



VIDES

Germoglio



Progetto Basi di Dati

Mariagrazia Rossi

Sommario

Descrizione della realtà	2
Requisiti Funzionali	2
Requisiti non Funzionali	3
Dizionario dei termini	3
Diagramma dei casi d'uso	4
CASI D'USO	7
Process Flow	28
Progettazione Concettuale	34
Schema Entità/Relazione.....	34
Dizionario delle Entità	35
Dizionario delle Relazioni	36
Regole di Vincolo	36
Progettazione Logica	37
Schema E/R Ristrutturato.....	37
Schema Relazionale.....	39
Dizionario dei vincoli di integrità referenziale.....	39
Progettazione Fisica	40
Scelta degli Indici.....	40
Stima delle Dimensioni.....	41
Implementazione in MySQL	44
Query.....	46
Progettazione della componente Applicativa	48
Mappa del sito	50
Mockup di livello1	51
Mockup di livello2	58

Descrizione della realtà

Lo scopo del progetto è quello di informatizzare l'associazione di volontariato "VIDES Germoglio", rendendo gestibili le operazioni di tesseramento e di raccolta fondi attraverso donazioni. Saranno gestite dalla Base di dati anche tutte le informazioni riguardanti: i progetti, gli eventi di beneficenza in programma, promossi dall'associazione e dai suoi collaboratori, le credenziali degli utenti registrati, le donazioni e le News.

Il sistema si interfacerà a due tipi di utente: l'amministratore di sistema, che potrà gestire le attività CRUD su tutti i dati registrati, e un utente generico che può visualizzare news, progetti, partecipare agli eventi.

In particolare l'utente registrato avrà la possibilità di : effettuare donazioni sia ai progetti portati avanti dall'Associazione che all'Associazione stessa, tesserarsi presso l'Associazione, iscriversi agli eventi organizzati dall'Associazione. Il sistema gestirà la scadenza della Tessera, e inoltre, dovrà essere implementato tramite un backup periodico dei dati al fine di prevenire la perdita di dati importanti.

Requisiti Funzionali

RF1 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sui diversi utenti;

RF2 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sulle News;

RF3 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sugli Eventi;

RF3 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sulle Donazioni;

RF4 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sulle Ricevute;

RF5 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sui Progetti;

RF5 - Il sistema dovrà gestire le attività CRUD sulle Tessere;

RF7 - Il sistema dovrà gestire le Donazioni, in cui le modalità di pagamento richiameranno un sistema esterno;

RF8 - Il sistema dovrà gestire le modalità di Tesseramento richiamando un sistema esterno di pagamento;

RF9 - Il sistema dovrà permettere la stampa di Ricevuta ogni qual volta verrà effettuata una Donazione;

RF10 - Il sistema dovrà gestire il Login dei diversi utenti;

RF11 - il sistema dovrà gestire la scadenza della Tessera;

RF12 - il sistema dovrà permettere all'Amministratore l'accesso sia in lettura che in scrittura a tutti i dati;

RF13 - Il sistema dovrà permettere all'Utente di effettuare attività CRUD sui propri dati;

RF14 - Il sistema dovrà permettere all'Utente di visualizzare ed effettuare Donazioni;

RF15 - Il sistema dovrà permettere all'Utente di visualizzare le News;

RF16 – Il sistema dovrà permettere all’Utente di visualizzare i Progetti dell’Associazione;

RF17 – Il sistema dovrà permettere all’Utente di partecipare ad Eventi;

RF18 - il sistema dovrà effettuare delle Statistiche periodiche sui dati del sistema;

Il sistema dovrà effettuare il Backup Periodico dei dati

Requisiti non Funzionali

RNF1 - Il sistema dovrà impedire ad un utente di partecipare ad un Evento passato;

RNF2 – Il sistema dovrà permettere ad un utente che ha già effettuato precedentemente il tesseramento di effettuare il rinnovo tesseramento 15 giorni prima della scadenza;

RNF3 – Il sistema dovrà essere realizzato in tecnologia java Web

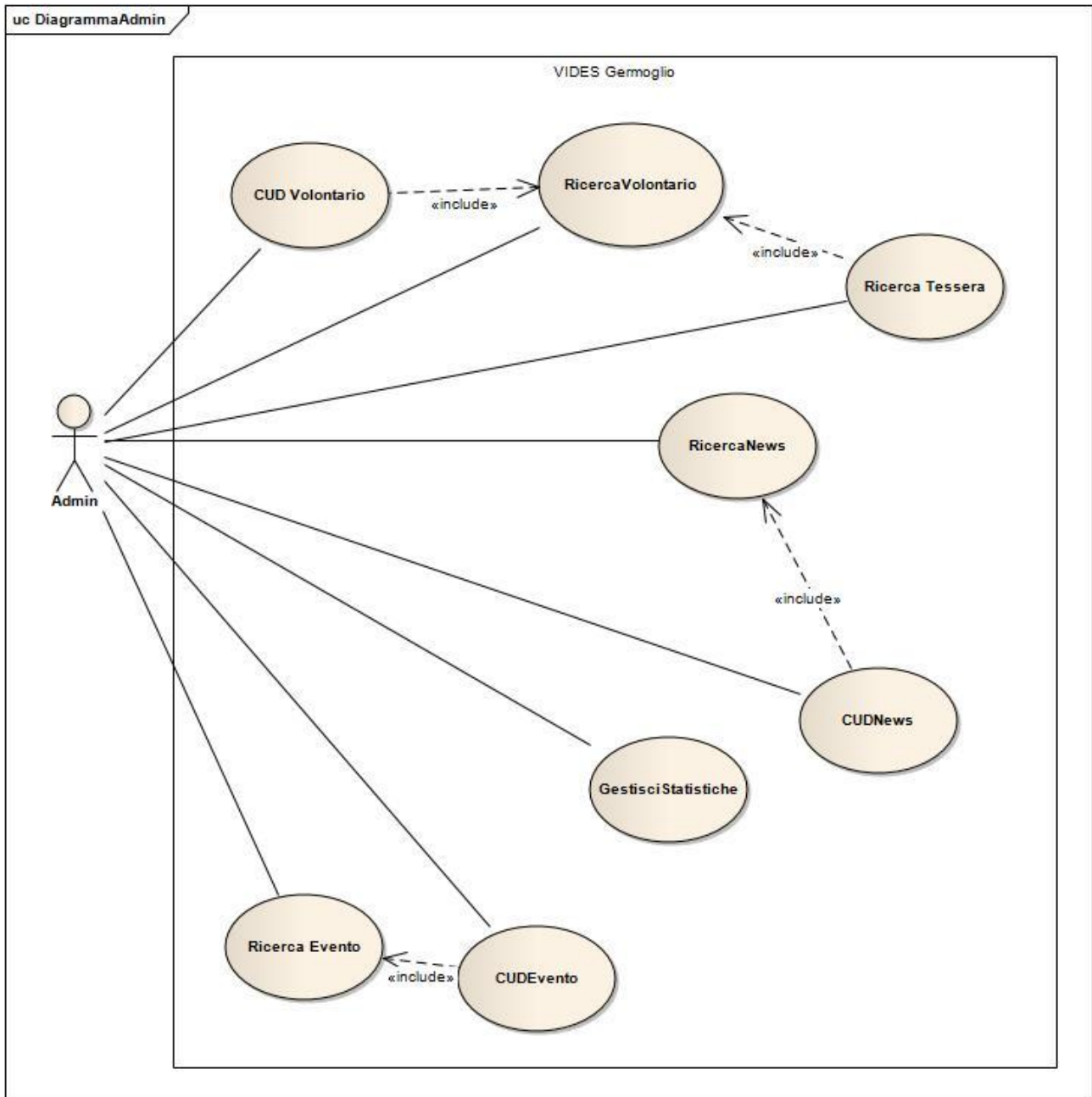
RNF4 – Il sistema dovrà permettere di fare operazioni solo agli utenti che accedono con le proprie credenziali (username, password)

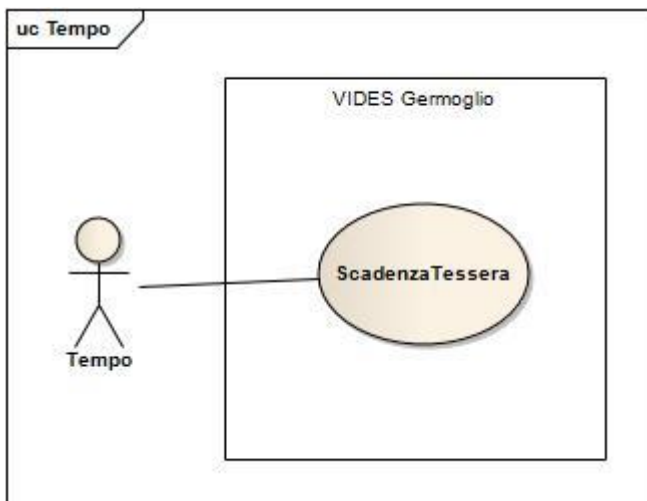
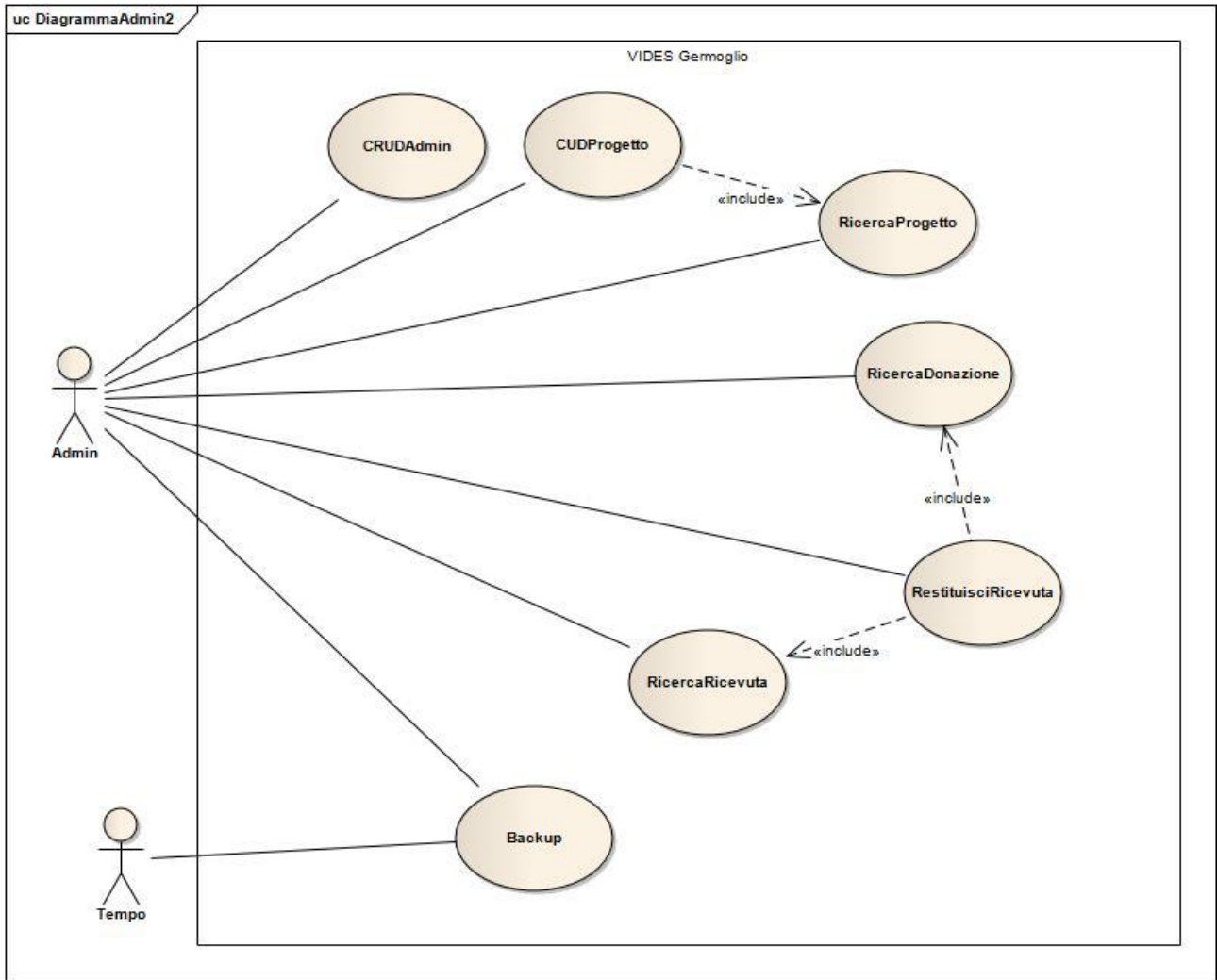
Dizionario dei termini

