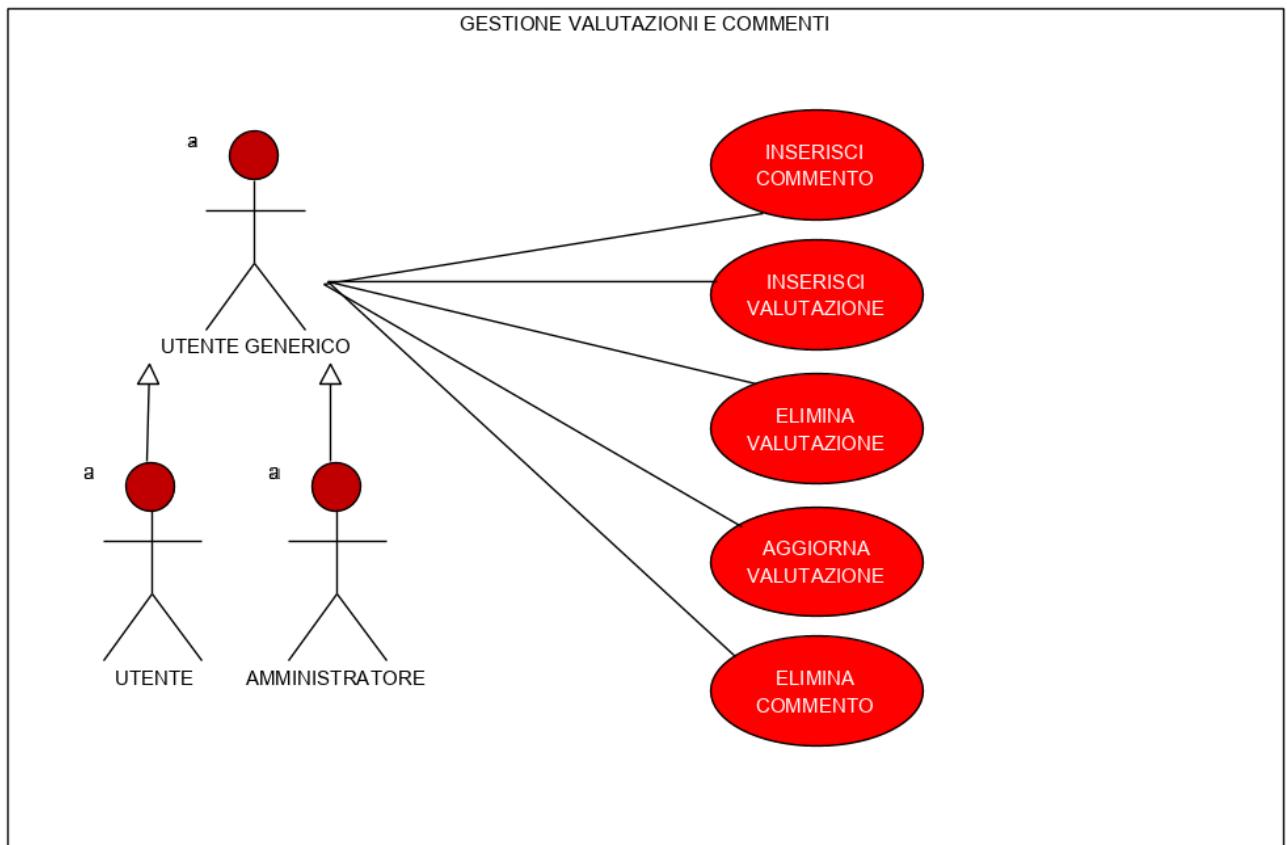
##### 3.4.2.1.1 UCD\_GU: Gestione Utente



### 3.4.2.1.2 UCD\_GP: Gestione Progetti



### 3.4.2.1.3 UCD\_GVR: Gestione Valutazioni e Recensioni Progetti



### 3.4.2.2 Descrizione dei casi d'uso

#### 3.4.2.2.1 UC\_GU: Gestione Utente

##### 3.4.2.2.1.1 UC\_GU\_1: Registrazione Utente

<b>Identificativo UC_GU_1</b>	Registrazione Utente	Data	17/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Nicola Librera
<b>Descrizione</b>	Permette la registrazione di un nuovo utente nel sistema tramite la compilazione di una form.		
<b>Attore Principale</b>	Ospite.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è interessato a registrarsi alla piattaforma.		
<b>Exit condition</b>	Il sistema registra l'utente con successo.		
<b>Exit condition</b>	Nessun nuovo account viene registrato.		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	10/giorno		
<b>Extension point</b>	NA		

#### FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	<b>Utente:</b>	Seleziona l'opzione di registrazione
2	<b>Sistema:</b>	<p>Visualizza la form per la registrazione che richiede l'inserimento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome: Stringa di caratteri alfabetici.</li> <li>• Cognome: Stringa di caratteri alfabetici.</li> <li>• Username: stringa alfanumerica di almeno 5 caratteri e massimo 15.</li> <li>• Indirizzo e-mail: stringa alfanumerica.</li> <li>• Password: Stringa alfanumerica di almeno 8 caratteri e massimo 15.</li> <li>• Conferma password: Stringa formato analogo alla password.</li> <li>• Nazionalità: Stringa di caratteri alfabetici.</li> <li>• Data di nascita: Date.</li> <li>• Conferma normativa sulla privacy.</li> </ul> <p>Tutti i campi suddetti sono obbligatori.</p>
3	<b>Utente:</b>	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form.
4	<b>Sistema:</b>	<p>Verifica che:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tutti i campi obbligatori siano stati compilati.</li> <li>2. l'username non sia già in uso e che rispetti i limiti di grandezza.</li> <li>3. l'e-mail non sia già in uso.</li> <li>4. le password inserite siano uguali.</li> <li>5. la password sia lunga almeno 8 caratteri e massimo 15.</li> <li>6. siano state accettate le condizioni sulla privacy.</li> </ol>
5	<b>Sistema:</b>	Invia un'e-mail di conferma registrazione.

6	<b>Utente:</b>	Accede alla propria e-mail e conferma la registrazione.
7	<b>Sistema:</b>	Registra l'utente con successo.
<b>I Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Campi obbligatori non compilati.		
4.1.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che ci sono campi obbligatori non compilati.
4.1.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano compilati tutti i campi obbligatori.
<b>II Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Username già in uso o errato.		
4.2.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che l'username inserita è già in uso da un altro utente o non rispetta lo standard minimo di 5 caratteri e massimo 15.
4.2.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che venga inserito un nuovo username.
<b>III Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> E-mail già in uso o errata.		
4.3.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che esiste già un account nel sistema con la stessa e-mail.
4.3.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che venga inserito una nuova e-mail.
<b>IV Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Password non corrispondenti.		
4.4.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente le password inserite non combaciano.
4.4.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inserite nuovamente le password.
<b>V Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Standard password errato.		
4.5.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente la password inserita non rispetta i limiti di grandezza.
4.5.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inserite nuovamente le password.
<b>VI Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Condizioni di privacy non accettate.		
4.5.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che non ha accettato le condizioni sulla privacy.
4.5.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano accettate le condizioni sulla privacy.
<b>I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO:</b> Registrazione non confermata.		
6.1.1	<b>Utente:</b>	L'utente non conferma la registrazione all'email ricevuta.
6.1.2	<b>Sistema:</b>	Il sistema non registra l'utente con successo.
<b>Special Requirements.</b>		
1		Il sistema invia in poco tempo l'e-mail per la conferma della registrazione.
2		Il sistema deve garantire affidabilità.
3		La registrazione deve essere fatta facilmente e in modo rapido.

### 3.4.2.2.1.2 UC\_GU\_2: Login

<b>Identificativo</b> UC_GU_2	Login	Data	17/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Alessandro Oliviero.
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente già registrato di accedere alle funzionalità del sistema.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore visualizza la homepage e la sezione di login.		
<b>Exit condition</b> On success	L'utente accede al sistema.		
<b>Exit condition</b> On failure	L'utente non accede al sistema.		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	100/giorno		

#### FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	<b>Utente:</b>	Seleziona la sezione di login
2	<b>Sistema:</b>	Visualizza la form per il login che richiede l'inserimento di:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Username: stringa alfanumerica.</li> <li>• Password: Stringa alfanumerica.</li> </ul> Tutti i campi suddetti sono obbligatori
3	<b>Utente:</b>	Riempie tutti i campi obbligatori e conferma
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tutti i campi obbligatori siano stati compilati.</li> <li>2. L'username inserito sia presente nel sistema.</li> <li>3. La password inserita sia corretta.</li> </ol>
5	<b>Utente:</b>	Accede al sistema.

#### I Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Campi obbligatori non compilati.

4.1.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che ci sono campi obbligatori non compilati.
4.1.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano compilati tutti i campi obbligatori.

#### II Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Username non presente.

4.2.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che i dati immessi sono errati.
4.2.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inseriti nuovamente i dati.

#### III Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Password errata

<b>4.3.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che i dati immessi sono errati.
<b>4.3.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inseriti nuovamente i dati.
<b>I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO:</b> Registrazione non confermata.		
<b>6.1.1</b> <b>Utente:</b> L'utente non conferma la registrazione all'email ricevuta.		
<b>6.1.2</b> <b>Sistema:</b> Mostra una notifica per informare l'utente che non ha ancora confermato la registrazione.		
<b>Special Requirements</b>		
<b>1</b>	Il login deve essere completato dal sistema entro pochi secondi	
<b>2</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.	

### 3.4.2.2.1.3 UC\_GU\_3: Logout

<b>Identificativo UC_GU_3</b>	Logout	Data	17/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Carmine Buondonno
<b>Descrizione</b>		Permette all'utente loggato di scollegarsi dal sistema	
<b>Attore Principale</b>		Utente registrato e loggato o Amministratore loggato.	
<b>Attori secondari</b>		NA	
<b>Entry Condition</b>		L'utente è loggato al sistema.	
<b>Exit condition</b>		L'utente esegue il logout con successo.	
<b>On success</b>		NA	
<b>Exit condition</b>		NA	
<b>On failure</b>		NA	
<b>Rilevanza/User Priority</b>		ALTA	
<b>Frequenza stimata</b>		100/giorno	
<b>Extension point</b>		NA	

### FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	<b>Utente:</b>	Seleziona logout.
2	<b>Sistema:</b>	Effettua il logout con successo.

### Special Requirements

<b>1</b>	Il logout deve essere completato dal sistema entro pochi secondi
<b>2</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.

#### 3.4.2.2.1.4 UC\_GU\_4: Password Dimenticata

<b>Identificativo UC_GU_4</b>	Password Dimenticata	Data	17/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Nicola Librera
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente registrato al sistema di richiedere una nuova password.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato al sistema o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore si trova sulla pagina di login.		
<b>Exit condition</b> On success	L'utente effettua il reset della password con successo.		
<b>Exit condition</b> On failure	L'utente non effettua il reset della password.		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	3/giorno		
<b>Extension point</b>	NA		

#### **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO**

1	<b>Utente:</b>	Seleziona il link Password Dimenticata.
2	<b>Sistema:</b>	Mostra la form da compilare per il reset della password: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Username: stringa alfanumerica.</li> <li>• Indirizzo e-mail di registrazione: stringa alfanumerica.</li> </ul> Tutti i campi suddetti sono obbligatori.
3	<b>Utente:</b>	Compila i campi della form con i dati richiesti e conferma.
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tutti i campi obbligatori siano stati compilati.</li> <li>2. L'username inserito sia presente nel sistema.</li> <li>3. L'username inserito sia associato ad un account avente l'e-mail di registrazione specificata.</li> </ol>
5	<b>Sistema:</b>	Invia un'e-mail contenente una nuova password da utilizzare.
6	<b>Sistema:</b>	Aggiorna la password associata a quell'utente.

**I Scenario/Flusso di eventi ERRORI:** Campi obbligatori non compilati.

4.1.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che ci sono campi obbligatori non compilati.
4.1.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano compilati tutti i campi obbligatori.

**II Scenario/Flusso di eventi ERRORI:** Username non presente.

4.2.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che non esiste un account associato all'username inserito.
-------	-----------------	---

<b>4.2.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inseriti nuovamente i dati.
<b>III Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> E-mail associata errata.		
<b>4.3.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che l'username è associato ad un e-mail differente da quella inserita
<b>4.3.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inseriti nuovamente i dati.
<b>Special Requirements</b>		
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.	

### 3.4.2.2.1.5 UC\_GU\_5: Visualizza Profilo Personale

<b>Identificativo UC_GU_5</b>	Visualizza Profilo Personale	Data Vers. Autore	17/10/2019 0.00.001 Alessandro Oliviero		
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente registrato al sistema di visualizzare il proprio profilo.				
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.				
<b>Attori secondari</b>	NA				
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato.				
<b>Exit condition</b> On success	L'utente visualizza il proprio profilo correttamente.				
<b>Exit condition</b> On failure	NA				
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA				
<b>Frequenza stimata</b>	10/giorno				
<b>Extension point</b>	NA				
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>					
1	<b>Utente:</b>	Seleziona l'area per visualizzare il profilo			
2	<b>Sistema:</b>	Mostra una schermata contenente tutti i dati dell'utente e una serie di pulsanti: ➤ PROGETTI PUBBLICATI ➤ NOTIFICHE ➤ PROGETTI SALVATI ➤ MODIFICA PASSWORD ➤ UPLOAD PROGETTO			
<b>Special Requirements</b>					
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.				

### 3.4.2.2.1.6 UC\_GU\_6: Modifica password

<b>Identificativo</b> UC_GU_6		Modifica Password	Data	17/10/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Carmine Buondonno
<b>Descrizione</b>		Permette all'utente registrato al sistema di modificare la propria password.		
<b>Attore Principale</b>		Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>		NA		
<b>Entry Condition</b>		L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Profilo.		
<b>Exit condition</b> On success		L'utente modifica la propria password correttamente.		
<b>Exit condition</b> On failure		La password resta invariata.		
<b>Rilevanza/User Priority</b>		ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>		5/giorno		
<b>Extension point</b>		NA		
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>				
1	<b>Utente:</b>	Seleziona l'area per modificare la password.		
2	<b>Sistema:</b>	Visualizza la form per il cambio della password che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vecchia password: stringa alfanumerica.</li> <li>• Nuova password: stringa alfanumerica di almeno 8 caratteri e massimo 15.</li> <li>• Ripeti nuova password: stringa alfanumerica.</li> </ul> Tutti i campi suddetti sono obbligatori.		
3	<b>Utente:</b>	Compila i campi della form con i dati richiesti e conferma.		
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tutti i campi obbligatori siano stati compilati.</li> <li>2. La vecchia password sia corretta.</li> <li>3. La nuova password sia di lunghezza compresa tra gli 8 e i 15 caratteri.</li> <li>4. I campi Nuova password e Ripeti nuova password combacino.</li> </ol>		
5	<b>Sistema:</b>	Registra l'utente con successo.		
<b>I Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Campi obbligatori non compilati.				
<b>4.1.1</b>		<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che ci sono campi obbligatori non compilati.	
<b>4.1.2</b>		<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano compilati tutti i campi obbligatori.	
<b>II Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Vecchia password non corretta				

<b>4.2.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che la password inserita non corrisponde alla password associata a quell'utente.
<b>4.2.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che venga inserita nuovamente la vecchia password.
<b>III Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Standard password errato.		
<b>4.5.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente la nuova password inserita non rispetta i limiti di grandezza.
<b>4.5.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inserite nuovamente le password.
<b>IV Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Password non corrispondenti.		
<b>4.4.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che i campi della nuova password non combaciano.
<b>4.4.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano inserite nuovamente le password.
<b>Special Requirements</b>		
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.	

#### 3.4.2.2.1.7 UC\_GU\_7: Visualizza notifiche

<b>Identificativo UC_GU_7</b>	Visualizza Notifiche	Data	17/10/2019		
		Vers.	0.00.001		
		Autore	Alessandro Oliviero		
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente registrato al sistema di visualizzare tutte le notifiche (commenti e valutazione ricevuti dai propri progetti)				
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.				
<b>Attori secondari</b>	NA				
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Profilo.				
<b>Exit condition</b>	L'utente visualizza le notifiche correttamente.				
<b>Exit condition</b> On success	NA				
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA				
<b>Frequenza stimata</b>	40/giorno				
<b>Extension point</b>	NA				
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>					
1	<b>Utente:</b>	Seleziona l'area per visualizzare le notifiche.			
2	<b>Sistema:</b>	Verifica che: 1. Sia presente almeno una notifica			
3	<b>Sistema:</b>	Mostra una schermata contenente tutte le notifiche.			
<b>I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO:</b> Nessuna notifica.					

<b>2.1.1</b>	<b>Sistema:</b>	Mostra un avviso all'utente che non ha ancora ricevuto nessuna notifica.
<b>Special Requirements</b>		
<b>1</b> Il sistema deve garantire affidabilità.		

### 3.4.2.2.1.8 UC\_GU\_8: Visualizza Profilo Utente

<b>Identificativo UC_GU_8</b>	Visualizza Profilo Utente	Data	17/10/2019		
		Vers.	0.00.001		
		Autore	Nicola Librera		
<b>Descrizione</b>	Permette ad un utente generico al sistema di visualizzare il profilo di un utente registrato al sistema.				
<b>Attore Principale</b>	Utente generico				
<b>Attori secondari</b>	NA				
<b>Entry Condition</b>	L'attore si trova nella pagina di visualizza progetto, o di ricerca progetto				
<b>Exit condition</b> On success	L'attore visualizza il profilo dell'utente correttamente.				
<b>Exit condition</b> On failure	NA				
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA				
<b>Frequenza stimata</b>	10/giorno				
<b>Extension point</b>	NA				
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>					
1	<b>Utente:</b>	Selezione l'area per visualizzare il profilo			
2	<b>Sistema:</b>	Mostra una schermata contenente alcuni dati dell'utente in questione: ➤ USERNAME ➤ NOME ➤ COGNOME			
<b>Special Requirements</b>					
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.				

### 3.4.2.2.2 UC\_GP: Gestione Progetti

#### 3.4.2.2.2.1 UC\_GP\_1: Visualizza progetti pubblicati

<b>Identificativo UC_GP_1</b>	Visualizza Progetti pubblicati	Data	17/10/2019		
		Vers.	0.00.001		
		Autore	Carmine Buondonno.		
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente registrato al sistema di visualizzare tutti i progetti che ha pubblicato.				
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.				
<b>Attori secondari</b>	NA				
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Profilo.				
<b>Exit condition</b>	L'utente visualizza i progetti correttamente.				
<b>On success</b>					
<b>Exit condition</b>	NA				
<b>On failure</b>					
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA				
<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno				
<b>Extension point</b>	NA				
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>					
1	<b>Utente:</b>	Seleziona l'area per visualizzare i progetti.			
2	<b>Sistema:</b>	Mostra una schermata contenente tutti i progetti.			
<b>Special Requirements</b>					
1	Il sistema deve garantire affidabilità.				

