

# Shop

## Overview

Endpoint per le operazioni sullo shop

## Version information

*Version* : 1.0.0

## 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"], ["admin"] ]

#### Body parameter

Dati della categoria

*Name* : body

*Flags* : optional

*Type* : [Category](#)

#### Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Creato 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>
409	Categoria con lo stesso nome già esistente	<a href="#">FieldErrorMessage</a>
500	Internal server error	No Content

## Consumes

- `application/json`

## Produces

- `application/json`

## Tags

- `Categorie`

# Lista di tutte le categorie

```
GET /shop/categories/
```

## Description

Restituisce la lista di tutte le categorie disponibili.

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Ok	< <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. Richiede permessi [ ["operator", "shop\_write"], ["admin"] ]

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	<code>category</code> <i>required</i>	string

## Body parameter

Dati da aggiornare della categoria

*Name* : body

*Flags* : optional

*Type* : [Category](#)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Aggiornato 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	Categoria non esistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Internal server error	No Content

## Consumes

- [application/json](#)

## Produces

- [application/json](#)

## Tags

- Categorie

# Cancellazione di categorie

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

## Description

Cancellazione di una categoria. Richiede permessi [ ["operator", "shop\_write"], ["admin"] ]

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	<code>category</code> <i>required</i>	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	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	Categoria non esistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Internal server error	No Content

## Consumes

- `application/json`

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Categorie

# Creazione di un nuovo item nello shop

POST /shop/items/

## Description

Gestisce l'inserimento di un nuovo item con prodotti inclusi nello shop. Richiede permessi ["operator", "shop\_write"]

## Body parameter

Dati dell'item

*Name* : body

*Flags* : required

*Type* : [Item](#)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Inserito con successo	<a href="#">Response 201</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 è già esistente	<a href="#">FieldErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

### Response 201

Name	Schema
id <i>optional</i>	<a href="#">ObjectId</a>

## 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	<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>category</code> <i>optional</i>	Categoria dell'item	string
Query	<code>name</code> <i>optional</i>	Stringa che l'item deve contenere nel nome	string
Query	<code>price_asc</code> <i>optional</i>	Ordina per prezzo crescente	boolean
Query	<code>price_desc</code> <i>optional</i>	Ordina per prezzo decrescente	boolean
Query	<code>name_asc</code> <i>optional</i>	Ordina per nome in ordine alfabetico	boolean
Query	<code>name_desc</code> <i>optional</i>	Ordina per nome in ordine alfabetico inverso	boolean

## Responses

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

### Response 200

Name	Schema
<code>name</code> <i>optional</i>	string
<code>description</code> <i>optional</i>	string
<code>min_price</code> <i>optional</i>	number
<code>product_number</code> <i>optional</i>	number

Name	Schema
<code>image_path</code> <i>optional</i>	string (path)

#### Consumes

- `application/json`

#### Produces

- `application/json`

#### Tags

- Item e prodotti



# Ricerca di un item per barcode di un prodotto

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

## Description

Ricerca l'item associato ad un prodotto, cercando per barcode di un prodotto 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="#">ItemModel</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</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

# 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	Schema
Path	<code>item_id</code> <i>required</i>	string (ObjectId)

## Body parameter

Dati dell'item

*Name* : body

*Flags* : required

Name	Schema
<code>name</code> <i>optional</i>	string
<code>description</code> <i>optional</i>	string
<code>category</code> <i>optional</i>	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	<a href="#">ItemModel</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

# Cancellazione di un item

```
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	Schema
Path	<code>item_id</code> <i>required</i>	string (ObjectId)

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	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

## Consumes

- `application/json`

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Item e prodotti

# Estrazione di tutti i prodotti associati ad un item

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

## Description

Ricerca tutti i prodotti associati ad un item dato il suo id

## Parameters

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

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	OK	< <a href="#">ProductModel</a> > array
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidatorErrorMessage</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

# 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	<b>item_id</b> <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	<b>product_index</b> <i>required</i>	number

## Body parameter

Dati da modificare del prodotto

*Name* : body

*Flags* : required

Name	Schema
<b>barcode</b> <i>optional</i>	string
<b>name</b> <i>optional</i>	string
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>target_species_id</b> <i>optional</i>	< <a href="#">ObjectId</a> > array
<b>price</b> <i>optional</i>	number
<b>quantity</b> <i>optional</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	<a href="#">ProductModel</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

# Cancellazione 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	<code>item_id</code> <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	<code>product_index</code> <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	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 : <code>location</code> (string) : Endpoint a cui richiedere la cancellazione dell'item.	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

## Consumes

- `application/json`

## 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	<code>item_id</code> <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	<code>product_index</code> <i>required</i>	number
FormData	<code>files</code> <i>optional</i>	file

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Immagini inserite 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

## 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	<code>item_id</code> <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	<code>product_index</code> <i>required</i>	number
Path	<code>image_index</code> <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	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

## Consumes

- `application/json`

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Item e prodotti

# Definitions

## Category

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

## ObjectId

*Type* : string (ObjectId)

## Item

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

### products

Name	Schema
<b>barcode</b> <i>required</i>	string
<b>name</b> <i>optional</i>	string
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>price</b> <i>required</i>	number
<b>quantity</b> <i>required</i>	number
<b>target_species_id</b> <i>optional</i>	< <a href="#">ObjectId</a> > array

## ItemModel

Name	Schema
<b>_id</b> <i>optional</i>	<a href="#">ObjectId</a>
<b>name</b> <i>optional</i>	string

Name	Schema
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>category_id</b> <i>optional</i>	ObjectId
<b>products_id</b> <i>optional</i>	< ObjectId > array
<b>relevance</b> <i>optional</i>	number

## ItemModelPopulated

Name	Schema
<b>_id</b> <i>optional</i>	ObjectId
<b>name</b> <i>optional</i>	string
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>category_id</b> <i>optional</i>	ObjectId
<b>products_id</b> <i>optional</i>	< products_id > array
<b>relevance</b> <i>optional</i>	number

### products\_id

Name	Schema
<b>_id</b> <i>optional</i>	ObjectId
<b>barcode</b> <i>optional</i>	string
<b>name</b> <i>optional</i>	string
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>price</b> <i>optional</i>	number
<b>quantity</b> <i>optional</i>	number
<b>target_species_id</b> <i>optional</i>	< ObjectId > array

## ProductModel

Name	Schema
<b>_id</b> <i>optional</i>	ObjectId

Name	Schema
<b>barcode</b> <i>optional</i>	string
<b>name</b> <i>optional</i>	string
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>images_path</b> <i>optional</i>	< string > array
<b>target_species_id</b> <i>optional</i>	< <a href="#">ObjectId</a> > array
<b>price</b> <i>optional</i>	number
<b>quantity</b> <i>optional</i>	number

## ValidationErrorMessage

Type : < [FieldErrorMessage](#) > array

## FieldErrorMessage

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

## ErrorMessage

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