

# Shop

## Overview

Endpoint per le operazioni sullo shop

## Version information

*Version* : 1.1.0

## URI scheme

*BasePath* : /shop

## Tags

¥ Item e prodotti

## Paths

### Inserimento di categorie

POST /shop/categories/

#### Description

Creazione di una nuova categoria.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

#### Body parameter

Dati della categoria

*Name* : body

*Flags* : required

*Type* : [Category](#)

#### Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Creato con successo	<a href="#">Category</a>
400	Input malformato	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi mancanti	<a href="#">ErrorMessage</a>
409	Categoria con lo stesso nome già esistente	<a href="#">FieldErrorMessage</a>
500	Internal server error	No Content

## Consumes

¥ appl i cati on/ j son

## Produces

¥ appl i cati on/ j son

## Tags

¥ Categori e

# Lista di tutte le categorie

GET /shop/categories/

## Description

Restituisce la lista di tutte le categorie disponibili.

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Lista di tutte le categorie disponibili	< <a href="#">Category</a> array >
500	Internal server error	No Content

## Produces

¥ [application/json](#)

## Tags

¥ Categorie

# Aggiornamento di categorie

PUT /shop/categories/{category}

## Description

Aggiornamento di una categoria.

Ri chiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	category <i>required</i>	Categoria da aggiornare	string

## Body parameter

Dati da aggiornare della categoria

*Name* : body

*Flags* : optional

*Type* : [Category](#)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Aggiornato con successo	<a href="#">Category</a>
400	Input mal formato	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi mancanti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Categoria non esistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Internal server error	No Content

## Consumes

¥ [application/json](#)

## Produces

¥ [application/json](#)

## Tags

¥ Categorie

# Cancel lazione di categorie

```
DELETE /shop/categories/{category}
```

## Description

Cancel lazione di una categoria.

Ri chiede permessi ["operator", "shop\_wri te"]

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	category <i>required</i>	Categoria da cancellare	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Cancel lato con successo	No Content
400	Input mal formato	<a href="#">Val idati onErrorMe ssage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi mancanti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Categoria non esistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Internal server error	No Content

## Tags

¥ Categorie

# Creazione di un nuovo item nello shop

POST /shop/items/

## Description

Gestisce l'inserimento di un nuovo item e i prodotti inclusi.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Body parameter

Dati dell'item

*Name* : body

*Flags* : required

Name	Schema
name <i>required</i>	string
description <i>optional</i>	string
category <i>required</i>	string
relevance <i>optional</i>	number
products <i>required</i>	< <a href="#">products</a> > array

products

Name	Schema
barcode <i>required</i>	string
name <i>required</i>	string
description <i>optional</i>	string
price <i>required</i>	number
quantity <i>required</i>	number
target_species <i>optional</i>	< string > array

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Inserito con successo Headers : <b>location</b> (string) : Endpoint da cui • possibile accedere all'item.	<a href="#">Item</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
409	Il barcode di uno dei prodotti • già esistente	<a href="#">FieldErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Consumes

¥ **application/json**

## Produces

¥ **application/json**

## Tags

¥ Item e prodotti

# Ricerca degli item secondo alcuni criteri

GET /shop/items/

## Description

Ricerca tra gli item quelli che soddisfano i criteri richiesti

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	page_size <i>required</i>	Numero di item da restituire	number (int)
Query	page_number <i>required</i>	Offset per paginazione	number (int)
Query	category <i>optional</i>	Categoria dell'item	string
Query	name <i>optional</i>	Stringa che l'item deve contenere nel nome	string
Query	price_asc <i>optional</i>	Ordina per prezzo crescente	boolean
Query	price_desc <i>optional</i>	Ordina per prezzo decrescente	boolean
Query	name_asc <i>optional</i>	Ordina per nome in ordine alfabetico	boolean
Query	name_desc <i>optional</i>	Ordina per nome in ordine alfabetico inverso	boolean

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	< Item > array
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Produces

¥ [application/json](#)

## Tags

¥ Item e prodotti



# Ricerca di un item per barcode di un prodotto

```
GET /shop/items/barcode/{barcode}
```

## Description

Ricerca l'item che contiene un determinato prodotto ricercato per barcode.

Richiede permessi ["operator", "shop\_read"]

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	barcode <i>required</i>	Barcode del prodotto	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	<a href="#">Item</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun item trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Produces

¥ [application/json](#)

## Tags

¥ Item e prodotti

# Ricerca di item

```
GET /shop/items/{item_id}
```

## Description

Ricerca di un item dato il suo id.