#### 3.4.2.2.2.2 UC\_GP\_2: Upload progetto

<b>Identificativo UC_GP_2</b>	Upload Progetto	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Nicola Librera
<b>Descrizione</b>	Permette l'upload di un nuovo progetto nel sistema.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Profilo.		
<b>Exit condition</b>	Il sistema carica il progetto con successo.		
<b>On success</b>			
<b>Exit condition</b>	Nessun progetto viene caricato.		
<b>On failure</b>			
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		

<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno	
<b>Extension point</b>	NA	
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
1	<b>Utente:</b>	Seleziona il pulsante Upload
2	<b>Sistema:</b>	<p>Visualizza la form per l'upload che richiede l'inserimento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo: Stringa di caratteri alfabetici.</li> <li>• Descrizione: Stringa alfanumerica.</li> <li>• Modello Allegato: File.</li> <li>• Immagine: File.</li> <li>• Consigli di stampa: Stringa alfanumerica.</li> </ul> <p>Tutti i campi suddetti sono obbligatori.</p>
3	<b>Utente:</b>	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form.
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: 1. tutti i campi obbligatori siano stati compilati.
5	<b>Sistema:</b>	Mostra un messaggio all'utente per confermare l'inserimento del progetto.
6	<b>Utente:</b>	Conferma e preme il tasto Upload.
7	<b>Sistema:</b>	Inserisce il progetto con successo.
<b>I Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Campi obbligatori non compilati.		
4.1.1	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che ci sono campi obbligatori non compilati.
4.1.2	<b>Sistema:</b>	Aspetta che vengano compilati tutti i campi obbligatori.
<b>Special Requirements.</b>		
1	Il sistema deve garantire affidabilità.	
2	L'upload deve essere fatto facilmente e in modo rapido.	

### 3.4.2.2.2.3 UC\_GP\_3: Cancella progetto

<b>Identificativo UC_GP_3</b>	Cancella Progetto	Data	18/10/2019	
		Vers.	0.00.001	
		Autore	Alessandro Oliviero	
<b>Descrizione</b>		Permette la cancellazione di un progetto precedentemente caricato all'interno del sistema.		
<b>Attore Principale</b>		Utente registrato o Amministratore.		

<b>Attori secondari</b>		NA
<b>Entry Condition</b>		L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Progetto. L'attore ha caricato almeno un progetto.
<b>Exit condition</b> On success		Il sistema elimina il progetto con successo.
<b>Exit condition</b> On failure		Nessun progetto viene eliminato.
<b>Rilevanza/User Priority</b>		ALTA
<b>Frequenza stimata</b>		20/giorno
<b>Extension point</b>		NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
1	<b>Utente:</b>	Visualizza tutti i progetti e seleziona l'opzione per l'eliminazione del progetto.
2	<b>Sistema:</b>	Chiede conferma per l'eliminazione del progetto.
3	<b>Utente:</b>	Clicca Conferma o Annulla.
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: 1. L'utente clicca su Conferma
5	<b>Sistema</b>	Cancella il progetto con successo.
<b>I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO:</b> L'utente non conferma		
4.1.1	<b>Sistema:</b>	Non cancella il progetto.
<b>Special Requirements.</b>		
1	Il sistema deve garantire affidabilità.	
2	La cancellazione deve essere fatta facilmente e in modo rapido.	

#### 3.4.2.2.2.4 UC\_GP\_4: Download progetto

<b>Identificativo UC_GP_4</b>	Download Progetto	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Carmine Buondonno
<b>Descrizione</b>	Permette di effettuare il download di un progetto presente nel sistema.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Progetto.		
<b>Exit condition</b> On success	Il sistema avvia il download del progetto.		
<b>Exit condition</b> On failure	NA		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		

<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno
<b>Extension point</b>	NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>	
<b>1 Sistema:</b>	Visualizza i progetti relativi alla ricerca effettuata.
<b>2 Utente:</b>	Seleziona il progetto che vuole scaricare e clicca sul pulsante di Download.
<b>3 Sistema:</b>	Avvia il download.
<b>Special Requirements.</b>	
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.
<b>2</b>	Il download del progetto deve essere fatto facilmente e in modo rapido.

### 3.4.2.2.2.5 UC\_GP\_6: Ricerca progetto tramite barra di ricerca

<b>Identificativo UC_GP_6</b>	Ricerca Progetto Tramite Barra Di Ricerca	Data	18/10/2019		
		Vers.	0.00.001		
		Autore	Nicola Librera		
<b>Descrizione</b>	Permette di effettuare la ricerca di un progetto presente nel sistema tramite una barra di ricerca.				
<b>Attore Principale</b>	Utente generico.				
<b>Attori secondari</b>	NA				
<b>Entry Condition</b>	L'attore è un utente generico.				
<b>Exit condition</b>	Il sistema effettua la ricerca del progetto con successo.				
<b>Exit condition</b>	Nessun progetto viene trovato.				
<b>On failure</b>					
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA				
<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno				
<b>Extension point</b>	NA				
		<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>			
<b>1 Utente:</b>	Nella sezione dove è possibile ricercare un progetto, l'utente digita il testo nella barra di ricerca e preme il tasto utile per effettuare la ricerca.				
<b>2 Sistema:</b>	Mostra i progetti corrispondenti al testo di ricerca inserito.				
<b>I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO:</b> Nessun progetto trovato.					
<b>4.1.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che non è presente alcun progetto corrispondente al testo nella barra di ricerca inserito.			
<b>Special Requirements.</b>					
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.				
<b>2</b>	La ricerca del progetto deve essere fatta facilmente e in modo rapido.				

### 3.4.2.2.2.6 UC\_GP\_7: Ricerca progetto tramite categorie

<b>Identificativo UC_GP_7</b>	Ricerca Progetto Tramite Categorie	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Alessandro Oliviero
<b>Descrizione</b>	Permette di effettuare la ricerca di un progetto presente nel sistema tramite la navigazione attraverso le categorie.		
<b>Attore Principale</b>	Utente generico.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è un utente generico.		
<b>Exit condition</b> On success	Il sistema effettua la ricerca del progetto con successo.		
<b>Exit condition</b> On failure	NA		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno		
<b>Extension point</b>	NA		

#### FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	<b>Utente:</b>	Nella sezione dove sono presenti le varie categorie, l'utente seleziona la categoria nella quale vuole ricercare il progetto.
2	<b>Sistema:</b>	Mostra i progetti relativi alla categoria selezionata dall'utente.

#### Special Requirements.

1	Il sistema deve garantire affidabilità.
2	La ricerca del progetto deve essere fatta facilmente e in modo rapido.

### 3.4.2.2.2.7 UC\_GP\_8: Modifica progetto

<b>Identificativo UC_GP_8</b>	Modifica Progetto	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Carmine Buondonno.
<b>Descrizione</b>	Permette di effettuare la modifica di un progetto presente nel sistema.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di visualizza proprio progetto.		
<b>Exit condition</b> On success	Il sistema effettua la modifica del progetto con successo.		

<b>Exit condition</b>		Nessun progetto viene modificato.
On failure		
<b>Rilevanza/User Priority</b>		ALTA
<b>Frequenza stimata</b>		20/giorno
<b>Extension point</b>		NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
<b>1</b>	<b>Sistema:</b>	Visualizza tutti i progetti.
<b>2</b>	<b>Utente:</b>	Seleziona il progetto che vuole modificare.
<b>3</b>	<b>Sistema:</b>	Visualizza il progetto selezionato.
<b>4</b>	<b>Utente:</b>	Modifica i campi interessati.
<b>5</b>	<b>Sistema:</b>	Chiede Conferma.
<b>6</b>	<b>Utente:</b>	Clicca su Conferma o Annulla
<b>7</b>	<b>Sistema:</b>	Verifica che: 1. L'utente clicca su Conferma
<b>8</b>	<b>Sistema:</b>	Modifica il progetto correttamente
<b>I Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Campi non compilati o nessun campo modificato</b>		
<b>7.1.1</b>	<b>Sistema:</b>	Non modifica il progetto.
<b>Special Requirements.</b>		
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.	
<b>2</b>	La modifica del progetto deve essere fatta facilmente e in modo rapido.	

### 3.4.2.2.2.8 UC\_GP\_9: Visualizza progetto

<b>Identificativo UC_GP_9</b>	Visualizza Progetto	Data	17/10/2019	
		Vers.	0.00.001	
		Autore	Alessandro Oliviero	
<b>Descrizione</b>		Permette all'utente di visualizzare il progetto selezionato		
<b>Attore Principale</b>		Ospite.		
<b>Attore Secondario</b>		NA.		
<b>Entry Condition</b>		L'attore seleziona il progetto da visualizzare tramite: Ricerca Progetto Visualizza Progetti Pubblicati Progetti Salvati Visualizza Notifiche		
<b>Exit condition</b>		L'utente visualizza il progetto correttamente.		
On success				
<b>Exit condition</b>		NA		
On failure				

<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA
<b>Frequenza stimata</b>	100/giorno
<b>Extension point</b>	NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>	
1	<b>Utente:</b> Selezione il progetto da visualizzare.
2	<b>Sistema:</b> Mostra una schermata contenente tutte le informazioni riguardanti il progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ TITOLO</li> <li>➢ IMMAGINE</li> <li>➢ DESCRIZIONE</li> <li>➢ CONSIGLI DI STAMPA</li> <li>➢ COMMENTI</li> <li>➢ VALUTAZIONE</li> <li>➢ NOME AUTORE</li> <li>➢ NUMERO DOWNLOAD</li> <li>➢ VERSIONE</li> </ul> Se l'attore è loggato nel sistema, abilita i seguenti pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ DOWNLOAD</li> <li>➢ INSERISCI COMMENTO</li> <li>➢ INSERISCI VALUTAZIONE</li> <li>➢ AGGIUNGI AI PREFERITI</li> <li>➢ MODIFICA PROGETTO (se l'attore è l'autore del progetto)</li> <li>➢ CANCELLA PROGETTO (se l'attore è l'autore del progetto o è Amministratore)</li> </ul>
<b>Special Requirements</b>	
1	Il sistema deve garantire affidabilità.

#### 3.4.2.2.2.9 UC\_GP\_10: Aggiungi ai preferiti

<b>Identificativo</b> UC_GP_10	Aggiungi ai Preferiti	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Alessandro Oliviero
<b>Descrizione</b>	Permette di salvare nei preferiti un progetto.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di visualizza progetto.		
<b>Exit condition</b> On success	Il sistema aggiunge il progetto nei preferiti.		
<b>Exit condition</b> On failure	NA		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno		

<b>Extension point</b>		NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
<b>1</b>	<b>Sistema:</b>	Visualizza il progetto.
<b>2</b>	<b>Utente:</b>	Seleziona il pulsante di AGGIUNGI AI PREFERITI.
<b>3</b>	<b>Sistema:</b>	Salva il progetto nei preferiti.
<b>Special Requirements.</b>		
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.	

#### 3.4.2.2.2.10 UC\_GP\_11: Visualizza Progetti Utente

<b>Identificativo UC_GP_11</b>	Visualizza Progetti Utente	Data	17/10/2019		
		Vers.	0.00.001		
		Autore	Carmine Buondonno		
<b>Descrizione</b>		Permette ad un utente generico al sistema di visualizzare i progetti di un utente registrato al sistema.			
<b>Attore Principale</b>		Utente generico			
<b>Attori secondari</b>		NA			
<b>Entry Condition</b>		L'attore si trova nella pagina di visualizza profilo utente			
<b>Exit condition</b> On success		L'attore visualizza i progetti dell'utente correttamente.			
<b>Exit condition</b> On failure		NA			
<b>Rilevanza/User Priority</b>		ALTA			
<b>Frequenza stimata</b>		10/giorno			
<b>Extension point</b>		NA			
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>					
<b>1</b>	<b>Utente:</b>	Seleziona l'area per visualizzare il profilo			
<b>2</b>	<b>Sistema:</b>	Mostra una schermata contenente i progetti pubblicati dall'utente in questione.			
<b>Special Requirements</b>					
<b>1</b>	Il sistema deve garantire affidabilità.				

#### 3.4.2.2.2.11 UC\_GP\_12: Progetti salvati

<b>Identificativo UC_GP_12</b>	Progetti Salvati	Data	17/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Nicola Librera.
<b>Descrizione</b>		Permette all'utente registrato al sistema di visualizzare tutti i	

	progetti che ha aggiunto ai preferiti.	
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.	
<b>Attori secondari</b>	NA	
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di Visualizza Profilo.	
<b>Exit condition</b> On success	L'utente visualizza i progetti salvati correttamente.	
<b>Exit condition</b> On failure	NA	
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA	
<b>Frequenza stimata</b>	10/giorno	
<b>Extension point</b>	NA	
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
1	<b>Utente:</b>	Seleziona l'area per visualizzare i progetti salvati.
2	<b>Sistema:</b>	Verifica che: 1. Sia presente almeno un progetto aggiunto ai preferiti
3	<b>Sistema:</b>	Mostra una schermata contenente tutti i progetti.
<b>I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO:</b> Nessun progetto salvato da parte dell'utente.		
2.1.1	<b>Sistema:</b>	Mostra un avviso all'utente che non ha ancora aggiunto nessun progetto tra i preferiti
<b>Special Requirements</b>		
1	Il sistema deve garantire affidabilità.	

### 3.4.2.2.3 UC\_GVC: Gestione Valutazioni e commenti

#### 3.4.2.2.3.1 UC\_GVC\_1: Inserisci Valutazione progetto

<b>Identificativo</b> UC_GVC_1	Inserisci Valutazione Progetto	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Nicola Librera
<b>Descrizione</b>	Permette l'inserimento di una valutazione da parte di un utente ad un progetto.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato e si trova sulla pagina di visualizza progetto.		
<b>Exit condition</b> On success	Il sistema carica la valutazione con successo.		
<b>Exit condition</b> On failure	NA		

<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA	
<b>Frequenza stimata</b>	20/giorno	
<b>Extension point</b>	NA	
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
1	<b>Utente:</b>	Seleziona la valutazione da rilasciare cliccando sul numero di stelline che corrisponde alla valutazione (da 1 a 5).
2	<b>Sistema:</b>	Inserisce la valutazione e calcola la nuova media delle valutazioni mostrandola all'utente.
<b>Special Requirements.</b>		
<u>1</u>		L'inserimento della valutazione deve essere fatto facilmente e in modo rapido.

### 3.4.2.2.3.2 UC\_GVC\_2: Inserisci Commento

<b>Identificativo UC_GVC_2</b>	Inserisci Commento	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Alessandro Oliviero.
<b>Descrizione</b>		Permette l'inserimento di un commento da parte di un utente ad un progetto.	
<b>Attore Principale</b>		Utente registrato o Amministratore.	
<b>Attori secondari</b>		NA	
<b>Entry Condition</b>		L'attore è loggato e si trova sulla pagina di visualizza progetto.	
<b>Exit condition</b> On success		Il sistema carica il commento con successo.	
<b>Exit condition</b> On failure		Non viene caricato nessun commento.	
<b>Rilevanza/User Priority</b>		ALTA	
<b>Frequenza stimata</b>		20/giorno	
<b>Extension point</b>		NA	

### **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO**

1	<b>Utente:</b>	Seleziona il pulsante Inserisci commento al di sotto di un progetto, oppure rispondendo ad un altro commento.
2	<b>Sistema:</b>	Visualizza la form per l'inserimento del commento: <ul style="list-style-type: none"><li>• Commento: Stringa alfanumerica. Il suddetto campo è obbligatorio</li></ul>
3	<b>Utente:</b>	Riempie il campo Commento obbligatorio e conferma
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Il campo Commento obbligatorio sia stato compilato.</li></ol>
5	<b>Sistema:</b>	Carica il commento.

<b>I Scenario/Flusso di eventi ERRORI:</b> Campo obbligatorio non compilato.		
<b>4.1.1</b>	<b>Sistema:</b>	Segnala all'utente che non ha compilato il campo obbligatorio del Commento
<b>4.1.2</b>	<b>Sistema:</b>	Aspetta che viene ricompilato.
<b>Special Requirements</b>		
<b>1</b>	L'inserimento del commento deve essere completato dal sistema entro pochi secondi	

### 3.4.2.2.3.3 UC\_GVC\_3: Elimina Commento

<b>Identificativo UC_GVC_3</b>	Elimina Commento	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Carmine Buondonno.
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente di cancellare un commento da lui inserito e all'amministratore di cancellare un commento inserito da un qualsiasi utente.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è un utente loggato, si trova sulla pagina di visualizza progetto ed ha rilasciato un commento, o è un Amministratore.		
<b>Exit condition</b>	Il sistema cancella il commento con successo.		
On success			
<b>Exit condition</b>	Il sistema non cancella il commento.		
On failure			
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	5/giorno		
<b>Extension point</b>	NA		

#### FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO

1	<b>Utente:</b>	Seleziona il pulsante di eliminazione del commento.
2	<b>Sistema:</b>	Chiede all'attore se è sicuro di voler cancellare il commento.
3	<b>Utente:</b>	Seleziona SI se vuole cancellarlo, NO se non vuole.
4	<b>Sistema:</b>	Verifica che: 1. L'attore risponde SI
5	<b>Sistema:</b>	Cancella il commento.

#### I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO: L'attore clicca su NO

<b>4.1.1</b>	<b>Sistema:</b>	Non cancella il commento.

#### Special Requirements

<b>1</b>	La cancellazione del commento deve essere completata dal
----------	--

	sistema entro pochi secondi
--	-----------------------------

#### 3.4.2.2.3.4 UC\_GVC\_4: Elimina Valutazione

<b>Identificativo UC_GVC_4</b>	Elimina Valutazione	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Nicola Librera.
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente di cancellare una valutazione da lui inserita.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato, si trova sulla pagina di visualizza progetto ed ha rilasciato una valutazione al progetto.		
<b>Exit condition</b>	Il sistema cancella la valutazione con successo.		
On success			
<b>Exit condition</b>	NA		
On failure			
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA		
<b>Frequenza stimata</b>	5/giorno		
<b>Extension point</b>	NA		

#### **FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO**

1	<b>Utente:</b>	Seleziona la valutazione da eliminare cliccando sul numero di stelline che corrisponde alla valutazione (da 1 a 5) da lui inserita precedentemente. Ad esempio: se l'utente ha inserito 4 stelline (valutazione 4/5), dovrà cliccare su 4 stelline nuovamente per cancellare la valutazione da lui inserita precedentemente.
2	<b>Sistema:</b>	Cancella la valutazione e calcola la nuova media delle valutazioni mostrandola all'utente.

