Piano dei test

# Convenzioni

Il caso che corrisponde al completamento senza errori dell’operazione specifica non viene generalmente descritto.

# DAO Allergene

## Recupero allergeni definiti nel sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| - | elenco non nullo, che contiene 0 o più elementi | ✓ |

## Creazione nuovo allergene

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| nome nuovo allergene nullo | eccezione | ✓ |
| nome nuovo allergene vuoto | eccezione | ✓ |
| nome nuovo allergene uguale ad un allergene già registrato nel sistema | eccezione | ✓ |
| categoria non specificata | allergene creato nella categoria predefinita | ✓ |
| categoria non esistente nel sistema | allergene creato nella categoria predefinita | ✓ |

## Recupero di uno specifico allergene

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| nome allergene cercato vuoto o nullo | null | ✓ |
| nome di un allergene esistente | l’allergene dal nome specificato con la relativa categoria in cui è valorizzato solo il nome (i.e. lista allergeni vuota) | ✓ |
| nome di un allergene non esistente | null | ✓ |

## Modifica nome allergene

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| nome dell’allergene da modificare nullo o vuoto | eccezione | ✓ |
| nuovo nome nullo o vuoto | eccezione | ✓ |
| allergene da modificare non presente nel sistema | eccezione | ✓ |
| nuovo nome uguale ad un allergene già presente nel sistema | eccezione | ✓ |

## Eliminazione allergene

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| nome allergene vuoto o nullo | nessuna modifica | ✓ |
| Allergene referenziato da un report | eccezione |  |

# DAO Categoria

## Elenco categorie presenti nel sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| nessuno | lista non nulla, con 1 o più elementi | ✓ |

## Selezione categoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** | **creato/eseguito** |
| nome categoria vuoto o nullo | null | ✓ |
| nome di una categoria registrata nel sistema | categoria cercata, con elenco allergeni valorizzato | ✓ |
| nome di una categoria non registrata nel sistema | null | ✓ |

## Creazione nuova categoria

|  |  |
| --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** |
| nome nuova categoria vuoto o nullo | eccezione |
| nome di una categoria già esistente | eccezione |
| nome di una categoria non esistente | categoria creata e con elenco allergeni vuoto |

## Modifica categoria

|  |  |
| --- | --- |
| **Modifica nome categoria** | |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** |
| nome categoria da aggiornare vuoto o nullo | nessuna operazione compiuta |
| nome categoria non presente nel sistema | eccezione |
| nuovo nome vuoto o nullo | nessuna operazione compiuta |
| nuovo nome uguale a quello di una categoria già presente nel sistema | eccezione |
| **Modifica elenco allergeni** | |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** |
| nome categoria da aggiornare vuoto o nullo | eccezione |
| nome categoria non presente nel sistema | eccezione |
| elenco allergeni vuoto o nullo | nessuna variazione |
| elenco allergeni contenente almeno un nome di allergene non presente nel sistema | eccezione |
| insieme degli allergeni associati alla categoria diverso da quello iniziale | gli allergeni non più associati alla categoria specificata vengono associati alla categoria predefinita |

## Eliminazione categoria

|  |  |
| --- | --- |
| **dati in ingresso** | **risultato atteso** |
| nome categoria da eliminare vuoto o nullo | nessuna operazione |
| nome di una categoria non presente nel sistema | eccezione |
| nome della categoria predefinita | eccezione |
| nome di una categoria presente nel sistema e che ha allergeni associati | la categoria è eliminata e gli allergeni vengono associati alla categoria predefinita |
| categoria referenziata da almeno un report | eccezione |