|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| USE CASE *#01* | Inserimento itinerario | | | | | | |
| Goal in Context | L’utente inserisce un itinerario. | | | | | | |
| Preconditions | L’utente ha effettuato l'accesso correttamente. | | | | | | |
| Success End Condition | L’utente riesce correttamente ad inserire un itinerario. | | | | | | |
| Failed End Condition | L’utente non riesce ad inserire un itinerario. | | | | | | |
| Primary Actor | Utente loggato. | | | | | | |
| Trigger | Clicca sul bottone "add" nella schermata Home. | | | | | | |
| DESCRIPTION | **Step n°** | **Utente Loggato** | **Sistema** | **Azure** | **API gps** |  |  |
| *1* | Clicca “add” nella schermata “Home”. |  |  |  |  |  |
| *2* |  | Carica il frame “Aggiunta\_Itinerario”. |  |  |  |  |
| *3* | Inserisce nome del percorso. |  |  |  |  |  |
| *4* | Inserisce la durata. |  |  |  |  |  |
| *5* | Inserisce il punto d'inizio. |  |  |  |  |  |
| *6* | Inserisce la difficoltà. |  |  |  |  |  |
| *7* | Inserisce l'immagine. |  |  |  |  |  |
| *8* | Clicca “Prossimo”. |  |  |  |  |  |
| *9* |  | Controlla i dati. |  |  |  |  |
| *10* |  | Carica una nuova scheda "AgIt\_U2" |  |  |  |  |
| *11* | Inserisce una descrizione. |  |  |  |  |  |
| *12* | Clicca “Prossimo”. |  |  |  |  |  |
| *13* |  | Carica una nuova scheda "AgIt\_U3". |  |  |  |  |
| *14* |  | Richiesta mappa |  |  |  |  |
| *15* |  |  |  | Restituisce mappa |  |  |
| *16* |  | Carica la mappa |  |  |  |  |
| *17* | Inserisce un tracciato tramite file GPX. |  |  |  |  |  |
| *18* |  |  |  | Ritorna i valori del  percorso |  |  |
| *19* | Clicca “Conferma”. |  |  |  |  |  |
| *20* |  | Controlla i dati. |  |  |  |  |
| *21* |  | Invia i dati al database. |  |  |  |  |
| *22* |  |  | Acquisisce i dati |  |  |  |
| *23* |  |  | Ritorna un valore di conferma acquisizione |  |  |  |
| *24* |  | Mostra pop-up di inserimento riuscito "AgIt\_U4" . |  |  |  |  |
| *25* |  | Mostra frame "Home" |  |  |  |  |
| EXTENSIONS #1  Il sistema rileva campi vuoti | *9.a* |  | Il sistema rileva campi vuoti |  |  |  |  |
| *10.a* |  | Evidenzia in rosso il contorno dei campi vuoti |  |  |  |  |
| EXTENSIONS #2  L'utente non ha dato i permessi per l'accesso alla memoria del dispositivo | *8.b* |  | Chiede l'accesso alla memoria del dispositivo "AgIt\_E1" |  |  |  |  |
| *9.b* | Accetta |  |  |  |  |  |
| *10.b* |  | Accesso alla memoria del dispositivo |  |  |  |  |
| EXTENSIONS #3  Il sistema non riesce a connettersi con l'API gps | *15.c* |  |  |  | Accesso negato |  |  |
| *16.c* |  |  | Mostra pop-up con messaggio d'errore ""AgIt\_E2" |  |  |  |
| EXTENSIONS #4  Il sistema non riesce a caricare il file GPX | *18.d* |  | Il sistema rileva un formato del file non idoneo |  |  |  |  |
| *19.d* |  | Mostra pop-up di errore "AgIt\_E3" |  |  |  |  |
| *20.d* | Clicca “OK”. |  |  |  |  |  |
| *21.d* |  | Chiude pop-up. |  |  |  |  |
| EXTENSIONS #5  L'utente inserisce il tracciato manualmente | *17.e* | Clicca la mappa |  |  |  |  |  |
| *18.e* |  | Mostra la mappa e inizializza iterazioni |  |  |  |  |
| *19.e* | Indica punto di partenza |  |  |  |  |  |
| *20.e* | Indica punto di arrivo |  |  |  |  |  |
| *21.e* |  |  |  | Elabora e  restituisce i dati |  |  |
| *22.e* |  | Controllo dati |  |  |  |  |
| EXTENSIONS #6  L'utente inserisce dati non validi nel tracciato | *22.e.i* |  | Rileva dati non validi |  |  |  |  |
| *23.e.ii* |  | Mostra messaggio di errore |  |  |  |  |
| EXTENSIONS #7  Il sistema non riesce a collegarsi al Database | *22.f* |  | Il sistema fallisce il collegamento con il database. |  |  |  |  |
| *23.f* |  | Mostra pop-up "AgIt\_E4" |  |  |  |  |
| *24.f* | Clicca “OK”. |  |  |  |  |  |
| *25.f* |  | Chiude pop-up. |  |  |  |  |