# TCT: US2.001– Access the 'Threshold List' section

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Accesso alla sezione 'Lista Soglie' e visualizzazione form selezione parametri

### **PRECONDIZIONE**: L'attore deve essere autenticato e avere i permessi per accedere alla sezione 'Lista Soglie' del modulo di Telecontrollo.

### **ATTORI**: MMG, Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Selezione della sotto-opzione 'Soglie' dal menu del modulo di Telecontrollo. | Il sistema visualizza il form per la selezione dei parametri. |
| 2 | Nessuno (visualizzazione automatica dopo lo step 1). | Il sistema mostra un elenco di parametri per i quali è possibile definire delle soglie. |

# US1.002 – Insert threshold

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Inserimento di una soglia associata a un parametro

### **PRECONDIZIONE**: Il flusso principale del caso d'uso TCT: US2.001 è stato eseguito

### **ATTORI**: MMG, Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Click su 'aggiungi soglia' | Viene mostrata l'interfaccia con i campi da compilare |
| 2 | Compilazione dei campi 'Soglia Minima' e 'Soglia Massima' e click su 'salva' | Il sistema salva la soglia impostata e la visualizza nell'elenco |

## TEST: TA-002

### **DESCRIZIONE**: Annullamento durante l'inserimento di una soglia

### **PRECONDIZIONE**: Il flusso principale del caso d'uso TCT: US2.001 è stato eseguito.

### **ATTORI**: MMG,Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Clic sul pulsante 'aggiungi soglia'. | Viene mostrata l'interfaccia con i campi da compilare. |
| 2 | Clic sul pulsante 'annulla'. | L'interfaccia di creazione della soglia si chiude e viene visualizzata la lista delle soglie associate al parametro selezionato senza cambiamenti. |

## TEST: TA-003

### **DESCRIZIONE**: Errore per mancata compilazione dei campi 'Soglia Minima' o 'Soglia Massima'

### **PRECONDIZIONE**: Il flusso principale del caso d'uso TCT: US2.001 è stato eseguito

### **ATTORI**: MMG,Relative

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore non compila né il campo 'Soglia Minima' né il campo 'Soglia Massima' e utilizza la funzionalità di salvataggio | Il sistema visualizza un messaggio di errore 'Per favore inserisci almeno una soglia' |

# TCT: US1.003– Display threshold details

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Visualizzazione dettagli soglia

### **PRECONDIZIONE**: Esiste almeno una soglia nel database. È stato eseguito lo scenario principale del caso d'uso TCT: US2.001

### **ATTORI**: MMG,Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Clic su 'visualizza dettaglio' per una data soglia | Il sistema cerca i dettagli della soglia |
| 2 | Nessuno (processo interno) | Il sistema recupera i dettagli della soglia dal database |
| 3 | Nessuno (processo interno) | Il sistema mostra i dettagli della soglia in una pagina con campi modificabili |

# TCT: US1.004 – Update threshold

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Modifica di una soglia precedentemente definita per un parametro

### **PRECONDIZIONE**: Almeno una soglia esiste nel database. Il flusso principale del caso d'uso TCT: US1.003 è stato eseguito.

### **ATTORI**: MMG,Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Click sul pulsante 'Modifica' | Il sistema mostra i campi modificabili per la soglia |
| 2 | Modifica di un campo e click su 'salva' | Il sistema salva le modifiche e mostra l'elenco aggiornato delle soglie del parametro selezionato |

## TEST: TA-002

### **DESCRIZIONE**: Annullamento della modifica di una soglia durante l'operazione

### **PRECONDIZIONE**: Almeno una soglia esiste nel database. Il flusso principale del caso d'uso TCT: US1.003 è stato eseguito.

### **ATTORI**: MMG, Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Click sul pulsante 'Modifica' | Il sistema visualizza i campi modificabili per la soglia |
| 2 | Click sul pulsante 'Annulla' | Il sistema ritorna alla schermata precedente senza salvare le modifiche |

## TEST: TA-003

### **DESCRIZIONE**: Errore per mancata compilazione dei campi 'Soglia Minima' o 'Soglia Massima'

### **PRECONDIZIONE**: Almeno una soglia esiste nel database. Il flusso principale del caso d'uso TCT: US1.003 è stato eseguito.

### **ATTORI**: MMG, Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Clic sul pulsante 'Modifica' | Il sistema mostra i campi modificabili per la soglia |
| 2 | Lasciare vuoti i campi 'Soglia Minima' e 'Soglia Massima' e clic su 'Salva' | Il sistema visualizza un messaggio di errore 'Inserire almeno una soglia' |

# TCT: US1.005– Delete a threshold

## TEST: TA-001

### DESCRIZIONE: Cancellazione di una soglia esistente

### PRECONDIZIONE: Almeno una soglia esiste nel database. Il flusso principale del caso d'uso TCT: US1.003 è stato eseguito.

### ATTORI: MMG, Familiare

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Clic sul pulsante 'elimina' per la soglia data | Il sistema chiede di confermare l'operazione |
| 2 | Clic sul pulsante 'conferma' | Il sistema elimina la soglia |
| 3 | Nessun input (azione automatica del sistema) | Il sistema visualizza il messaggio 'Soglia eliminata con successo' |
| 4 | Nessun input (azione automatica del sistema) | Il sistema ritorna alla schermata precedente |

## TEST: TA-002

### **DESCRIZIONE**: Annullamento della cancellazione di una soglia

### **PRECONDIZIONE**: Almeno una soglia esiste nel database. Il flusso principale del caso d'uso TCT: US1.003 è stato eseguito.