#### **Special Requirements**

1	La cancellazione della valutazione deve essere completata dal sistema entro pochi secondi
---	---

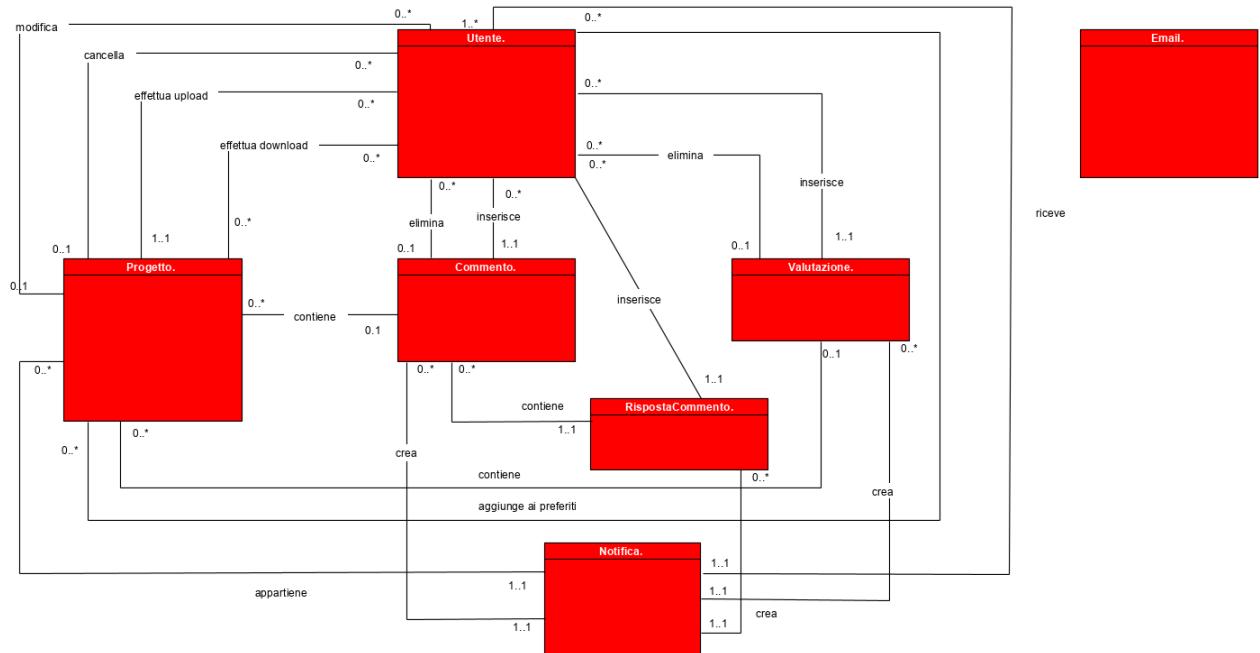
#### 3.4.2.2.3.5 UC\_GVC\_5: Aggiorna Valutazione

<b>Identificativo UC_GVC_5</b>	Aggiorna Valutazione	Data	18/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Alessandro Oliviero.
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente di aggiornare una valutazione da lui già inserita in precedenza.		
<b>Attore Principale</b>	Utente registrato o Amministratore.		
<b>Attori secondari</b>	NA		
<b>Entry Condition</b>	L'attore è loggato, si trova sulla pagina di visualizza progetto ed ha rilasciato una valutazione al progetto.		

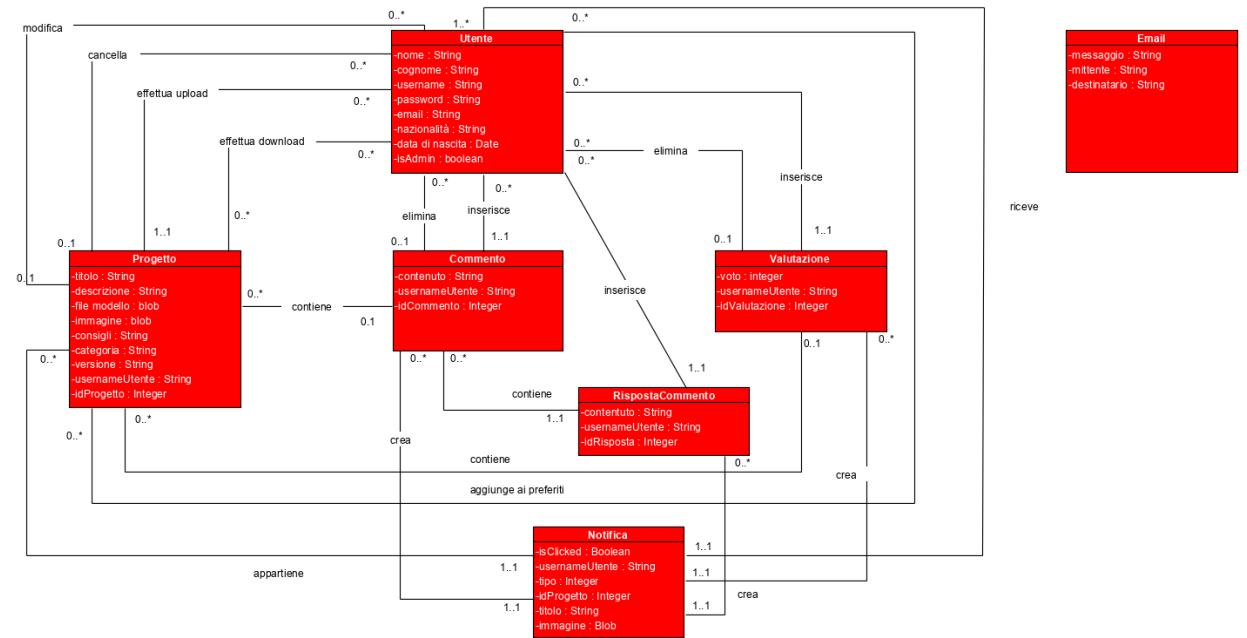
<b>Exit condition</b>	Il sistema aggiorna la valutazione con successo.
On success	
<b>Exit condition</b>	NA
On failure	
<b>Rilevanza/User Priority</b>	ALTA
<b>Frequenza stimata</b>	5/giorno
<b>Extension point</b>	NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>	
1 <b>Utente:</b>	Seleziona la valutazione da aggiornare cliccando su un numero di stelline differente alla valutazione (da 1 a 5) da lui inserita precedentemente. Ad esempio: se l'utente ha inserito 4 stelline (valutazione 4/5), dovrà cliccare su 1 – 2 – 3 – 5 stelline per aggiornare la valutazione da lui inserita precedentemente.
2 <b>Sistema:</b>	Aggiorna la valutazione e calcola la nuova media delle valutazioni mostrandola all'utente.
<b>Special Requirements</b>	
1	L'aggiornamento della valutazione deve essere completato dal sistema entro pochi secondi.

### 3.4.3 Modello ad oggetti

#### 3.4.3.2 Class Diagrams Entity

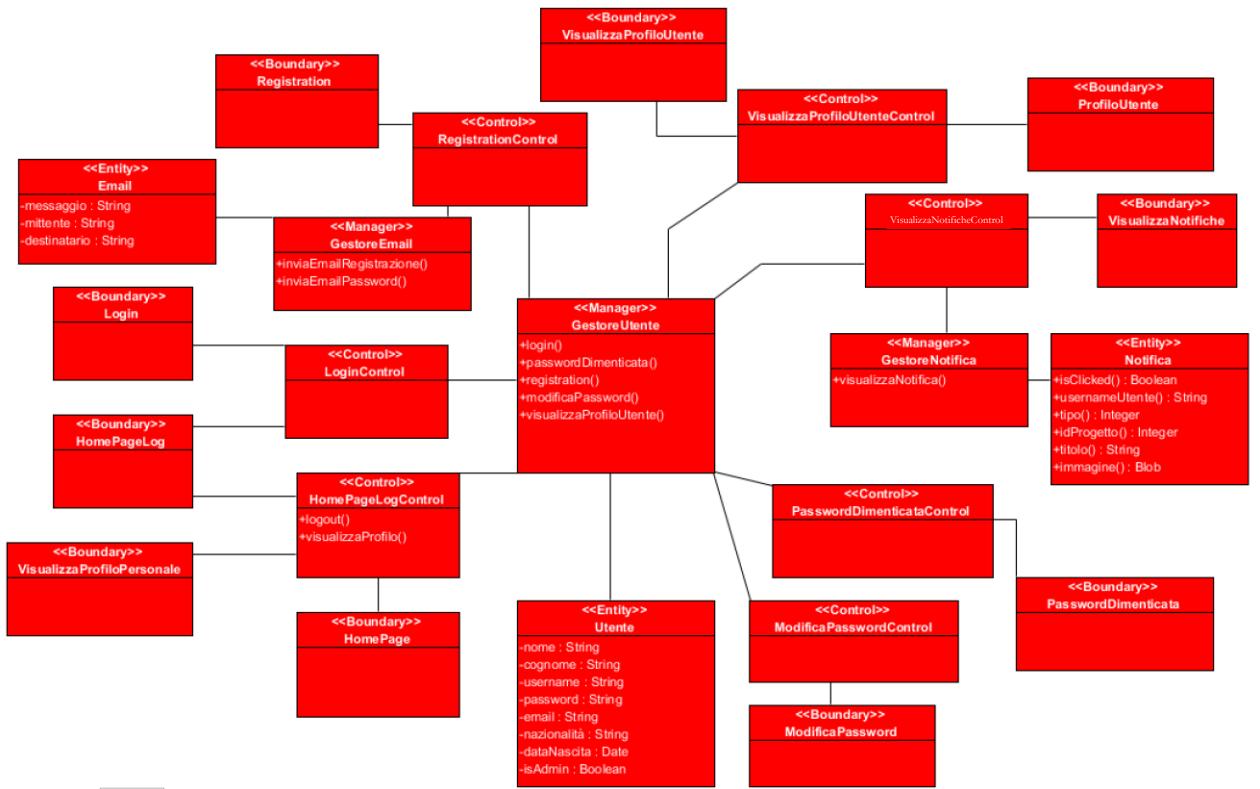


### 3.4.3.3 Class Diagrams Entity – Attribute



### 3.4.3.4 Class Diagrams

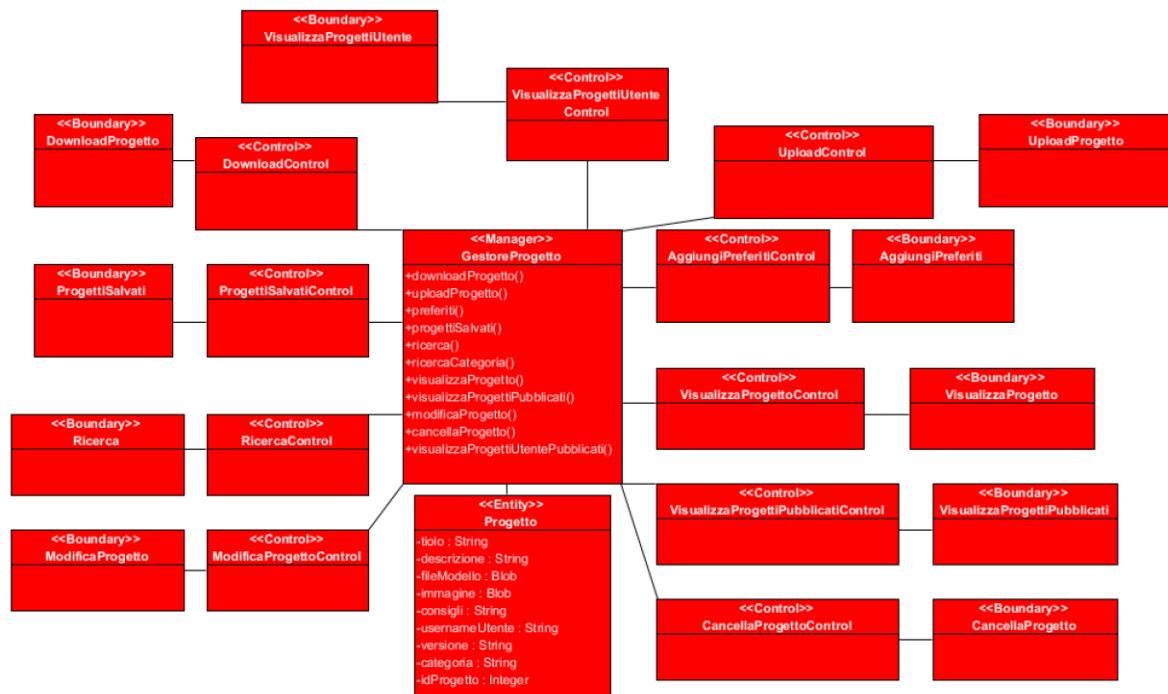
#### 3.4.3.4.1 CD\_GU: GestioneUtente



Nome oggetto	Tipologia	Descrizione
Utente	Entity	Rappresenta un'entità registrata al sistema che può usufruire dei servizi di questo.
E-mail	Entity	Rappresenta un'e-mail all'interno del sistema.
Notifica	Entity	Rappresenta una notifica all'interno del sistema.
GestoreUtente	Manager	Permette la registrazione, login, password dimenticata, modifica password, visualizza profilo utente.
GestoreEmail	Manager	Permette l'invio dell'e-mail di registrazione e password.
GestoreNotifica	Manager	Permette di visualizzare la notifica
HomePageLogControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
LoginControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
RegistrationControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
VisualizzaProfiloUtenteControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
NotificheControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
PasswordDimenticataControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
ModificaPasswordControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
HomePage	Boundary	Permette la visualizzazione dell'homepage del sito.

VisualizzaProfiloPersonale	Boundary	Permette la visualizzazione del profilo personale.
HomePageLog	Boundary	Mostra all'utente la nuova homepage per l'utente loggato.
Login	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di login del sito.
Registration	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di registrazione del sito.
VisualizzaProfiloUtente	Boundary	Permette la visualizzazione del profilo dell'utente
ProfiloUtente	Boundary	Permette la visualizzazione del profilo dell'utente
VisualizzaNotifiche	Boundary	Permette la visualizzazione delle notifiche.
PasswordDimenticata	Boundary	Permette all'utente di avanzare la richiesta per ottenere una nuova password.
ModificaPassword	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di modifica della password del sito.

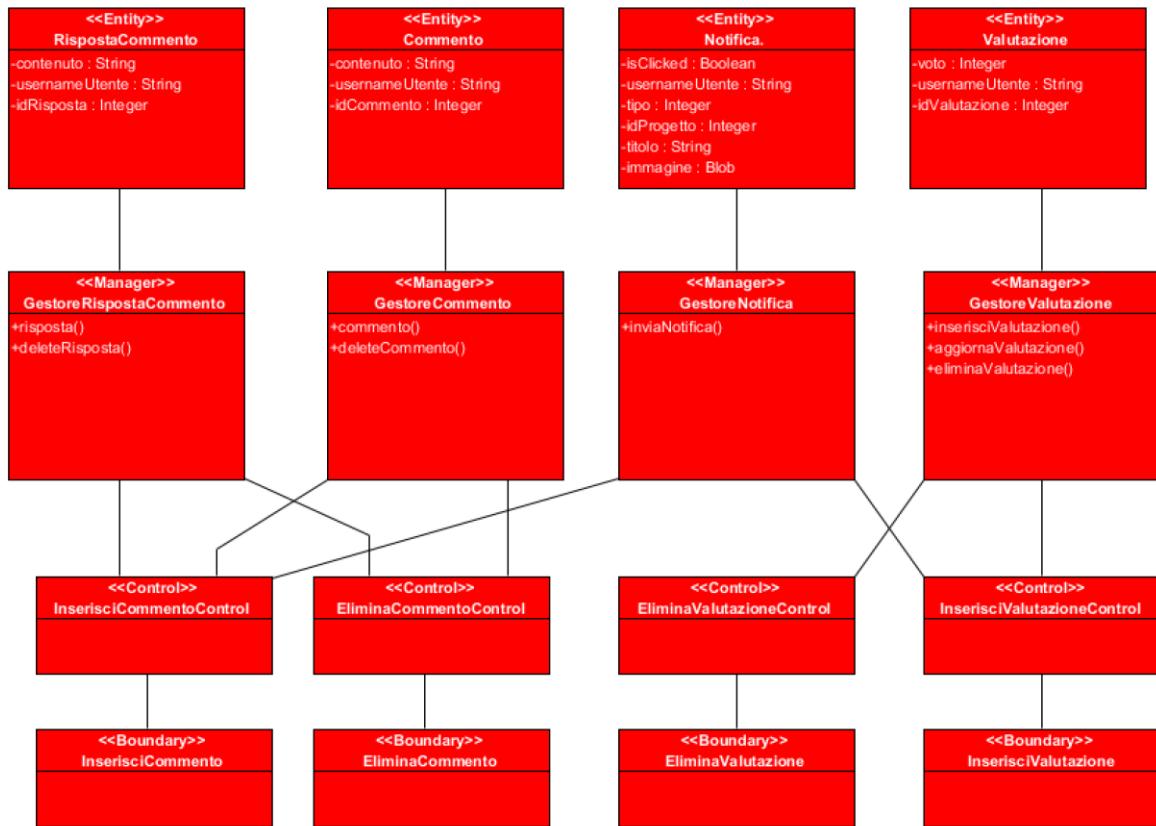
### 3.4.3.4.2 CD\_GP: GestioneProgetti



Nome oggetto	Tipologia	Descrizione
Progetto	Entity	Rappresenta un progetto all'interno del sistema.
GestoreProgetto	Manager	Permette di effettuare il download del progetto, l'upload, l'aggiunta ai preferiti, progetti salvati, la ricerca tramite barra di ricerca o tramite categoria, la visualizzazione dei progetti e dei progetti pubblicati, la modifica del progetto o la cancellazione e la visualizzazione dei progetti pubblicati da un utente.
ModificaProgettoControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
RicercaControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
ProgettiSalvatiControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
DownloadControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
VisualizzaProgettiUtenteControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
UploadControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
AggiungiPreferitiControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
VisualizzaProgettoControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
VisualizzaProgettiPubblicatiControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la

		risposta ad un boundary.
CancellaProgettoControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
ModificaProgetto	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di modifica del progetto del sito.
Ricerca	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di ricerca del sito.
ProgettiSalvati	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area dei progetti salvati del sito.
DownloadProgetto	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di download del progetto del sito.
VisualizzaProgettiUtente	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area per visualizzare i progetti dell'utente del sito.
UploadProgetto	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di upload del sito.
AggiungiPreferiti	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di aggiunta ai preferiti del sito.
VisualizzaProgetto	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area per visualizzare il progetto del sito.
VisualizzaProgettiPubblicati	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area per visualizzare i progetti pubblicati del sito.
CancellaProgetto	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di cancellazione di un progetto del sito.

### 3.4.3.4.2 CD\_GVC: GestioneValutazioniCommenti



Nome oggetto	Tipologia	Descrizione
RispostaCommento	Entity	Rappresenta una risposta all'interno del sistema.
Commento	Entity	Rappresenta un commento all'interno del sistema.
Notifica	Entity	Rappresenta una notifica all'interno del sistema.
Valutazione	Entity	Rappresenta una valutazione all'interno del sistema.
GestoreRispostaCommento	Manager	Permette l'inserimento o la cancellazione di una risposta.
GestoreCommento	Manager	Permette l'inserimento o la cancellazione di un commento.
GestoreNotifica	Manager	Permette l'invio di una notifica.