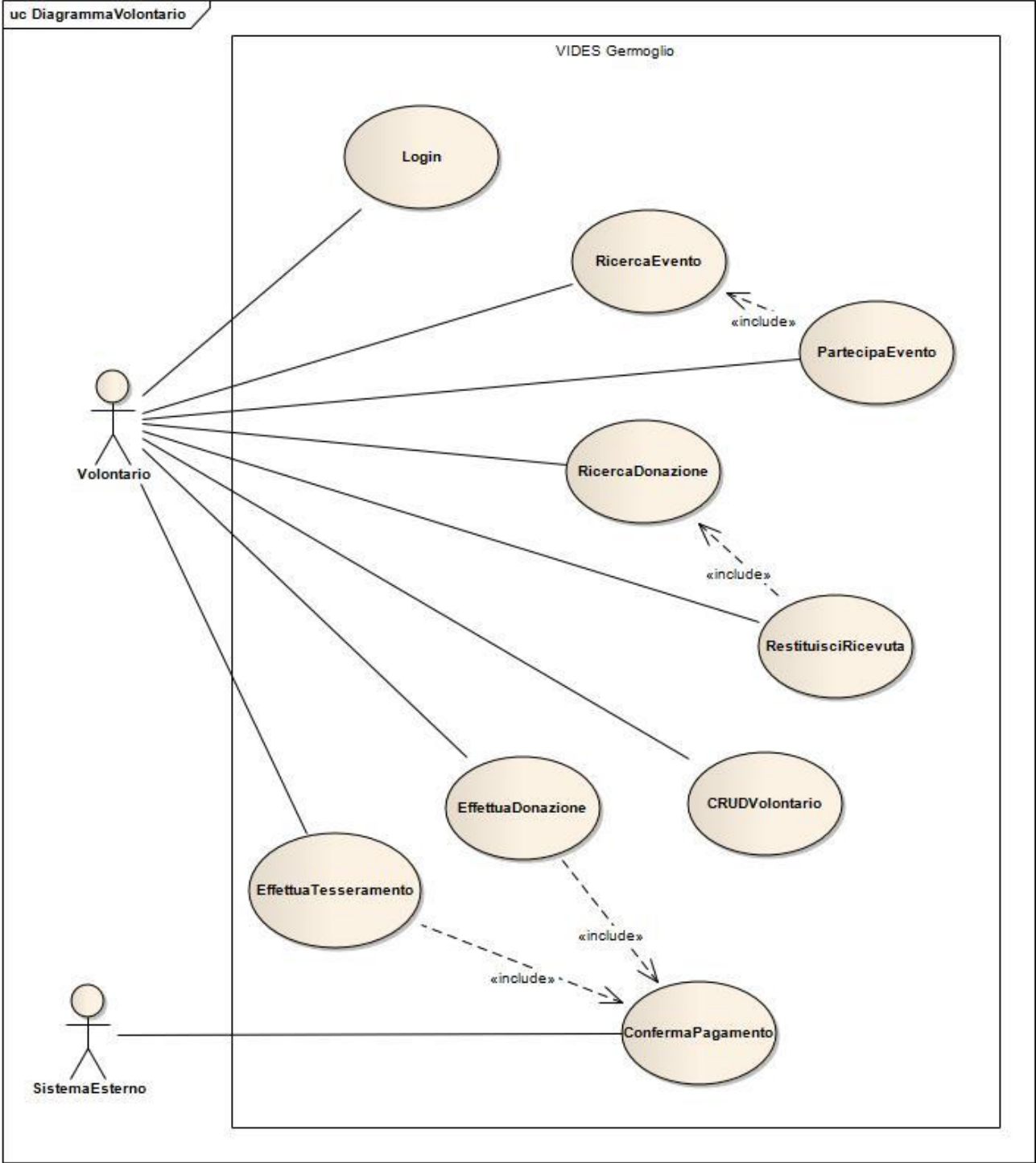
Termine	DESCRIZIONE
Admin	Amministratore del sistema che può svolgere attività di accesso in lettura e scrittura per tutti i dati
Utente	Utente generico che possiede un account nel sistema e può svolgere attività mirate al suo interno
Sistema di Pagamento	Rappresenta un sistema che viene richiamato ogni qualvolta bisogna effettuare un pagamento. Esso rilascia la ricevuta una a pagamento effettuato con successo.
Tessera	Tessera di appartenenza come socio all’associazione, che l’Utente generico può richiedere una volta effettuato l’accesso al proprio account
Donazione	Rappresentano Donazioni di beneficenza che vengono
Progetto	Rappresenta i progetti portati avanti dall’Associazione
Eventi	Eventi a sfondo benefico sociale o di beneficenza portati avanti dall’Associazione e dai vari collaboratori
News	Notizie e articoli che vengono pubblicati periodicamente nel sito

Diagramma dei casi d'uso

Partendo dalla lista di requisiti funzionali che il sistema dovrà avere e dalla lista di attori che interagiscono il sistema, possiamo agevolmente costruire dei diagrammi che raffigurano i cosiddetti casi d'uso.







CASI D'USO

Descrizione dettagliata dei Casi d'uso:

CU1 - Backup

CU2 - CUDUtente

CU3 - RicercaUtente

CU4 - CUDNews

CU5 - RicercaNews

CU6 - Login

CU7 - RicercaTessera

CU8 - CUDEvento

CU9 - RicercaEvento

CU10 - CRUDAdmin

CU11 - CUDProgetto

CU12 - RicercaProgetto

CU13 - RicercaDonazione

CU14 - RestituisciRicevuta

CU15 - ScadenzaTessera

CU16 - PartecipaEvento

CU17 - EffettuaTesseramento

CU18 - EffettuaDonazione

CU19 - GestisciStatistiche

CU20 – ConfermaPagamento

Caso d'uso: *Backup*

ID: CU1

Breve descrizione:

Questo caso d'uso gestisce il backup dei dati relativi al sistema informativo di riferimento

Attori primari:

Tempo, Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario richiede il backup dei dati;
2. Il sistema preleva i dati dei volontari;
3. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
4. Il sistema preleva i dati sulle donazioni;
5. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
6. Il sistema preleva i dati sui tesseramenti;
7. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
8. Il sistema preleva i dati sugli eventi;
9. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
10. Il sistema preleva i dati sulle assemblee;
11. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
12. Il sistema preleva i dati sugli amministratori;
13. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
14. Il sistema preleva i dati sulle news;
15. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;
16. Il sistema preleva i dati sulle ricevute fiscali;
17. Il sistema copia sul disco i dati prelevati;

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *CUDUtente*

ID: CU2

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la creazione, la modifica e la rimozione di un account Utente.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare un'operazione CUD su un Utente;
2. **IF** l'attore primario vuole creare un Utente
 - 2.1. L'attore primario inserisce i dati relativi al nuovo Utente;
 - 2.2. Il sistema memorizza i dati nel database;
3. **ELSE IF** l'attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un Utente;
 - 3.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca dell'Utente;
 - 3.2. **IF** l'Utente è presente nel database
 - 3.2.1. L'attore primario specifica i nuovi dati;
 - 3.2.2. Il sistema aggiorna i dati dell'Utente;
 - 3.3. **ELSE**
 - 3.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
4. **ELSE IF** l'attore primario vuole rimuovere i dati relativi ad un Utente;
 - 4.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca dell'Utente;
 - 4.2. **IF** l'Utente è presente nel database
 - 4.2.1. Il sistema provvede alla sua rimozione;
 - 4.3. **ELSE**
 - 4.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *Ricerca Utente*

ID: CU3

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la ricerca dei dati relativi ad un Utente memorizzati nel Database.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare una ricerca sui dati di un Utente;
2. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
3. Il sistema ricerca nel database il volontario specificato;
4. **IF** l'Utente è presente nel database
 - 4.1. Il sistema visualizza i dati dell'Utente cercato;
5. **ELSE**
 - 5.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *CUDNews*

ID: CU4

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la creazione, la modifica e la rimozione di un account News.

Attori primari:

Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare un'operazione CUD su un News;
2. **IF** l'attore primario vuole creare un News
 - 2.1. L'attore primario inserisce i dati relativi al nuovo News;
 - 2.2. Il sistema memorizza i dati nel database;
3. **ELSE IF** l'attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un News;
 - 3.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca del News;
 - 3.2. **IF** il News è presente nel database
 - 3.2.1. L'attore primario specifica i nuovi dati;
 - 3.2.2. Il sistema aggiorna i dati del News;
 - 3.3. **ELSE**
 - 3.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
4. **ELSE IF** l'attore primario vuole rimuovere i dati relativi ad un News;
 - 4.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca del News;
 - 4.2. **IF** il News è presente nel database
 - 4.2.1. Il sistema provvede alla sua rimozione;
 - 4.3. **ELSE**
 - 4.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *RicercaNews*

ID: CU5

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la ricerca dei dati relativi ad un News memorizzati nel Database.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare una ricerca sui dati di un Progetto;
2. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
3. Il sistema ricerca nel database il Progetto specificato;
4. **IF** il Progetto è presente nel database
 - 4.1. Il sistema visualizza i dati del Progetto cercato;
5. **ELSE**
 - 5.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *Login*

ID: CU6

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette all'attore primario di autenticarsi tramite le credenziali di accesso al sistema

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole autenticarsi nel sistema;
2. L'attore primario inserisce username e password;
3. **IF** username e password sono corretti
 - 3.1. L'attore si è autenticato al sistema;
4. **ELSE**
 - 4.1. il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *Ricerca Tessera*

ID: CU7

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la ricerca di una Ricevuta memorizzata nel Database

Attori primari:

Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare una ricerca sui dati di una Tessera;
2. L'attore primario specifica una chiave di ricerca per un Utente;
3. Il sistema ricerca nel database l'Utente;
4. **IF** l'Utente è presente nel database
 - 4.1. Il sistema preleva i dati del Utente;
 - 4.2. **IF** il Utente è tesserato
 - 4.2.1. Il sistema visualizza i dati della Tessera
 - 4.3. **ELSE**
 - 4.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
5. **ELSE**
 - 5.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *CUDEvento*

ID: CU8

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la creazione, la modifica e la rimozione di un Evento.

Attori primari:

Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare un'operazione CUD su un Evento;
2. **IF** l'attore primario vuole creare un Evento
 - 2.1. L'attore primario inserisce i dati relativi al nuovo Evento;
 - 2.2. Il sistema memorizza i dati nel database;
3. **ELSE IF** l'attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un Evento;
 - 3.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca dell'Evento;
 - 3.2. **IF** il Volontario è presente nel database
 - 3.2.1. L'attore primario specifica i nuovi dati;
 - 3.2.2. Il sistema aggiorna i dati dell'Evento;
 - 3.3. **ELSE**
 - 3.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
4. **ELSE IF** l'attore primario vuole rimuovere i dati relativi ad un Evento;
 - 4.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca dell'Evento;
 - 4.2. **IF** l'Evento è presente nel database
 - 4.2.1. Il sistema provvede alla sua rimozione;
 - 4.3. **ELSE**
 - 4.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *RicercaEvento*

ID: CU9

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la ricerca dei dati relativi ad un Evento memorizzati nel Database.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

6. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare una ricerca sui dati di un Evento;
7. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
8. Il sistema ricerca nel database il volontario specificato;
9. **IF** l'Evento è presente nel database
 - 9.1. Il sistema visualizza i dati dell'Evento cercato;
10. **ELSE**
 - 10.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *CRUDAdmin*

ID: CU10

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la creazione, la ricerca, la modifica e la rimozione di un account amministratore

Attori primari:

Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare un'operazione CRUD su un Amministratore;
2. **IF** l'attore primario vuole creare un Amministratore
 - 2.1. L'attore primario inserisce i dati relativi al nuovo Amministratore;
 - 2.2. Il sistema memorizza i dati nel database;
3. **ELSE IF** l'attore primario vuole ricercare i dati relativi ad un Amministratore
 - 3.1. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
 - 3.2. Il sistema ricerca l'Amministratore specificato nel database;
 - 3.3. **IF** l'Amministratore è presente nel database
 - 3.3.1. Il sistema visualizza i corrispettivi dati;
 - 3.4. **ELSE**
 - 3.4.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
4. **ELSE IF** l'attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un Amministratore
 - 4.1. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
 - 4.2. Il sistema ricerca l'Amministratore specificato nel database;
 - 4.3. **IF** l'Amministratore è presente nel database
 - 4.3.1. L'attore primario specifica i nuovi dati;
 - 4.3.2. Il sistema aggiorna i dati dell'Amministratore;
 - 4.4. **ELSE**
 - 4.4.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
5. **ELSE IF** l'attore primario vuole rimuovere i dati relativi ad un Amministratore
 - 5.1. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
 - 5.2. Il sistema ricerca il Amministratore specificato nel database;
 - 5.3. **IF** l'Amministratore viene trovato
 - 5.3.1. Il sistema provvede alla sua rimozione;
 - 5.4. **ELSE**
 - 5.4.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *CUDProgetto*

ID: CU11

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la creazione, la modifica e la rimozione di un account Progetto.

Attori primari:

Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare un'operazione CUD su un Progetto;
2. **IF** l'attore primario vuole creare un Progetto
 - 2.1. L'attore primario inserisce i dati relativi al nuovo Progetto;
 - 2.2. Il sistema memorizza i dati nel database;
3. **ELSE IF** l'attore primario vuole aggiornare i dati relativi ad un Progetto;
 - 3.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca del Progetto;
 - 3.2. **IF** il Progetto è presente nel database
 - 3.2.1. L'attore primario specifica i nuovi dati;
 - 3.2.2. Il sistema aggiorna i dati del Progetto;
 - 3.3. **ELSE**
 - 3.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;
4. **ELSE IF** l'attore primario vuole rimuovere i dati relativi ad un Progetto;
 - 4.1. L'attore primario e il sistema procedono con la ricerca del Progetto;
 - 4.2. **IF** il Progetto è presente nel database
 - 4.2.1. Il sistema provvede alla sua rimozione;
 - 4.3. **ELSE**
 - 4.3.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *RicercaProgetto*

ID: CU12

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la ricerca dei dati relativi ad un Progetto memorizzati nel Database.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare una ricerca sui dati di un Progetto;
2. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
3. Il sistema ricerca nel database il Progetto specificato;
4. **IF** il Progetto è presente nel database
 - 4.1. Il sistema visualizza i dati del Progetto cercato;
5. **ELSE**
 - 5.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *RicercaDonazione*

ID: CU13

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la ricerca dei dati relativi ad una Donazione memorizzati nel Database.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

6. Il caso d'uso inizia quando L'attore primario vuole effettuare una ricerca sui dati di una Donazione;
7. L'attore primario specifica una chiave di ricerca;
8. Il sistema ricerca nel database la Donazione specificata;
9. **IF** la Donazione è presente nel database
 - 9.1. Il sistema visualizza i dati della Donazione cercata;
10. **ELSE**
 - 10.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *RestituisciRicevuta*

ID: CU14

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la restituzione di una Ricevuta fiscale.

Attori primari:

Admin, Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole visualizzare una Ricevuta fiscale relativa ad una Donazione effettuata;
2. L'attore primario specifica una chiave di ricerca per la Donazione;
3. Il sistema avvia la ricerca della Donazione;
4. **IF** la donazione è presente nel database
 - 4.1. Il sistema restituisce la Ricevuta relativa a quella donazione;
5. **ELSE**
 - 5.1. Il sistema visualizza un messaggio di errore;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *Scadenza Tessera*

ID: CU15

Breve descrizione:

Questo caso d'uso gestisce la scadenza della Tessera

Attori primari:

Tempo

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. Il sistema deve riconoscere lo stato della tessera come scaduta

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole rilevare lo stato della Tessera;
2. Il sistema rileva se la tessera è effettivamente scaduta;
3. **IF** la Tessera è scaduta
 - 3.1. Il sistema invia un email di notifica al Volontario;
 - 3.2. Il sistema elimina i riferimenti tra Tessera e Volontario;
4. **ELSE**
 - 4.1. Non viene effettuata alcuna operazione

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *PartecipaEvento*

ID: CU16

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette all'attore primario di prendere parte ad un Evento.

