

# Shop

## Overview

Endpoint per le operazioni sullo shop

## Version information

*Version* : 1.2.0

## URI scheme

*BasePath* : /shop

## Tags

- Item e prodotti

## Paths

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

## Responses

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

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Item e prodotti

# 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                             |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>name</b><br><i>required</i>        | string                             |
| <b>description</b><br><i>optional</i> | string                             |
| <b>category</b><br><i>required</i>    | string                             |
| <b>relevance</b><br><i>optional</i>   | number                             |
| <b>products</b><br><i>required</i>    | < <a href="#">products</a> > array |

### products

| Name                                     | Schema                           |
|--|----------------------------------|
| <b>barcode</b><br><i>required</i>        | string                           |
| <b>name</b><br><i>required</i>           | string                           |
| <b>description</b><br><i>optional</i>    | string                           |
| <b>price</b><br><i>required</i>          | number                           |
| <b>quantity</b><br><i>required</i>       | number                           |
| <b>target_species</b><br><i>optional</i> | < string > array                 |
| <b>images</b><br><i>optional</i>         | < <a href="#">images</a> > array |

### images

| Name  | Schema |
|---|--------|
| <code>path</code><br><i>required</i>        | string |
| <code>description</code><br><i>required</i> | string |

## Responses

| HTTP Code | Description   | Schema                                 |
|-----------|---|--|
| 201       | Inserito con successo<br>Headers :<br><code>location</code> (string) : Endpoint da cui è 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 è già esistente  | <a href="#">FieldErrorMessage</a>      |
| 500       | Errore lato server  | No Content                             |

## Consumes

- `application/json`

## 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><br><i>required</i> | Id dell'item | string (ObjectId) |

## Responses

| HTTP Code | Description          | Schema                                |
|-----------|----------------------|---------------------------------------|
| 200       | Item ricercato       | < <a href="#">Item</a> > 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><br><i>required</i> | Id dell'item da modificare | string (ObjectId) |

## Body parameter

Dati dell'item

*Name* : body

*Flags* : optional

| Name  | Schema       |
|---|--------------|
| <code>name</code><br><i>optional</i>        | string       |
| <code>description</code><br><i>optional</i> | string       |
| <code>category</code><br><i>optional</i>    | string       |
| <code>relevance</code><br><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

## 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                                    | Description                | Schema            |
|------|---|----------------------------|-------------------|
| Path | <code>item_id</code><br><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



# 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 | <code>barcode</code><br><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

# 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><br><i>required</i>       | string (ObjectId) |
| Path | <b>product_index</b><br><i>required</i> | number (int)      |

## Body parameter

Dati da modificare del prodotto

*Name* : body

*Flags* : optional

| Name                                     | Schema                           |
|--|----------------------------------|
| <b>barcode</b><br><i>optional</i>        | string                           |
| <b>name</b><br><i>optional</i>           | string                           |
| <b>description</b><br><i>optional</i>    | string                           |
| <b>target_species</b><br><i>optional</i> | < string > array                 |
| <b>price</b><br><i>optional</i>          | number                           |
| <b>quantity</b><br><i>optional</i>       | number                           |
| <b>images</b><br><i>optional</i>         | < <a href="#">images</a> > array |

## images

| Name                                  | Schema |
|---------------------------------------|--------|
| <b>path</b><br><i>required</i>        | string |
| <b>description</b><br><i>required</i> | string |

## 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>           |
| 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><br><i>required</i>       | string (ObjectId) |
| Path | <code>product_index</code><br><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.<br>Headers :<br><code>location</code> (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 |
|---|--------|
| <code>message</code><br><i>required</i> | string |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Item e prodotti

# 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> ><br>array |
| 500       | Internal server error                   | No Content                            |

## Produces

- [application/json](#)

## Tags

- Categorie

# 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

- [application/json](#)

## Produces

- [application/json](#)

## Tags

- Categorie

# Aggiornamento di categorie

```
PUT /shop/categories/{category}
```

## Description

Aggiornamento di una categoria.

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

## Parameters

| Type | Name                                     | Description             | Schema |
|------|--|-------------------------|--------|
| Path | <code>category</code><br><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 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"]

## Parameters

| Type | Name                                     | Description             | Schema |
|------|--|-------------------------|--------|
| Path | <code>category</code><br><i>required</i> | Categoria da cancellare | 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       | Categoria non esistente | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Internal server error   | No Content                             |

## Tags

- Categorie



# Ricerca di ordini

```
GET /shop/orders/
```

## Description

Gestisce la ricerca degli ordini, ordinati in senso decrescente.