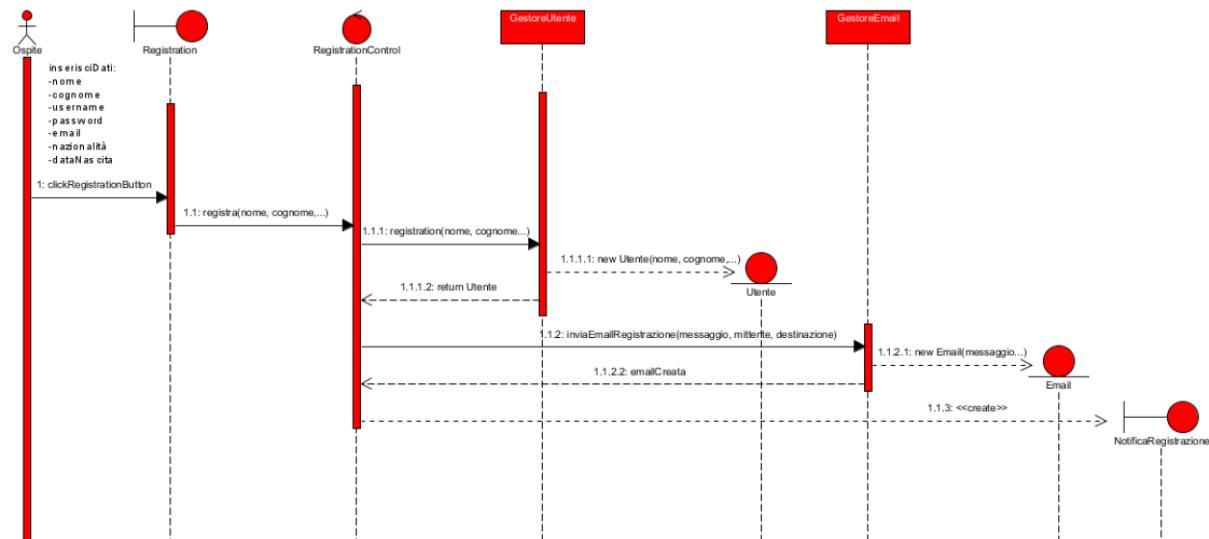
GestoreValutazione	Manager	Permette l'inserimento, l'aggiornamento o la cancellazione di una valutazione.
InserimentoCommentoControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
EliminaCommentoControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
EliminaValutazioneControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
InserisciValutazioneControl	Control	Chiama il metodo del manager e inoltra la risposta ad un boundary.
InserisciCommento	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di inserimento di un commento del sito.
EliminaCommento	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di eliminazione di un commento del sito.
EliminaValutazione	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di eliminazione di una valutazione del sito.
InserisciValutazione	Boundary	Permette la visualizzazione dell'area di inserimento di una valutazione del sito.

### 3.4.4. Modelli dinamici

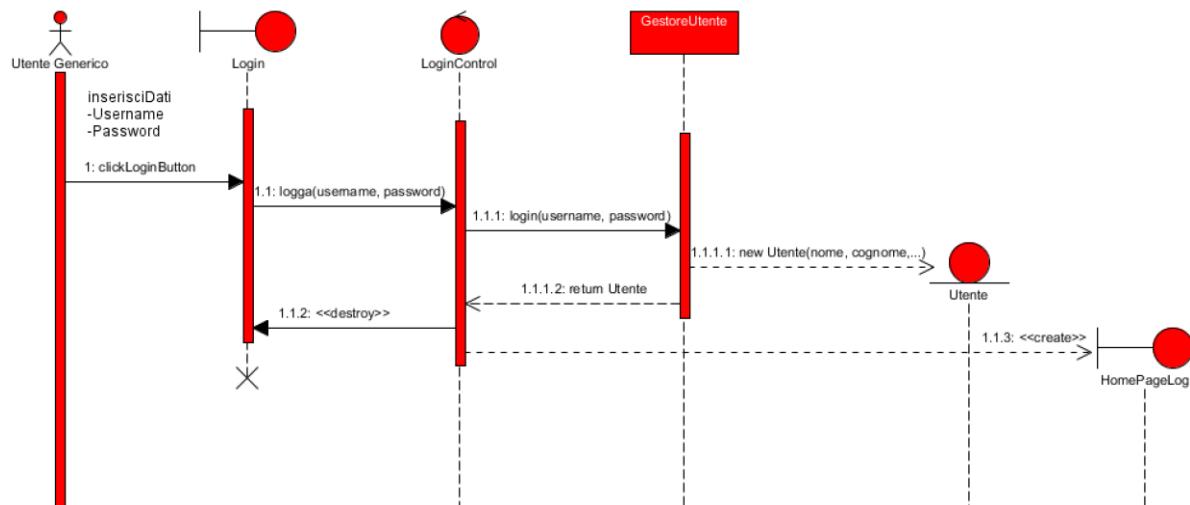
#### 3.4.4.1 Sequence Diagram

##### 3.4.4.1.1 SD\_GU: Gestione Utente

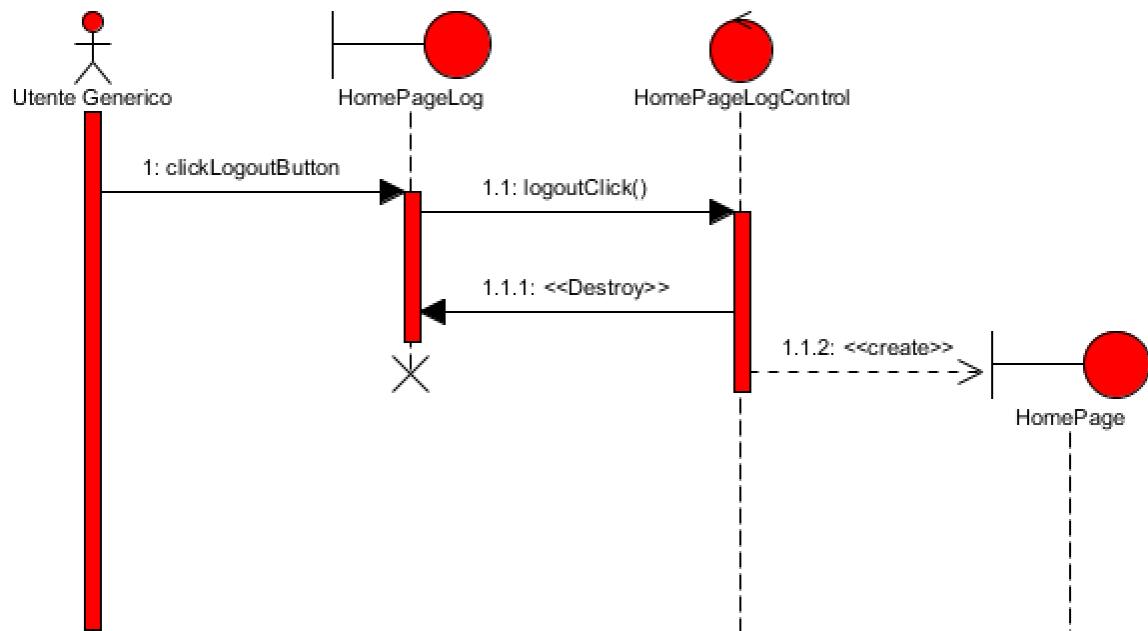
###### 3.4.4.1.1.1 SD\_GU\_1: Registrazione Utente



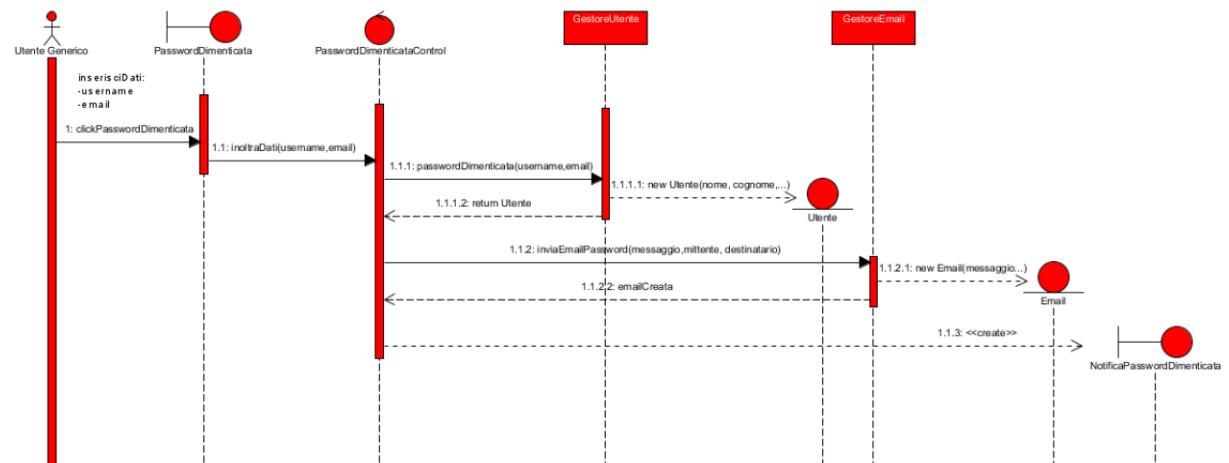
###### 3.4.4.1.1.2 SD\_GU\_2: Login



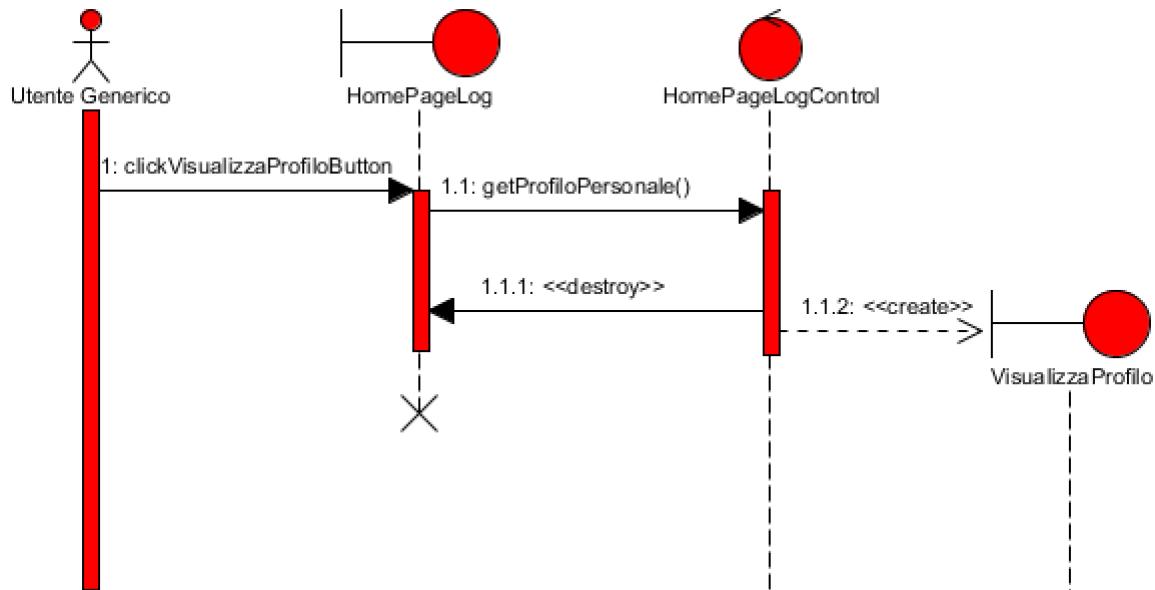
### 3.4.4.1.1.3 SD\_GU\_3: Logout



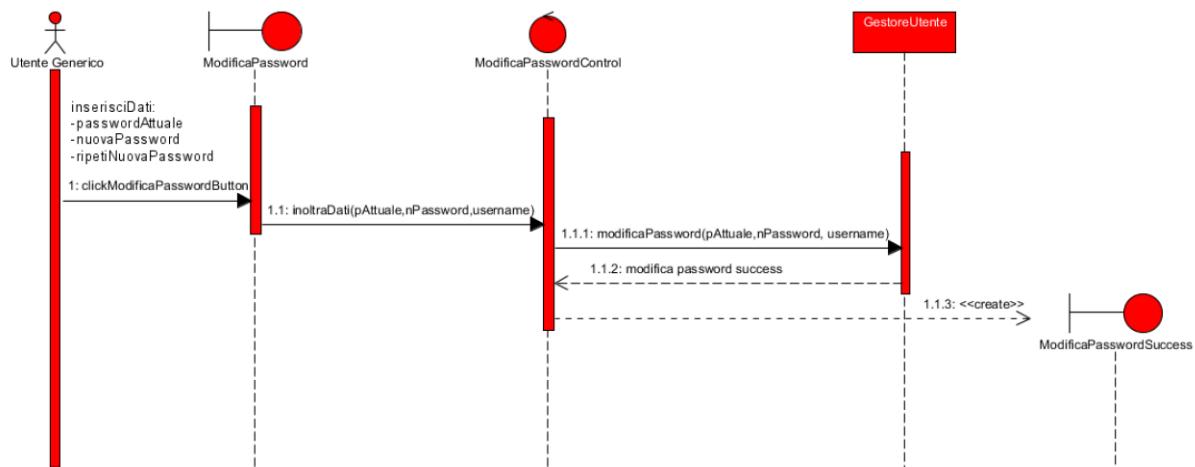
### 3.4.4.1.1.4 SD\_GU\_4: Password Dimenticata



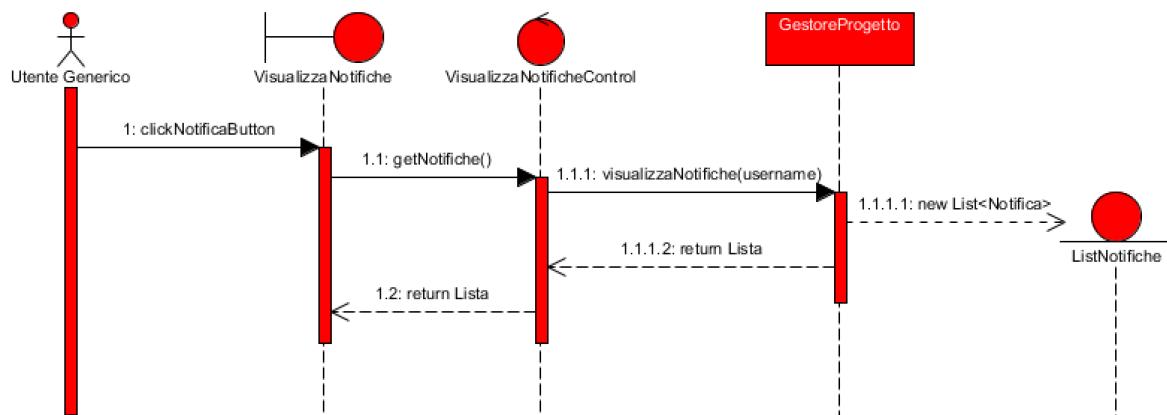
### 3.4.4.1.1.5 SD\_GU\_5: Visualizza Profilo Personale



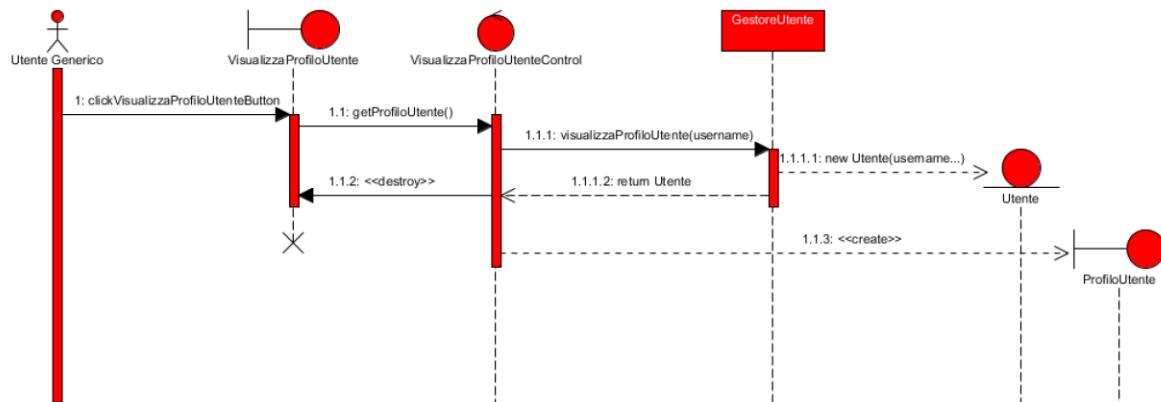
### 3.4.4.1.1.6 SD\_GU\_6: Modifica Password



### 3.4.4.1.1.7 SD\_GU\_7: Visualizza Notifiche

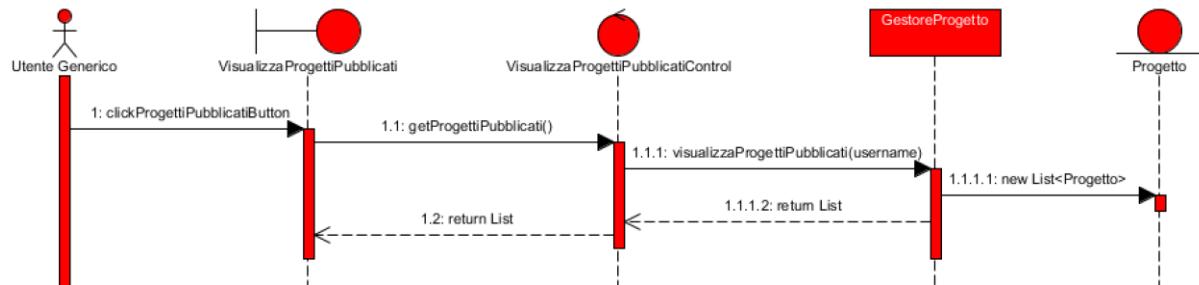


### 3.4.4.1.1.8 SD\_GU\_8: Visualizza Profilo Utente

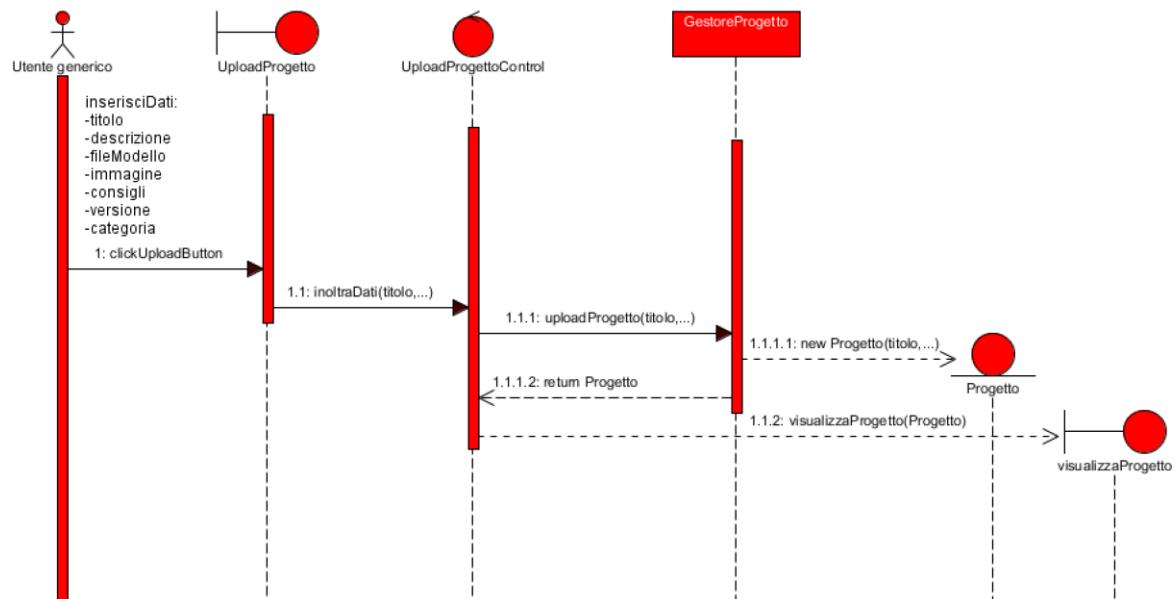


### 3.4.4.2.1 SD\_GP: Gestione Progetto

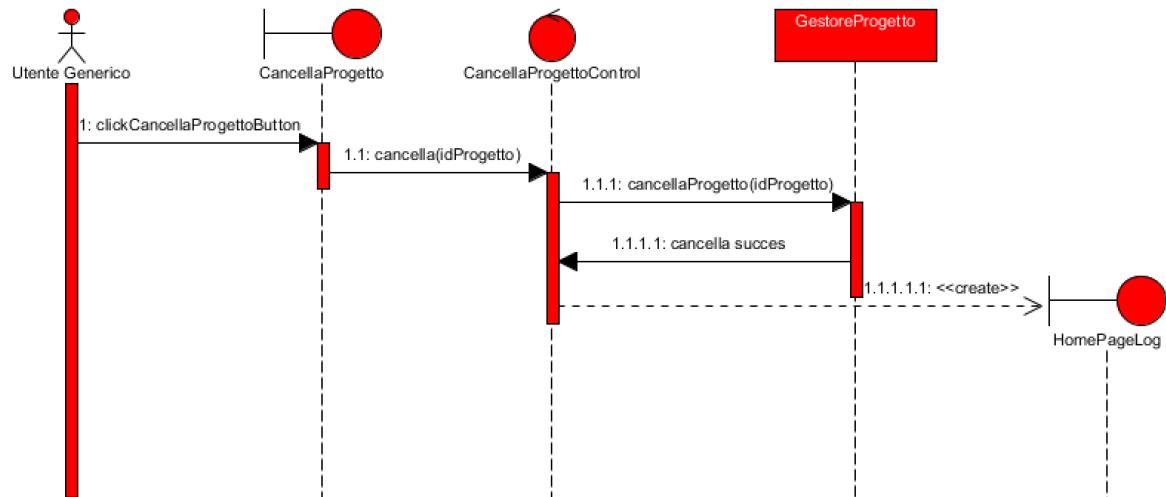
#### 3.4.4.2.1.1 SD\_GP\_1: Visualizza Progetti Pubblicati



