|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME | TIPO | DESCRIZIONE |
| Utente | Entity | Un utente generico della piattaforma |
| UtenteRegistrato | Entity | Un utente iscritto alla piattaforma |
| Evento | Entity | Rappresenta un evento sulla piattaforma |
| Commento | Entity | Un commento relativo ad un evento |
| Position | Entity | Rappresenta una posizione sul pianeta Terra |
| Partecipazione | Entity | Rappresenta una partecipazione da parte di un utente ad uno specifico evento |
| VerificationCode | Entity | Codice utilizzato per verificare l’email associata ad un utente |
| SegnalazioneCommento | Entity | Rappresenta una segnalazione di un commento ritenuto inappropriato da un utente |
| SegnalazioneEvento | Entity | Rappresenta una segnalazione di un evento ritenuto inappropriato da un utente |
| Rating | Entity | Rappresenta una votazione di un particolare utente ad un particolare evento |
| Super-Admin | Entity | Rappresenta un utente con privilegi assoluti |
| LoginForm | Boundary | Form che permette l'inserimento di nome utente/email e password |
| LoginButton | Boundary | Bottone che permette l'accesso alla funzione di login |
| LogoutButton | Boundary | Bottone che permette l'accesso alla funzione di logout |
| FullMap | Boundary | Bottone che permette di ingrandire la mappa |
| InteractiveMap | Boundary | Una mappa interattiva che permette di visualizzare eventi ed informazioni sugli stessi mostrando le loro posizioni. Permette di attivare la funzione di creazione di un evento |
| EventInfoForm | Boundary | Un form che richiede tipologia di evento, nome dell'evento, descrizione, e località |
| CommentForm | Boundary | Un form contente un’area di testo |
| CommentVisualitationButton | Boudary | Un bottone per poter visualizzare la CommentBoundary |
| CommentBoundary | Boundary | Un’ area che permette la visualizzazione di tutti i commenti relativi ad un evento |
| SendButton | Boundary | Bottone che permette la sottomissione del testo inserito nel form CommentForm |
| PartecipationButton | Boundary | Bottone che permette l'accesso alla funzionalità di partecipazione ad un evento |
| ValidationButton | Boundary | Bottone che permette di richiedere la validazione della partecipazione ad un evento. È attivo solamente quando l'utente si trova in prossimità della posizione in cui è presente l'evento di cui vuole confermare la partecipazione. Si occupa anche di aggiornare le statistiche relative all'evento tenendo conto della nuova partecipazione confermata |
| EventInfoButton | Boundary | Bottone che permette all'utente di attivare la funzione di visualizzazione delle info su un evento |
| EventInfoPanel | Boundary | Pannello che permette la visualizzazione delle informazioni relative e all'evento. Informazioni quali: tipologia dell’evento, nome dell’evento, la sua descrizione, la locazione e la fascia oraria in cui si svolge. Permette inoltre l'accesso ad ulteriori funzionalità relative all'evento come la partecipazione, la validazione della presenza e la visualizzazione dei commenti tramite i relativi oggetti |
| VisualizzaProfiloButton | Boundary | Bottone che permette all'utente di attivare la funzione di visualizzazione delle informazioni relative al suo profilo |
| ProfiloPanel | Boundary | Pannello che visualizza informazioni sul profilo dell'utente loggato. Le informazioni sono quelle che ha inserito durante la fase di registrazione, gli eventi da lui creati ed il suo rating |
| SearchUserForm | Boundary | Form che permette di specificare delle keyword per ricercare il profilo desiderato |
| SearchEventForm | Boundary | Form che permette di specificare i requisiti di ricerca per un evento. Permette l’inserimento di luogo, range chilometrico in cui ricercare, data e orario di inizio e data e orario di fine |
| SearchTypeSelector | Boundary | Selettore che permette ad un utente di selezionare quale tipo di item ricercare |
| SearchButton | Boundary | Bottone che permette di attivare la funzione di ricerca |
| SearchPanel | Boundary | Pannello di visualizzazione dei risultati di una ricerca |
