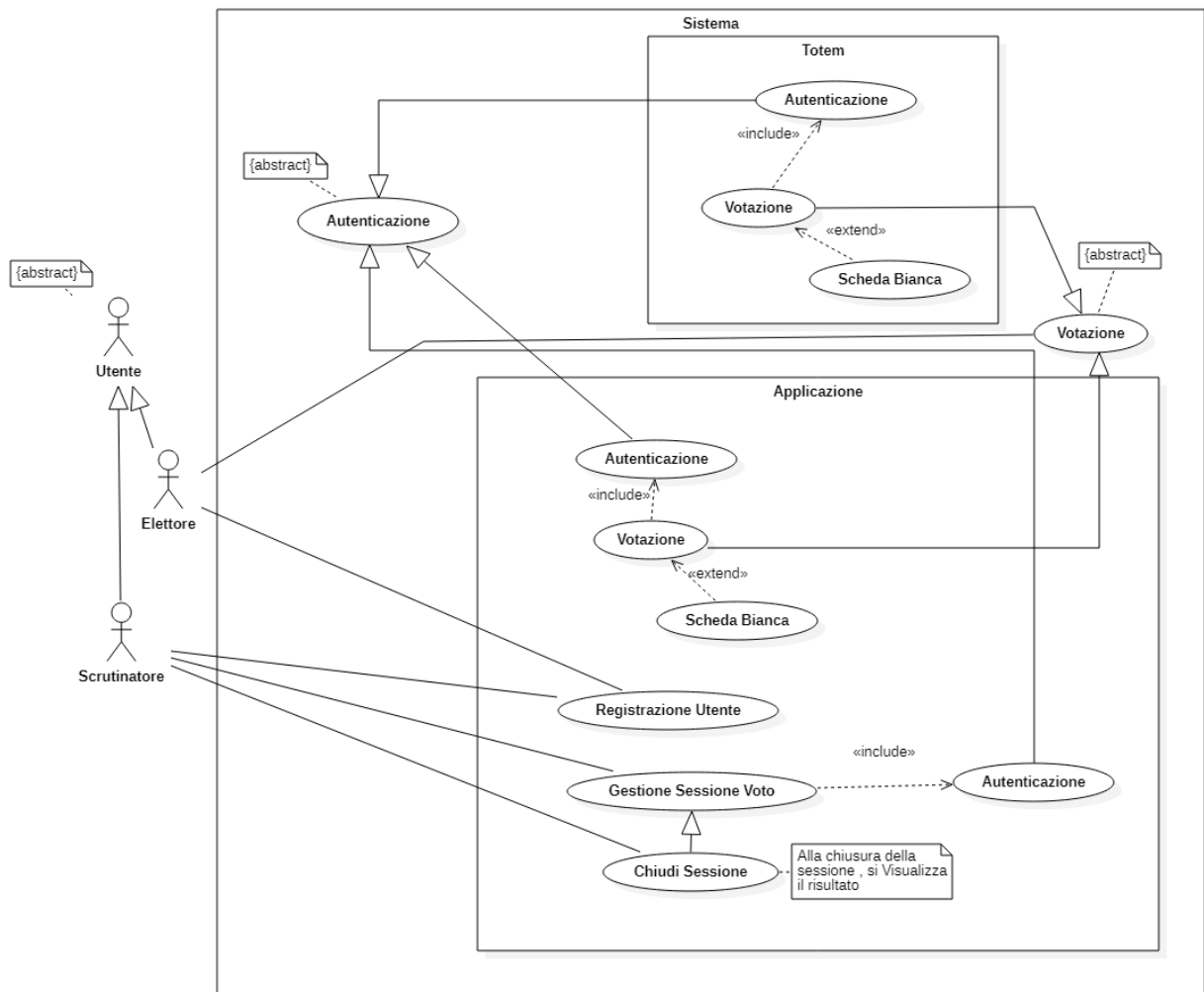


Specifica Voto Elettronico

Autori:

- Matteo Airoidi - 952995
- Federico Zenatti - 950132

1) Diagramma Caso D'uso



1.1) Descrizione Testuale Caso D'uso

- Autenticazione:

- L'elettore deve poter autenticarsi all'interno del sistema attraverso le sue credenziali (Previa Registrazione), esso può autenticarsi sia tramite l'applicazione e sia tramite in **Totem**
 - Lo scrutatore deve potersi autenticare all'interno del sistema con le sue credenziali tramite l'applicazione.
-
- **Votazione :**
 - L'elettore può votare tramite l'applicazione da remoto oppure in presenza usando il totem.
 - L'elettore può anche astenersi dal votare , "consegnando" una **Scheda Bianca**
-
- **Registrazione Utente:**
 - Lo Scrutatore deve potersi autenticare ed inserire un utente all'interno del sistema.
-
- **Gestione Sessione votazione:**
 - Lo scrutatore può configurare , Gestire e chiudere una sessione di voto , e dopo la chiusura verrà visualizzato il risultato.

1.2) Descrizione Scenari

Nome	Autenticazione Utente
Scopo	Permettere all'utente di entrare nel sistema e effettuare le operazioni a lui consentite.
Attore/i	Utente
Pre-Condizioni	L'utente deve essere presente all'interno del sistema
Trigger	L'utente vuole accedere al sistema
Descrizione Sequenza Eventi	1. Utente inserisce il Codice Fiscale 2. Utente inserisce la Password 3. Utente conferma le credenziali
Alternativa/e	1.a Utente Inserisce un Codice Fiscale errato 2.a La Password inserita è errata
Post-condizioni	L'Utente viene autenticato

Nome	Votazione App
Scopo	Permette all' Elettore di poter votare da remoto tramite l'app
Attore/i	Elettore
Pre-Condizioni	Autenticazione da App
Trigger	L'elettore vuole votare da remoto
Descrizione Sequenza Eventi	1. L'elettore viene identificato 2. L'elettore entra all'interno della sezione in cui avviene la votazione 3. L'elettore sceglie all'interno della scheda le sue preferenze 4. L'elettore continua, e visualizza il suo Sommario 5. Elettore conferma il suo voto 6. Ritorna alla pagina principale
Alternativa/e	1.a L'identificazione fallisce 3.a L'elettore esprime Scheda Bianca 3.b Se l'elettore ha più di 25 anni deve poter esprimere il voto per il Senato 5.a L'elettore non conferma e ritorna alla scelta
Post-condizioni	L'elettore ha espresso il suo voto da app