Attori primari:

Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole partecipare ad un Evento
2. Il sistema preleva tutti i dati relativi all'attore primario
3. **IF** non è stato raggiunto il numero limite di partecipanti
 - 3.1. Il sistema inserisce l'attore primario come partecipante all'Evento
 - 3.2. Il sistema visualizza una notifica di operazione riuscita
4. **ELSE**
 - 4.1. viene visualizzato un messaggio di errore

Post condizioni:

I dati sono stati copiati sul disco

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *EffettuaTesseramento*

ID: CU17

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette all'attore primario di ottenere la Tessera di Volontario dell'associazione

Attori primari:

Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario richiede la Tessera
2. Il sistema rimanda ad un sistema esterno di pagamento e al caso d'uso *ConfermaPagamento*
3. **IF** la notifica di avvenuto pagamento è positiva
 - 3.1. **IF** il Volontario aveva già effettuato precedentemente il Tesseramento e la Tessera non risulta ancora scaduta
 - 3.1.1. Il sistema aggiorna la data di scadenza;
 - 3.1.2. Il sistema rilascia e stampa la Tessera aggiornata;
 - 3.2. **ELSE**
 - 3.2.1. L'attore primario inserisce le informazioni personali relative al Tesseramento
 - 3.2.2. Il sistema rilascia e stampa Tessera;
4. **ELSE**
 - 4.1. Viene visualizzato un messaggio di errore

Post condizioni:

Vengono associate al Volontario le informazioni relative alla Tessera

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *EffettuaDonazione*

ID: CU18

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette all'attore primario di effettuare una Donazione

Attori primari:

Utente

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole effettuare una donazione;
2. L'attore primario inserisce le informazioni relative alla Donazione;
3. Il sistema rimanda ad un sistema esterno di pagamento e al caso *ConfermaPagamento*;
4. Il sistema memorizza i dati sul database.

Post condizioni:

Vengono associate alla Donazione le informazioni relative la Ricevuta

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: *GestisciStatistiche*

ID: CU19

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette di visualizzare le statistiche riguardo alle Donazioni effettuate e ai Tesseramenti.

Attori primari:

Admin

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

1. L'attore primario deve disporre di un account di utilizzo con appropriati diritti di accesso

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole visualizzare le statistiche relative alle Donazioni o ai Tesseramenti;
2. **IF** l'attore primario vuole visualizzare le statistiche delle Donazioni
 - 2.1. Il sistema preleva i dati sulle Donazioni;
 - 2.2. Il sistema elabora opportunamente i dati;
 - 2.3. Il sistema visualizza le statistiche ottenute;
3. **ELSE IF** l'attore primario vuole visualizzare le statistiche sui Tesseramenti
 - 3.1. Il sistema preleva i dati sui Volontari Tesserati;
 - 3.2. Il sistema elabora opportunamente i dati;
 - 3.3. Il sistema visualizza le statistiche ottenute;

Post condizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

Caso d'uso: ConfermaPagamento

ID: CU19

Breve descrizione:

Questo caso d'uso permette la conferma del Pagamento.

Attori primari:

Sistema Esterno

Attori secondari:

Nessuno

Precondizioni:

Nessuna

Sequenza degli eventi principali:

1. Il caso d'uso inizia quando l'attore primario vuole la conferma dell'avvenuto pagamento;
2. L'attore primario notifica i dati relativi al pagamento;
3. Il sistema memorizza i dati del pagamento;
4. **IF** il pagamento va a buon fine
 - 4.1. Viene visualizzata una notifica di consegna positiva;
 - 4.2. Il sistema rilascia la ricevuta fiscale;
5. **ELSE**
 - 5.1. Viene visualizzato un messaggio di errore.

Post condizioni:

Nessuna

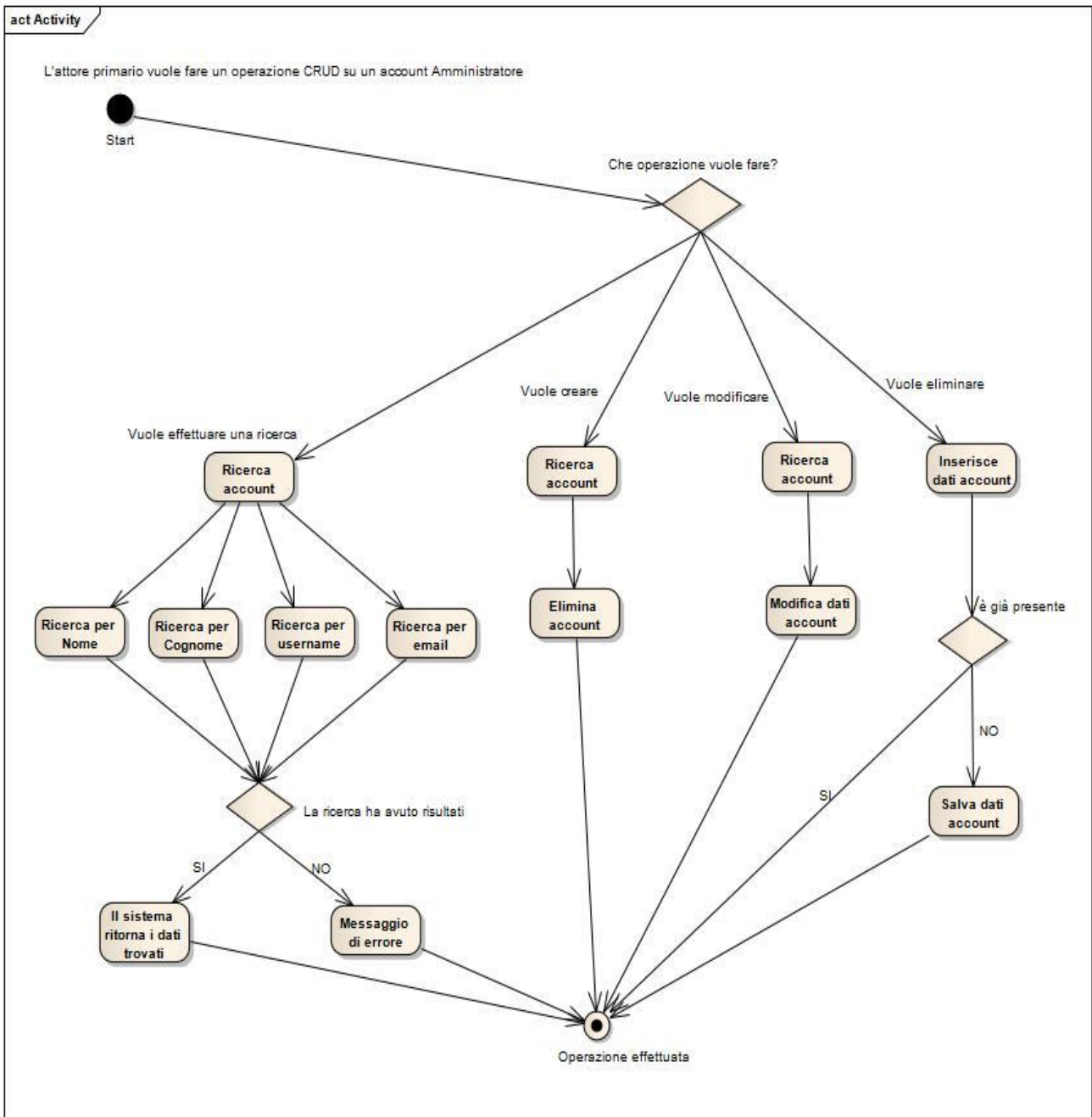
Sequenza degli eventi alternativi:

Nessuna

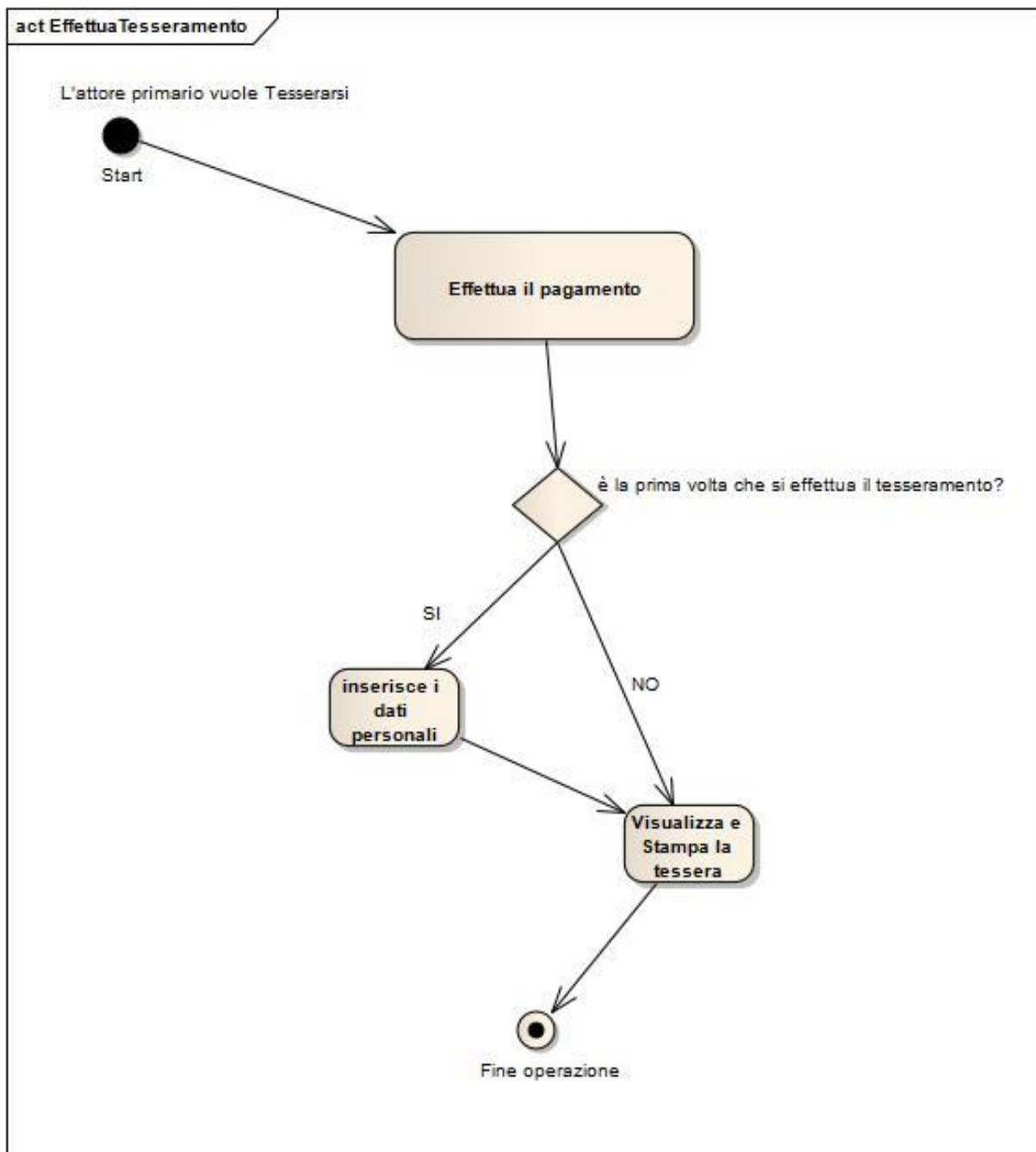
Process Flow

Utilizziamo i Process Flow per rappresentare le azioni che compie l'utente.

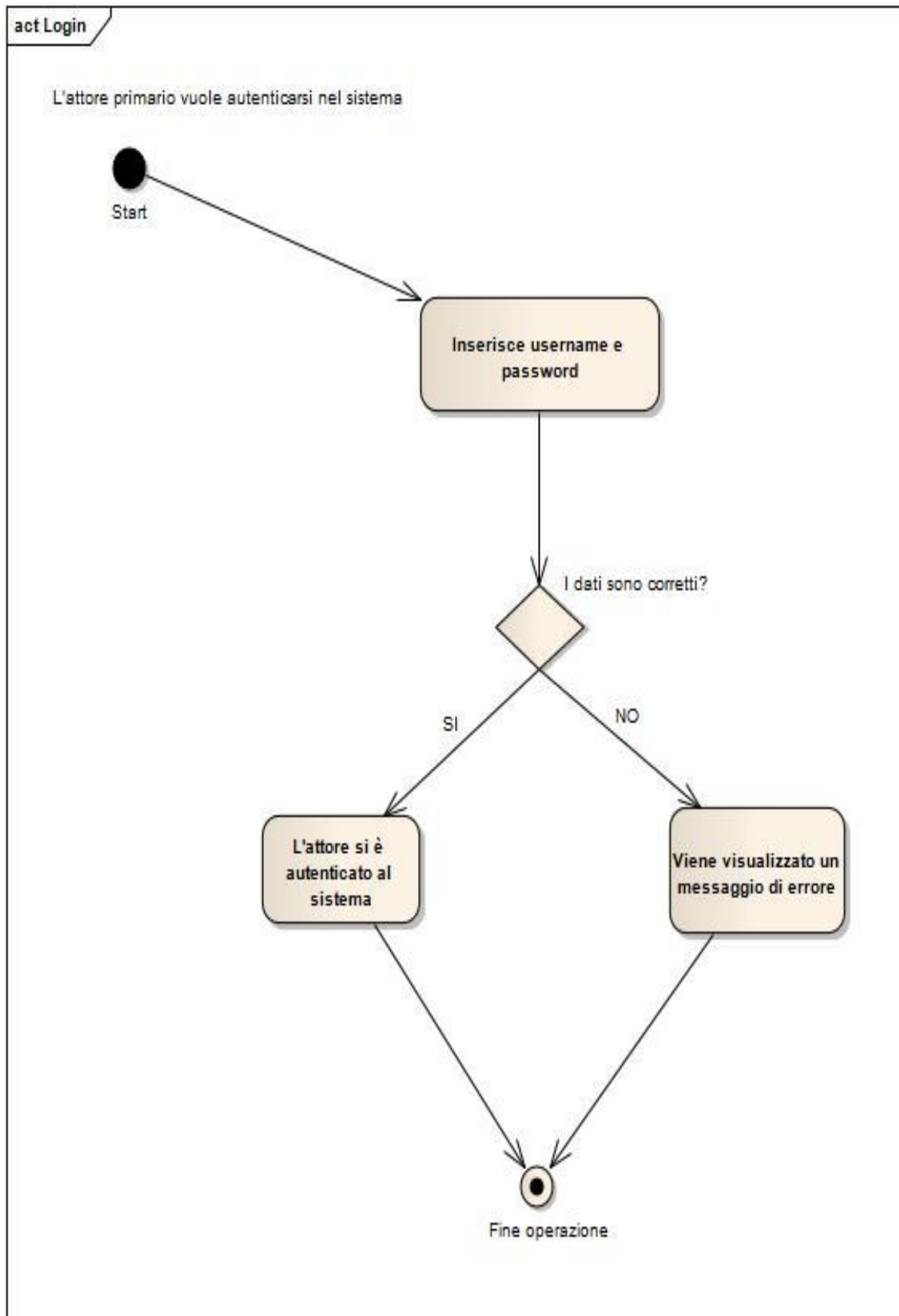
Creazione, ricerca, modifica o rimuovi un account amministratore:



