

ASSUNZIONI versione 5:

Continuano a valere le assunzioni fatte nelle versioni precedenti.

In questa versione si rende disponibile all'utente finale l'importazione di categorie di sensori, categorie di attuatori e unità immobiliari attraverso una libreria di file fornita dal team di sviluppo.

Tale libreria è fornita sotto forma di cartella e separatamente dall'eseguibile dell'applicazione.

Per una corretta installazione è necessario e sufficiente spostare tale cartella presso la destinazione C:\Users\nomeUtente\DOMOTIX presente sulla macchina dell'utente al primo avvio dell'applicazione.

L'importazione di qualunque tipo di categoria di dispositivo avviene indipendentemente e separatamente dall'importazione delle unità immobiliari in modo da consentire all'utente finale di poter importare solamente categorie di sensori o solamente categorie di attuatori senza necessariamente dover importare anche delle unità immobiliari. In caso di importazione di queste ultime è necessario che siano state prima importate le categorie di sensori e attuatori essendo i dispositivi delle unità appartenenti alle categorie di libreria.

Le regole vengono importate insieme alle unità a cui fanno riferimento.

Potenzialmente l'utente può personalizzare la libreria fornita aggiungendo lui stesso dei file di categorie di sensori o attuatori o intere unità immobiliari (comprendenti di stanze, artefatti, sensori, attuatori e regole) scritti in formato XML. Di conseguenza viene personalizzata anche l'importazione.

Infine, un file che viene importato correttamente non è più importabile una seconda volta a meno che l'utente stesso non sposti quel file dalla cartella "importati" nuovamente nella cartella "libreria". La prima è una sotto-cartella della seconda.

Importa Categorie Sensori

Goal Level: Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1
4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori
5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3
6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di sensori
7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5
8. Il manutentore decide di importare delle categorie di sensori da una libreria esterna
9. Il sistema mostra all'utente l'esito di successo di tale importazione
10. Si torna al passo 7

Extensions:

- 9a. Il sistema mostra gli esiti delle importazioni che non sono avvenute; si torna al passo 7

Importa Categorie Attuatori

Goal Level: Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione
2. L'utente accede come manutentore
3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e

attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle categorie di sensori e attuatori

5. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di scegliere di aprire un menu di operazioni sulle categorie di sensori o di attuatori oppure di tornare al passo 3

6. Il manutentore sceglie di aprire il menu delle operazioni sulle categorie di sensori

7. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di visualizzare le descrizioni delle categorie di sensori presenti, di aggiungere una nuova categoria, di rimuoverne una dalle categorie esistenti, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 5

8. Il manutentore decide di importare delle categorie di attuatori da una libreria esterna

9. Il sistema mostra all'utente l'esito di successo di tale importazione

10. Si torna al passo 7

Extensions:

9a. Il sistema mostra gli esiti delle importazioni che non sono avvenute; si torna al passo 7

Importa Unità Immobiliari

Goal Level: Sea Level

Main Success Scenario:

1. Il sistema presenta all'utente la scelta di poter accedere come manutentore o come fruitore oppure la possibilità di salvare ed uscire dall'applicazione

2. L'utente accede come manutentore

3. Il sistema presenta al manutentore la possibilità di aprire un menu delle categorie di sensori e attuatori, un menu di unità immobiliare, di aggiungere o rimuovere un'unità immobiliare, di importarne da una libreria esterna oppure di tornare al passo 1

4. Il manutentore decide di importare delle unità immobiliari da una libreria esterna

5. Il sistema mostra l'esito di successo di tale importazione

6. Si torna al passo 3

Extensions:

5a. Il sistema mostra gli esiti delle importazioni che non sono avvenute; si torna al passo 3