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<code>item_id</code> <i>required</i>	Id dell'item	string (ObjectId)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Item ricercato	< Item > array
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidatorErrorMessage</a>
404	Nessun item trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Produces

¥ `application/json`

## Tags

¥ Item e prodotti

# Modifica delle generalità di un item

```
PUT /shop/items/{item_id}
```

## Description

Gestisce la modifica dei dati generali di un item (non dei singoli prodotti).

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<code>item_id</code> <i>required</i>	Id dell'item da modificare	string (ObjectId)

## Body parameter

Dati dell'item

*Name* : body

*Flags* : optional

Name	Schema
<code>name</code> <i>optional</i>	string
<code>description</code> <i>optional</i>	string
<code>category</code> <i>optional</i>	string
<code>relevance</code> <i>optional</i>	number (int)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	<a href="#">Item</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun item trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Consumes

¥ [application/json](#)

## Produces

¥ application/json

## Tags

¥ Item e prodotti

# Cancel lazione di un i tem

```
DELETE /shop/items/{item_id}
```

## Description

Gestisce la cancellazione di un item e di tutti i suoi prodotti associati.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	<i>item_id</i> <i>required</i>	Id dell'item da cancellare	string (ObjectId)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Cancellato con successo	No Content
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun item trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Tags

¥ Item e prodotti

# Modifica i dati di un prodotto

```
PUT /shop/items/{item_id}/products/{product_index}
```

## Description

Gestisce la modifica dei dati di un prodotto ricercato a partire dall'item di appartenenza.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	item_id <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	product_index <i>required</i>	number (int)

## Body parameter

Dati da modificare del prodotto

*Name* : body

*Flags* : optional

Name	Schema
barcode <i>optional</i>	string
name <i>optional</i>	string
description <i>optional</i>	string
target_species <i>optional</i>	< string > array
price <i>optional</i>	number
quantity <i>optional</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	<a href="#">Product</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun item trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>

HTTP Code	Description	Schema
500	Errore lato server	No Content

### Consumes

¥ application/json

### Produces

¥ application/json

### Tags

¥ Item e prodotti

# Cancel lazione di un prodotto

```
DELETE /shop/items/{item_id}/products/{product_index}
```

## Description

Gestisce la cancellazione di un prodotto ricercato a partire dall'item di appartenenza.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	item_id <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	product_index <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Cancellato con successo	No Content
303	Si sta tentando di cancellare un prodotto da un item che ne contiene uno solo. Si suggerisce di cancellare l'intero item. Headers : <b>location</b> (string) : Endpoint a cui richiedere la cancellazione dell'item.	<a href="#">Response 303</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun item trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

### Response 303

Name	Schema
message <i>required</i>	string

## Produces

¥ [application/json](#)

## Tags

¥ Item e prodotti



# Caricamento di immagini associate ad un prodotto

```
POST /shop/items/{item_id}/products/{product_index}/images/
```

## Description

Gestisce il caricamento delle immagini associate ad un prodotto.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	item_id <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	product_index <i>required</i>	number
FormData	files <i>required</i>	file

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Immagini inserite con successo	<a href="#">Product</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun prodotto trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Consumes

¥ [multipart/form-data](#)

## Produces

¥ [application/json](#)

## Tags

¥ Item e prodotti

# Cancellazione di una immagine associata ad un prodotto

```
DELETE
/shop/items/{item_id}/products/{product_index}/images/{image_index}
```

## Description

Gestisce la cancellazione di una immagine associata ad un prodotto.

Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	item_id <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	product_index <i>required</i>	number
Path	image_index <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Immagine cancellata con successo	No Content
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Nessun prodotto trovato	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Tags

¥ Item e prodotti

# Definitions

## Category

Name	Description	Schema
name <i>required</i>		string
icon <i>required</i>	Pattern : <code>""^(?:[A-Za-z0-9+/]{4})*(?:[A-Za-z0-9+/]{2}== [A-Za-z0-9+/]{3}=)?\$"</code>	string (byte)

## Item

Name	Schema
id <i>required</i>	<a href="#">ObjectId</a>
name <i>required</i>	string
description <i>required</i>	string
category <i>required</i>	string
relevance <i>required</i>	number
products <i>required</i>	< <a href="#">Product</a> > array

## Product

Name	Schema
barcode <i>optional</i>	string
name <i>optional</i>	string
description <i>optional</i>	string
images_path <i>optional</i>	< string > array
target_species <i>optional</i>	< string > array
price <i>optional</i>	number
quantity <i>optional</i>	number

## 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

## ObjectId

Type : string (ObjectId)