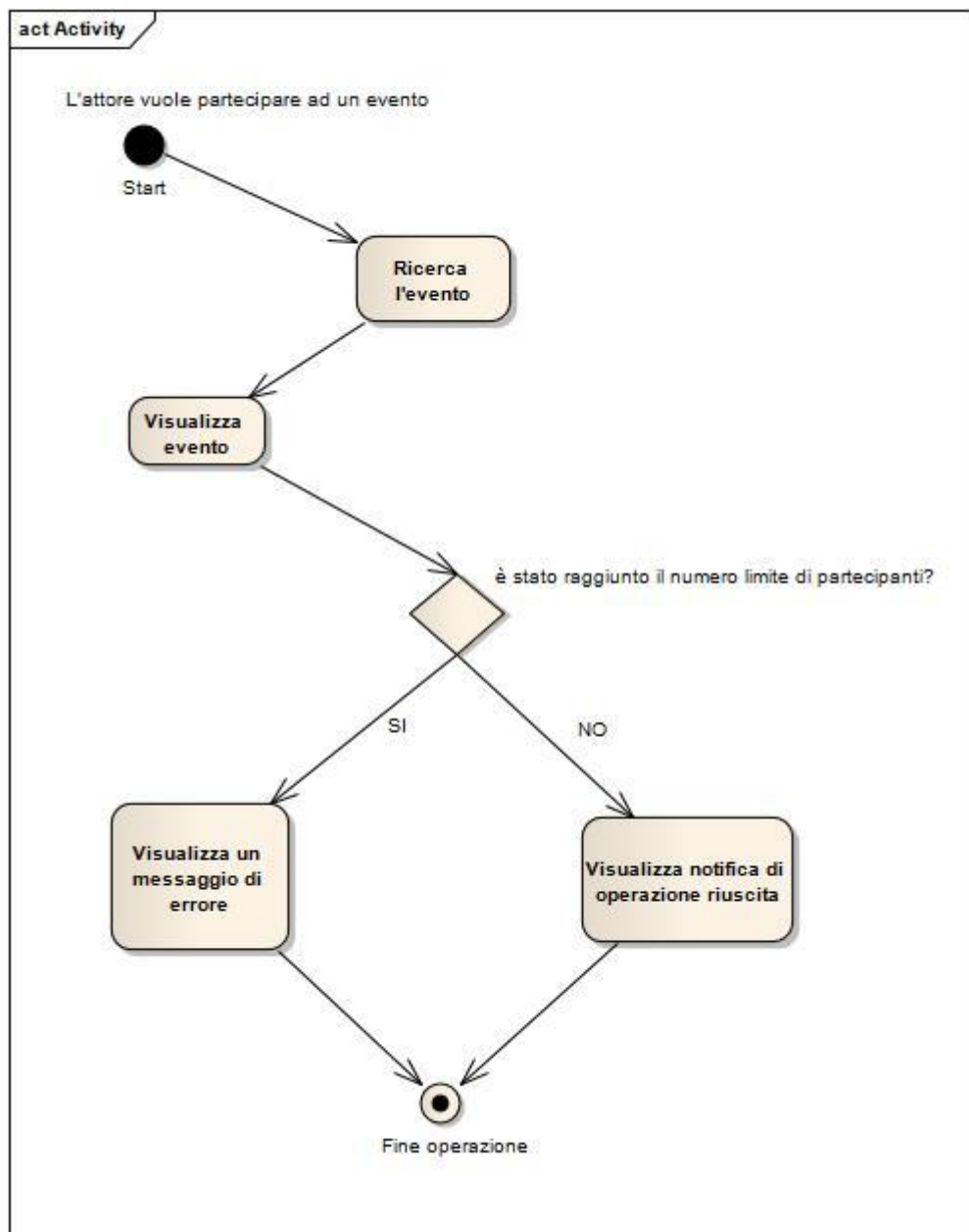
L'utente generico vuole effettuare il Tesseramento



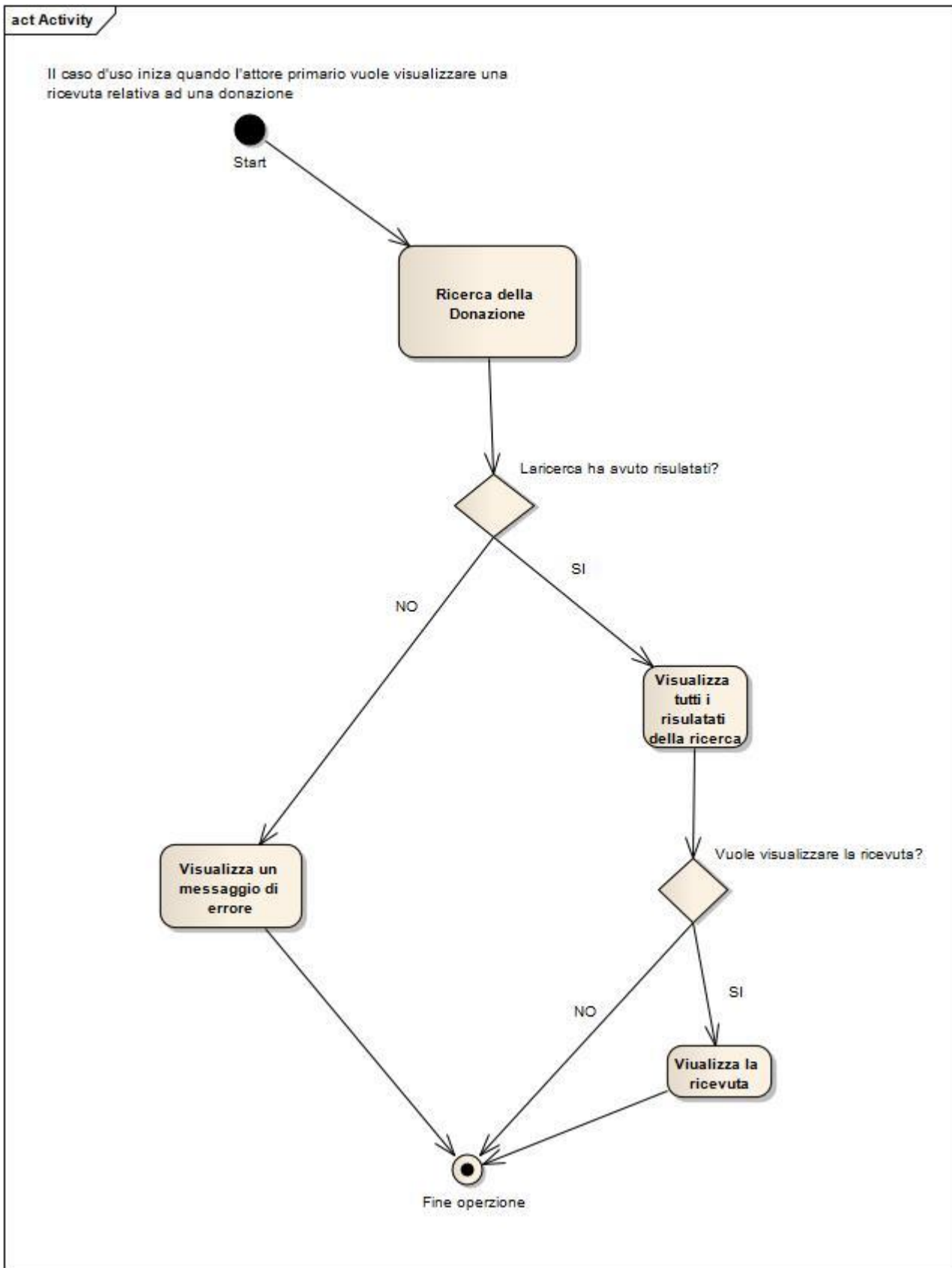
L'attore primario vuole entrare nella propria area riservata



L'attore primario vuole partecipare ad evento

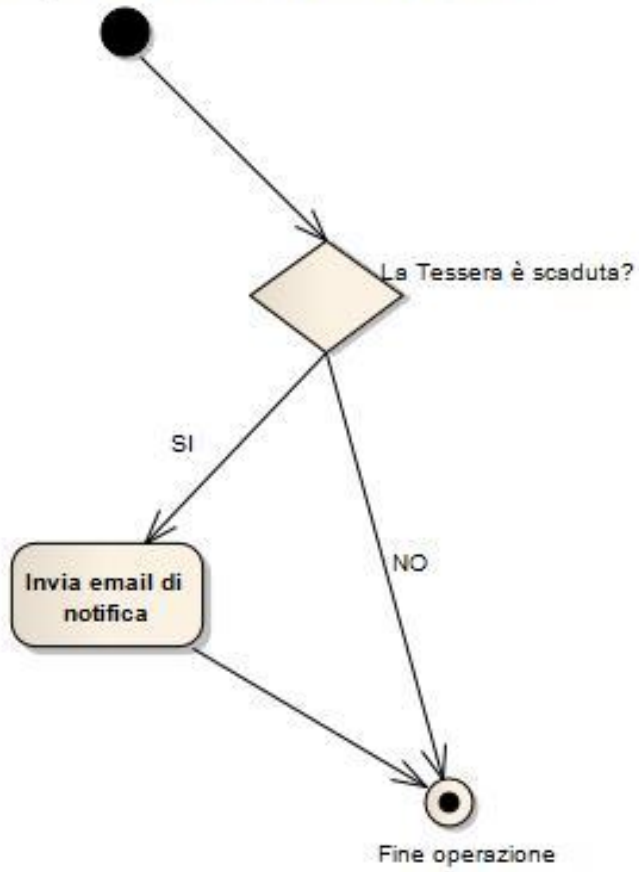


L'attore primario vuole visualizzare la ricevuta



act Scadenza Tessera

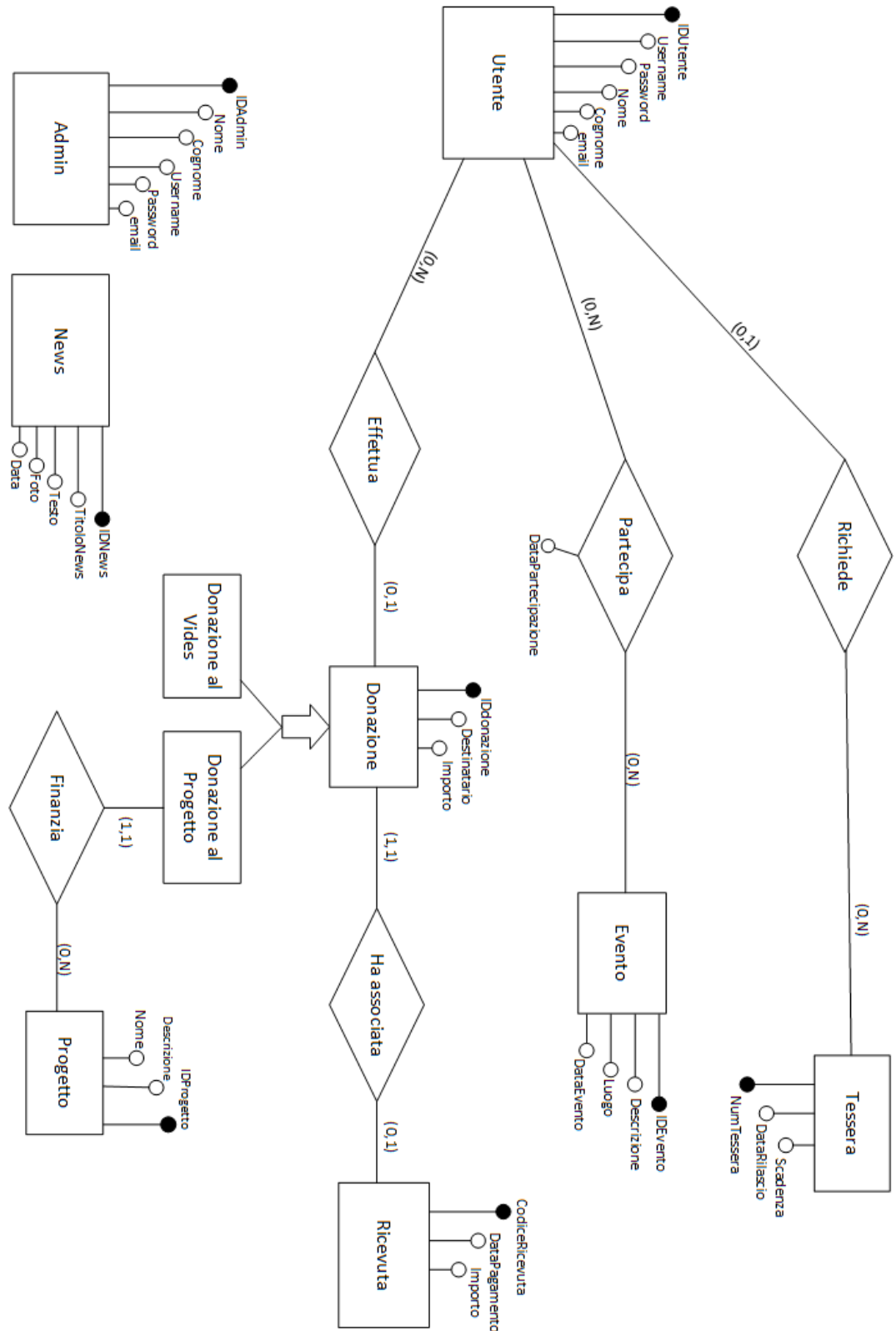
L'attore primario vuole rilevare lo stato della Tessera



