# Use Case US2.001– Access the 'Threshold List' section

## TC.001 – Lista soglie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. Esista almeno una soglia registrata nella base di dati. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Soglie” | Il Sistema visualizza una pagina per selezionare il parametro vitale di interesse. |
| 2 | Scegliere un parametro dalla lista di valori. |  |
| 3 | Premere il bottone “Cerca” | Il sistema visualizza l’elenco delle soglie relative al parametro scelto. |

# Use Case US1.002 – Insert threshold

## TC.002 – Inserimento soglia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Soglie” | Il Sistema visualizza una pagina per selezionare il parametro vitale di interesse. |
| 2 | Scegliere un parametro dalla lista di valori e premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema visualizza una pagina di inserimento in cui è possibile compilare i campi della soglia. |
| 4 | Compilare i campi obbligatori della soglia e premere il bottone “Salva” | Il sistema salva la nuova soglia e ritorna alla lista delle soglie. |

## TC.003 – Verifica campi obbligatori

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Soglie” | Il Sistema visualizza una pagina per selezionare il parametro vitale di interesse. |
| 2 | Scegliere un parametro dalla lista di valori e premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema visualizza una pagina di inserimento in cui è possibile compilare i campi della soglia. |
| 4 | Non compilare il campo “Soglia minima” oppure “Soglia massima” e premere “Salva”. | Il sistema visualizza il messaggio di errore “Inserire almeno un valore soglia”. |

# Use Case US1.003– Display threshold details

## TC.004 – Dettagli soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito il caso di test TC.001 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link in corrispondenza di una soglia presente nella lista | Il Sistema esegue la ricerca e visualizza i dettagli della soglia selezionata. |

# Use Case US1.004 – Update threshold

## TC.005 – Modifica soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito lo scenario principali del caso di test TC.004 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema mostra i campi modificabili della soglia |
| 2 | Compilare tutti i campi obbligatori e premere “Salva” | Il Sistema salva i valori modificati della soglia e visualizza la lista aggiornata delle soglie. |

## TC.006 – Annulla modifica soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito lo scenario principali del caso di test TC.004 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema mostra i campi modificabili della soglia |
| 2 | Premere il bottone “Annulla” | Il Sistema visualizza nuovamente la delle soglie. |

## TC.007 – Verifica campi obbligatori

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito lo scenario principali del caso di test TC.004 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema mostra i campi modificabili della soglia |
| 2 | Non compilare il campo “Soglia minima” o il campo “Soglia massima” e premere il bottone “Salva” | Il sistema visualizza il messaggio di errore: “Inserire almeno un valore soglia”. |

# Use Case US1.005– Delete a threshold

## TC.008 – Eliminazione di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test case TC.004 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Elimina” | Il Sistema visualizza una finestra di dialogo per confermare l’operazione. |
| 2 | Premere il bottone “Conferma” | Il Sistema elimina la soglia dalla base di dati e visualizza il messaggio: “Soglia eliminata con successo” |
| 3 | Premere ok sul messaggio | Il Sistema visualizza l’elenco delle soglie aggiornato. |

## TC.009 – Annulla eliminazione di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test case TC.004 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Elimina” | Il Sistema visualizza una finestra di dialogo per confermare l’eliminazione. |
| 2 | Premere il bottone “Annulla” | Il Sistema visualizza l’elenco delle soglie aggiornato. |

# Use Case US2.001 – Measurements taken

## TC.010 – Visualizzazione misurazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. Esista almeno una misurazione nella base di dati. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Misurazioni” | Il Sistema esegue la ricerca e visualizza le ultime misurazioni per i parametri vitali. |

# Use Case US2.002 – Display measurement graphs

## TC.011 – Visualizzazione grafico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | TC.010 | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Grafico delle misurazioni” per un parametro vitale | Il Sistema esegue la ricerca e visualizza il grafico relativo all’andamento delle misurazioni e l’istogramma relativo alle misurazioni registrate per i giorni dell’ultima settimana. |

# Use Case US2.003 – View Alert

## TC.012 – Visualizzazione Alert Misurazioni anomale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. Esista almeno un alert nella base di dati relativo ad una misurazione anomala. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Alerts” | Il Sistema esegue la ricerca e visualizza la lista degli avvisi. |
| 2 | Cliccare sul link di una pagina specifica nella barra di navigazione. | Il sistema visualizza la pagina scelta. |

## TC.013 – Dettaglio di una misurazione anomala

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. Esista almeno un alert nella base di dati relativo ad una misurazione anomala. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Alerts” | Il Sistema esegue la ricerca e visualizza la lista degli alert. |
| 3 | Selezionare un alert dall’elenco | Il sistema esegue la ricerca e visualizza una popup con i dettagli della misurazione anomala. |

## TC.014 – Chiusura alert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente ha fatto accesso al sistema e ha il ruolo di “MMG” o “Parente”. Esista almeno un alert nella base di dati relativo ad una misurazione anomala. | |
| Attori | MMG, Parente | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link “Alerts” | Il Sistema esegue la ricerca e visualizza l’elenco degli alert relativi alle misurazioni anomale. |
| 2 | Premere il bottone “Risolvi” in corrispondenza di un alert specifico nella lista. | Il sistema segna l’alert come “Risolto” e visualizza un messaggio che l’operazione è andata a buon fine |

# Use Case US3.001 – Record the exit of the patient from the security area

## TC.015 – Uscita area geofencing

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | Lo smartwatch è correttamente abbinato al paziente, e sono state configurate la “posizione” GPS dell’abitazione e la distanza massima di allontanamento a 20 metri. | |
| Attori | Device | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Allontanarsi dall’abitazione di 20 metri. | Lo smartwatch notifica il sistema che inserisce l’evento nella cartella clinica del paziente e invia una notifica al personale medico, indicante che il paziente si è allontanato dalla propria abitazione. |
| 2 | Il personale medico riceve la notifica sullo smartphone. | N/A |

# Use Case US3.002 – Patient’s steps count

## TC.016 – Registrazione numero di passi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | Lo smartwatch è correttamente abbinato al paziente, ed è stata configurata la frequenza di invio al sistema centrale a 10’ dell’attività fisica del paziente. | |
| Attori | Device | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Eseguire almeno 20 passi. | Lo smartwatch registra i passi effettuati. |
| 2 | Attendere 10 minuti. | Lo smartwatch invia i dati al sistema centrale che li registra nella cartella clinica del paziente. |