DAO Allergene

# Intro

Dettaglio delle operazioni sull’entità Allergene

# Sommario Operazioni

* Recupero allergeni definiti nel sistema
* Creazione nuovo allergene
* Recupero di uno specifico allergene
* Modifica del nome di un allergene
* Eliminazione di un allergene

# Dettaglio Operazioni

Gli errori notificati sono solo quelli di tipo operativo, dovuti a non osservanza di precondizioni o postcondizioni. Gli errori generici (dovuti al sottosistema di accesso ai dati) sono notificati in automatico e non sono descritti.

## Recupero allergeni definiti nel sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **In** | - |
| **Out** | Elenco degli allergeni registrati nel sistema, eventualmente elenco vuoto |
| **Precondizioni** | - |
| **Postcondizioni** | Gli Allergeni restituiti non hanno associata la rispettiva Categoria. |
| **Operatività** | Ordinario accesso al db. |
| **Errori notificati** | - |

## Creazione nuovo allergene

|  |  |
| --- | --- |
| **In** | * Nome nuovo allergene * Categoria dell’allergene [opzionale] |
| **Out** | - |
| **Precondizioni** | 1. Il nome del nuovo allergene deve essere non nullo e non vuoto 2. Il nome specificato non deve già esistere nel sistema 3. Se specificata, la categoria dell’allergene deve esistere |
| **Postcondizioni** | Il nuovo allergene è creato nel db |
| **Operatività** | Il nome specificato può essere eventualmente normalizzato |
| **Errori notificati** | Quelli che indicano una violazione delle precondizioni |

## Recupero di uno specifico allergene

|  |  |
| --- | --- |
| **In** | Nome dell’allergene cercato |
| **Out** | L’allergene richiesto, oppure null |
| **Precondizioni** | - |
| **Postcondizioni** | - |
| **Operatività** | Il nome specificato può essere eventualmente normalizzato |
| **Errori notificati** | - |

## Modifica del nome di un allergene

|  |  |
| --- | --- |
| **In** | * Nome dell’allergene da modificare * Nuovo nome da dare all’allergene |
| **Out** | - |
| **Precondizioni** | 1. L’allergene cercato deve esistere nel sistema 2. Il nuovo nome deve essere non nullo e non vuoto 3. Il nuovo nome non deve corrispondere a quello di un allergene già presente nel sistema |
| **Postcondizioni** | L’allergene cercato viene modificato assegnandogli il nuovo nome |
| **Operatività** |  |
| **Errori notificati** | Quelli che indicano una violazione delle precondizioni |

## Eliminazione di un allergene

|  |  |
| --- | --- |
| **In** | * Nome dell’allergene da eliminare |
| **Out** | - |
| **Precondizioni** | 1. L’allergene da eliminare non è referenziato da alcun report |
| **Postcondizioni** | L’allergene cercato viene eliminato dal sistema |
| **Operatività** |  |
| **Errori notificati** | Quelli che indicano una violazione delle precondizioni |