Progettazione Concettuale

Nella progettazione concettuale la realtà è rappresentata in maniera indipendente dalla modalità con la quale vengono fatte le operazioni che il sistema dovrà eseguire. Ci serviamo dello schema Entità/Relazione:

Schema Entità/Relazione



Dizionario delle Entità

ENTITÀ	DESCRIZIONE	ATTRIBUTI	IDENTIFICAZIONE
Admin	Persona fisica che dispone delle credenziali per amministrare il Sistema	IDAdmin, Username, Nome, Cognome, email, Password	Username
Utente	Persona fisica che dispone delle credenziali di accesso come utente generico del Sistema	IDUtente, Username, Password, Nome, Cognome, email	Username
News	Notizie e Articoli relative all'associazione, caricate sul sito	IDNews, TitoloNews, Testo, Data, Foto	TitoloNews
Tessera	Tessera annuale di appartenenza, come socio, al V.I.D.E.S.	NumTessera, DataRilascio, Scadenza	NumTessera
Evento	Evento pubblico e di beneficenza organizzato dall'associazione	IDEvento, Descrizione, Luogo, Data	IDEvento, Luogo, Data
Donazione	Donazione eseguita dall'utente generico (Utente)	IDDonazione, Destinatario, Importo	IDDonazione
Donazione al V.I.D.E.S.	Donazione destinata all'associazione	Attributi di Donazione	IDDonazione
Donazione al Progetto	Donazione destinata ad un Progetto specifico	Attributi di Donazione	IDDonazione
Ricevuta	Documento fiscale associato ad ogni Donazione	CodiceRicevuta, DataPagamento, Importo	CodiceRicevuta
Progetto	Progetto portato avanti dall'associazione	IDProgetto, Descrizione, Nome	IDProgetto

Dizionario delle Relazioni

RELAZIONE	DESCRIZIONE	ENTITÀ COINVOLTE
Richiede	Associa l'Utente con la Tessera di appartenenza dell'associazione	Volontario (0,1) Tessera (0,N)
Partecipa	Associa l'Utente agli Eventi di Beneficenza a cui partecipa*	Volontario (0,N) Evento (0,N)
Effettua	Associa l'Utente alle Donazioni che ha effettuato	Volontario (0,N) Donazione (0,N)
Ha associato	Associa la Donazione alla Ricevuta di pagamento	Donazione (1,1) Ricevuta (0,1)
Finanzia	Associa il Progetto alla Donazione che lo finanzia	Donazione al Progetto (1,1) Progetto (0,N)

*N.B.: l'attributo DataPartecipazione si riferisce alla data in cui l'Utente effettua l'operazione che è diversa dal giorno in cui si terrà l'evento

Regole di Vincolo

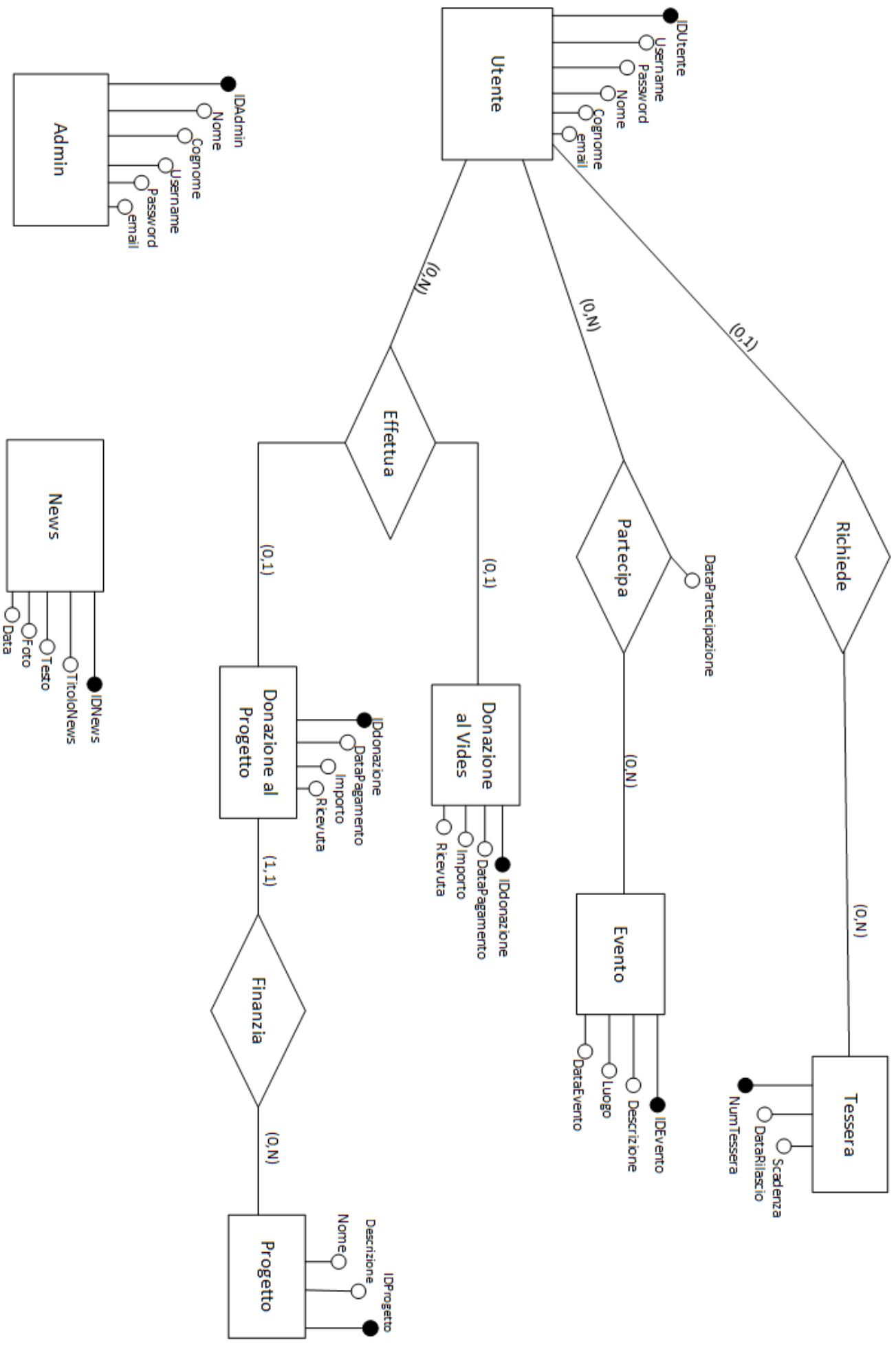
IDENTIFICATORE REGOLA	REGOLA
V1	L'Utente può effettuare il rinnovo della Tessera a partire da 15 giorni prima della scadenza della Tessera stessa
V2	L'Utente non può partecipare ad un Evento la cui data è precedente alla data di partecipazione
V3	L'importo di una Donazione deve essere maggiore di 0,00 euro
V4	Alcuni eventi possono avere restrizioni riguardo al numero di partecipanti

Progettazione Logica

Schema E/R Ristrutturato

- È stata eliminata la generalizzazione *Donazione* dividendo i figli e creando due nuove Entità: *Donazione al Progetto* e *Donazione al Vides*. Si è optato per questa soluzione in quanto si ha l'esigenza di differenziare i due tipi di donazione, che risultano quindi più importanti dell'entità padre.
- È stato eliminato l'attributo di ridondanza *Destinatario* dalle entità *Donazione al Progetto* e *Donazione al VIDES*, in quanto per *Donazione al Progetto* è ricavabile dalla relazione con il *Progetto*, mentre per *Donazione al Vides* non ha significato in quanto il destinatario della donazione rimane sempre il Vides.
- È stato eliminato l'attributo *Importo* da *Ricevuta* perché attributo ridondante già presente nell'entità *Donazione*
- È stata accorpata l'entità *Ricevuta* all'entità *Donazione*. In quanto le operazioni su *Donazione* richiameranno molto spesso gli attributi di *Ricevuta*.

Secondo la Ristrutturazione descritta, si presenta il diagramma E/R così ristrutturato:



Schema Relazionale

Nello schema relazionale vengono create le tabelle per ogni Entità ed ogni Relazione. Partendo dallo schema E/R ristrutturato si è ricavato il seguente schema Relazionale:

UTENTE (IDUtente, Username, Password, Nome, Cognome, email, NumTessera)

TESSERA (NumTessera, DataRilascio, Scadenza)

EVENTO (IDEvento, Descrizione, Luogo, DataEvento,)

PARTECIPA (IDUtente, IDEvento, DataPartecipazione)

DONAZIONE_VIDES (IDdonazioneV, IDUtente, Importo, DataPagamento, Ricevuta)

DONAZIONE_PROGETTO (IDdonazioneP, IDUtente, IDProgetto, Importo, DataPagamento, Ricevuta)

PROGETTO (IDProgetto, Descrizione, Nome)

NEWS (IDNews, TitoloNews, Testo, Data, Foto)

ADMIN (IDAdmin, Username, Nome, Cognome, email, Password)

Dizionario dei vincoli di integrità referenziale

ATTRIBUTO VINCOLATO	RELAZIONE VINCOLANTE
Utente.NumTessera	Tessera
Partecipa.IDUtente	Utente
Partecipa.IDEvento	Evento
Donazione_Vides.IDUtente	Utente
Donazione_Progetto.IDUtente	Utente
Donazione_Progetto.IDProgetto	Progetto

Progettazione Fisica

Scelta degli Indici

Tabella: **UTENTE**

Indici: **IDUtente, Nome, Cognome,**

La scelta degli indici su Nome, Cognome e IDUtente è stata fatta perché l'Utente verrà richiamato attraverso questi attributi

Tabella: **DONAZIONE_VIDES**

Indici: **Importo, IDDonazioneV**

La scelta degli indici su Importo è stata fatta perché il sistema accederà frequentemente a questo campo.

Tabella: **DONAZIONE_PROGETTO**

Indici: **Importo, IDDonazioneP**

La scelta degli indici su Importo è stata fatta perché il sistema accederà frequentemente a questo campo.

Tabella: **PROGETTO**

Indici: **IDProgetto, Nome**

La scelta degli indici su Nome è stata fatta perché il sistema svolgerà attività di ricerca dei Progetti attraverso il campo Nome.

Tabella: **EVENTO**

Indici: **DataEvento**

La scelta degli indici su IDEvento è stata fatta perché il sistema svolgerà attività di ricerca degli Eventi attraverso questo campo.

Stima delle Dimensioni

Si fa di seguito una stima delle dimensioni su 10 anni di utilizzo del sistema. Si analizza inizialmente lo spazio totale delle singole tabelle per arrivare ad una stima finale dello spazio occupato sul disco.

UTENTE

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDUtente	4byte	integer
Username	33 byte	varchar(32)
Password	41 byte	Varchar(40)
Nome	31 byte	Varchar(30)
Cognome	31 byte	Varchar(30)
Email	41byte	Varchar(40)
NumTesserera	4byte	Integer

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 185 byte. Si stima la registrazione di 2000 Utenti all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(185*2000)*10 = 3,5 \text{ MB}$

TESSERA

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
NumTesserera	4byte	integer
DataRilascio	3 byte	date
Scadenza	3 byte	date

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 10 byte. Si stima la registrazione di 2000 Utenti all'anno che potenzialmente possono tesserarsi, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(10*2000)*10 = 195 \text{ KB}$

EVENTO

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDEvento	4byte	integer
Descrizione	201 byte	Varchar(201)
Luogo	31 byte	Varchar(30)
DataEvento	3 byte	date

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 239 byte. Si stima la registrazione di 20 eventi all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(239*20)*10 = 47 \text{ KB}$

PARTECIPA

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDUtente	4byte	integer
IdEvento	4 byte	Integer
DataPartecipazione	3 byte	date

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 11 byte. Si stima la registrazione di 2000 Utenti all'anno che potenzialmente possono partecipare agli Eventi che come si è stimato saranno 20 all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $((20*2000)*11)*10 = 4,2 \text{ MB}$

DONAZIONE_VIDES

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDDonazioneV	4byte	integer
IDUtente	4 byte	Integer
Importo	9 byte	Decimal(7,2)
Ricevuta	100 byte	blob
DataPagamento	3 byte	date

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 120 byte. Si stima la registrazione di 2000 Utenti all'anno che si stima possano effettuare 10 donazioni al VIDES all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(120*10)*2000*10 = 22,9 \text{ MB}$

DONAZIONE_PROGETTO

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDDonazioneP	4byte	integer
IDUtente	4 byte	Integer
Importo	9 byte	Decimal(7,2)
IDProgetto	4 byte	Integer
Ricevuta	100 byte	blob
DataPagamento	3 byte	date

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 124 byte. Si stima la registrazione di 2000 Utenti all'anno che si stima possano effettuare 10 donazioni al VIDES all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(124*10)*2000*10 = 23,7 \text{ MB}$

PROGETTO

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDProgetto	4byte	integer
Descrizione	100 byte	text
Nome	31 byte	Varchar(30)

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 135 byte. Si stima la registrazione di 10 progetti all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(135*10)*10 = 13,2 \text{ KB}$

NEWS

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDNews	4byte	integer
TitoloNews	46 byte	Varchar(45)
Testo	100 byte	Text
Data	3 byte	Date
Foto	100byte	blob