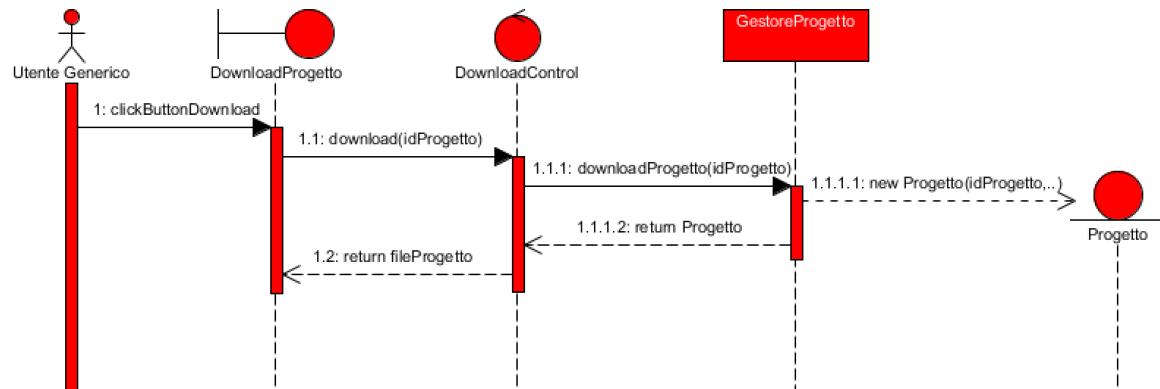
#### 3.4.4.2.1.2 SD\_GP\_2: Upload Progetto



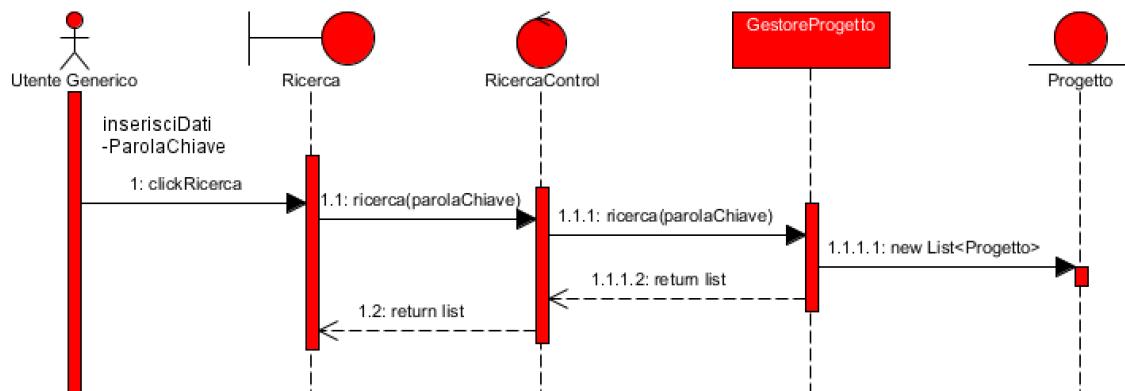
### 3.4.4.2.1.3 SD\_GP\_3: Cancella Progetto



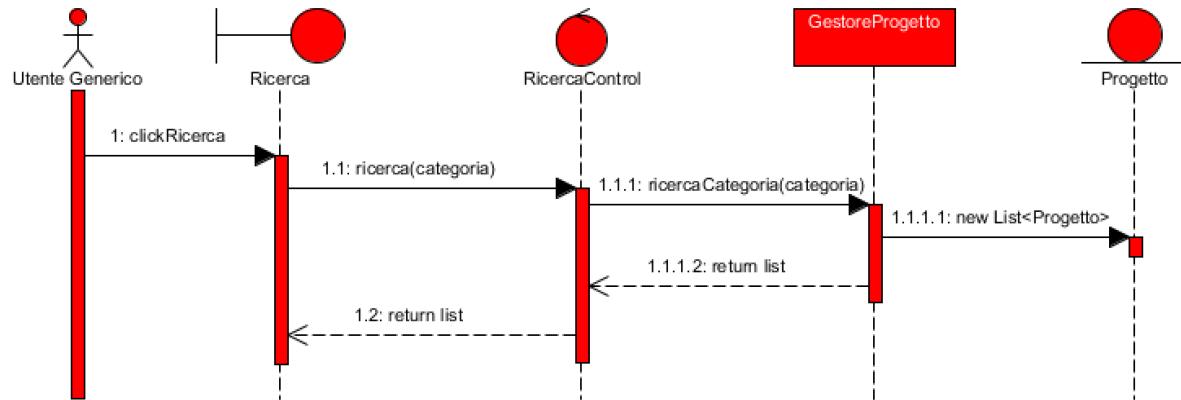
### 3.4.4.2.1.4 SD\_GP\_4: Download Progetto



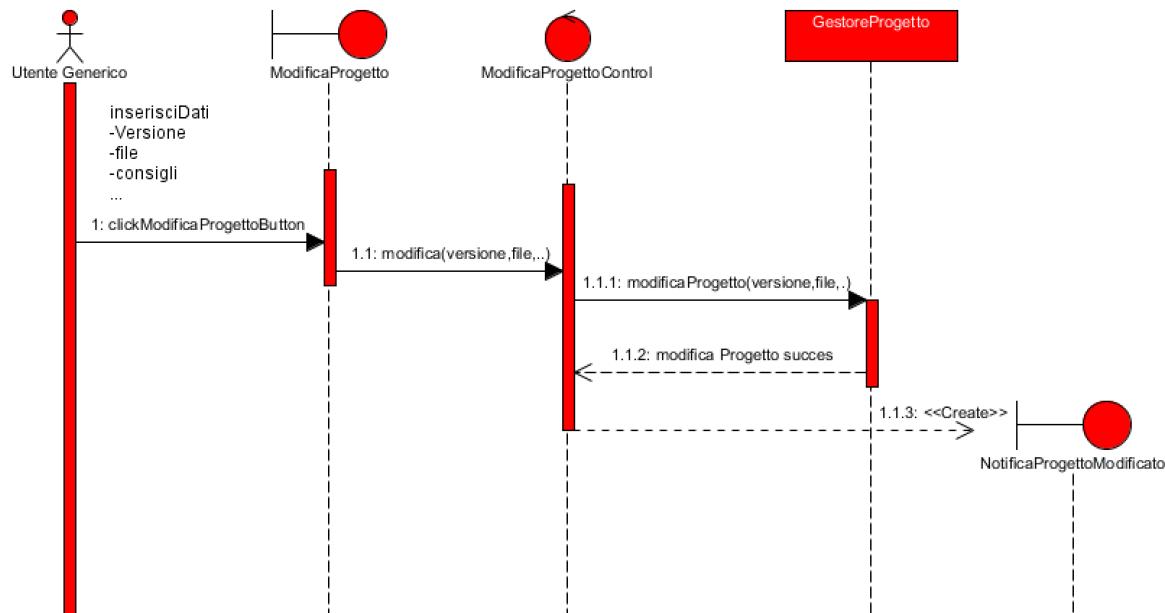
### 3.4.4.2.1.5 SD\_GP\_6: Ricerca Progetto Tramite Barra Di Ricerca



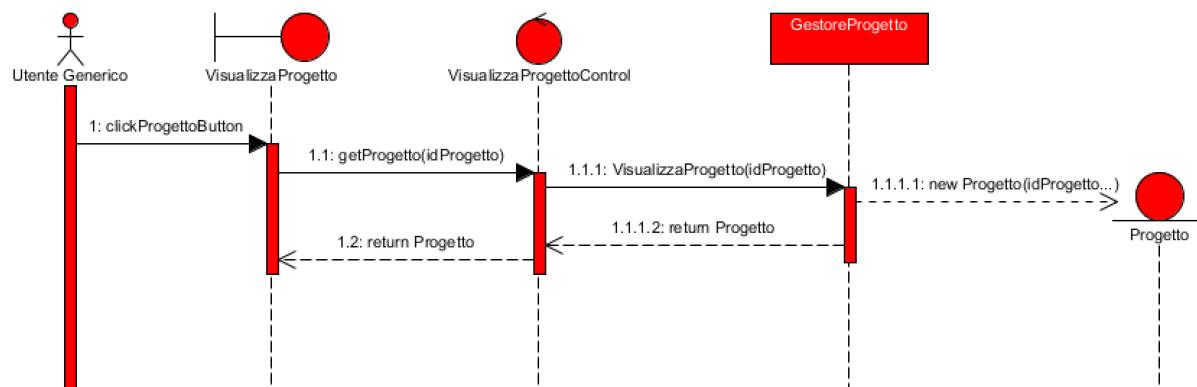
### 3.4.4.2.1.6 SD\_GP\_7: Ricerca Progetto Tramite Categoria



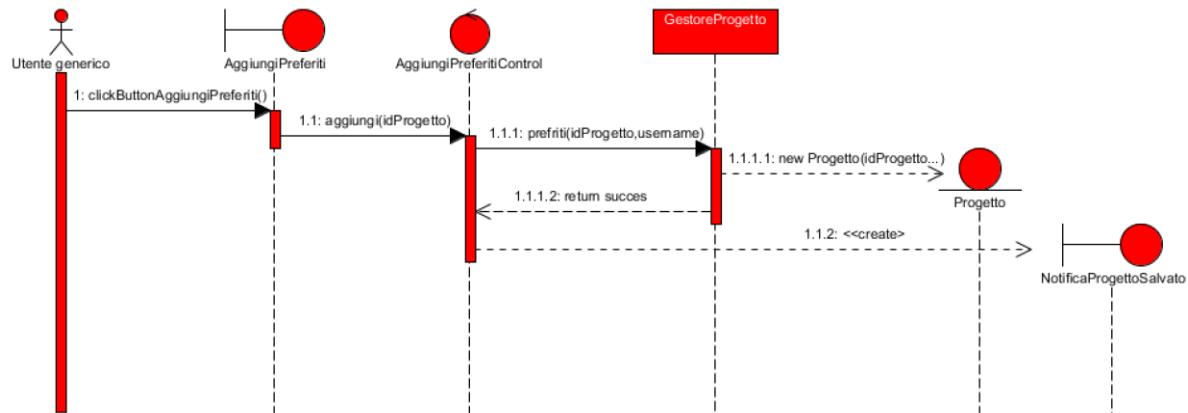
### 3.4.4.2.1.7 SD\_GP\_8: Modifica Progetto



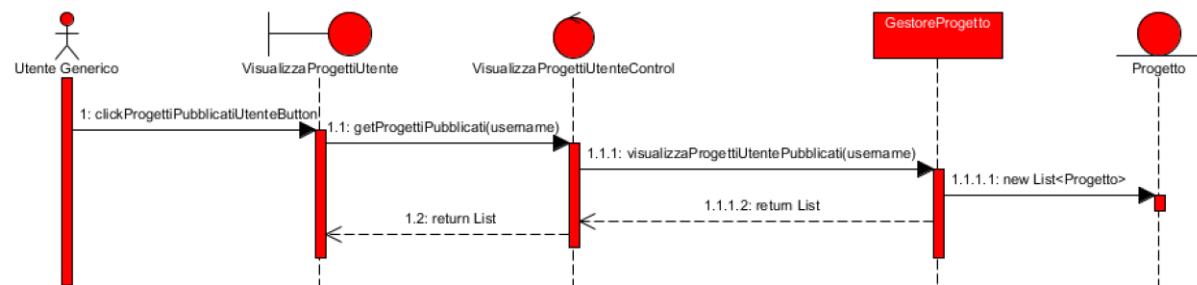
### 3.4.4.2.1.8 SD\_GP\_9: Visualizza Progetto



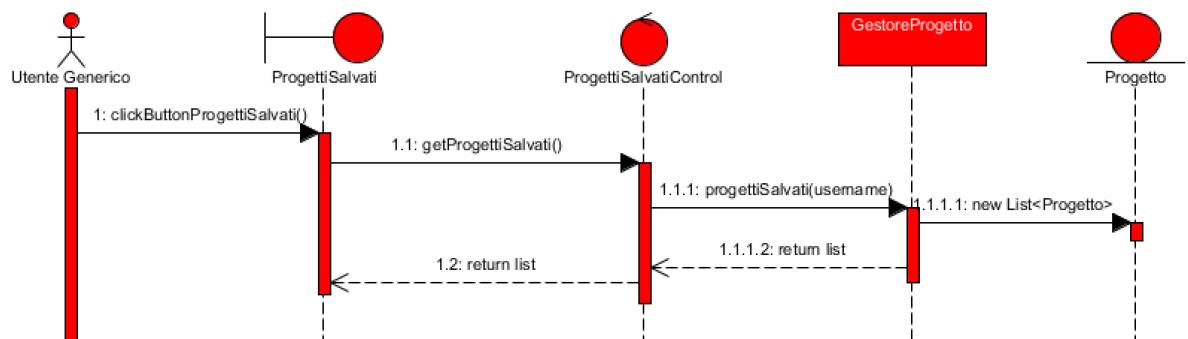
### 3.4.4.2.1.9 SD\_GP\_10: Aggiungi Ai Preferiti



### 3.4.4.2.1.10 SD\_GP\_11: Visualizza Progetti Utente

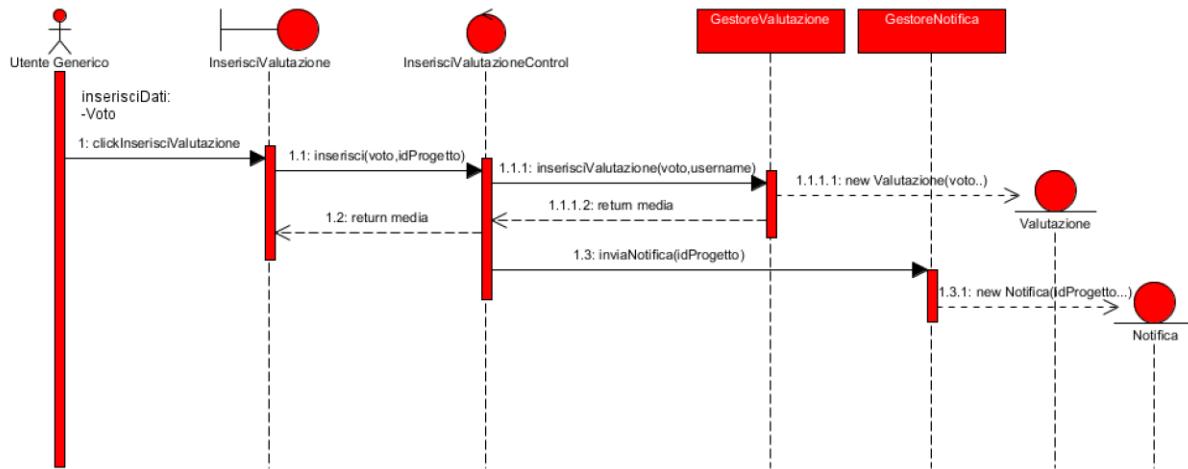


### 3.4.4.2.1.11 SD\_GP\_12: Progetti Salvati

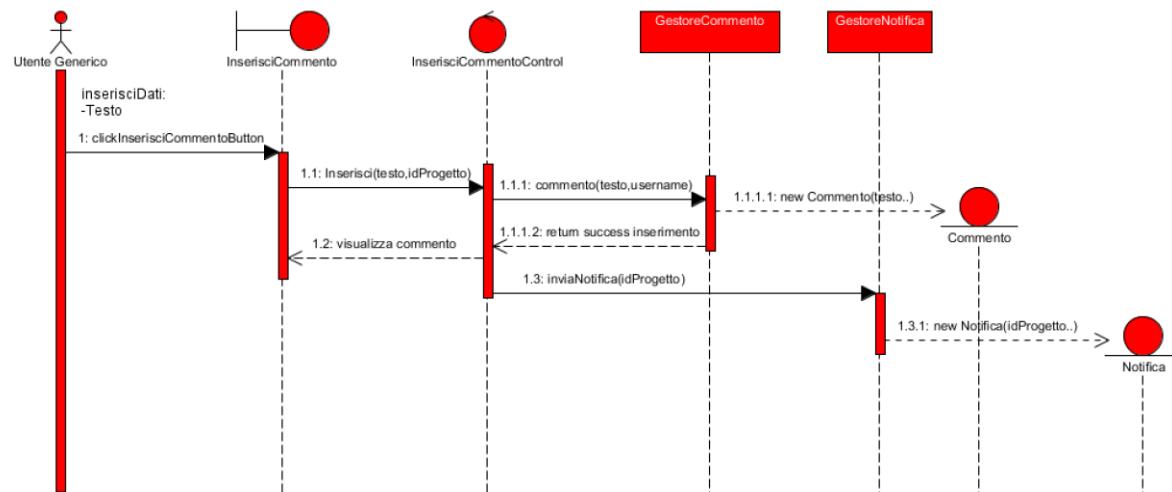


### 3.4.4.3.1 SD\_GVC: Gestione Valutazioni e Commenti

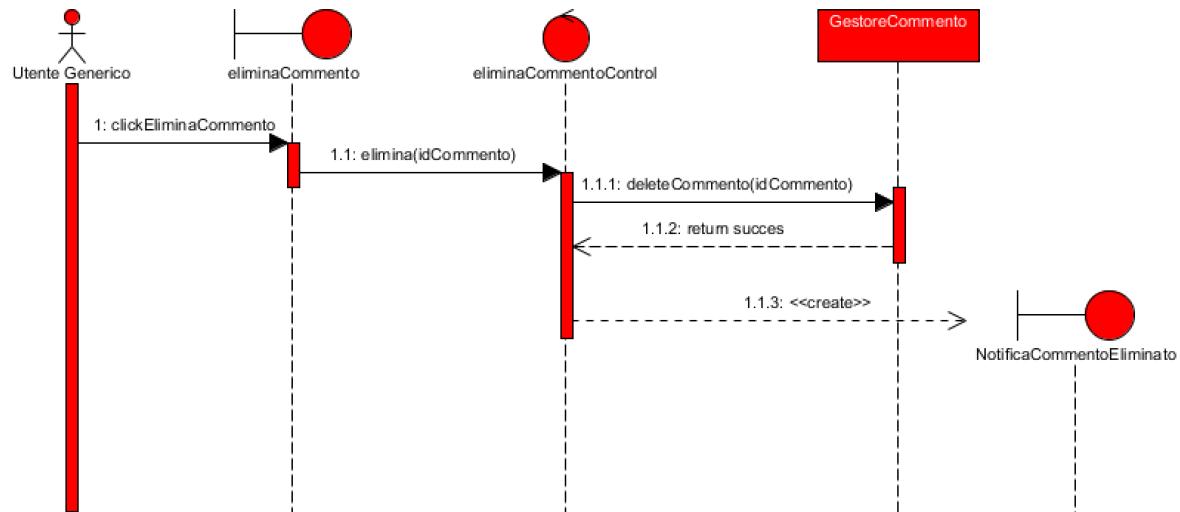
#### 3.4.4.3.1.1 SD\_GVC\_1: Inserisci Valutazione Progetto