| SelectProfileButton | Boundary | Bottone che permette di accedere alla funzione di visualizzazione di un profilo utente diverso da quello loggato |
| ProfiloEsternoPanel | Boundary | Pannello che visualizza info su un profilo diverso dal profilo loggato. Consente la visualizzazione del rating del profilo e gli eventi creati dal profilo in questione |
| SegnalazioneCommentoButton | Boundary | Bottone che permette di segnalare un commento come inappropriato |
| SegnalazioneEventoButton | Boundary |  |
| RegistrazioneForm | Boundary | Form che richiede le informazioni di registrazione |
| SingUpButton | Boundary | Bottone che permette l'acceso alla funzionalità di registrazione di un nuovo utente sulla piattaforma |
| InteractiveMapButton | Boundary | Bottone che permette di accedere alla mappa interattiva |
| RatingForm | Boundary | Form che permette la valutazione binaria di un evento |
| CreaEventoButton | Boundary | Bottone che permette all'utente di accedere alla funzione di creazione di un evento |
| SegnalazioneCommentoButton | Boundary | Bottone che permette all’utente di poter segnalare un commento |
| SegnalazioneEventoButton | Boundary | Bottone che permette all’utente di poter segnalare un evento |
| AccettazioneEventoButton | Boundary | Bottone che permette al moderatore di accettare una segnalazione. |
| NotificationSuccess | Boundary | Notifica che avvisa l’utente che l’operazione svolta è stata svolta con successo |
| RegModForm | Boundary | Form dove il super-Admin inserisce l’username del futuro moderatore |
| CancelEventButton |  | Attiva la funzione di cancellazione di un evento |
| CancelEventConfirmationBoudary | Boundary | Chiede all’utente di confermare la scelta della cancellazione dell’evento |
| UtenteControl | Control | Gestisce la fase di login alla piattaforma da parte di un utente.  Viene creato quando un Utente attiva la funzione di login tramite LoginButton. Presenta all'utente il LoginForm. Utilizza i dati inseriti dall'utente nel form LoginForm e verifica che i dati siano validi. Se lo sono viene effettuato il login e l'utente viene reindirizzato alla homa page della piattaforma |
| LogoutControl | Control | Gestisce la fase di logout di un utente loggato sulla piattaforma. Viene creato quando un utente attiva la funzione di logout tramite LogoutButton. Fa si che l'utente non risulti più loggato alla piattaforma |
| EventControl | Control | Gestisce la fase di creazione di un evento.  Viene creato quando un utente attiva tale funzione. Presenta all'utente il form EventInfoForm e notifica l'utente della creazione dello stesso |
| CommentControl | Control | Gestisce la visualizzazione e creazione di un commento relativi ad un evento. Permette la visualizzazione di tutti i commenti creando un CommentBoundary. Permette l’inserimento di nuovi commenti creando un CommentForm |
| CommentManager | Control | Gestisce le informazioni sui commenti, permette la creazione di nuovi commenti, l’eliminazione e la visualizzazione dei commenti preesistenti e l’ottenimento dei loro metadati |
| PartecipationControl | Control | Gestisce la richiesta di partecipazione ad un evento. Viene creato quando l'utente attiva tale funzione tramite il PartecipationButton. Si occupa di aggiornare le statistiche relative all'evento a cui l'utente ha espresso la volontà di partecipare e notifica l'utente |
| ValidationControl | Control | Gestische la richiesta di validazione ad un evento.  Viene creato quando l0’utente attiva la funzione tramite il ValidationButton.  Si occupa di aggiornare le statistiche relative all'evento a cui l'utente ha espresso la sua attuale partecipazione e notifica l'utente |
| EventInfoControl | Control | Gestisce la visualizzazione delle info riguardanti un evento. Viene creato quando l'utente attiva la funzione tramite il bottone EventInfoButton. Recupera le informazioni relative all'evento e crea un EventInfoPanel su cui verranno visualizzate |