I clienti posso cercare solo i propri ordini, gli operatori tutti.

Richiede permessi [ ["customer"] ], [ ["admin"], ["operator", "warehouse"] ]

## Parameters

| Type  | Name  | Description                            | Schema             |
|-------|---|--|--------------------|
| Query | <code>page_size</code><br><i>required</i>   | Numero di post per pagina              | number (int)       |
| Query | <code>page_number</code><br><i>required</i> | Numero di pagina                       | number (int)       |
| Query | <code>status</code><br><i>optional</i>      | Stato dell'ordine                      | string             |
| Query | <code>start_date</code><br><i>optional</i>  | Inizio intervallo temporale di ricerca | string (date-time) |
| Query | <code>end_date</code><br><i>optional</i>    | Fine intervallo temporale di ricerca   | string (date-time) |
| Query | <code>customer</code><br><i>optional</i>    | Username dell'autore dell'ordine       | string             |

## Responses

| HTTP Code | Description            | Schema                                 |
|-----------|------------------------|--|
| 200       | Trovato con successo   | < <a href="#">Order</a> > array        |
| 400       | Parametri malformati   | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato        | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi insufficienti | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Errore lato server     | No Content                             |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Ordini

# Creazione di ordini

POST /shop/orders/

## Description

Gestisce la creazione di un nuovo ordine associato al cliente.

Richiede permessi [ ["customer"] ] , [ ["admin"] ]

## Body parameter

Name : body

Flags : required

| Name                        | Description  | Schema                             |
|-----------------------------|--|------------------------------------|
| products<br><i>required</i> |  | < <a href="#">products</a> > array |
| pickup<br><i>required</i>   | true per ritiro in sede, false per consegna                      | boolean                            |
| hub_code<br><i>optional</i> | Codice dell'hub di ritiro. Obbligatorio se si richiede il ritiro | string                             |
| address<br><i>optional</i>  | Indirizzo di consegna. Obbligatorio se si richiede la consegna   | <a href="#">Address</a>            |

## products

| Name                        | Schema |
|-----------------------------|--------|
| barcode<br><i>required</i>  | string |
| quantity<br><i>required</i> | number |

## Responses

| HTTP Code | Description   | Schema                                 |
|-----------|---|--|
| 200       | Inserito con successo<br>Headers :<br><a href="#">location</a> (string) : Endpoint da cui è possibile accedere ai dati dell'ordine. | <a href="#">Order</a>                  |
| 400       | Parametri malformati, quantità insufficiente  | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato   | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi insufficienti  | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 404       | Parametri fanno riferimento a entità inesistenti  | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Errore lato server  | No Content                             |

## Consumes

- [application/json](#)

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Ordini

## Ricerca ordine per id

```
GET /shop/orders/{order_id}
```

### Description

Gestisce la ricerca di uno specifico ordine per id.

I clienti possono ricercare solo i propri ordini, gli operatori tutti.

Richiede permessi [ ["customer"] ], [ ["admin"], ["operator", "warehouse"] ]

### Parameters

| Type | Name                                     | Description    | Schema            |
|------|--|----------------|-------------------|
| Path | <code>order_id</code><br><i>required</i> | Id dell'ordine | string (ObjectId) |

### Responses

| HTTP Code | Description            | Schema                                 |
|-----------|------------------------|--|
| 200       | Trovato con successo   | <a href="#">Order</a>                  |
| 400       | Parametri malformati   | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato        | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi insufficienti | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 404       | Ordine inesistente     | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Errore lato server     | No Content                             |

### Produces

- `application/json`

### Tags

- Ordini

# Aggiornamento ordine per id

```
PUT /shop/orders/{order_id}
```

## Description

Gestisce l'aggiornamento di uno specifico ordine per id.