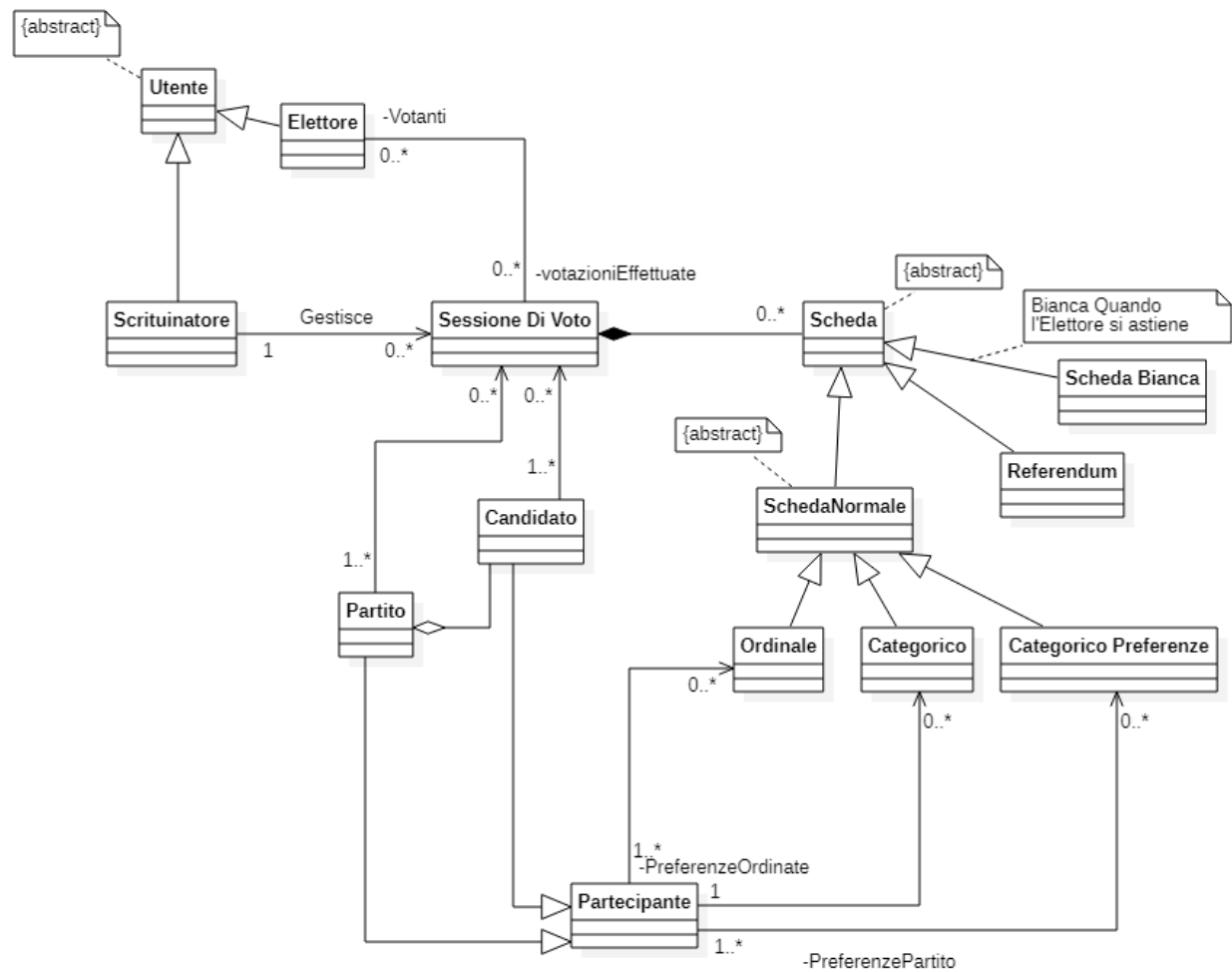
Nome	Votazione Totem
Scopo	Permettere all'elettore di votare tramite il Totem
Attore/i	Elettore
Pre-Condizioni	Autenticazione sul Totem
Trigger	L'elettore vuole votare sul Totem
Descrizione Sequenza Eventi	1. L'elettore entra all'interno della sezione in cui avviene la votazione 2. L'elettore sceglie all'interno della scheda le sue preferenze 3. L'elettore continua, e visualizza il suo Sommario 4. Elettore conferma il suo voto 5. Ritorna alla pagina principale
Alternativa/e	2.a L'elettore esprime Scheda Bianca 2.b Se l'elettore ha più di 25 anni deve poter esprimere il voto per il Senato 4.a L'elettore non conferma e ritorna alla scelta
Post-condizioni	L'elettore ha espresso il suo voto via Totem

Nome	Registrazione Utente
Scopo	Registrare un Utente che non possiede un account all' interno del sistema
Attore/i	Scrutinatore
Pre-	Autenticazione Scrutinatore

Condizioni	
Trigger	Si Presenta un Elettore non registrato
Descrizione Sequenza Eventi	1. Lo scrutatore inserisce i dati dell'elettore 2. Lo scrutatore continua con la procedura e si controlla che i dati siano corretti. 3. Lo scrutatore Conferma i dati inseriti
Alternativa/e	2.a Lo scrutatore ha inserito dati non corretti. 3.a Lo scrutatore si accorge che alcuni dati sono errati
Post-condizioni	Il nuovo Elettore ha un Account

Nome	Gestione Sessione Voto
Scopo	Creare, Avviare, Chiudere la sessione di voto
Attore/i	Scrutatore
Pre-Condizioni	Autenticazione Scrutatore
Trigger	Gestire un'operazione sulla sessione di voto
Descrizione Sequenza Eventi	1. Lo Scrutatore avvia la Sessione
Alternativa/e	1.a Lo Scrutatore decide di chiudere la sessione 1.b Lo Scrutatore modifica i parametri della sessione 1.c Lo Scrutatore decide di visualizzare il Risultato della sessione di voto.
Post-condizioni	La sessione di voto è creata, modificata o chiusa e si visualizza il risultato

2) Diagramma Classi



3) Diagramma Sequenza

