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

## TC.001 – Elenco soglie di un parametro vitale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. Esista almeno una soglia definita nel sistema per il parametro vitale “Frequenza cardiaca” | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per scegliere i parametri vitali |
| 2 | Selezionare il parametro “Frequenza cardiaca” dalla lista dei “Parametri vitali” |  |
| 3 | Premere il bottone “Cerca” | Il Sistema esegue la ricerca delle soglie associate alla “Frequenza cardiaca” |
| 4 | N/A | Il sistema mostra l’elenco delle soglie relative alla “Frequenza cardiaca” |

# Use Case US1.002 – Insert threshold

## TC.002 – Nuova soglia per un parametro vitale.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per scegliere i parametri vitali |
| 2 | Selezionare il parametro “Frequenza cardiaca” dalla lista dei “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema mostra la form per inserire i valori dei campi della soglia. |
| 4 | Valorizzare i campi obbligatori della soglia | N/A |
| 5 | Premere il bottone “Salva” | Il sistema salva la nuova soglia. |
| 6 | N/A | Il sistema mostra l’elenco aggiornato delle soglie relative alla “Frequenza cardiaca” |

## TC.003 – Annulla l’operazione di inserimento della soglia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per scegliere i parametri vitali |
| 2 | Selezionare il parametro “Frequenza cardiaca” dalla lista dei “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema mostra la form per inserire i valori dei campi della soglia. |
| 4 | Valorizzare i campi obbligatori della soglia | N/A |
| 5 | Premere il bottone “Annulla” | Il sistema mostra l’elenco delle soglie. |

## TC.004 – Campi obbligatori della soglia mancanti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore è loggato e ha i diritti di accesso per usare la funzionalità. | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Soglie” | Il Sistema visualizza una form per scegliere i parametri vitali |
| 2 | Selezionare il parametro “Frequenza cardiaca” dalla lista dei “Parametri vitali” | N/A |
| 3 | Premere il bottone “Nuova soglia” | Il sistema mostra la form di inserimento dei campi della soglia. |
| 4 | Non valorizzare il campo “Soglia minima” oppure “Soglia massima” | N/A |
| 5 | Premere il bottone “Salva” | Il sistema visualizza un messaggio di errore “Inserire almeno un valore soglia”. |

# Use Case US1.003– Display threshold details

## TC.005 – Visualizzazione dettagli di una soglia per un parametro vitale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test TC.001 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Cliccare il link relativo ad una soglia nella lista | Il Sistema ricerca i dettagli della soglia |
| 2 | N/A | Il Sistema visualizza i dettagli della soglia scelta. |

# Use Case US1.004 – Update threshold

## TC.006 – Modifica dei valori di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test TC.005 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema consente di modificare i campi della soglia |
| 2 | Valorizzare tutti i campi obbligatori e opzionalmente quelli non obbligatori |  |
| 3 | Premere il bottone “Salva” | Il Sistema salva i valori modificati della soglia. |
| 4 | N/A | Il Sistema visualizza l’elenco aggiornato delle soglie. |

## TC.007 – Annulla modifica di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test TC.005 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema consente di modificare i campi della soglia |
| 2 | Premere il bottone “Annulla” | Il Sistema visualizza nuovamente l’elenco delle soglie. |

## TC.008 – Campi obbligatori di una soglia mancanti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito con successo il test case TC.005 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Modifica” | Il Sistema consente di modificare i campi della soglia |
| 2 | Non valorizzare il campo “Soglia minima” o il campo “Soglia massima” |  |
| 3 | Premere il bottone “Salva” | N/A |
| 4 | N/A | Il sistema visualizzare il messaggio di errore: “Inserire almeno un valore soglia”. |

# Use Case US1.005– Delete a threshold

## TC.009 – Eliminazione di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test case TC.005 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Elimina” | Il Sistema visualizza una finestra di dialogo per confermare contenente i bottoni “Elimina” e “Conferma”. |
| 2 | Premere il bottone “Conferma” | Il Sistema elimina la soglia dalla base di dati |
| 3 | N/A | Il Sistema visualizza il messaggio: “Soglia eliminata con successo” |
| 4 | N/A | Il Sistema visualizza l’elenco delle soglie aggiornato. |

## TC.010 – Annulla eliminazione di una soglia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il test case TC.005 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Premere il bottone “Elimina” | Il Sistema visualizza una finestra di dialogo per confermare contenente i bottoni “Elimina” e “Conferma”. |
| 2 | Premere il bottone “Annulla” | Il Sistema visualizza l’elenco delle soglie aggiornato. |