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 289 byte. Si stima la registrazione di 15 news all'anno, quindi si avrà una dimensione totale di spazio occupato in 10 anni di: $(289*15)*10 = 42,4 \text{ KB}$

UTENTE

Attributo	Dimensione in byte	Tipo in MySQL
IDAdmin	4byte	integer
Username	33 byte	varchar(32)
Password	41 byte	Varchar(40)
Nome	31 byte	Varchar(30)
Cognome	31 byte	Varchar(30)
Email	41byte	Varchar(40)

Lo spazio totale di una tupla sarà pari a 181 byte. Si stima la registrazione di 2 amministratori: $181*2 = 364 \text{ byte}$

STIMA TOTALE DELLE DIMENSIONI

Considerando le stime appena fatte per ogni tabella, si ottiene una dimensione totale di spazio occupato pari a : **267 MB per 10 anni**

Implementazione in MySQL

Di seguito si riportano le tabelle implementate attraverso il DBMS MySQL:

```
CREATE TABLE `vides`.`admin` (  
  `idadmin` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `username` VARCHAR(32) NOT NULL,  
  `nome` VARCHAR(30) NOT NULL,  
  `cognome` VARCHAR(30) NOT NULL,  
  `email` VARCHAR(35) NOT NULL,  
  `password` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idadmin`),  
  CHECK (`email` LIKE '%@%.%'));  
  
CREATE TABLE `vides`.`utente` (  
  `idutente` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` VARCHAR(30) NOT NULL,  
  `cognome` VARCHAR(30) NOT NULL,  
  `username` VARCHAR(32) NOT NULL,  
  `email` VARCHAR(40) NOT NULL,  
  `password` VARCHAR(40) NOT NULL,  
  `numtessera` INT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idutente`),  
  CHECK (`email` LIKE '%@%.%'),  
  INDEX `numtessera_idx` (`numtessera` ASC),  
  CONSTRAINT `numtessera`  
    FOREIGN KEY (`numtessera`)  
    REFERENCES `vides`.`tessera` (`numtessera`)  
    ON DELETE SET NULL  
    ON UPDATE CASCADE);  
  
CREATE TABLE `vides`.`donazione_progetto` (  
  `iddonazione_progetto` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `idutentep` INT NULL,  
  `datapagamento` DATE NOT NULL,  
  `importo` INT NOT NULL,  
  `ricevuta` BLOB NULL,  
  `idprogetto` INT NULL AFTER `ricevuta`,  
  PRIMARY KEY (`iddonazione_progetto`),  
  INDEX `idutentep_idx` (`idutentep` ASC),  
  CONSTRAINT `idutentep`  
    FOREIGN KEY (`idutentep`)  
    REFERENCES `vides`.`utente` (`idutente`)  
    ON DELETE SET NULL  
    ON UPDATE CASCADE);  
  INDEX `idprogetto_idx` (`idprogetto` ASC);  
  CONSTRAINT `idprogetto`  
    FOREIGN KEY (`idprogetto`)  
    REFERENCES `vides`.`progetto` (`idprogetto`)  
    ON DELETE SET NULL  
    ON UPDATE CASCADE;
```

```

CREATE TABLE `vides`.`donazione_vides` (
  `iddonazione_vides` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idutentev` INT NULL,
  `importo` INT NOT NULL,
  `datapagamento` DATE NOT NULL,
  `ricevuta` BLOB NULL,
  PRIMARY KEY (`iddonazione_vides`),
  INDEX `idutentev_idx` (`idutentev` ASC),
  CONSTRAINT `idutentev`
    FOREIGN KEY (`idutentev`)
    REFERENCES `vides`.`utente` (`idutente`)
    ON DELETE SET NULL
    ON UPDATE CASCADE);

```

```

CREATE TABLE `vides`.`evento` (
  `idevento` INT NOT NULL,
  `luogo` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `descrizione` VARCHAR(200) NULL,
  `dataevento` DATE NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idevento`));

```

```

CREATE TABLE `vides`.`news` (
  `idnews` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `testo` LONGTEXT NOT NULL,
  `data` DATE NOT NULL,
  `titolonews` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `foto` BLOB NULL,
  PRIMARY KEY (`idnews`));

```

```

CREATE TABLE `vides`.`partecipa` (
  `idutente` INT NULL,
  `idevento` INT NULL,
  `datapartecipazione` DATE NULL,
  INDEX `idutente_idx` (`idutente` ASC),
  INDEX `idevento_idx` (`idevento` ASC),
  CONSTRAINT `idutente`
    FOREIGN KEY (`idutente`)
    REFERENCES `vides`.`utente` (`idutente`)
    ON DELETE SET NULL
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `idevento`
    FOREIGN KEY (`idevento`)
    REFERENCES `vides`.`evento` (`idevento`)
    ON DELETE SET NULL
    ON UPDATE CASCADE);

```

```

CREATE TABLE `vides`.`progetto` (
  `idprogetto` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descrizione` TINYTEXT NULL,
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idprogetto`));

```

Query

1. Selezionare gli utenti che parteciperanno agli eventi che hanno luogo in “sede”.

```
select distinct v.idutente, v.nome, v.cognome
from utente v, partecipa p, evento e
where v.idutente=p.idutente and p.idevento=e.idevento and
e.luogo='pizzeria'
```

2. Selezionare gli utenti il cui nome inizia per “g”

```
select n.idutente, n.nome
from utente n
where n.nome like "g%";
```

3. Selezionare gli utenti che hanno partecipato a più di 2 eventi

```
select u.nome,u.cognome,u.idutente
from utente u , partecipa p, donazione_progetto dp, progetto pr
where u.idutente=p.idutente and dp.idutentep=u.idutente and
dp.idprogetto=pr.idprogetto and pr.nome='work in progress'
group by (u.idutente)
having count(p.idevento)>2;
```

4. Selezionare gli eventi e i rispettivi partecipanti in ordine discendente in base alla data di inserimento.

```
select n.idevento, n.dataevento, p.idutente, u.nome
from evento n, partecipa p, utente u
where n.idevento=p.idevento and p.idutente=u.idutente
order by dataevento desc, idevento;
```

5. Selezionare il numero di partecipanti all’evento 1

```
select count(*)
from evento e, partecipa p, utente v
where e.idevento=p.idevento and p.idutente=v.idutente and e.idevento='1';
```

6. Estrarre la somma totale della donazioni al VIDES

```
select sum(importo)
from donazione_vides
```

7. Estrarre l’utente che ha effettuato la più alta donazione al VIDES

```
select v.nome, v.cognome
from utente v, donazione_vides d
where v.idutente=d.idutentev and d.importo=(
select max(importo)
from donazione_vides);
```

8. Selezionare gli utenti che hanno partecipato all'evento"3"

```
select u.nome, u.cognome, u.idutente
from utente u, partecipa p
where p.idevento='3' and p.idutente=u.idutente;
```

9. Selezionare gli utenti che hanno partecipato solo agli eventi tenuti in “sede”

```
select u.idutente, u.nome, u.cognome
from utente u
where not exists (select *
                  from partecipa p
                  where u.idutente=p.idutente
                  and not exists (select *
                                 from evento e1
                                 where e1.idevento=p.idevento and
                                       p.idutente=u.idutente and
                                       e1.luogo='sede'));
```

10. Selezionare gli utenti tesserati

```
select nome , cognome, idutente
from utente
where nome not in
(select v.nome
 from utente v, tessera t
 where v.numtessera=t.numtessera and t.scadenza<= '2015-05-24' or
 v.numtessera is null);
```

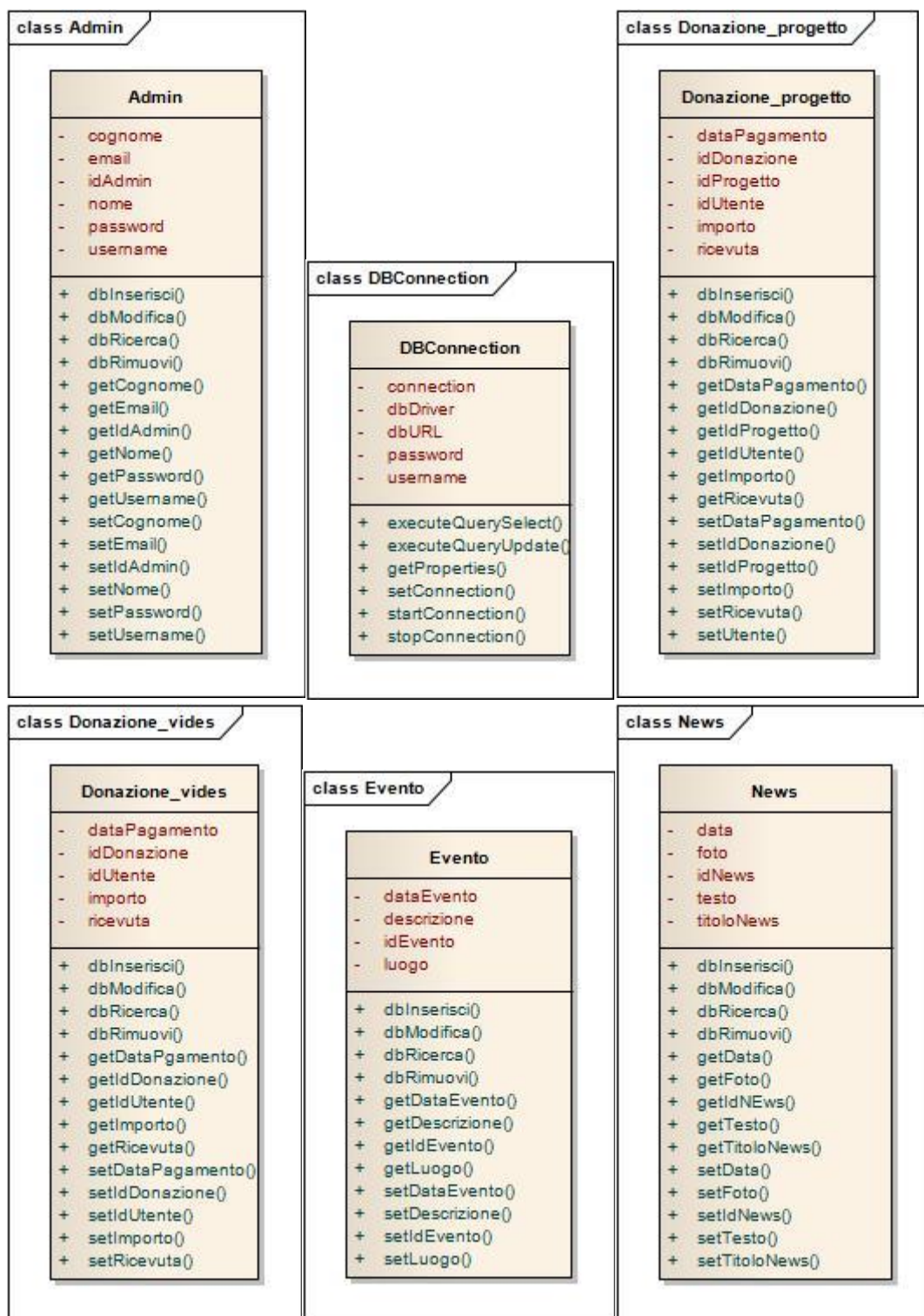
INDICI

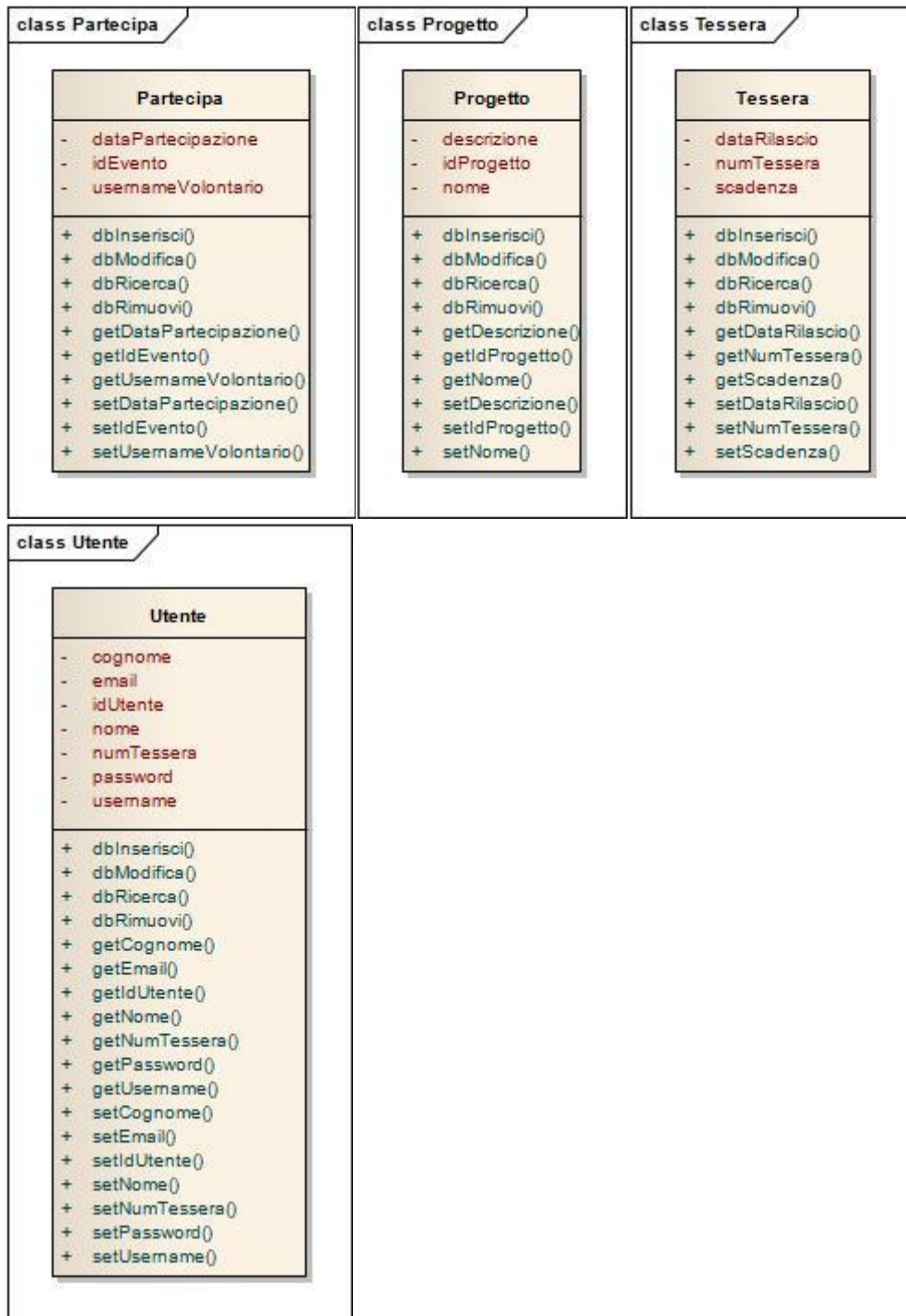
```
CREATE INDEX indexutente ON utente(idutente, nome,cognome);
CREATE INDEX donazionev ON donazione_vides(iddonazione_vides, importo);
CREATE INDEX donazionep ON donazione_progetto(iddonazione_progetto, importo);
CREATE INDEX indexprogetto ON progetto(idprogetto, nome);
CREATE INDEX indexevento ON evento(idevento);
```


Progettazione della componente Applicativa

Si vuole fare una rappresentazione di struttura di classe a partire dalle tabelle definite nella progettazione fisica.

