

# 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> <i>required</i>	Numero di item da restituire	number (int)
Query	<code>page_number</code> <i>required</i>	Offset per paginazione	number (int)
Query	<code>lat</code> <i>optional</i>	Latitudine del punto centrale di ricerca (deve essere definito con lon)	number
Query	<code>lon</code> <i>optional</i>	Longitudine del punto centrale di ricerca (deve essere definito con lat)	number
Query	<code>service_id</code> <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 <i>required</i>	string
name <i>required</i>	string
address <i>required</i>	<a href="#">Address</a>
position <i>required</i>	<a href="#">GeoJSONPoint</a>
opening_time <i>required</i>	<a href="#">OpeningTime</a>
phone <i>optional</i>	string
email <i>optional</i>	string (email)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Creato con successo Headers : <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> <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> <i>required</i>	Codice dell'hub	string

## Body parameter

Dati dell'hub

*Name* : body

*Flags* : required

Name	Schema
<code>name</code> <i>optional</i>	string
<code>address</code> <i>optional</i>	<a href="#">Address</a>
<code>position</code> <i>optional</i>	<a href="#">GeoJSONPoint</a>
<code>opening_time</code> <i>optional</i>	<a href="#">OpeningTime</a>
<code>phone</code> <i>optional</i>	string
<code>email</code> <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> <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> <i>required</i>	string
<code>street</code> <i>required</i>	string
<code>number</code> <i>required</i>	string
<code>postalcode</code> <i>required</i>	string



## GeoJSONPoint

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

## TimeSlot

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

## OpeningTime

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

## HubData

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

Name	Schema
email <i>optional</i>	string (email)

## ValidationErrorMessage

Type : < [FieldErrorMessage](#) > array

## FieldErrorMessage

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

## ErrorMessage

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