# Use Case US2.001 – Measurements taken

## TC.011 – Visualizzazione delle misurazioni dei parametri vitali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. Esista almeno una misurazione nella base di dati relativa alla “Frequenza cardiaca” | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Misurazioni” | Il Sistema ricerca le misurazioni per i parametri vitali. |
| 2 | N/A | Il Sistema visualizza le ultime misurazioni per ogni parametro vitale e, in particolare, per la frequenza cardiaca. |

# Use Case US2.002 – Display measurement graphs

## TC.012 – Visualizzazione grafico delle misurazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | È stato eseguito correttamente il TC.011 | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare il link “Grafico delle misurazioni” relativo alla “Frequenza cardiaca” | Il Sistema ricerca i dati delle misurazioni per la frequenza cardiaca. |
| 2 | N/A | Il Sistema visualizza il grafico relativo all’andamento delle misurazioni per la frequenza cardiaca e l’istogramma relativo alle misurazioni registrate per i giorni dell’ultima settimana. |

# Use Case US2.003 – View Alert

## TC.013 – Visualizzazione Alert Misurazioni anomale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. Esista almeno un alert nella base di dati relativo ad una misurazione anomala per la frequenza cardiaca. | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Alerts” | Il Sistema ricerca gli avvisi relativi a misurazioni anomale |
| 2 | N/A | Il Sistema visualizza l’elenco degli avvisi relativi alle misurazioni anomale. |
| 3 | Scegliere una pagina specifica usando la barra di navigazione. | Il sistema visualizza la pagina scelta. |

## TC.014 – Visualizzazione dettaglio di una misurazione anomala

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. Esista almeno un alert nella base di dati relativo ad una misurazione anomala per la frequenza cardiaca. | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Alerts” | Il Sistema ricerca gli avvisi relativi a misurazioni anomale |
| 2 | N/A | Il Sistema visualizza l’elenco degli alert relativi alle misurazioni anomale. |
| 3 | Selezionare un avviso dall’elenco | Il sistema ricerca i valori della misurazione. |
| 4 | N/A | Il sistema visualizza una finestra con i dettagli della misurazione relativa all’avviso. |

## TC.015 – Modifica stato dell’alert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | L’attore ha eseguito la login con le proprie credenziali. L’attore ha l’abilitazione necessaria per usare la funzionalità. Esista almeno un alert nella base di dati relativo ad una misurazione anomala per la frequenza cardiaca. | |
| Attori | MMG, Relative. | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Selezionare la voce di menu “Alerts” | Il Sistema ricerca gli avvisi relativi a misurazioni anomale |
| 2 | N/A | Il Sistema visualizza l’elenco degli alert relativi alle misurazioni anomale. |
| 3 | Premere il bottone “Risolvi” per un determinato avviso nella lista. | Il sistema esegue la modifica dello stato dell’avviso segnalandolo come “Risolto” |

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

## TC.016 – Uscita dall’area di sicurezza di un paziente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | Lo smartwatch sia correttamente configurato e abbinato al paziente. Sia stata definita la “posizione” di riferimento e la distanza massima dalla posizione a 15 metri. | |
| Attori | Device | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Allontanarsi dall’abitazione di 15 metri. | Lo smartwatch invia l’evento di allontanamento del paziente al sistema centrale. |
| 2 | N/A | Il sistema inserisce l’evento nella cartella clinica del paziente. |
| 3 | N/A | Il sistema invia una notifica al personale medico, indicante che il paziente è uscito dall’area di sicurezza. |
| 4 | Il personale medico riceve la notifica sul proprio smartphone. | N/A |

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

## TC.017 – Registrazione del numero di passi effettuati da un paziente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precondizione | Lo smartwatch sia correttamente configurato e abbinato al paziente. Sia stata configurata la frequenza di invio dei dati relativi ai passi al sistema centrale a 5 minuti. | |
| Attori | Device | |
| Step | Input | Risultato |
| 1 | Eseguire almeno 15 passi. | Lo smartwatch conteggia i passi effettuati. |
| 2 | Attendere almeno 5 minuti | Lo smartwatch invia al sistema centrale la sequenza dei passi effettuati con l’orario di riferimento. |
| 3 | N/A | Il sistema registra la sequenza di passi nella cartella clinica del paziente. |