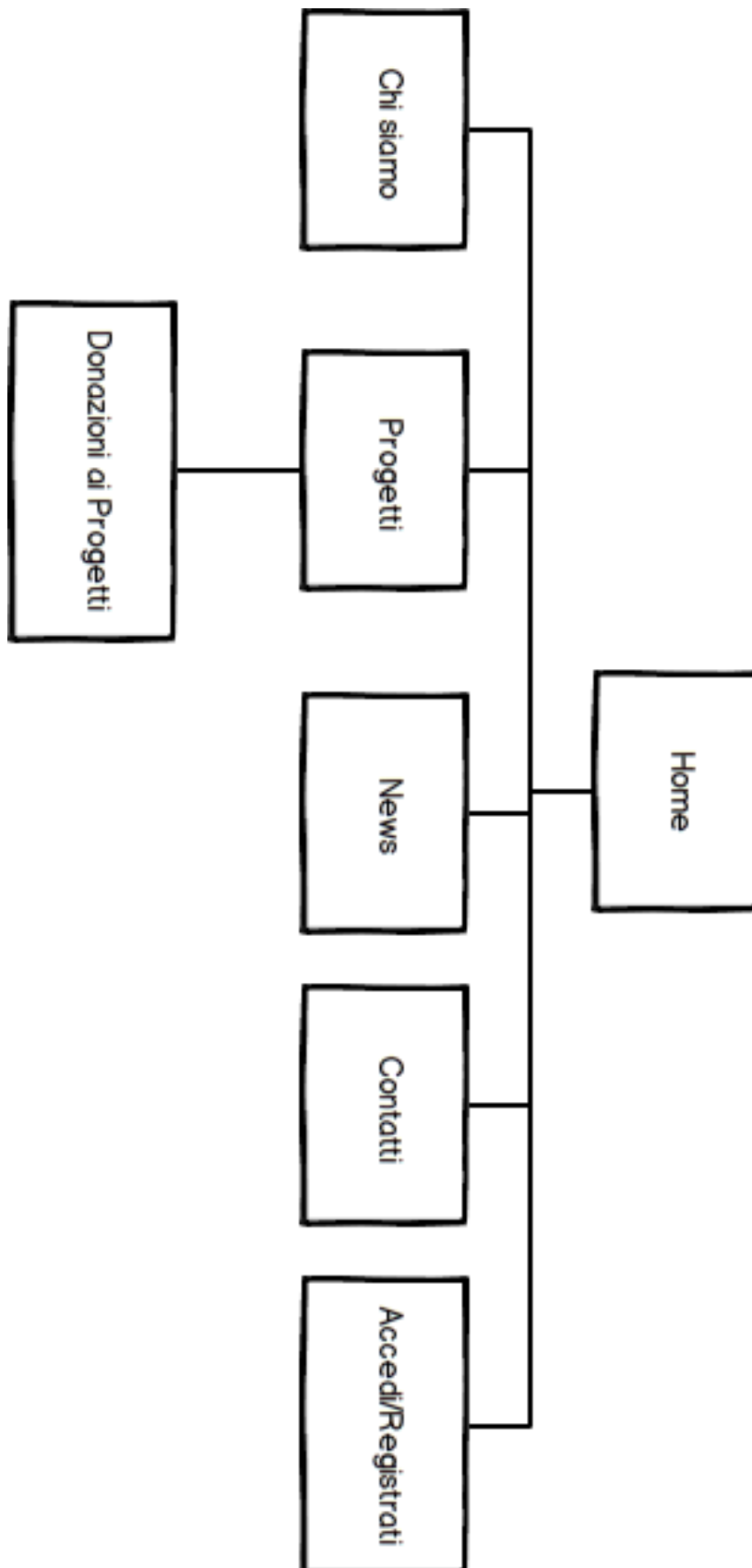
Diagramma delle Classi



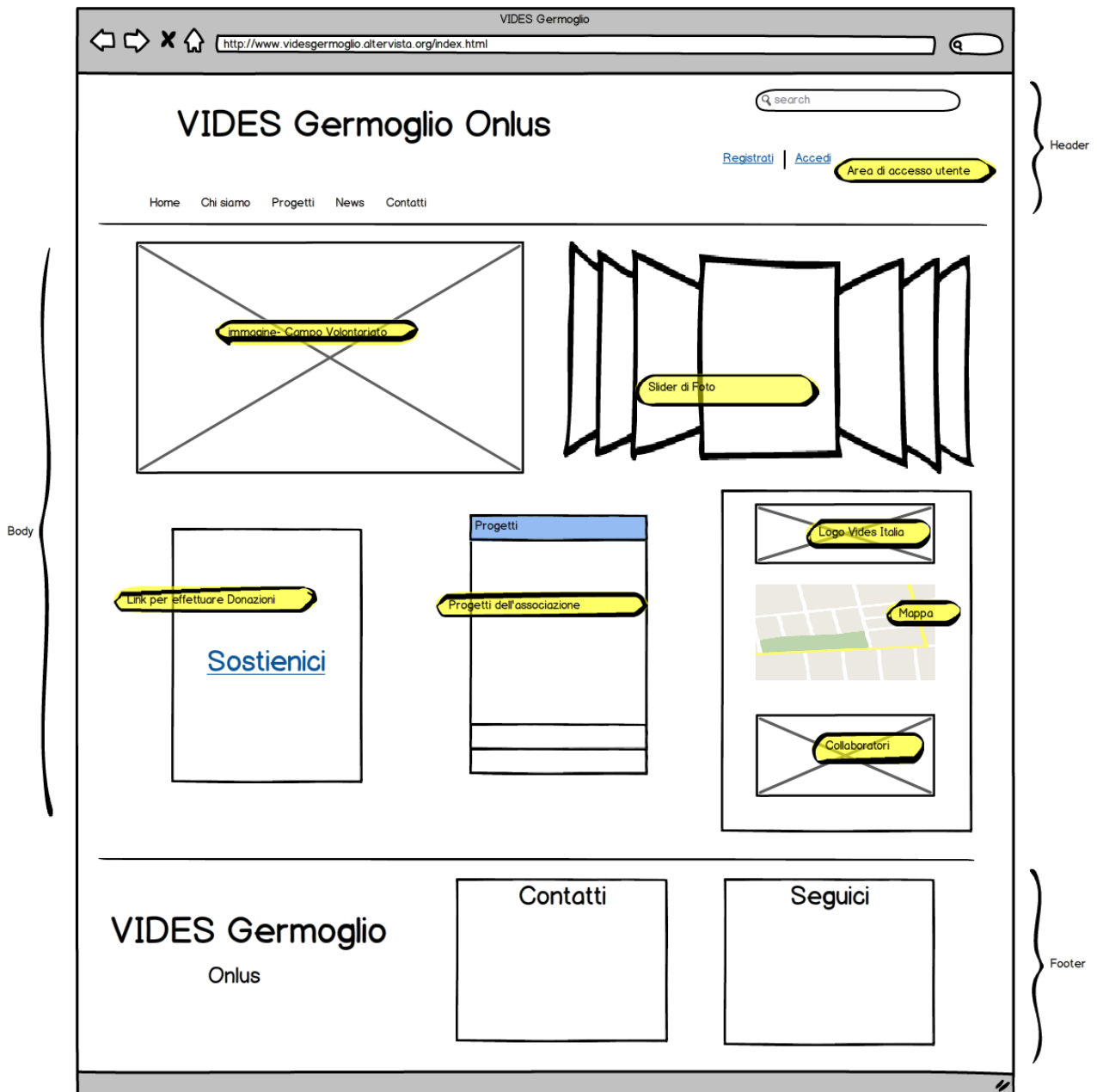


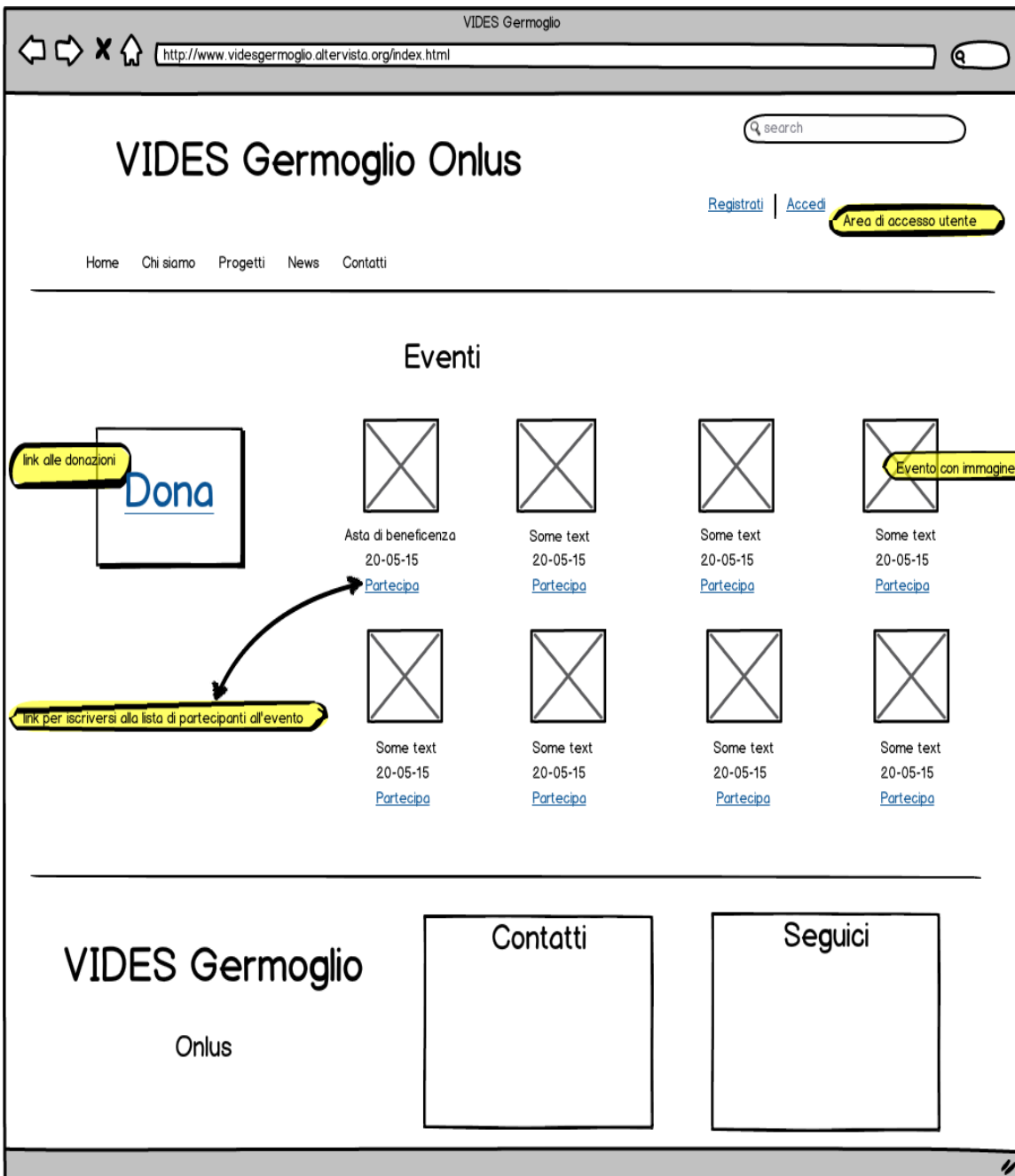
Mappa del sito

Si definisce una struttura di base che dovrà avere il sito:



Mockup di livello1





header

Body

footer



VIDES Germoglio Onlus

[Registrati](#) | [Accedi](#)

Area di accesso utente

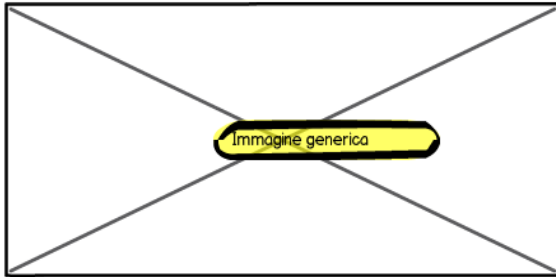
[Home](#) [Chi siamo](#) [Progetti](#) [News](#) [Contatti](#)

Accedi

Usernameo email:

Password:

Non sei ancora registrato? [Registrati](#)



VIDES Germoglio

Onlus

Contatti

Seguici

Browser navigation icons: back, forward, close, home, address bar, search.

