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

## TC.001 – Visualizzazione dell’elenco delle soglie definite per un parametro vitale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore è loggato e ha i diritti di accesso per usare la funzionalità | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per la selezione dei parametri |
| 2 | Selezionare un parametro dalla combobox “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Cerca” | Il Sistema cerca le soglie definite per il parametro selezionato |
| 4 | N/A | Il sistema visualizza la lista delle soglie trovate |

## TC.002 – Inserimento di una nuova soglia per un parametro vitale

Vedi TC.005.

## TC.003 – Scenario Alternativo n. 2

Vedi TC.008

## TC.004 – Scenario Alternativo n. 3

Vedi TC.014

# Use Case US1.002 – Insert threshold

## TC.005 – Inserimento di una nuova soglia per un parametro vitale.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore è loggato e ha i diritti di accesso per usare la funzionalità. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per la selezione dei parametri |
| 2 | Selezionare un parametro dalla combobox “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema mostra la form di inserimento dei campi della soglia. |
| 4 | Riempire i campi obbligatori della soglia e premere il bottone “Salva” | Il sistema salva la nuova soglia. |
| 5 | N/A | Il sistema mostra la nuova soglia nell’elenco delle soglie. |

## TC.006 – Annulla l’operazione di inserimento della soglia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore è loggato e ha i diritti di accesso per usare la funzionalità. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per la selezione dei parametri |
| 2 | Selezionare un parametro dalla combobox “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema mostra la form di inserimento dei campi della soglia. |
| 4 | Riempire i campi obbligatori della soglia | N/A |
| 5 | Premere il bottone “Annulla” | Il sistema ritorna a mostrare l’elenco delle soglie. |

## TC.007 – Controllo dei campi obbligatori della soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore è loggato e ha i diritti di accesso per usare la funzionalità. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per la selezione dei parametri |
| 2 | Selezionare un parametro dalla combobox “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema mostra la form di inserimento dei campi della soglia. |
| 4 | Lasciare vuoto il campo “Soglia minima” oppure “Soglia massima” e premere il bottone “Salva” | Il sistema mostra un messaggio di errore “Inserire almeno un valore soglia”. |

# Use Case US1.003– Display threshold details

## TC.008 – Visualizzazione dettagli di una soglia definita per un parametro vitale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.001 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare una soglia dalla lista | Il Sistema cerca i dettagli della soglia |
| 2 | N/A | Il Sistema mostra i dettagli della soglia selezionata. |

## TC.009 – Modifica i campi di una soglia

Vedi TC.011

## TC.010 – Elimina una soglia

Vedi TC.014

# Use Case US1.004 – Update threshold

## TC.011 – Modifica i valori di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.008 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema rende editabili i campi della soglia |
| 2 | Modificare i campi di interesse assicurandosi che tutti i campi obbligatori siano valorizzati |  |
| 3 | Premere il bottone “Salva” | Il Sistema salva la modifica. |
| 4 | N/A | Il Sistema mostra l’elenco delle soglie aggiornato. |

## TC.012 – Annulla modifica di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.008 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema rende editabili i campi della soglia |
| 2 | Premere il bottone “Annulla” | Il Sistema ritorna all’elenco delle soglie. |

## TC.013 – Controllo dei campi obbligatori di una soglia modificata

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.008 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema rende editabili i campi della soglia |
| 2 | Modificare i campi di interesse ma lasciare vuoto il campo “Soglia minima” o il campo “Soglia massima” |  |
| 3 | Premere il bottone “Salva” | Il sistema mostra un messaggio di errore “Inserire almeno un valore soglia”. |

# Use Case US1.005– Delete a threshold

## TC.014 – Elimina una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.008 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Elimina” | Il Sistema mostra una finestra di conferma. |
| 2 | Premere il bottone “Conferma” | Il Sistema elimina la soglia. |
| 3 | N/A | Il Sistema mostra il messaggio “Soglia eliminata con successo” |
| 4 | Premere il bottone “Ok” sul messaggio. | Il Sistema mostra l’elenco delle soglie aggiornato. |