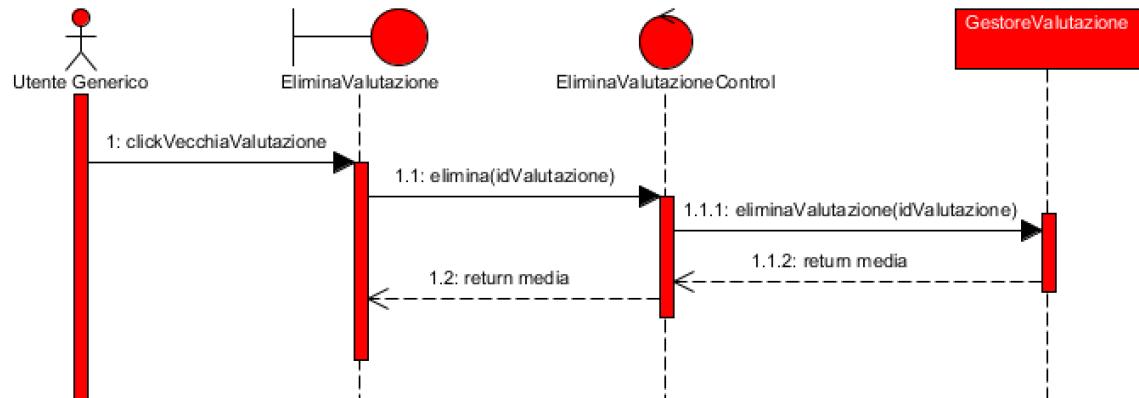
#### 3.4.4.3.1.2 SD\_GVC\_2: Inserisci Commento



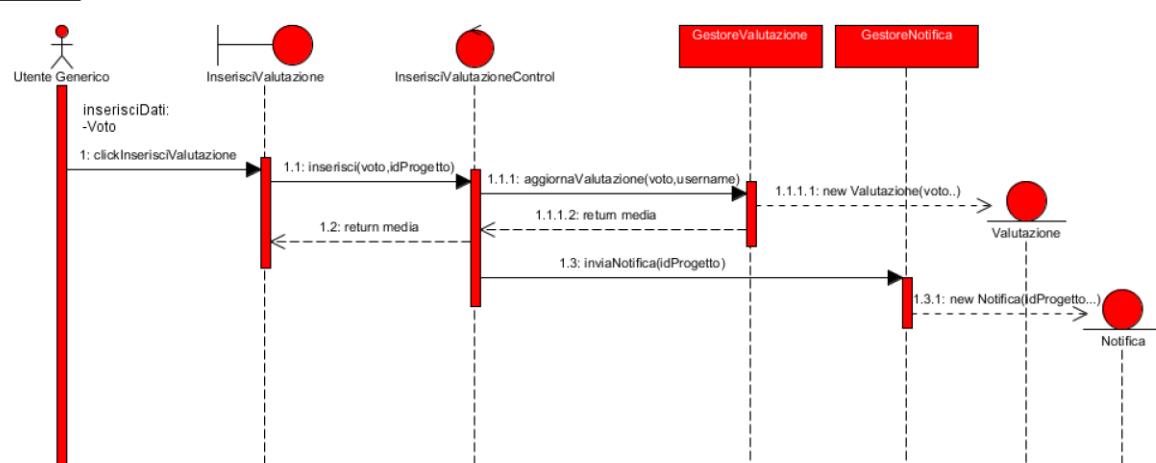
### 3.4.4.3.1.3 SD\_GVC\_3: Elimina Commento



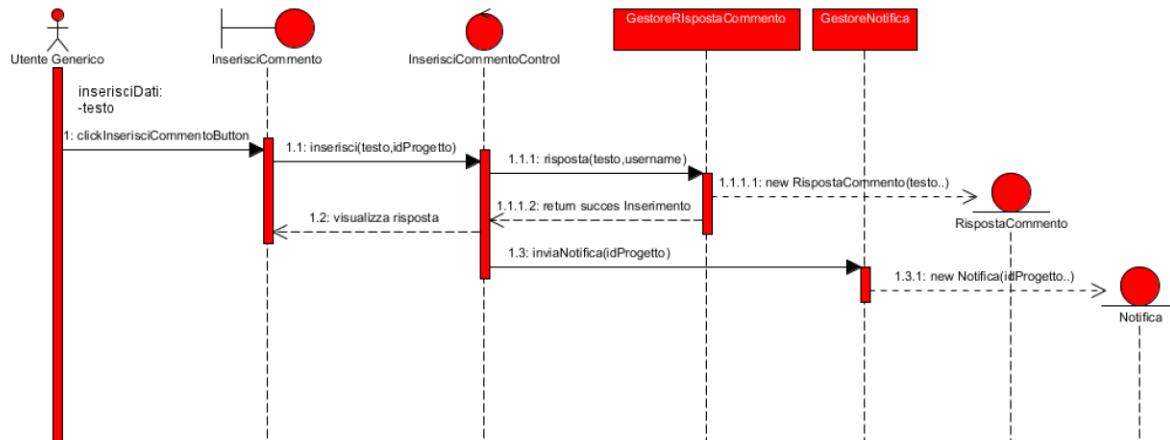
### 3.4.4.3.1.4 SD\_GVC\_4: Elimina Valutazione



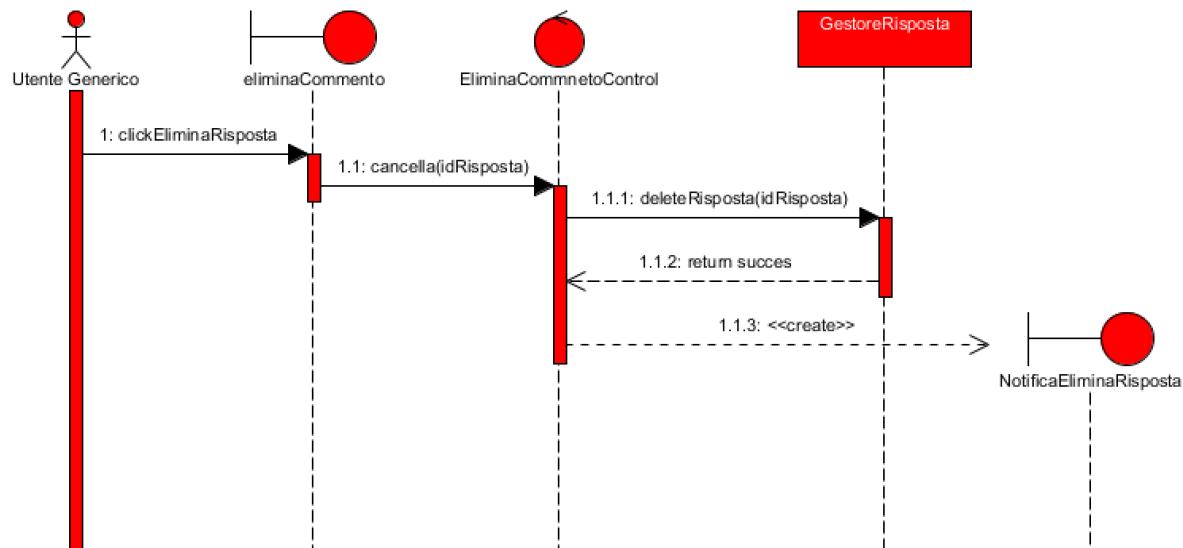
### 3.4.4.3.1.5 SD\_GVC\_5: Aggiorna Valutazione



### 3.4.4.3.1.6 SD\_GVC\_6: Inserisci Risposta



### 3.4.4.3.1.7 SD\_GVC\_7: Elimina Risposta

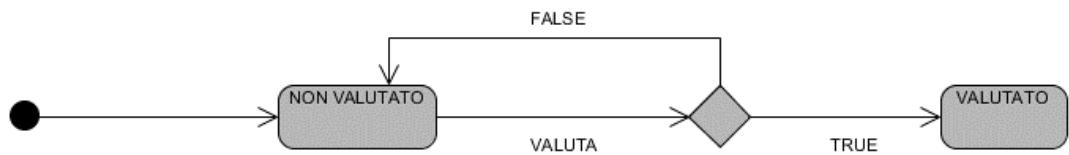


### 3.4.4.3.1.8 State Chart diagram

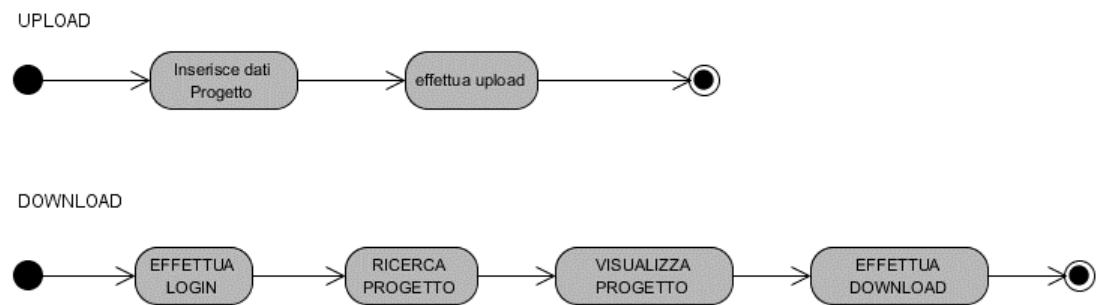
### 3.4.4.3.1.9 SCD\_GU: GestioneUtente



### 3.4.4.3.1.10 SCD\_GVC: GestioneValutazioneCommenti



### 3.4.4.4 ActivityDiagram\_GP: GestioneProgetto

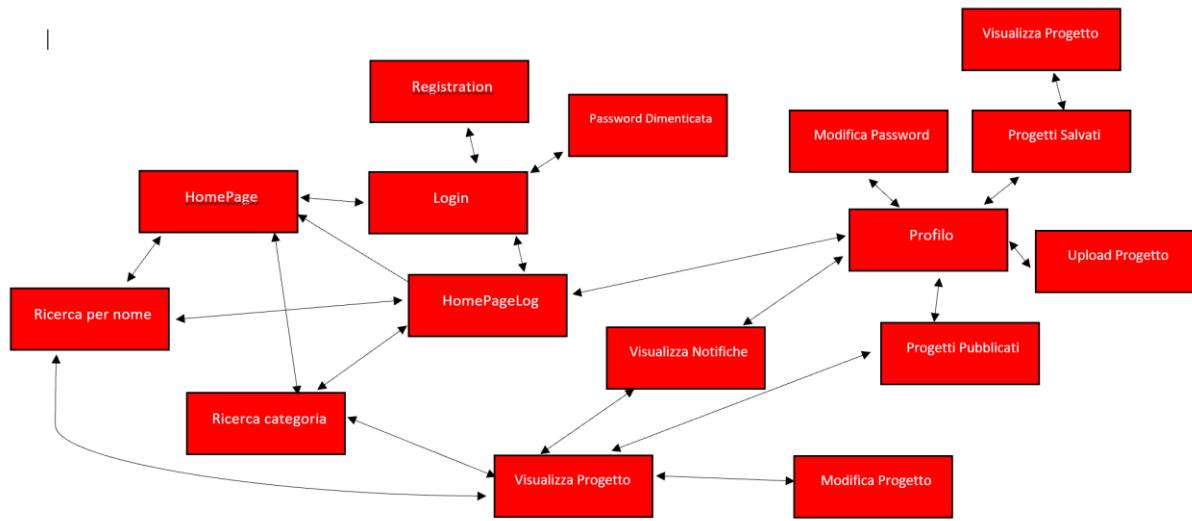


### 3.4.4.4.1 ActivityDiagram\_GVC: GestioneValutazioneCommento



### 3.4.5 Interfaccia utente e mock-ups

#### 3.4.5.1 Diagramma navigazionale



##### 3.4.5.1.1 UI\_GU\_1: HomePageView

A screenshot of a web browser displaying the **HomePageView.html** page from **simplify3d.com**. The page has a header with a logo, a search bar, and login/register buttons. Below the header, there's a large blue callout box with text about the platform being the largest open-source 3D printing platform and encouraging users to register. To the right of the callout are several thumbnail images of 3D prints labeled **Art Class**, **Puzzle Cube**, and **Halloween**. At the bottom of the page, there are links for **Cover iPhone**, **Portapenne**, and **Cover GoPro**. The footer contains a copyright notice for 2019 Simplify3D Inc.

A Web Page  
https://www.Simplify3D.com/HomePageView.html

**simpliFy3D**

Accedi o Registrati

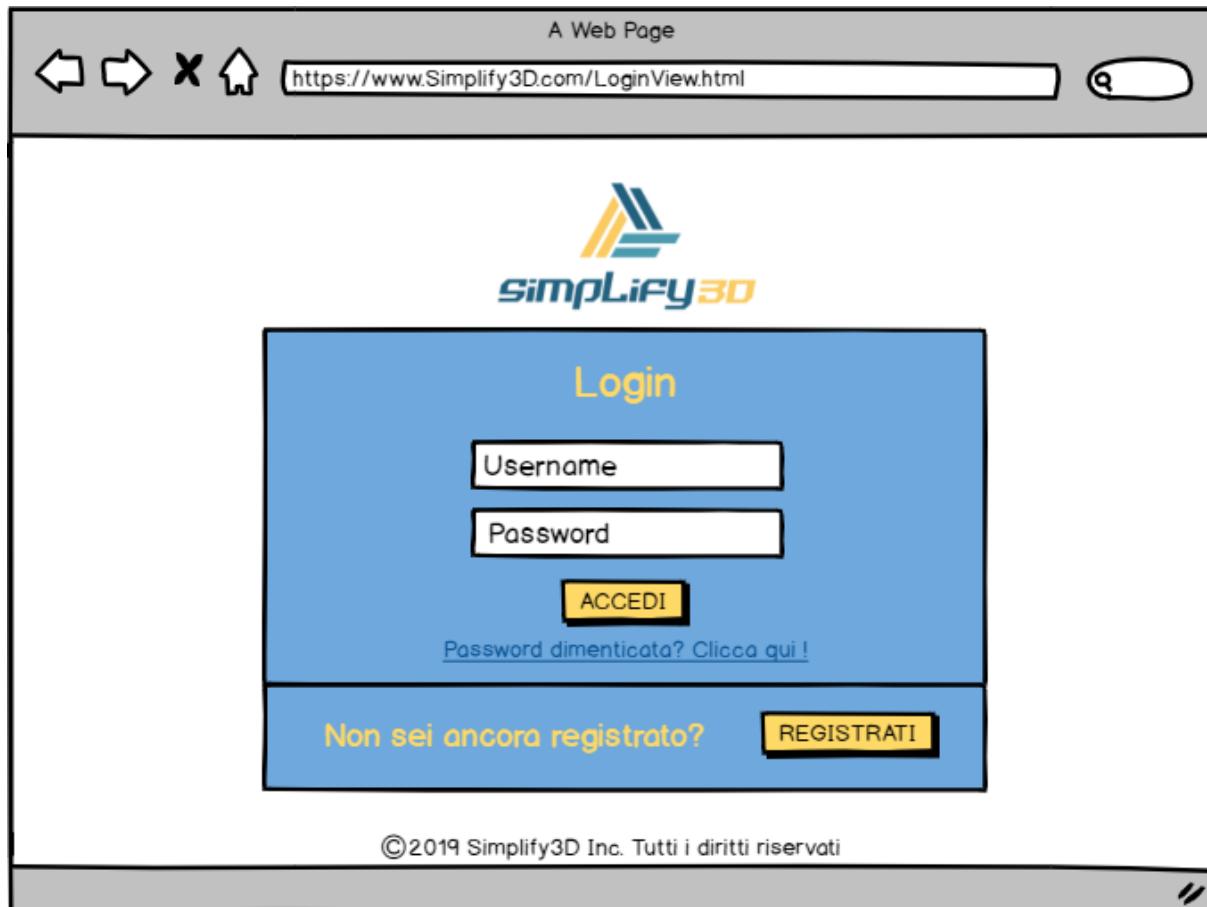
Home | Categorie | Upload

La più grande piattaforma Open Source  
dalla quale potrai scaricare migliaia di progetti  
messi a disposizione dagli utenti già registrati.

Cosa aspetti ?  
Iscriviti subito per accedere alle risorse  
presenti nel sistema.

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.1.2 UI\_GU\_2: LoginView



### 3.4.5.1.2.1 UI\_GU\_2: HomePageLogView

A screenshot of a web browser window titled "A Web Page". The address bar shows the URL <https://www.Simplify3D.com/HomePageView.html>. The page content includes the Simplify3D logo, a search bar with placeholder text "Digita qui per ricercare un progetto...", a user profile for "Francesco Esposito" with a logout link, and navigation links for "Home", "Categorie", and "Upload". A large blue box on the left contains promotional text about the platform being the largest open-source 3D printing resource and encourages users to sign up. To the right of this box are six small thumbnail images representing different 3D models: "Art Class", "Puzzle Cube", "Halloween", "Cover iPhone", "Portapenne", and "Cover GoPro". At the bottom of the page is a copyright notice: "©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati".

