

# 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> <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="#">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> <i>required</i>	string
<b>description</b> <i>optional</i>	string
<b>category</b> <i>required</i>	string
<b>relevance</b> <i>optional</i>	number
<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>required</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</b> <i>optional</i>	< string > array
<b>images</b> <i>optional</i>	< <a href="#">images</a> > array

## images

Name	Schema
<code>path</code> <i>required</i>	string
<code>description</code> <i>required</i>	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Inserito con successo Headers : <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> <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> <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

## 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> <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	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

# Creazione di un prodotto

POST /shop/items/{item\_id}/products/

## Description

Gestisce la creazione di un prodotto associato ad un item.

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

## Parameters

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

## Body parameter

Dati del prodotto

*Name* : body

*Flags* : optional

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

## images

Name	Schema
path <i>required</i>	string
description <i>required</i>	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Creato 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>
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

# 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 (int)

## Body parameter

Dati da modificare del prodotto

*Name* : body

*Flags* : optional

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</b> <i>optional</i>	< string > array
<b>price</b> <i>optional</i>	number
<b>quantity</b> <i>optional</i>	number
<b>images</b> <i>optional</i>	< <a href="#">images</a> > array

## images

Name	Schema
<b>path</b> <i>required</i>	string
<b>description</b> <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> <i>required</i>	string (ObjectId)
Path	<code>product_index</code> <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 : <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> <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> > 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> <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> <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> <i>required</i>	Numero di post per pagina	number (int)
Query	<code>page_number</code> <i>required</i>	Numero di pagina	number (int)
Query	<code>status</code> <i>optional</i>	Stato dell'ordine	string
Query	<code>start_date</code> <i>optional</i>	Inizio intervallo temporale di ricerca	string (date-time)
Query	<code>end_date</code> <i>optional</i>	Fine intervallo temporale di ricerca	string (date-time)
Query	<code>customer</code> <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 <i>required</i>		< <a href="#">products</a> > array
pickup <i>required</i>	true per ritiro in sede, false per consegna	boolean
hub_code <i>optional</i>	Codice dell'hub di ritiro. Obbligatorio se si richiede il ritiro	string
address <i>optional</i>	Indirizzo di consegna. Obbligatorio se si richiede la consegna	<a href="#">Address</a>

## products

Name	Schema
barcode <i>required</i>	string
quantity <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Inserito con successo Headers : <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> <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> <i>required</i>	Id dell'ordine	string (ObjectId)

## Body parameter

*Name* : body

*Flags* : required

Name	Schema
<code>status</code> <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> <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



# Ricerca contenuto carrello

```
GET /users/customers/{username}/cart/
```

## Description

Gestisce la ricerca del contenuto nel carrello dell'utente.

Nota: non controlla la presenza di inconsistenze tra quantità richiesta e quantità disponibile.

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

## Parameters

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

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Carrello dell'utente	<a href="#">Cart</a>
400	Parametri malformati	<a href="#">ValidationErrorMessage</a>
401	Non autenticato	<a href="#">ErrorMessage</a>
403	Permessi insufficienti	<a href="#">ErrorMessage</a>
404	Utente inesistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Carrello

# Modifica carrello

```
PUT /users/customers/{username}/cart/
```

## Description

Gestisce la modifica del contenuto nel carrello

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

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	<b>username</b> <i>required</i>	string

## Body parameter

*Name* : body

*Flags* : required

*Type* : < **body** > array

body

Name	Schema
<b>barcode</b> <i>required</i>	string
<b>quantity</b> <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	<a href="#">Cart</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	Utente o prodotto inesistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Consumes

- **application/json**

## Produces

- **application/json**

## Tags

- Carrello

# Inserimento in carrello

POST /users/customers/{username}/cart/

## Description

Gestisce l'inserimento di un prodotto nel carrello. Se già presente, la quantità viene aggiornata.

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

## Parameters

Type	Name	Schema
Path	username <i>required</i>	string

## Body parameter

Name : body

Flags : required

Name	Schema
barcode <i>required</i>	string
quantity <i>required</i>	number

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Inserito con successo	<a href="#">Cart</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	Utente o prodotto inesistente	<a href="#">ErrorMessage</a>
500	Errore lato server	No Content

## Consumes

- `application/json`

## Produces

- `application/json`

## Tags

- Carrello

# Definitions

## Category

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

## Product

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

### images

Name	Schema
<b>path</b> <i>required</i>	string

Name	Schema
<b>description</b> <i>required</i>	string

## Order

Name	Description	Schema
<b>id</b> <i>required</i>		ObjectId
<b>customer</b> <i>required</i>	Username del cliente	string
<b>products</b> <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> <i>required</i>		number
<b>pickup</b> <i>required</i>	true per ritiro in sede, false per consegna	boolean
<b>hub_code</b> <i>optional</i>	Codice dell'hub in cui ritirare	string
<b>address</b> <i>optional</i>	Indirizzo di consegna	string
<b>status</b> <i>required</i>	Stato dell'ordine	string
<b>creationDate</b> <i>required</i>		string (date-time)

### products

Name	Schema
<b>barcode</b> <i>required</i>	string
<b>name</b> <i>required</i>	string
<b>price</b> <i>required</i>	number
<b>quantity</b> <i>required</i>	number

## Address

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

## Cart

Type : < [Cart](#) > array

### Cart

Name	Schema
<b>product</b> <i>required</i>	<a href="#">Product</a>
<b>quantity</b> <i>required</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

## ObjectId

Type : string (ObjectId)