

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 | < Item > array |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 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 |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| name <i>required</i> | string |
| description <i>optional</i> | string |
| category <i>required</i> | string |
| relevance <i>optional</i> | number |
| products <i>required</i> | < products > 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 |
| images <i>optional</i> | < images > array |

images

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

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|---|--|
| 201 | Inserito con successo Headers : location (string) : Endpoint da cui è possibile accedere all'item. | Item |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 409 | Il barcode di uno dei prodotti è già esistente | FieldErrorMessage |
| 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 | < Item > array |
| 400 | Parametri malformati | ValidatorErrorMessage |
| 404 | Nessun item trovato | ErrorMessage |
| 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 | Item |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Nessun item trovato | ErrorMessage |
| 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 | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Nessun item trovato | ErrorMessage |
| 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 | Item |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Nessun item trovato | ErrorMessage |
| 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 | 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 |
| images <i>optional</i> | < images > array |

images

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

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------------------|--|
| 200 | Modificato con successo | Product |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Nessun item trovato | ErrorMessage |
| 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. | Response 303 |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Nessun item trovato | ErrorMessage |
| 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 | < Category > 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 | Category |
| 400 | Input malformato | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi mancanti | ErrorMessage |
| 409 | Categoria con lo stesso nome già esistente | FieldErrorMessage |
| 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 | Category |
| 400 | Input malformato | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi mancanti | ErrorMessage |
| 404 | Categoria non esistente | ErrorMessage |
| 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 | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi mancanti | ErrorMessage |
| 404 | Categoria non esistente | ErrorMessage |
| 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 | < Order > array |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 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> | | < products > 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 | Address |

products

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

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|---|--|
| 200 | Inserito con successo Headers : location (string) : Endpoint da cui è possibile accedere ai dati dell'ordine. | Order |
| 400 | Parametri malformati, quantità insufficiente | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Parametri fanno riferimento a entità inesistenti | ErrorMessage |
| 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 | Order |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Ordine inesistente | ErrorMessage |
| 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 | Order |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Ordine inesistente | ErrorMessage |
| 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 | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Ordine inesistente | ErrorMessage |
| 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 | Cart |
| 400 | Parametri malformati | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Utente inesistente | ErrorMessage |
| 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 | username <i>required</i> | string |

Body parameter

Name : body

Flags : required

Type : < **body** > array

body

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

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|--|--|
| 200 | Modificato con successo | Cart |
| 400 | Parametri malformati, quantità insufficiente | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Utente o prodotto inesistente | ErrorMessage |
| 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 | Cart |
| 400 | Parametri malformati, quantità insufficiente | ValidationErrorMessage |
| 401 | Non autenticato | ErrorMessage |
| 403 | Permessi insufficienti | ErrorMessage |
| 404 | Utente o prodotto inesistente | ErrorMessage |
| 500 | Errore lato server | No Content |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- Carrello

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> | ObjectId |
| name <i>required</i> | string |
| description <i>required</i> | string |
| category <i>required</i> | string |
| relevance <i>required</i> | number |
| products <i>required</i> | < Product > array |

Product

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

images

| Name | Schema |
|--------------------------------|--------|
| path <i>required</i> | string |

| Name | Schema |
|---------------------------------------|--------|
| description <i>required</i> | string |

Order

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

products

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

Address

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

Cart

Type : < [Cart](#) > array

Cart

| Name | Schema |
|------------------------------------|-------------------------|
| product <i>required</i> | Product |
| quantity <i>required</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)