## TC.015 – Annulla eliminazione soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.008 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Elimina” | Il Sistema mostra una finestra di conferma. |
| 2 | Premere il bottone “Annulla” | Il Sistema mostra l’elenco delle soglie aggiornato. |

# Use Case US2.001 – Measurements taken

## TC.016 - Visualizza misurazioni dei parametri vitali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente sia correttamente loggato e abbia i diritti di accesso alla funzionalità. Esista almeno una misura per un parametro vitale. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Misurazioni” | Il Sistema cerca le misurazioni |
| 2 | N/A | Il Sistema mostra le ultime misurazioni per ogni parametro vitale. |

## TC.017 – Visualizza grafico delle misurazioni

Vedi TC.018

# Use Case US2.002 – Display measurement graphs

## TC.018 – Visualizza il grafico delle misurazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il TC.016 | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Grafico delle misurazioni” relativo ad un determinato parametro. | Il Sistema esegue la ricerca dei dati delle misurazioni per il parametro selezionato |
| 2 | N/A | Il Sistema mostra due grafi: 1) plot con l’andamento delle misurazioni per il parametro selezionato; 2) istogramma stacked con i valori minimo e massimo per i giorni dell’ultima settimana. |

# Use Case US2.003 – View Alert

## TC.019 – Visualizzazione Alert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente sia correttamente loggato e abbia i diritti di utilizzo della funzionalità. Esista almeno un alert nella base di dati. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Alerts” | Il Sistema cerca gli alert per le misurazioni anomale |
| 2 | N/A | Il Sistema mostra l’elenco degli alert relativi alle misurazioni anomale. |
| 3 | Navigare i risultati con la barra di paginazione. | Il sistema consente di visualizzare la pagina selezionata. |

## TC.020 – Visualizzazione dettaglio misurazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente sia correttamente loggato e abbia i diritti di utilizzo della funzionalità. Esista almeno un alert nella base di dati. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Alerts” | Il Sistema cerca gli alert per le misurazioni anomale |
| 2 | N/A | Il Sistema mostra l’elenco degli alert relativi alle misurazioni anomale. |
| 3 | Selezionare un alert dalla lista | Il sistema ricerca i dettagli della misurazione. |
| 4 | N/A | Il sistema mostra una popup con i dettagli della misurazione a cui si riferisce l’alert. |

## TC.021 – Risoluzione alert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’utente sia correttamente loggato e abbia i diritti di utilizzo della funzionalità. Esista almeno un alert nella base di dati. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare l’opzione “Alerts” | Il Sistema cerca gli alert per le misurazioni anomale |
| 2 | N/A | Il Sistema mostra l’elenco degli alert relativi alle misurazioni anomale. |
| 3 | Premere il bottone “Risolvi” per uno specifico alert nella lista. | Il sistema modifica lo stato dell’alert come “Risolto” |

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

## TC.022 – Registrazione dell’uscita dall’area di sicurezza di un paziente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | Lo smartwatch sia correttamente configurato e assegnato al paziente. Lo smartwatch sia correttamente indossato. Sia stata definita la “posizione” di riferimento e la distanza massima dalla posizione a 10 metri. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Spostarsi dalla posizione di riferimento di oltre 10 metri. | Lo smartwatch segnala l’allontanamento del paziente |
| 2 | N/A | Il sistema registra l’evento nella cartella medica del paziente. |
| 3 | N/A | Il sistema invia una notifica al personale medico che il paziente si è allontanato dall’area di sicurezza. |
| 4 | Il personale medico riceve una notifica sul proprio smartphone. | N/A |

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

## TC.023 – Conteggio dei passi di un paziente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | Lo smartwatch sia correttamente configurato e assegnato al paziente. Sia stato configurato il numero di minuti per l’invio dei dati relativi ai passi al sistema centrale a 2 minuti. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Muoversi per una decina di metri dalla posizione iniziale. | Lo smartwatch registra i passi effettuati. |
| 2 | Attendere 2’ | Lo smartwatch invia le informazioni relative al numero dei passi effettuati e dell’orario relativo al sistema. |
| 3 | N/A | Il sistema registra le informazioni nella cartella clinica del paziente. |