### 3.4.5.1.3 UI\_GU\_3: RegistrationView

A Web Page

https://www.Simplify3D.com/RegistrationView.html

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with the URL 'https://www.Simplify3D.com/RegistrationView.html'. The page features the Simplify3D logo at the top. Below it is a large blue registration form with the title 'Registrazione' in yellow. The form contains fields for 'Nome', 'Cognome', 'Username', 'Indirizzo E-Mail', 'Password', 'Conferma Password', 'Nazionalità' (with a dropdown arrow), and 'GG/MM/AAAA' (with a calendar icon). There is also a checkbox labeled 'Accetto le condizioni di utilizzo di Simplify3D' and a yellow 'REGISTRATI' button. At the bottom, there is a link 'Hai già un account?' and a yellow 'ACCEDI' button. The footer of the page includes the copyright notice '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

Registrazione

Nome

Cognome

Username

Indirizzo E-Mail

Password

Conferma Password

Nazionalità

GG/MM/AAAA

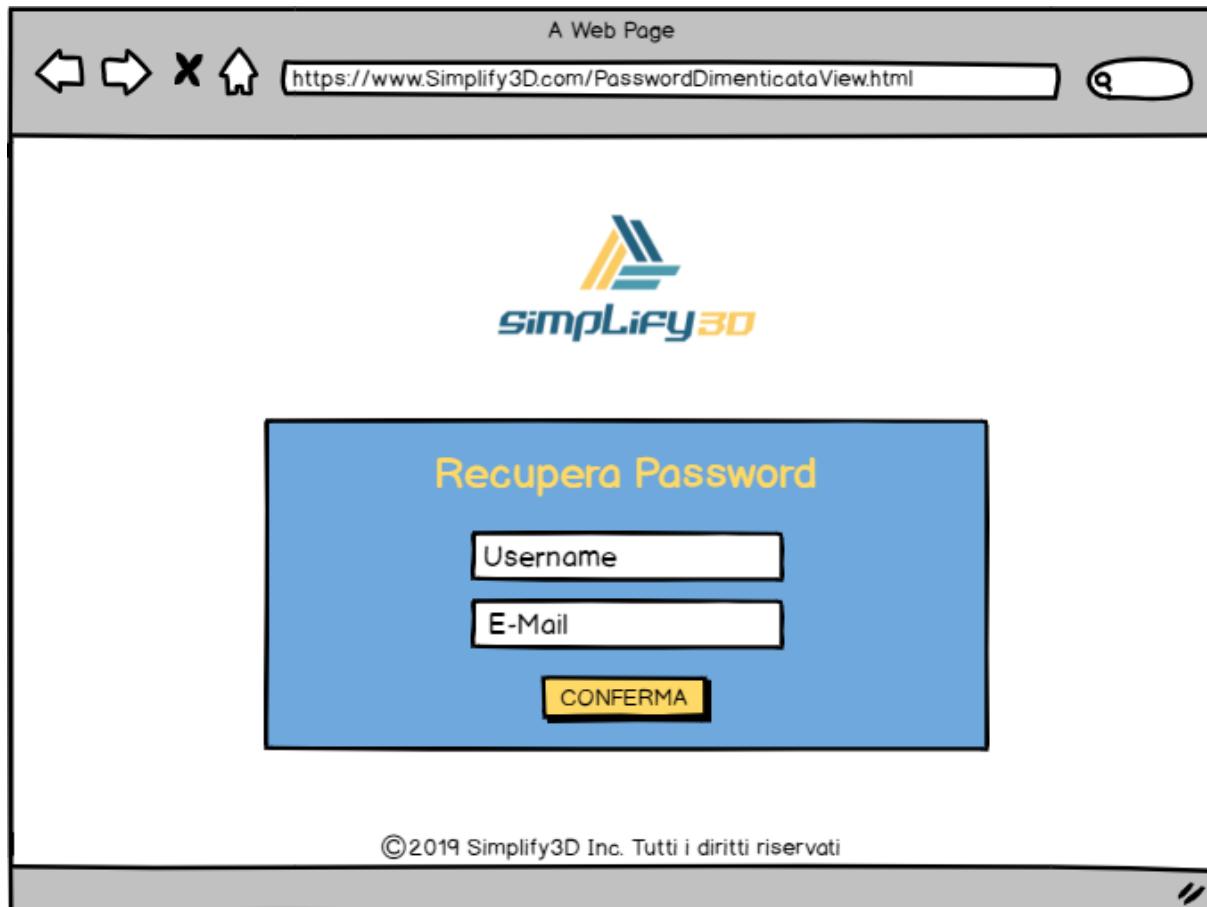
Accetto le condizioni di utilizzo di Simplify3D

REGISTRATI

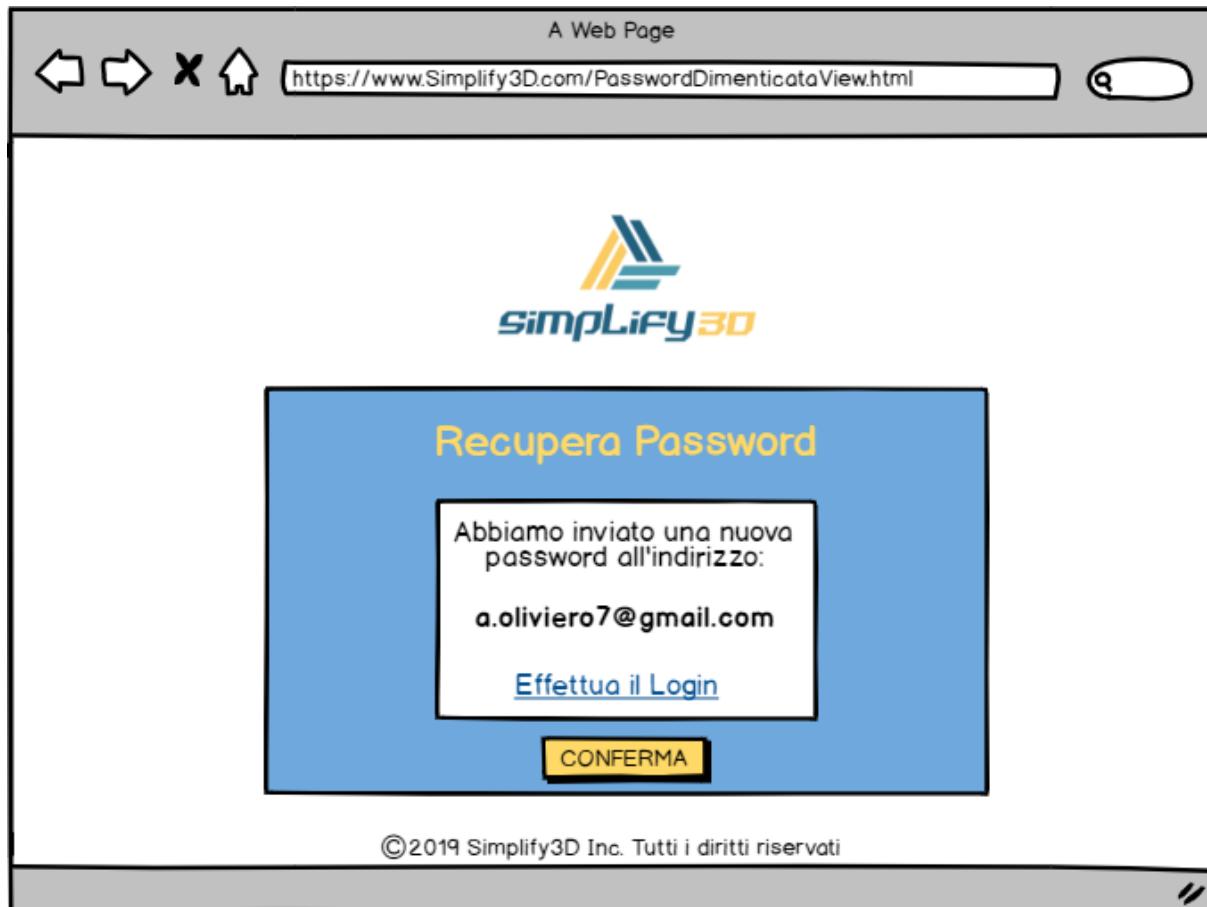
Hai già un account? ACCEDI

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.1.4 UI\_GU\_4: PasswordDimenticataView



### 3.4.5.1.4.1 UI\_GU\_4: NotificaPasswordDimenticata



### 3.4.5.1.5 UI\_GU\_5: ModificaPassword

A Web Page  
<https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>

The screenshot shows the Simplify3D web interface. At the top right, there is a user profile for "Francesco Esposito" with a "Logout" button. A search bar says "Digita qui per ricercare un progetto...". Below the header, there are links for "Home", "Categorie", and "Upload". The main content area has two sections: "I miei progetti" on the right and a form for changing a password on the left. The "I miei progetti" section lists three projects: "Art Class" (5 stars, 10 reviews), "Puzzle Cube" (5 stars, 12 reviews), and "Halloween" (5 stars, 15 reviews). The password form fields are: "Password attuale", "Nuova password", "Ripeti nuova password", and a yellow "Conferma" button. At the bottom, a copyright notice reads "©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati".

### 3.4.5.1.6 UI\_GU\_6: VisualizzaProfiloUtente

A Web Page  
<https://www.Simplify3D.com/ProfiloProfiloUtente.html>

The screenshot shows the Simplify3D web interface. At the top right, there is a user profile for "Giovanni Esposito" with a "Logout" button. A search bar says "Digita qui per ricercare un progetto...". Below the header, there are links for "Home", "Categorie", and "Upload". The main content area has two sections: "Progetti pubblicati" on the right and a user profile summary on the left. The "Progetti pubblicati" section lists three projects: "Art Class" (5 stars, 10 reviews, version V1), "Puzzle Cube" (5 stars, 12 reviews, version V5), and "Halloween" (5 stars, 15 reviews, version V2). The user profile summary on the left shows: "Nome: Francesco", "Cognome: Esposito", and "Username: FrancescoEsposito". At the bottom, a copyright notice reads "©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati".

### 3.4.5.1.7 UI\_GU\_7: VisualizzaProfiloPersonaleView

A Web Page

[https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html](#)

The screenshot shows a web browser window for 'A Web Page' with the URL <https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>. The page is titled 'simpliFy3D'. At the top right, there is a user profile icon for 'Francesco Esposito' and a 'Logout' button. A search bar says 'Digita qui per ricercare un progetto...'. Below the header, there are navigation links: 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. On the left, a large blue box displays the user's profile details: Nome: Francesco, Cognome: Esposito, Username: FrancescoEsposito, Password: (redacted), Nazionalità: Italia, E-Mail: Esposito@gmail.com, and Data di nascita: 10/01/1997. To the right of this box are five yellow buttons: 'Notifiche (0)', 'Modifica Password', 'Progetti pubblicati', 'Progetti salvati', and 'Upload progetto'. On the far right, a section titled 'Progetti pubblicati' lists three projects with 5-star ratings and counts: 'Art Class' (10 reviews), 'Puzzle Cube' (12 reviews), and 'Halloween' (15 reviews). At the bottom, a copyright notice reads '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

simpliFy3D

Digita qui per ricercare un progetto...

Francesco Esposito Logout

Home | Categorie | Upload

Nome: Francesco  
Cognome: Esposito  
Username: FrancescoEsposito  
Password: \* \* \* \* \* \* \* \*  
Nazionalità: Italia  
E-Mail: Esposito@gmail.com  
Data di nascita: 10/01/1997

Notifiche (0)  
Modifica Password  
Progetti pubblicati  
Progetti salvati  
Upload progetto

Progetti pubblicati

Progetto	Rating	Reviews
Art Class	★★★★★	10
Puzzle Cube	★★★★★	12
Halloween	★★★★★	15

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.1.8 UI\_GU\_8: VisualizzaNotifiche

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The URL bar contains 'https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html'. The main content area displays the Simplify3D interface. On the left, there's a sidebar with a blue background containing buttons for 'Notifiche (1)', 'Modifica Password', 'Progetti pubblicati', 'Progetti salvati', and 'Upload progetto'. The main area has a white background with a search bar at the top that says 'Digita qui per ricercare un progetto...'. Below the search bar are links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. To the right of these links is a user profile for 'Francesco Esposito' with a logout link. The central part of the screen is titled 'Notifiche' and lists three notifications:

- G.esp98 ha aggiunto un commento al tuo progetto Art Class (with a colorful cube thumbnail)
- GaPo ha aggiunto una valutazione al tuo progetto Puzzle Cube (with a green cube thumbnail)
- GaPo ha aggiunto una valutazione al tuo progetto Halloween (with a lantern thumbnail)

At the bottom of the main content area, there's a copyright notice: '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

### 3.4.5.2.1 UI\_GP\_1: DownloadProgettoView

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is the 'Guitar Picks' project view on the Simplify3D website. At the top left is the Simplify3D logo. A search bar says 'Digita qui per ricercare un progetto...'. On the right, there's a user profile for 'Francesco Esposito' and a 'Logout' button. Below the header, there are navigation links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area has a blue header 'Guitar Picks' with a thumbnail image of the project. The description reads: 'Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.' The 'Consigli di Stampa:' section provides printing instructions. Below the description, it shows the author 'Giovanni75', 12 downloads, and a large orange 'Download' button with a hand cursor icon pointing at it. To the right are the version 'V1' and a 'Aggiungi ai preferiti' button. Below this, the rating is '(2) ★★★★★'. The comment section shows one comment from 'Alberto20' and a 'Commenti: (1)' link. At the bottom, there's a copyright notice '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

### 3.4.5.2.1.1 UI\_GP\_1: DownloadProgettoAvviato

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is from the 'simpliFy3D' website. At the top left is the 'simpliFy3D' logo. To its right is a search bar with the placeholder 'Digita qui per ricercare un progetto...'. On the far right are user profile icons for 'Francesco Esposito' and a 'Logout' button. Below the header, there are navigation links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area features a blue header with the text 'Guitar Picks'. Below the header is a thumbnail image of several guitar picks in a tray. To the right of the image is a 'Descrizione' section with text about the project's design and organization. Below the description are sections for 'Consigli di Stampa' (with instructions for printing) and 'Autore' (Giovanni75). There are also 'Download' and 'Versione: V1' buttons. A yellow 'Aggiungi ai preferiti' button is located in the bottom right corner of the blue header. Below the blue header, there is a 'Valutazione: (2)' section with two stars. Underneath it is a 'Commenti: (1)' section with a comment from 'Alberto20' and a 'Inserisci commento' button. At the bottom of the page is a footer with the text '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'. The bottom part of the screenshot shows a file download window for 'g\_picks.slt'.

### 3.4.5.2.2 UI\_GP\_2: Upload Progetto

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is the 'Guitar Picks' project view on the Simplify3D website. At the top left is the Simplify3D logo. To the right is a search bar with the placeholder 'Digita qui per ricercare un progetto...'. Further right are profile icons for 'Giovanni Esposito' and a 'Logout' button. Below the header are navigation links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area features a large image of the 'Guitar Picks' object, a 'Modifica immagine' (Edit image) button, and a 'Guitar Picks' title card. The title card includes a 'Descrizione:' section with a detailed description of the object, a 'Consigli di Stampa:' section with printing instructions, and a 'File:' section showing 'g\_picks.slt' with a '...' button. A yellow 'Upload progetto' button is located at the bottom right of the main content area. The footer of the page contains the copyright notice '© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

### 3.4.5.2.3 UI\_GP\_3: Aggiungi Ai Preferiti

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is from the 'Simplify3D' website, featuring a header with the Simplify3D logo, a search bar ('Digita qui per ricercare un progetto...'), and user account information ('Francesco Esposito' and 'Logout'). The main content area is titled 'Guitar Picks' and displays an image of a tray containing several guitar picks. Below the image is a description: 'Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.' There are sections for 'Consigli di Stampa' (printing tips) and 'Valutazione' (rating). A large orange hand cursor is hovering over the 'Aggiungi ai preferiti' (Add to favorites) button.

Guitar Picks

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#)

Download: 12

Download

Versione: V1

Aggiungi ai preferiti

Valutazione: (2) ★★★★☆

Commenti: (1)

Inserisci commento

.....

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli.  
Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

.....

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.3.1 UI\_GP\_3: Aggiunto Ai Preferiti

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The main content area is a project page for 'Guitar Picks' on the Simplify3D website. At the top left is the Simplify3D logo. A search bar says 'Digita qui per ricercare un progetto...'. On the right, there's a user profile for 'Francesco Esposito' and a 'Logout' button. Below the header are navigation links: 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content features a large image of a tray containing several guitar picks. The title 'Guitar Picks' is displayed above the image. A 'Descrizione:' section provides a detailed description of the project. Below it is a 'Consigli di Stampa:' section with printing instructions. User information includes 'Autore: Giovanni75', 'Download: 12' with a download icon, 'Versione: V1', and a 'Rimuovi dai preferiti' button. A 'Valutazione: (2)' rating is shown with two stars. A 'Commenti: (1)' section follows, with a comment from 'Alberto20' and a 'Inserisci risposta' button.

Guitar Picks

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#) Download: 12

Download Versione: V1 Rimuovi dai preferiti

Valutazione: (2) ★★★★☆

Commenti: (1)

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.4 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Utente non registrato

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The main content area displays a project titled 'Guitar Picks' from the 'simpliFy3D' website. The project image shows several guitar picks in a tray. The project details include a description, printing tips, author information, download statistics, and version information. Below the project details, there are sections for reviews and comments. The footer of the page includes a copyright notice for Simplify3D Inc.

**simpliFy3D**

**Digita qui per ricercare un progetto...**

**Accedi o Registrati**

[Home](#) | [Categorie](#) | [Upload](#)

## Guitar Picks



**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

**Autore:** [Giovanni75](#)

**Download:** 12 

[Download](#)

**Versione:** V1

[Aggiungi ai preferiti](#)

**Valutazione:** (2) 

**Commenti:** (1)

[Inserisci commento](#)

.....

**Alberto20:** Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli.  
Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

[Inserisci risposta](#)

.....

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.4.1 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Utente registrato

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is the 'ProgettoView.html' page for a user named 'Francesco Esposito'. The header includes the Simplify3D logo, a search bar with placeholder text 'Digita qui per ricercare un progetto...', and navigation links for 'Home', 'Categorie', 'Upload', 'Logout', and a user profile icon.

**Guitar Picks**

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#) Download: 12

Download Versione: V1 Aggiungi ai preferiti

Valutazione: (2)

Commenti: (1)

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.4.2 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Autore

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The main content area displays a project titled 'Guitar Picks' by 'Giovanni Esposito'. The project image shows several guitar picks in a wooden box. The description text reads: 'Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.' The 'Consigli di Stampa' section provides printing instructions. Below the project details, there are download and modification buttons, and a rating section showing a 2-star average from 2 reviews. A comment section follows, with a reply from 'Giovanni75' to 'Alberto20'.

**Guitar Picks**

**Autore:** Giovanni75 **Download:** 12

**Versione:** V1 **Modifica** **Cancella**

**Valutazione:** (2)

**Commenti:** (1)

**Inserisci commento**

**Alberto20:** Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

**Giovanni75:** Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.

**Inserisci risposta**

© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.4.3 UI\_GP\_4: Visualizza Progetto Admin

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>. The page is titled "A Web Page". At the top right are navigation icons (back, forward, search) and user account links for "Admin" and "Logout". A search bar contains the placeholder text "Digita qui per ricercare un progetto...". Below the header is the Simplify3D logo and a navigation menu with "Home", "Categorie", and "Upload" links.

**Guitar Picks**

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

**Autore:** [Giovanni75](#)      **Download:** 12

**Download**      **Versione:** V1      **Cancella**

**Valutazione:** (2)

**Commenti:** (1)

[Inserisci commento](#)

-----

**Alberto20:** Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

**Giovanni75:** Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.

[Inserisci risposta](#)

-----

© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.5 UI\_GP\_5: Visualizza Progetti Pubblicati

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>

The screenshot shows the Simplify3D web application interface. At the top, there is a header with a back button, forward button, close button, and a home icon. The URL bar contains the address: <https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>. To the right of the URL bar is a search icon.

The main content area features the Simplify3D logo and a navigation bar with links for Home, Categorie, and Upload. On the right side, there is a user profile for "Francesco Esposito" with a logout link and a back arrow icon.

A search bar is located above the project list, with the placeholder text: "Digita qui per ricercare un progetto..." (Type here to search for a project...).