### **ATTORI**: MMG,Parente

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore clicca su 'annulla' al passo 3 del flusso principale. | Il sistema non elimina la soglia e ritorna alla schermata precedente. |

# TCT: US2.001 – Measurements taken

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Visualizzazione misurazioni aggiornate

### **PRECONDIZIONE**: Almeno una misurazione esiste nel database

### **ATTORI**: Parente,MMG

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore accede all'area 'Misure' | Il sistema visualizza una pagina dove è possibile vedere la misurazione relativa all'ultimo aggiornamento per ogni parametro |
| 2 | L'attore naviga l'interfaccia | Il sistema permette la navigazione e mostra correttamente le informazioni aggiornate |

# TCT: US2.002 – Display measurement graphs

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Visualizzazione grafici delle misurazioni

### **PRECONDIZIONE**: Almeno una misurazione esiste nel database

### **ATTORI**: MMG,Parente

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore accede alla sezione 'Misure' | Il sistema visualizza un'interfaccia dove è possibile vedere per ogni parametro le misurazioni relative all'ultimo aggiornamento |
| 2 | L'attore utilizza la funzionalità di visualizzazione grafici relativa a uno dei parametri rilevati | Il sistema apre un popup con i grafici disponibili per il parametro selezionato |
| 3 | L'attore naviga l'interfaccia | Il sistema permette la navigazione dei grafici e la visualizzazione delle misurazioni in forma grafica (settimanale, mensile e/o trimestrale a seconda del parametro) |

# TCT: US2.003 – View Alert

## TEST: TA-001

### DESCRIZIONE: Visualizzazione di tutti gli alert ricevuti

### PRECONDIZIONE: Un alert è stato generato per una misurazione anomala

### ATTORI: MMG,Relative

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore utilizza la funzionalità di visualizzazione degli alert presente nell'interfaccia del sistema | Il sistema visualizza la lista di tutti gli alert registrati |
| 2 | L'attore naviga la lista | L'attore è in grado di vedere e navigare tra tutti gli alert ricevuti |

## TEST: TA-002

### **DESCRIZIONE**: Selezione di un alert specifico per visualizzare il rilevamento associato

### **PRECONDIZIONE**: Un alert è stato generato per una misurazione anomala

### **ATTORI**: MMG,Relative

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore seleziona un alert specifico dalla lista degli alert visualizzati | Il sistema mostra la schermata di rilevamento evidenziando il rilevamento a cui l'alert si riferisce |

## TEST: TA-003

### **DESCRIZIONE**: Disattivazione di un alert nella lista per indicarne la risoluzione

### **PRECONDIZIONE**: Un alert è stato generato per una misurazione anomala

### **ATTORI**: MMG,Relative

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | L'attore accede alla funzionalità di visualizzazione degli alert presente nell'interfaccia del sistema | Il sistema visualizza la lista di tutti gli alert registrati |
| 2 | L'attore naviga la lista | Il sistema permette la navigazione della lista degli alert |
| 3 | Alla voce 3 del flusso principale, l'attore disattiva un alert nella lista per indicarne la risoluzione | Il sistema segna l'alert come risolto e non lo visualizza più tra gli alert attivi |

# TCT: US3.001 – Record the exit of the patient from the security area

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Registrazione dell'uscita del paziente dall'area di sicurezza

### **PRECONDIZIONE**: Il paziente indossa il dispositivo e l'associazione tra smartwatch e paziente è stata effettuata con successo per consentire lo scambio di informazioni con la piattaforma e la visualizzazione delle informazioni nel fascicolo medico.

### **ATTORI**: Dispositivo

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Il dispositivo rileva la posizione del paziente e calcola la distanza dalla 'location' identificata al momento dell'associazione con lo smartwatch. | Se la distanza calcolata supera una soglia configurabile, il dispositivo registra l'uscita del paziente. |
| 2 | Il dispositivo invia le informazioni al sistema. | Il sistema registra l'uscita del paziente e permette la visualizzazione nel fascicolo medico del paziente. Il sistema invia una notifica per informare che il paziente ha lasciato il perimetro di sicurezza e per rilevare la loro posizione in tempo reale. |

# TCT: US3.002 – Patient’s steps count

## TEST: TA-001

### **DESCRIZIONE**: Registrazione e invio del conteggio passi del paziente

### **PRECONDIZIONE**: Il paziente indossa il dispositivo e l'associazione tra lo smartwatch e il paziente è stata correttamente stabilita per consentire lo scambio di informazioni con la piattaforma e la visualizzazione delle informazioni nel fascicolo medico.

### **ATTORI**: Dispositivo

| **Step** | **Input** | **Output** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Il paziente cammina e accumula passi. | Il dispositivo registra il numero di passi effettuati dal paziente. |
| 2 | Trascorrono X minuti dal precedente invio di dati. | Il dispositivo invia le informazioni al sistema che le registra e permette la loro visualizzazione nel fascicolo medico del paziente. |