Richiede permessi [], [ ["admin"], ["operator", "warehouse"] ]

## Parameters

| Type | Name                                     | Description    | Schema            |
|------|--|----------------|-------------------|
| Path | <code>order_id</code><br><i>required</i> | Id dell'ordine | string (ObjectId) |

## Body parameter

*Name* : body

*Flags* : required

| Name                                   | Schema |
|--|--------|
| <code>status</code><br><i>optional</i> | string |

## Responses

| HTTP Code | Description             | Schema                                 |
|-----------|-------------------------|--|
| 200       | Aggiornato con successo | <a href="#">Order</a>                  |
| 400       | Parametri malformati    | <a href="#">ValidationErrorMessage</a> |
| 401       | Non autenticato         | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 403       | Permessi insufficienti  | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 404       | Ordine inesistente      | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Errore lato server      | No Content                             |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Ordini

# Cancellazione ordine per id

```
DELETE /shop/orders/{order_id}
```

## Description

Gestisce la cancellazione di uno specifico ordine per id.

I clienti possono cancellare i propri ordini che non sono in lavorazione, gli operatori tutti.

Richiede permessi [ ["customer"] ], [ ["admin"], ["operator", "warehouse"] ]

## Parameters

| Type | Name                                     | Description    | Schema            |
|------|--|----------------|-------------------|
| Path | <code>order_id</code><br><i>required</i> | Id dell'ordine | 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       | Ordine inesistente      | <a href="#">ErrorMessage</a>           |
| 500       | Errore lato server      | No Content                             |

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Ordini

# Definitions

## Category

| Name                                 | Description   | Schema        |
|--------------------------------------|---|---------------|
| <code>name</code><br><i>required</i> |   | string        |
| <code>icon</code><br><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                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>id</b><br><i>required</i>          | <a href="#">ObjectId</a>          |
| <b>name</b><br><i>required</i>        | string                            |
| <b>description</b><br><i>required</i> | string                            |
| <b>category</b><br><i>required</i>    | string                            |
| <b>relevance</b><br><i>required</i>   | number                            |
| <b>products</b><br><i>required</i>    | < <a href="#">Product</a> > array |

## Product

| Name                                     | Schema                           |
|--|----------------------------------|
| <b>barcode</b><br><i>required</i>        | string                           |
| <b>name</b><br><i>required</i>           | string                           |
| <b>description</b><br><i>required</i>    | string                           |
| <b>images</b><br><i>required</i>         | < <a href="#">images</a> > array |
| <b>target_species</b><br><i>required</i> | < string > array                 |
| <b>price</b><br><i>required</i>          | number                           |
| <b>quantity</b><br><i>required</i>       | number                           |

### images

| Name                                  | Schema |
|---------------------------------------|--------|
| <b>path</b><br><i>required</i>        | string |
| <b>description</b><br><i>required</i> | string |

## Order

| Name                               | Description          | Schema                   |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>id</b><br><i>required</i>       |                      | <a href="#">ObjectId</a> |
| <b>customer</b><br><i>required</i> | Username del cliente | string                   |

| Name                                   | Description  | Schema                    |
|--|--|---------------------------|
| <b>products</b><br><i>required</i>     | Informazioni sui prodotti dell'ordine (snapshot di ciò che c'era al momento dell'ordine) | < <b>products</b> > array |
| <b>total</b><br><i>required</i>        |  | number                    |
| <b>pickup</b><br><i>required</i>       | true per ritiro in sede, false per consegna  | boolean                   |
| <b>hub_code</b><br><i>optional</i>     | Codice dell'hub in cui ritirare  | string                    |
| <b>address</b><br><i>optional</i>      | Indirizzo di consegna  | string                    |
| <b>status</b><br><i>required</i>       | Stato dell'ordine  | string                    |
| <b>creationDate</b><br><i>required</i> |  | string (date-time)        |

## products

| Name                              | Schema |
|-----------------------------------|--------|
| <b>barcode</b><br><i>required</i> | string |
| <b>name</b><br><i>required</i>    | string |
| <b>price</b><br><i>required</i>   | number |

## Address

| Name                                 | Schema |
|--------------------------------------|--------|
| <b>city</b><br><i>optional</i>       | string |
| <b>street</b><br><i>optional</i>     | string |
| <b>number</b><br><i>optional</i>     | string |
| <b>postalcode</b><br><i>optional</i> | string |

## ValidationErrorMessage

Type : < **FieldErrorMessage** > array

## FieldErrorMessage

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



## ErrorMessage

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

## ObjectId

*Type* : string (ObjectId)