The central part of the page displays a list of published projects under the heading "Progetti pubblicati". The projects listed are:

- Art Class**: Rating 5 stars, 10 reviews. Version V1.
- Puzzle Cube**: Rating 5 stars, 12 reviews. Version V5.
- Halloween**: Rating 5 stars, 15 reviews. Version V2.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: ©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati.

### 3.4.5.2.6 UI\_GP\_6: Visualizza Progetti Salvati

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>

The screenshot shows the Simplify3D web application interface. At the top, there is a header with a back button, forward button, close button, and a home icon. The URL bar contains the address: <https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>. To the right of the URL bar is a search icon.

The main content area features the Simplify3D logo and a navigation bar with links for Home, Categorie, and Upload. A search bar is positioned above the project list, with the placeholder text: "Digita qui per ricercare un progetto...". On the right side, there is a user profile for "Giovanni Esposito" with a logout link and a back arrow icon.

The central part of the screen displays a list of "Progetti salvati" (Saved Projects) with the following details:

Project Name	Rating	Downloads	Version	Action
Art Class	★★★★★	10	V1	-
Puzzle Cube	★★★★★	12	V5	-
Halloween	★★★★★	15	V2	-

On the left side, there is a sidebar with a blue background containing the following menu items:

- Notifiche (1)
- Modifica Password
- Progetti pubblicati
- Progetti salvati
- Upload progetto

At the bottom of the page, there is a copyright notice: ©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati.

### 3.4.5.2.7 UI\_GP\_7: Modifica Progetto

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is the 'Guitar Picks' project page on the Simplify3D website. At the top left is the Simplify3D logo. To the right is a search bar with the placeholder 'Digita qui per ricercare un progetto...' and navigation icons for back, forward, and home. On the right side, there's a user profile for 'Giovanni Esposito' with a logout link. Below the header, there are links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area has a blue header 'Guitar Picks'. It features a thumbnail image of the guitar picks, a 'Modifica immagine' button, and a large plus sign button. To the right of the image is a 'Descrizione' section containing a detailed text about the project. Below that is a 'Consigli di Stampa' section with printing instructions. The 'Versione' is listed as V1. At the bottom left is a 'File' field containing 'g\_picks.slt' with a browse button. On the right is a yellow 'Conferma modifiche' button. Below this, the 'Valutazione' is shown as '(2)' with two stars. There's a 'Commenti' section with one comment from 'Alberto20' and another from 'Giovanni75'. Each comment has a 'Inserisci risposta' button. At the bottom of the page is a copyright notice: '© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

Guitar Picks

Modifica immagine

+

Descrizione:

Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

Consigli di Stampa:

Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Versione: V1

File: g\_picks.slt ...

Conferma modifiche

Valutazione: (2) ★★☆☆☆

Commenti: (1)

Inserisci commento

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Giovanni75: Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.

Inserisci risposta

© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.8 UI\_GP\_8: Cancella Progetto

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window for 'A Web Page' at the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page header includes a back/forward button bar, a search bar with placeholder text 'Digita qui per ricercare un progetto...', and user profile links for 'Giovanni Esposito' and 'Logout'. The main content area displays a project titled 'Guitar Picks' with a thumbnail image of several guitar picks in a box. Below the thumbnail is a description: 'Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e'. A central modal dialog box asks 'Sei sicuro di voler eliminare il progetto Guitar Picks?' with 'Annula' and 'Conferma' buttons. To the right of the modal, there is a note about print speed: 'di 50 gradi tri al secondo.' and a 'Cancella' button. Below the modal, there is a section for comments with a count of '(1)' and a 'Inserisci commento' button. A response from 'Alberto20' is shown: 'Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo'. A response from 'Giovanni75' is shown: 'Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.' with an 'Inserisci risposta' button. At the bottom of the page, a copyright notice reads '© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

Guitar Picks

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e

**Sei sicuro di voler eliminare  
il progetto Guitar Picks?**

Autore: Giovanni Esposito

di 50 gradi tri al secondo.

Annula Conferma

Cancella

Commenti: (1)

Inserisci commento

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Giovanni75: Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.

Inserisci risposta

© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.2.9 UI\_GP\_9: Visualizza Progetti Utente

A Web Page

[https://www.Simplify3D.com/ProfiloUtente.html](#)

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" displaying the URL "https://www.Simplify3D.com/ProfiloUtente.html". The page is for a user named "Giovanni Esposito". On the left, there's a sidebar with a user icon and the text: "Nome: Francesco", "Cognome: Esposito", and "Username: FrancescoEsposito". At the top right, there's a search bar with placeholder text "Digita qui per ricercare un progetto...", a user icon, and a "Logout" button. Below the sidebar, there's a navigation menu with links "Home", "Categorie", and "Upload". The main content area is titled "Progetti pubblicati" and lists three projects:

Progetto	Rating	Voti
Art Class	★★★★★	10 🌟
Puzzle Cube	★★★★★	12 🌟
Halloween	★★★★★	15 🌟

At the bottom of the page, there's a copyright notice: "©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati".

### 3.4.5.2.10 UI\_GP\_10: Ricerca Per Categoria

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>

The screenshot shows a web browser window for 'A Web Page' at the URL <https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>. The page header includes a back/forward button, a search bar with placeholder text 'Digita qui per ricercare un progetto...', a user profile icon for 'Francesco Esposito', and a 'Logout' link. Below the header, there are navigation links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area is titled 'Gadget' and displays three search results:

- iPhone 8 case** (5 stars, V1, 10 reviews) - A green phone case image. Description: "Ho voluto creare questa cover per il mio iPhone 8 che riesca a proteggerlo dai danni da caduta...".
- Plettro da ch..** (5 stars, V5, 12 reviews) - An image of guitar picks in a box. Description: "Questo è un plettro per chitarra di spessore 0.3 Ha una resistenza buona causata dal riemp..".
- GoPro hero 7 ca..** (4 stars, V2, 15 reviews) - A blue GoPro Hero 7 case image. Description: "Case per la GoPro Hero 7 black edition".

On the left, a sidebar lists categories: Art, Hobby, Gadget, Fashion, Games, Tools, House, and Office. At the bottom, a copyright notice reads: ©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati.

### 3.4.5.2.11 UI\_GP\_11: Ricerca Per Barra

A Web Page

[https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html](#)

The screenshot shows a web browser window for 'A Web Page' at the URL <https://www.Simplify3D.com/ProfiloPersonaleView.html>. The page is titled 'simpliFy3D'. On the left, there's a sidebar with categories: Art, Hobby, Gadget, Fashion, Games, Tools, House, and Office. The main content area has a search bar with 'Portapenne' and navigation buttons for Home, Categorie, and Upload. A user profile for 'Francesco Esposito' is shown with a logout link. The central part displays 'Risultati ricerca' (Search results) for 'Portapenne', showing three items:

- Portapenne (V1, 10 reviews): A blue tray holding various pens. Description: Portapenne molto capiente adatto sia alla casa che all'ufficio, le dimensioni sono di 15 x 10 x 5...
- Portapenne circa... (V5, 12 reviews): A cylindrical holder. Description: Questo è un portapenne dal design particolare, la sua forma cilindrica fa sì che occupi poco...
- Portapenne multi... (V2, 15 reviews): A green tray with compartments. Description: Questo portapenne è stato creato per essere posto sulla propria scrivania, è provvisto di 3...

At the bottom, it says ©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati.

### 3.4.5.3.1 UI\_GVC\_1: InserisciCommento

The screenshot shows a web browser window for 'A Web Page' at the URL <https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>. The page displays a 3D print project titled 'Guitar Picks'. On the right, a user profile for 'Francesco Esposito' is shown with a 'Logout' button. A search bar at the top right contains the placeholder text 'Digita qui per ricercare un progetto...'. Below the title, there's a description and printing instructions. A central modal dialog box is open, titled 'Inserisci Commento' (Insert Comment). The modal contains a text area with a yellow background where a user has typed a review. At the bottom of the modal are two buttons: 'Annulla' (Cancel) and 'Conferma' (Confirm). To the right of the modal, a small button labeled 'ai preferiti' (to favorites) is visible. Below the modal, a previous comment by 'Alberto20' is displayed, followed by a 'Inserisci risposta' (Insert response) button.

Autore: [Alberto20](#)

Dove:

Commento:

Modello ottimo, ho trovato alcuni problemi relativi alla stampa in quanto con la temperatura consigliata dal designer l'oggetto non era molto resistente e a tal proposito ho modificato la temperatura portandola a 250 gradi e ho utilizzato un riempimento del 80%. Per tali motivi rilascio 3 stelle in quanto il progetto è veramente ottimo ma va migliorato con le informazioni sopra riportate.

Annulla Conferma

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.3.1.1 UI\_GVC\_1: CommentoInserito

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The main content area displays a project titled 'Guitar Picks'. On the left is a photograph of a wooden tray containing several guitar picks. To the right is a detailed description of the project, including its purpose, design, and printing instructions. Below the description are buttons for 'Download' and 'Versione: V1'. On the right side, there are buttons for 'Aggiungi ai preferiti' and 'Inserisci commento'. Below these buttons, two comments are listed with their authors and content. At the bottom of the page is a copyright notice: '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

**Guitar Picks**

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#)

Download: 12

Download Versione: V1 Aggiungi ai preferiti

Valutazione: (3) ★★★★☆

Commenti: (2)

Inserisci commento

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

EspEffe: Modello ottimo, ho trovato alcuni problemi relativi alla stampa in quanto con la temperatura consigliata dal designer l'oggetto non era molto resistente e a tal proposito ho modificato la temperatura portandola a 250 gradi e ho utilizzato un riempimento del 80%. Per tali motivi rilascio 3 stelle in quanto il progetto è veramente ottimo ma va migliorato con le informazioni sopra riportate.

Inserisci risposta

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.3.2 UI\_GVC\_2: CancellaCommento

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is from 'Simplify3D' and displays a project titled 'Guitar Picks'. The project image shows a wooden box containing several guitar picks. The description text reads: 'Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.' The 'Consigli di Stampa' section provides printing instructions. Below the project details, there are sections for 'Autore' (Giovanni75), 'Download' (12), 'Versione' (V1), and 'Aggiungi ai preferiti'. The 'Valutazione' is (3) with three stars. The 'Commenti' section shows two comments: one from 'Alberto20' and another from 'EspEffe'. Each comment has a 'Inserisci risposta' button. At the bottom, there is a copyright notice: '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

Guitar Picks

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#) Download: 12

Download Versione: V1 Aggiungi ai preferiti

Valutazione: (3) ★★★★☆

Commenti: (2)

Inserisci commento

.....

**Alberto20:** Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

.....

**EspEffe:** Modello ottimo, ho trovato alcuni problemi relativi alla stampa in quanto con la temperatura consigliata dal designer l'oggetto non era molto resistente e a tal proposito ho modificato la temperatura portandola a 250 gradi e ho utilizzato un riempimento del 80%. Per tali motivi rilascio 3 stelle in quanto il progetto è veramente ottimo ma va migliorato con le informazioni sopra riportate.

Inserisci risposta

.....

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.3.2.1 UI\_GVC\_2: ConfermaCancellaCommento

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the URL <https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>. The page displays a project titled "Guitar Picks" by "Giovanni75". It includes a thumbnail image of the physical object, a description, printing tips, and download statistics (12 downloads). A user profile for "Francesco Esposito" is visible at the top right. A modal dialog box is centered on the page, asking "Sei sicuro di voler eliminare il commento?" (Are you sure you want to delete the comment?) with "Annulla" (Cancel) and "Conferma" (Confirm) buttons. Below the dialog, a comment from "AlbertoZ0" is shown, followed by another from "EspEffe". At the bottom of the page, there is a copyright notice: "©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati".

### 3.4.5.3.3 UI\_GVC\_3: InserisciRisposta

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the URL <https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>. The page displays a project titled "Guitar Picks" featuring a photograph of several guitar picks in a tray. The "Inserisci Risposta" (Insert Response) dialog box is open in the center. The dialog has a blue header with the title "Inserisci Risposta" and a yellow body containing the response text: "Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.". It includes "Annulla" (Cancel) and "Conferma" (Confirm) buttons at the bottom. The background shows user comments and profile information.

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

**simpliFy3D**

Digitate qui per ricercare un progetto...

Giovanni Esposito Logout

**Guitar Picks**

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al secondo.

**Inserisci Risposta**

**Risposta:** Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.

Autore: Alberto20 Dov'è?

Annulla Conferma

Cancella

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli.  
Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Inserisci risposta

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.3.1 UI\_GVC\_3: RispostaInserita

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>. The page is titled "A Web Page". At the top right are navigation icons (back, forward, search) and a user profile for "Giovanni Esposito" with a "Logout" link. A search bar contains the placeholder "Digita qui per ricercare un progetto...". Below the header, the Simplify3D logo is on the left, and a navigation menu includes "Home", "Categorie", and "Upload".  
  
The main content area features a blue header for the project "Guitar Picks". On the left is a thumbnail image of a wooden box containing several guitar picks. To the right of the image is the project title "Guitar Picks" and a "Descrizione" section with a detailed text about the project's design and organization.  
  
Below the description are sections for "Consigli di Stampa" (with instructions for printing), "Autore: Giovanni75", "Download: 12", and download buttons for "Download" and "Modifica". The "Versione: V1" is also listed. To the right are buttons for "Cancella" and "Inserisci commento".  
  
A "Valutazione: (2)" rating is shown with two filled stars and three empty stars. Below it is a "Commenti: (1)" section with a comment from "Alberto20" and a reply from "Giovanni75".  
  
At the bottom, a copyright notice reads "© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati".

### 3.4.5.4 UI\_GVC\_4: CancellaRisposta

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is from the 'simpliFy3D' website, featuring a logo with three stylized blue and yellow bars. A search bar at the top right contains the placeholder text 'Digita qui per ricercare un progetto...'. On the right side, there's a user profile for 'Giovanni Esposito' with a logout link. Below the header, a navigation menu includes 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area is titled 'Guitar Picks' and features an image of a wooden box containing several guitar picks. A detailed description follows: 'Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.' Below the description is a section titled 'Consigli di Stampa:' with instructions: 'Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.' At the bottom of this section are buttons for 'Download' (12), 'Modifica', and 'Cancella'. The 'Download' button is highlighted in yellow. Below these buttons is a rating section showing 'Valutazione: (2)' with two filled stars and three empty stars. Underneath is a comment section with a heading 'Commenti: (1)'. A comment by 'Alberto20' is displayed: 'Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo.' Below this is a reply from 'Giovanni75': 'Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.' There are 'Inserisci commento' and 'Inserisci risposta' buttons next to the replies. The footer of the page contains the copyright notice '© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

### 3.4.5.4.1 UI\_GVC\_4: ConfermaCancellaRisposta

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>. The page displays a project titled "Guitar Picks" by "Giovanni75". It includes a description of the project, printing tips, and a download count of 12. A comment from "Alberto20" is visible. A confirmation dialog box is overlaid on the page, asking "Sei sicuro di voler eliminare la risposta?" (Are you sure you want to delete the answer?) with "Annulla" (Cancel) and "Conferma" (Confirm) buttons. The Simplify3D logo is at the top left, and a search bar is at the top right.

**Guitar Picks**

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#) Download: 12

Do

Sei sicuro di voler eliminare la risposta?

Annulla Conferma

Cancella

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli. Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

Giovanni75: Grazie Alberto! Sono contento che il progetto ti sia piaciuto molto.

Inserisci risposta

.....

© 2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

### 3.4.5.5 UI\_GVC\_5: InserisciValutazione

A Web Page

<https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html>

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains the URL 'https://www.Simplify3D.com/ProgettoView.html'. The page itself is from the 'simpliFy3D' website. At the top left is the 'simpliFy3D' logo. To its right is a search bar with the placeholder 'Digita qui per ricercare un progetto...'. On the far right are user profile icons for 'Francesco Esposito' and a 'Logout' button. Below the header, there are navigation links for 'Home', 'Categorie', and 'Upload'. The main content area features a blue header with the text 'Guitar Picks'. To the left of the header is an image of a wooden tray containing several guitar picks. The main text area contains a 'Descrizione' section with a detailed description of the project, followed by a 'Consigli di Stampa' section with printing instructions. Below this, author information ('Autore: Giovanni75'), download statistics ('Download: 12'), and other buttons for 'Download', 'Versione: V1', and 'Aggiungi ai preferiti' are visible. Further down, a 'Valutazione: (2)' section shows a 5-star rating with one star highlighted in yellow. A 'Commenti: (1)' section follows, containing a single comment from 'Alberto20' and a 'Inserisci commento' button. At the bottom of the page is a copyright notice: '©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati'.

Guitar Picks

**Descrizione:**  
Questo supporto per plettro per chitarra ha due scomparti: uno profondo per riporlo e uno poco profondo per un rapido accesso al tuo preferito. Il design è abbastanza semplice, ma contiene abbastanza scelte per rimanere organizzato e non dover cercare in giro per casa.

**Consigli di Stampa:**  
Imposta una temperatura di 200 gradi all'estrusore e di 50 gradi al piatto di stampa. Imposta una velocità di 60 millimetri al secondo.

Autore: [Giovanni75](#) Download: 12

[Download](#) Versione: V1 [Aggiungi ai preferiti](#)

Valutazione: (2)

Commenti: (1)

Alberto20: Ottimo progetto, curato nei minimi dettagli.  
Ottimo lavoro svolto dal Designer, anche se ancora non ho provato a stamparlo

[Inserisci risposta](#)

©2019 Simplify3D Inc. Tutti i diritti riservati

## 4. Glossario

---

- **User-Friendly:** Tipo di software di facile usabilità. Prende l'utente per mano grazie ad un'interfaccia grafica accattivante e all'uso di menu, pulsanti, icone.
- **Requisito funzionale (RF):** Funzionalità descritta che il sistema dovrà implementare.
- **Requisito non funzionale (RNF):** Tutti quei requisiti che non sono collegati direttamente alle funzionalità del sistema (Performance, Tempo di risposta, Usabilità).
- **Use Case (UC):** Il caso d'uso in informatica è una tecnica usata nei processi di ingegneria del software per effettuare in maniera esaustiva e non ambigua, la raccolta dei requisiti al fine di produrre software di qualità.
- **Diagrammi dei casi d'uso (UCD):** modellano il comportamento esterno di un sistema in termini delle funzioni che esso mette a disposizione agli attori che interagiscono con essi (utenti, altri sistemi software, ecc.). Gli UCD sono il diagramma principale nella vista dei casi d'uso.
- **Sequence Diagram:** Diagramma previsto dall'UML utilizzato per descrivere uno scenario, descrivendo le relazioni che intercorrono, in termini di messaggi, tra attori, oggetti di business, oggetti o entità del sistema.
- **Statechart Diagram:** Diagramma previsto dall'UML utilizzato per descrivere il comportamento di entità o di classi in termini di stato.
- **Class Diagram:** Diagramma previsto dall'UML, consente di descrivere tipi di entità, con le loro caratteristiche e le eventuali relazioni fra questi tipi.
- **Mockup:** Prototipazione digitale che permette la visione complessiva e generale di un'interfaccia.
- **Navigation Path:** Grafico per la vista complessiva delle pagine presenti e dei percorsi possibili per il raggiungimento di queste.
- **Form:** è un modulo elettronico che tramite un'interfaccia di un programma consente a un utente di un sito web di inserire e inviare uno o più dati.