VIDES Germoglio Onlus


Q search

[Registrati](#) | [Accedi](#)

Home Chi siamo Progetti News Contatti

My account

Area riservata



Nome: Giulia

Cognome: Rossi

email: giuliarossi@gmail.com

Numero Tessera: -

[Effettua tesseramento](#)

Evento	Data	
Asta di beneficenza	5-02-15	in programma
Apericena di beneficenza	31-07-15	in programma
Festa di Don Bosco	3-05-15	passato

link che rimanda all'area di

link diretto per partecipare all'evento

Donazioni effettuate	data	Ricevuta
Work in progress	2-01-15	a link
VIDES	4-03-15	a link
....	

visualizza e stampa la ricevuta

VIDES Germoglio

Onlus

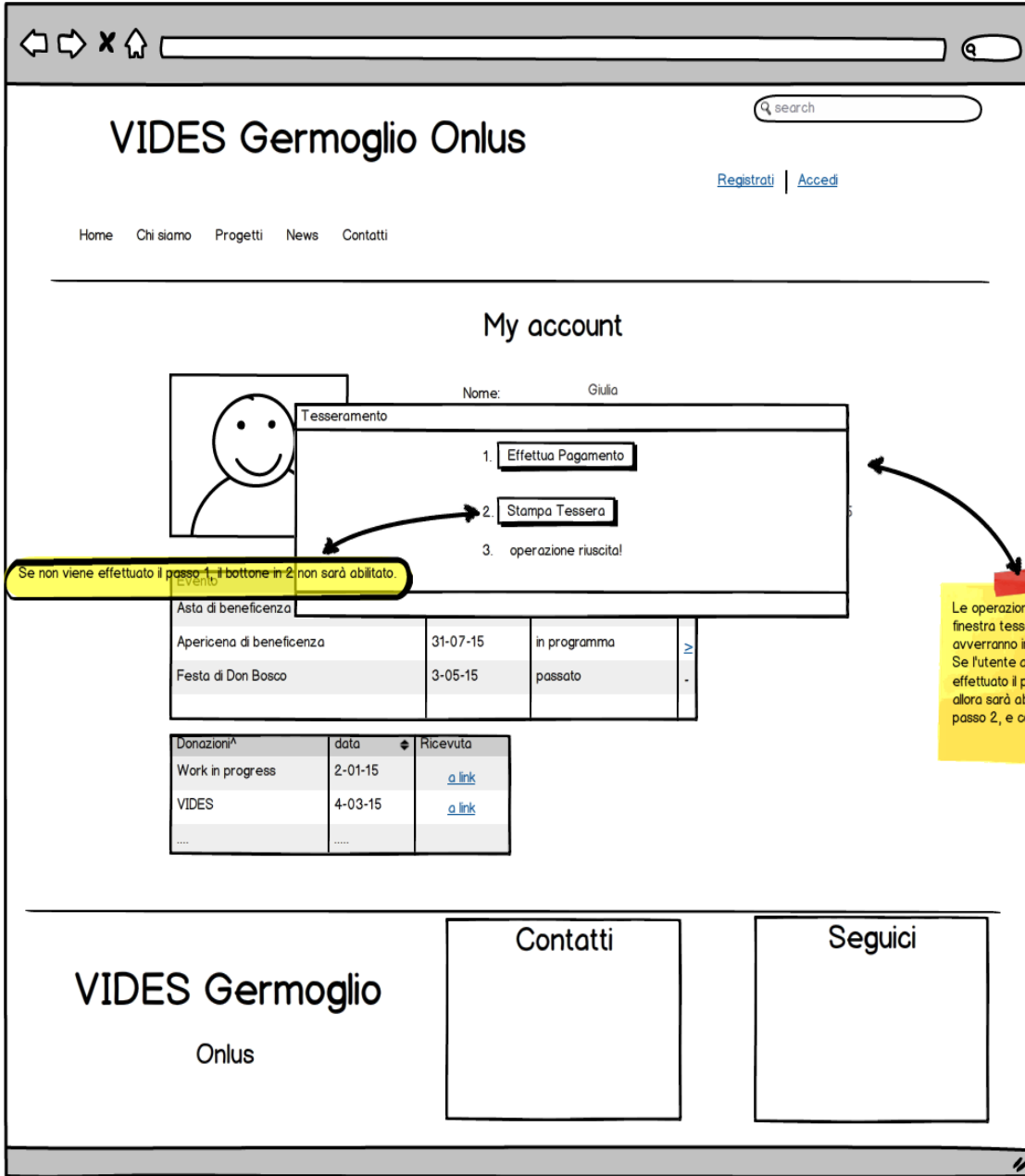
Contatti

Seguici

header

Body

footer



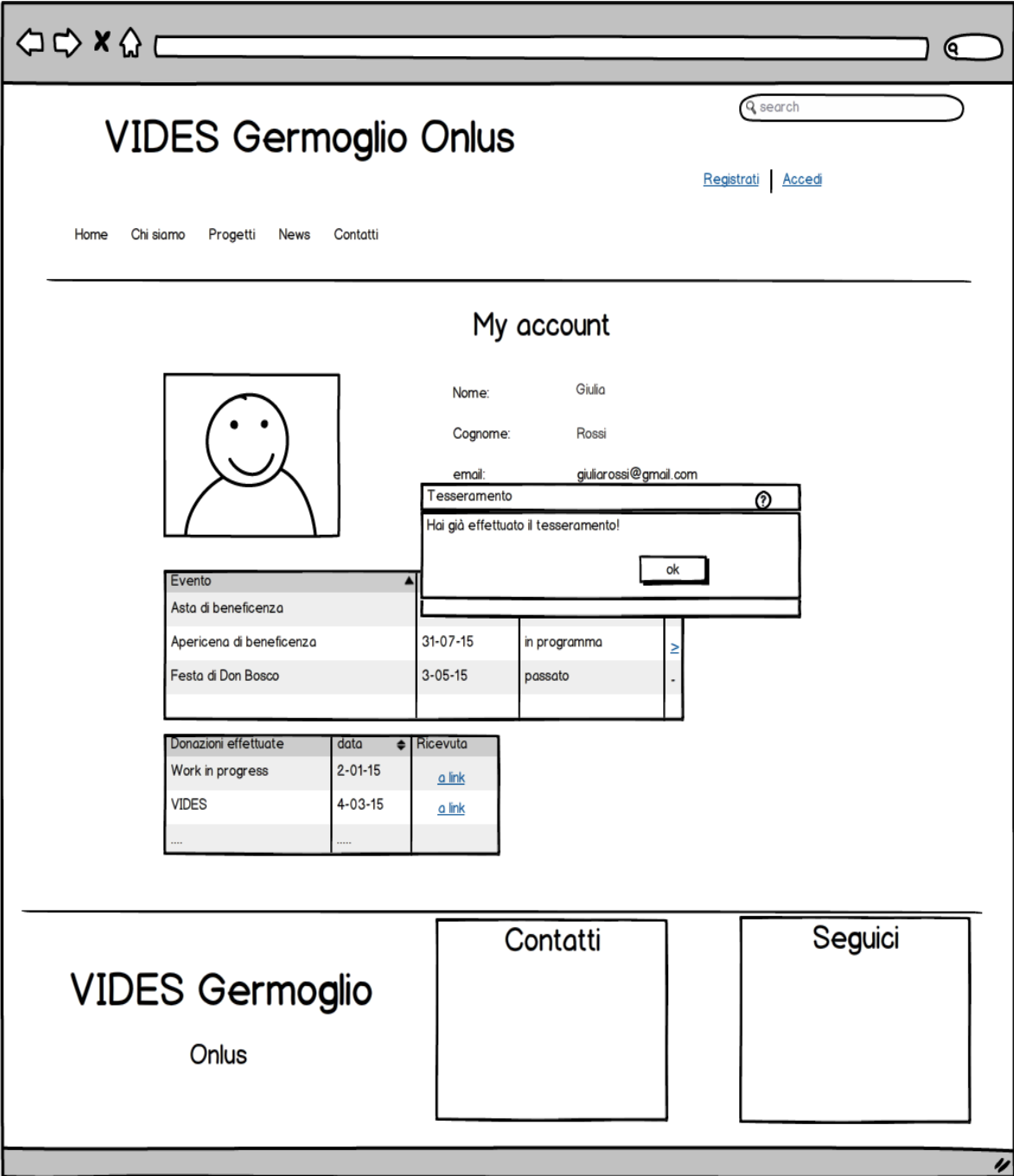
header

Body

footer

Se non viene effettuato il passo 1, il bottone in 2 non sarà abilitato.

Le operazioni nella finestra tesseramento avverranno in cascata. Se l'utente avrà effettuato il passo 1, allora sarà abilitato il passo 2, e così via.

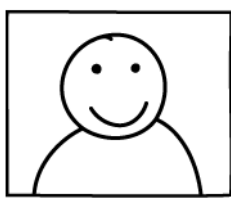


VIDES Germoglio Onlus

[Registrati](#) | [Accedi](#)

[Home](#) [Chi siamo](#) [Progetti](#) [News](#) [Contatti](#)

My account



Nome: Giulia [Elimina account](#)
Cognome: Rossi
email: giuliarossi@gmail.com
Numero Tessera: 00000000001 scadenza: 03-06-15

Evento	Data		
Asta di beneficenza	5-02-15	in programma	-
Apericena di beneficenza	31-07-15	in programma	IV
Festa di Don Bosco	3-05-15	passato	-

Donazioni effettuate	data	Ricevuta
Work in progress	2-01-15	a link
VIDES	4-03-15	a link
....	

VIDES Germoglio
Onlus

Contatti

Seguici

Mockup di livello2

VOLONTARIATO INTERNAZIONALE DONNA EDUCAZIONE SVILUPPO

VIDES

Germoglio



Cerca nel sito...

Registrati Accedi  

Home Chi siamo Progetti News Contatti

Campo di volontariato V.I.D.E.S.



20/30 LUGLIO 2015 - REGGIO CALABRIA

UN CAMMINO DI SOLIDARIETÀ E IMPEGNO DI PROMOZIONE UMANA E SOCIALE



"Oh! non perdetevi tempo, fate del bene, fatene tanto e non sarete mai pentite di averlo fatto." Don Bosco

SOSTIENICI

- Dona ai progetti
- Dona subito
- 5x1000



I nostri progetti:

WORKING PROGRESS



E' un progetto del Servizio Civile che si appoggia presso la nostra sede. L'iniziativa si propone di affrontare il tema della dispersione scolastica in quanto espressione di un più ampio problema di disagio giovanile.

PROGETTO GUATEMALA
SOSTEGNO GIOVANI A RISCHIO

Vides Italia

VIDES

Volontariato Internazionale Donna Educazione Sviluppo

Dove siamo



Con chi collaboriamo:



Eventi

Diventa volontario VIDES

VOLONTARIATO INTERNAZIONALE DONNA EDUCAZIONE SVILUPPO

VIDES

Germoglio

Contatti:

Associazione di Volontariato VIDES "Germoglio" ONLUS
Reggio Calabria
via Maria Ausiliatrice, 89133 Reggio Calabria

email: volontariato@libero.it
tel.: 0965 - 555555

Seguici:

<https://www.facebook.com/pages/Ass-di-Volontariato-VIDES-Germoglio-ONLUS-Reggio-Calabria/273698516160621>

8+1 Consigliato su Google

Tweet 0

Crea un account

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome:

Inserite il nome

E-mail:

Inserite l'indirizzo e-mail

Società:

Inserite la società

Indirizzo lavoro

Inserite l'indirizzo

Città:

Inserite la città

Stato:

Inserite la provincia

CAP:

Inserite il codice postale

Paese:

Inserite il paese

Messaggio:

Inserite il messaggio

*Registrati per rimanere
sempre in contatto con
l'associazione*

- Effettuare Donazioni
- Partecipare agli eventi di beneficenza
- Effettuare il Tesseramento



Vides Germoglio Onlus

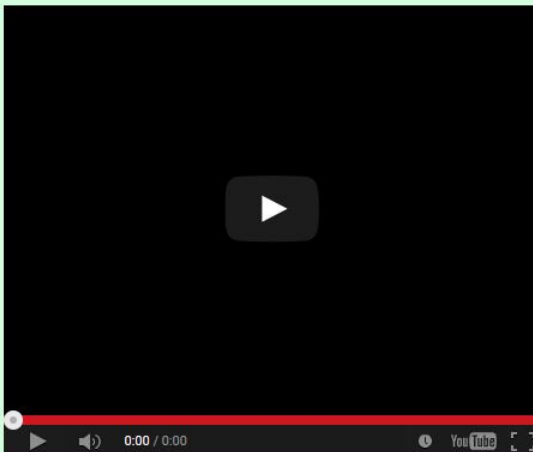


VIDES - Volontariato Internazionale Donna Educazione Sviluppo - è una Associazione di Volontariato Giovanile, voluta dalle Figlie di Maria Ausiliatrice o Salesiane di Don Bosco e promossa dal Centro Italiano Opere Femminili Salesiane (CIOFS), per la promozione della donna, dei giovani e dei bambini in condizioni di svantaggio e povertà. Attraverso la realizzazione di interventi educativi e formativi, la cooperazione nei Paesi in via di sviluppo, le adozioni a distanza, il Servizio Civile e il Volontariato in Italia e all'estero, il Vides opera per la costruzione di un mondo in cui ogni individuo possa condurre una vita dignitosa, basata sull'equa distribuzione delle risorse materiali e intellettuali, in grado di determinare il proprio presente e il futuro attraverso pari opportunità.

La rete associativa VIDES in Italia, si è estesa e consolidata prendendo sempre più consapevolezza della propria identità e potenziando il dialogo con altri organismi e realtà territoriali.

Il VIDES attraverso le sue delegazioni è presente in 14 Regioni Italiane. Come agli inizi si cerca di rendere concrete le utopie e di trasformare i sogni in realtà.

Il VIDES Germoglio nasce nell'Ottobre 2014 a REGGIO CALABRIA e opera già, in modo informale, da un anno occupandosi del recupero scolastico ed educativo in genere di minori appartenenti ad una comunità ROM del quartiere. D'intesa e in stretta collaborazione con i servizi sociali, le Missionarie della Carità di Madre Teresa di Calcutta e le scuole della zona si propone di dare il proprio contributo per abbattere l'abbandono scolastico in genere. In collaborazione con la PGS "OraDonBosco" delle Figlie di Maria Ausiliatrice di Reggio Calabria e dell'Oratorio "Don Bosco", cerca di favorire l'inserimento sociale attraverso le attività sportive e del tempo libero



Sostenici

Dona ora!