|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Effettua login |
| Scopo | Accedere al sistema |
| Attore | Utente non loggato |
| Pre-condizioni | L’utente non deve essere loggato nel sistema. |
| Post-condizioni | L’utente accede al sistema. |
| Errori | Le credenziali fornite dall’utente non vengono riconosciute dal sistema. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Il sistema non permette l’accesso e notifica l’errore all’utente non loggato. |
| Trigger | L’utente non loggato cerca di accedere al sistema. |
| Descrizione | Permette all’utente non loggato di accedere ai servizi del sistema. |
| Sequenza eventi | L’utente non loggato sceglie la modalità d’accesso, inserisce le credenziali e gli viene concesso l’accesso al sistema. |
| Alternativa | L’utente non loggato si reca ad un seggio, dove viene riconosciuto come elettore e gli viene concesso l’accesso ai servizi del sistema. |

RASD req. Funzionale 1.2, 1.3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Scegliere tra modalità amministratore o elettore |
| Scopo | Scegliere se effettuare l’accesso come amministratore o come elettore |
| Attore | Utente non loggato |
| Pre-condizioni | L’utente non deve essere loggato nel sistema |
| Post-condizioni | L’utente non loggato può effettuare il login nella modalità selezionata |
| Trigger | L’utente non loggato ha intenzione di accedere al sistema |
| Descrizione | Permette all’utente non loggato di selezionare il tipo di accesso |
| Sequenza eventi | L’utente non loggato seleziona la modalità di accesso e poi procede con il login |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 1.1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Votare |
| Scopo | Permettere all’elettore di esprimere la propria preferenza nella votazione selezionata |
| Attore | Elettore |
| Pre-condizioni | L’elettore non deve aver già votato per la votazione selezionata e deve aver dichiarato la propria intenzione ad effettuare il voto elettronicamente almeno 7 giorni prima della data di inizio dell’elezione. Inoltre, l’elettore non deve essere presente nella blacklist. |
| Post-condizioni | La preferenza espressa dall’utente viene conteggiata dal sistema |
| Errori | * L’elettore ha già espresso la sua preferenza nella votazione selezionata. * L’elettore non ha espresso la sua volontà a prendere parte alla votazione selezionata nei limiti di tempo stabiliti. * L’elettore non ha diritto di voto perché presente in una blacklist. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | In tutti i casi, il sistema non permette di esprimere preferenze, notificando all’elettore il motivo di tale impedimento. |
| Trigger | L’elettore vuole esprimere la propria preferenza in una votazione |
| Descrizione | Permettere all’elettore di esprimere la preferenza nella votazione selezionata |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come elettore * Seleziona la votazione tra quelle disponibili * Esprime la propria preferenza |
| Alternativa | L’elettore si reca in un seggio elettorale dove potrà esercitare la propria preferenza in modalità tradizionale. |

RASD req. Funzionale 3.3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Esprimere la volontà di votare elettronicamente |
| Scopo | Esprimere la volontà di votare elettronicamente |
| Attore | Elettore |
| Pre-condizioni | La data d’inizio della votazione selezionata deve distare temporalmente almeno 7 giorni dalla data corrente. |
| Post-condizioni | L’elettore è abilitato a votare elettronicamente per la votazione selezionata. |
| Trigger | L’elettore vuole votare elettronicamente |
| Descrizione | Permette all’elettore di esprimere la volontà di votare elettronicamente |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come elettore * Seleziona la votazione tra quelle disponibili * Esprime la volontà di votare elettronicamente |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 3.1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Effettua il logout |
| Scopo | Effettuare il logout dal sistema |
| Attore | Utente |
| Pre-condizioni | L’utente deve essere loggato nel sistema |
| Post-condizioni | L’utente torna allo stato di utente non loggato ed alla fase di login |
| Trigger | L’utente vuole scollegarsi dal sistema |
| Descrizione | Permette all’utente di effettuare il logout dal sistema |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato accede al sistema * Effettua le operazioni richieste * Seleziona dalla gui la possibilità di fare logout * Si scollega dal sistema |
| Alternativa | Dopo un periodo di inattività l’utente viene scollegato automaticamente. |

RASD req. Funzionali 2.5, 3.5

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestire le votazioni |
| Scopo | Gestire le votazioni creandone di nuove e modificando o eliminando quelle già esistenti |
| Attore | Amministratore |
| Pre-condizioni | Nel caso di creazione, la data della votazione deve essere ad almeno 8 giorni di distanza dalla data corrente.  Nel caso di modifica, la votazione selezionata non deve essere già in corso. |
| Post-condizioni | Le votazioni create vengono aggiunte al sistema e rese disponibili agli altri utenti.  Le modifiche effettuate ad una votazione già esistente vengono applicate. |
| Errori | La votazione che si vuole creare non rispetta i limiti di distanza temporale previsti.  La votazione che si vuole modificare (o eliminare) è già in corso. |
| Comportamento del sistema in caso d’errore | Il sistema permette la creazione di una votazione che non rispetta i limiti di distanza temporale previsti. Notificherà all’amministratore il problema riscontrato.  Il sistema non permette la modifica o l’eliminazione delle votazioni in corso. |
| Trigger | L’amministratore desidera creare una nuova votazione o modificarne una già esistente |
| Descrizione | Permette all’amministratore di creare e modificare le votazioni |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato accede al sistema come amministratore * Crea una nuova votazione. * Seleziona una votazione dalla lista delle votazioni programmate alla quale può apportare modifiche |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.1 e 2.2

