

# Hub

## Overview

Endpoint per le operazioni sugli hub

## Version information

*Version* : 1.0.0

## Paths

# Ricerca di tutti gli hub

GET /hubs/

## Description

Gestisce la ricerca di tutti gli hub con criteri e paginazione.

## Parameters

| Type  | Name  | Description  | Schema            |
|-------|---|--|-------------------|
| Query | <code>page_size</code><br><i>required</i>   | Numero di item da restituire   | number (int)      |
| Query | <code>page_number</code><br><i>required</i> | Offset per paginazione   | number (int)      |
| Query | <code>lat</code><br><i>optional</i>         | Latitudine del punto centrale di ricerca (deve essere definito con lon)  | number            |
| Query | <code>lon</code><br><i>optional</i>         | Longitudine del punto centrale di ricerca (deve essere definito con lat) | number            |
| Query | <code>service_id</code><br><i>optional</i>  | Id del servizio che l'hub deve poter erogare                             | string (ObjectId) |

## Responses

| HTTP Code | Description           | Schema                                 |
|-----------|-----------------------|--|
| 200       | Trovato con successo  | < <a href="#">HubData</a> > array      |
| 400       | Input malformato      | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 500       | Internal server error | No Content                             |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Hubs

# Creazione di un nuovo hub

POST /hubs/

## Description

Gestisce l'inserimento di un hub

Richiede permesso [ ["admin"] ]

## Body parameter

Dati dell'hub

*Name* : body

*Flags* : required

| Name                            | Schema                       |
|---------------------------------|------------------------------|
| code<br><i>required</i>         | string                       |
| name<br><i>required</i>         | string                       |
| address<br><i>required</i>      | <a href="#">Address</a>      |
| position<br><i>required</i>     | <a href="#">GeoJSONPoint</a> |
| opening_time<br><i>required</i> | <a href="#">OpeningTime</a>  |
| phone<br><i>optional</i>        | string                       |
| email<br><i>optional</i>        | string (email)               |

## Responses

| HTTP Code | Description   | Schema                                 |
|-----------|---|--|
| 201       | Creato con successo<br>Headers :<br><b>location</b> (string) : Endpoint da cui è possibile accedere ai dati dell'hub. | <a href="#">HubData</a>                |
| 400       | Input malformato  | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato   | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi mancanti   | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 409       | Hub con lo stesso codice esistente  | <a href="#">FieldErrorMessage</a>      |
| 500       | Internal server error   | No Content                             |

## Consumes

- **application/json**

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Hubs

# Ricerca di un hub

```
GET /hubs/{code}
```

## Description

Gestisce la ricerca di un singolo hub dato il suo codice

## Parameters

| Type | Name                                 | Description     | Schema |
|------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| Path | <code>code</code><br><i>required</i> | Codice dell'hub | string |

## Responses

| HTTP Code | Description           | Schema                                 |
|-----------|-----------------------|--|
| 200       | Trovato con successo  | <a href="#">HubData</a>                |
| 400       | Input malformato      | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 404       | Non trovato           | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Internal server error | No Content                             |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Hubs

# Modifica di un hub

```
PUT /hubs/{code}
```

## Description

Gestisce la modifica di un hub tramite codice

Richiede permesso [ ["admin"] ]

## Parameters

| Type | Name                                 | Description     | Schema |
|------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| Path | <code>code</code><br><i>required</i> | Codice dell'hub | string |

## Body parameter

Dati dell'hub

*Name* : body

*Flags* : required

| Name   | Schema                       |
|--|------------------------------|
| <code>name</code><br><i>optional</i>         | string                       |
| <code>address</code><br><i>optional</i>      | <a href="#">Address</a>      |
| <code>position</code><br><i>optional</i>     | <a href="#">GeoJSONPoint</a> |
| <code>opening_time</code><br><i>optional</i> | <a href="#">OpeningTime</a>  |
| <code>phone</code><br><i>optional</i>        | string                       |
| <code>email</code><br><i>optional</i>        | string (email)               |

## Responses

| HTTP Code | Description             | Schema                                 |
|-----------|-------------------------|--|
| 200       | Modificato con successo | <a href="#">HubData</a>                |
| 400       | Input malformato        | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato         | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi mancanti       | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 404       | Non trovato             | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Internal server error   | No Content                             |

## Consumes

- `application/json`

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Hubs

# Cancellazione di un hub

```
DELETE /hubs/{code}
```

## Description

Gestisce la cancellazione di un hub tramite codice

Richiede permesso [ ["admin"] ]

## Parameters

| Type | Name                                 | Description     | Schema |
|------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| Path | <code>code</code><br><i>required</i> | Codice dell'hub | string |

## Responses

| HTTP Code | Description             | Schema                                 |
|-----------|-------------------------|--|
| 204       | Cancellato con successo | No Content                             |
| 400       | Input malformato        | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato         | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi mancanti       | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 404       | Non trovato             | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Internal server error   | No Content                             |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Hubs

# Definitions

## Address

| Name                                       | Schema |
|--|--------|
| <code>city</code><br><i>required</i>       | string |
| <code>street</code><br><i>required</i>     | string |
| <code>number</code><br><i>required</i>     | string |
| <code>postalcode</code><br><i>required</i> | string |



## GeoJSONPoint

| Name                                  | Schema           |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>type</b><br><i>required</i>        | enum (Point)     |
| <b>coordinates</b><br><i>required</i> | < number > array |

## TimeSlot

| Name                            | Schema             |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>start</b><br><i>required</i> | string (date-time) |
| <b>end</b><br><i>required</i>   | string (date-time) |

## OpeningTime

| Name                                | Schema                             |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>monday</b><br><i>required</i>    | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |
| <b>tuesday</b><br><i>required</i>   | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |
| <b>wednesday</b><br><i>required</i> | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |
| <b>thursday</b><br><i>required</i>  | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |
| <b>friday</b><br><i>required</i>    | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |
| <b>saturday</b><br><i>required</i>  | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |
| <b>sunday</b><br><i>required</i>    | < <a href="#">TimeSlot</a> > array |

## HubData

| Name                                   | Schema                       |
|--|------------------------------|
| <b>code</b><br><i>required</i>         | string                       |
| <b>name</b><br><i>required</i>         | string                       |
| <b>address</b><br><i>required</i>      | <a href="#">Address</a>      |
| <b>position</b><br><i>required</i>     | <a href="#">GeoJSONPoint</a> |
| <b>opening_time</b><br><i>required</i> | <a href="#">OpeningTime</a>  |
| <b>phone</b><br><i>optional</i>        | string                       |

| Name                     | Schema         |
|--------------------------|----------------|
| email<br><i>optional</i> | string (email) |

## ValidationErrorMessage

Type : < [FieldErrorMessage](#) > array

## FieldErrorMessage

| Name                       | Description              | Schema |
|----------------------------|--------------------------|--------|
| field<br><i>required</i>   | Il campo errato          | string |
| message<br><i>optional</i> | Informazioni sull'errore | string |

## ErrorMessage

| Name                       | Description              | Schema |
|----------------------------|--------------------------|--------|
| message<br><i>optional</i> | Informazioni sull'errore | string |