| ProfiloControl | Control | Gestisce la visualizzazione delle info riguardanti il profilo utente dell'utente loggato. Viene creato quando l'utente attiva la funzione tramite il bottone VisualizzaProfiloButton. Recupera le informazioni relative al profilo e crea un ProfiloPanel su cui verranno visualizzate |
| SearchControl | Control | All’attivazione della funzione di ricerca presenta all’utente il SearchTypeSelector che gli permetterà di selezionare il tipo di ricerca richiesto |
| SearchTypeControl | Control | Permette la creazione dell’oggetto boundary giusto a scenda della scelta effettuata tramite il SearchTypeSelector. Crea un SearchEventForm oppure un SearchUserForm |
| CancellationEventControl | Control | Gestisce la cancellazione permanente di un evento |
| ProfiloEsternoControl | Control | Gestisce la visualizzazione di un profilo diverso da quello loggato. Viene creato all'attivazione del bottone SelectProfileButton. Recupara le informazioni relative al profilo e le mostra all'utente tramite il ProfiloEstrernoPanel |
| SegnalazioneCommentoControl | Control | Gestisce l’invio di una SegnalazioneCommento da parte di un utente ad un moderatore che dovrà valutare la segnalazione fatta. |
| SegnalazioneEventoControl | Control | Gestisce l’invio di una SegnalazioneEvento da parte di un utente ad un moderatore che dovrà valutare la segnalazione fatta. |
| AccettazioneSegnalazioneControl | Control | Gestisce l’accettazione di un evento da parte del Moderatore il quale poi chiama ManagerUtente per sospendere l’utente, ManagerEvento per eliminare l’evento segnalato, ManagerSegnalazione per eliminare la Segnalazione accettata. |
| RegistrazioneControl | Control | Viene creato quando l'utente attiva la funzione di registrazione tramite il SignUpButton. Mostra all'utente il RegistrazioneForm e alla sua sottomissione valida le informazioni. Invia poi una mail all'indirizzo specificato nel RegistrazioneForm e crea il boundary ConfirmPage |
| MapControl | Control | Viene creato quando l’utente attiva la funzione di visualizzazione degli eventi sulla mappa tramite la InteractiveMap.  Mostra all’utente una mappa degli eventi limitrofi alla sua posizione ed essendo completamente interattiva può essere mossa a piacimento da parte dell’utente stesso. |
| RatingControl | Control | Si occupa della gestione del reting di un evento. Viene creato alla sottomissione del RatingForm. Aggiorna il rating di un evento concordemente alle informazioni ricevute dal RatingForm sottomesso. Aggiorna anche il rating dell'utente |
| VerificationControl | Control | Si occupa della verifica della reale appartenenza dell’indirizzo email associato ad un profilo utente, richiedendo i dati al ManagerCodiceVerifica.  Alla fine della procedura di verifica il verficationCode viene eleminato e l’account utente abilitato |
| ManagerCodiceVerifica | Control | Viene richiamato dal VerificationControl e da RegistrazioneControl per ottenere e modificare i dati relativi ai VerificationCode |
| ManagerEvento | Control | Viene richiamato dal EventControl per poter interagire con gli entity di tipo Evento e alla chiamata da parte dell’EventControl può creare un evento. |
| ManagerUtente | Control | Viene richiamato dal UtenteControl per poter interagire con gli entity di tipo Utente |
| ManagerSegnalazione | Control | Viene richiamato dal SegnalazioneControl per poter interagire con gli entity di tipo SegnalazioneCommento e SegnalazioneEvento creando una nuova segnalazione |
| ManagerCommento | Control | Viene richiamato dal CommentControl per poter interagire con gli entity di tipo Commento  Permette la visualizzazione di tutti i commenti creando un CommentBoundary e la creazione di un nuovo commento tramite SendButton e CommentForm. All'attivazione del SendButton viene creato un nuovo commento relativo all'evento che contiene il testo presente nel CommentForm |
| ManagerCodiceVerifica | Control | Viene richiamato da Registrazione control per ottenere e modificare i dati riguardanti i codici di verifica |
| ManagerPartecipazione | Control | Viene richiamato dal PartecipationControl per ottenere e modificare i dati riguardanti la partecipazione |