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizza votazioni |
| Scopo | Visualizzare le votazioni registrate nel sistema (concluse, in corso, programmate). |
| Attore | Amministratore |
| Post-condizioni | L’amministratore visualizza un elenco delle votazioni registrate nel sistema. |
| Trigger | L’amministratore vuole consultare una lista delle votazioni del sistema. |
| Descrizione | È un caso d’uso astratto, che permette all’amministratore di visualizzare una delle liste di votazioni del sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * Seleziona tramite GUI una sezione relativa alle votazioni * Visualizza l’elenco delle votazioni (concluse, in corso o programmate). |
| Alternativa | Nessuna |

Caso d’uso astratto.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizza votazioni future |
| Scopo | Visualizzare le votazioni programmate nel sistema. |
| Attore | Amministratore, Elettore |
| Post-condizioni | L’attore visualizza l’elenco elenco delle votazioni programmate nel sistema. |
| Trigger | L’attore vuole visualizzare la lista delle votazioni programmate nel sistema. |
| Descrizione | Permette all’attore di visualizzare una lista delle votazioni programmate nel sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore o elettore * Seleziona tramite GUI la sezione relativa alle votazioni programmate * Visualizza l’elenco delle votazioni programmate in ordine crescente rispetto alla data d’inizio |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionali 2.2, 3.1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizza votazioni in corso |
| Scopo | Visualizzare le votazioni corso nel sistema. |
| Attore | Amministratore, Elettore |
| Post-condizioni | L’attore visualizza l’elenco elenco delle votazioni in corso nel sistema. |
| Trigger | L’attore vuole visualizzare la lista delle votazioni in corso nel sistema. |
| Descrizione | Permette all’attore di visualizzare una lista delle votazioni in corso nel sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore o elettore * Seleziona tramite GUI la sezione relativa alle votazioni programmate * Visualizza l’elenco delle votazioni programmate |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 3.2

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizza votazioni terminate |
| Scopo | Visualizzare le votazioni terminate nel sistema. |
| Attore | Amministratore |
| Post-condizioni | L’amministratore visualizza l’elenco elenco delle votazioni passate nel sistema (anche in base alla data delle votazioni). |
| Trigger | L’amministratore vuole visualizzare la lista delle votazioni terminate nel sistema. |
| Descrizione | Permette all’amministratore di visualizzare una lista delle votazioni terminate nel sistema. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * Seleziona tramite GUI la sezione relativa alle votazioni terminate * Visualizza l’elenco delle votazioni programmate in ordine decrescente rispetto alla data d’inizio * Opzionalmente può specificare l’anno e il mese delle votazioni da visualizzare |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.4

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Visualizzare la tessera elettorale |
| Scopo | Visualizzare la tessera elettorale di uno specifico utente elettore |
| Attore | Amministratore, elettore |
| Pre-condizioni | L’utente deve essere amministratore oppure l’elettore proprietario della tessera elettorale visualizzata |
| Post-condizioni | L’attore visualizza la tessera elettorale quindi l’elenco di votazioni a cui il proprietario della tessera ha preso parte |
| Trigger | L’amministratore vuole visualizzare la tessera elettorale di un elettore.  L’elettore vuole visualizzare la propria tessera elettorale. |
| Descrizione | Permette all’amministratore di sapere a che votazioni ha preso parte un elettore.  Permette ad un elettore di visualizzare a quali votazioni ha preso parte in passato. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato accede come amministratore * L’amministratore seleziona un elettore dalla lista di utenti * Visualizza la tessera elettorale dell’utente selezionato * L’utente non loggato accede come elettore * L’elettore seleziona tramite GUI la propria tessera elettorale * Visualizza la propria tessera elettorale |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.3 e 3.4

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Gestione degli utenti |
| Scopo | Gestire gli utenti registrati nel sistema cercandoli in base al numero di CI, aggiungendoli/rimuovendoli da blacklist e visualizzandone i dettagli. |
| Attore | Amministratore |
| Post-condizioni | A seconda del caso all’utente selezionato vengono applicate le modifiche o ne vengono visualizzati i dettagli. |
| Trigger | L’amministratore vuole aggiungere/rimuovere un utente dalla blacklist o vuole visualizzare i suoi dettagli anagrafici. |
| Descrizione | Permette all’amministratore di visualizzare i dettagli degli altri utenti del sistema ed eventualmente aggiungerli/rimuoverli dalla blacklist. |
| Sequenza eventi | * L’utente non loggato effettua l’accesso come amministratore * Accede alla lista degli utenti del sistema * Effettua una ricerca per l’utente che interessa * Seleziona l’utente ed accede alle sue informaizoni * Aggiunge/rimuove l’utente dalla blacklist |
| Alternativa | Nessuna |

RASD req. Funzionale 2.3