

DOCUMENTAZIONE ENDPOINT – CUSTOMERS

GET <http://localhost:8080/shop/customers/admin/get>

Restituisce la lista di tutti i customers

GET <http://localhost:8080/shop/customers/admin/get?firstName=&lastName=>

Restituisce la lista di tutti i customers

Query string parameters.

- firstName (tipo String)
- lastName (tipo String)

Filtrano i risultati per nome e cognome, basta che siano contenute delle lettere o nel nome, o nel cognome, od in entrambi i campi.

Restituisce un array vuoto se non c'è alcun risultato che corrisponda ai dati inseriti.

Esempio (firstName=Paolo) di response body (HTTP 200)

```
[
  {
    "id": 1,
    "password": "passAA!@a3",
    "firstName": "Paolo",
    "lastName": "Rossi",
    "dateOfBirth": "1990-06-15",
    "email": "paolo22@gmail.com",
    "address": "Via Roma 55",
    "city": "Padova",
    "cap": 35020,
    "phoneNumber": "+39325346242",
    "serviceBought": [
      {
        "id": 1,
        "quantity": 2,
        "localDateTime": "2023-01-13T13:00:00",
        "paid": true,
        "orderStatus": "DELIVERED",
        "service": [
          {
            "id": 1,
            "img": "",
            "title": "Tabletop Standard",
            "price": "2",
            "rate": 1,
            "description": "Tre colori garantiti per miniatura, lavatura stan
dard"
          }
        ]
      }
    ],
    {
      "id": 2,
      "quantity": 1,
```

```

        "localDateTime": "2023-01-13T13:05:00",
        "paid": true,
        "orderStatus": "INPROGRESS",
        "service": [
            {
                "id": 2,
                "img": "",
                "title": "Battle Ready Standard",
                "price": "5",
                "rate": 2,
                "description": "Tre colori o più per miniatura, lavatura con più
di un wash, highlights di base"
            }
        ]
    }
}
]
}
]
}
]

```

GET <http://localhost:8080/customers/admin/get/2>

Restituisce i dati di un customer preso per id ({id})

Esempio di response body (HTTP 200)

```

{
    "id": 2,
    "password": "PaSSwOrD77!!",
    "firstName": "Henry",
    "lastName": "Cavill",
    "dateOfBirth": "1983-05-05",
    "email": "henryTheBest@gmail.com",
    "address": "Via Bologna 77",
    "city": "Roma",
    "cap": 10005,
    "phoneNumber": "+39485628423",
    "serviceBought": [
        {
            "id": 3,
            "quantity": 1,
            "localDateTime": "2023-01-27T13:30:00",
            "paid": false,
            "orderStatus": "CANCELED",
            "service": [
                {
                    "id": 1,
                    "img": "",
                    "title": "Tabletop Standard",
                    "price": "2",
                    "rate": 1,
                    "description": "Tre colori garantiti per miniatura, lavatura standard
"
                }
            ]
        },
    ]
}

```

```

    {
      "id": 4,
      "quantity": 1,
      "localDateTime": "2023-01-27T13:40:00",
      "paid": true,
      "orderStatus": "CLOSED",
      "service": [
        {
          "id": 5,
          "img": "",
          "title": "Visual & Exposition",
          "price": "0",
          "rate": 5,
          "description": "Pittura personalizzata al massimo della tecnica"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Se il subscriber con quell'id non viene trovato
HTTP 404 NOT FOUND

```

{
  "timestamp": "2023-03-01T17:52:43.498+00:00",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "message": "Costumer with id 3 not found",
  "path": "/shop/customers/admin/get/3"
}

```

POST <http://localhost:8080/shop/customers/user/post>

Aggiunge un nuovo customer

Esempio di request body

```

{
  "password": "prOv4!!pAss",
  "firstName": "Claudio",
  "lastName": "Porpora",
  "dateOfBirth": "2003-09-05",
  "email": "claudio33@gmail.com",
  "address": "Via Marche 64/A",
  "city": "Firenze",
  "cap": 50100,
  "phoneNumber": "+39373849222",
  "serviceBought": []
}

```

Esempio di response body (HTTP 200)

```

{
  "id": 3,
  "password": "prOv4!!pAss",
  "firstName": "Claudio",
  "lastName": "Porpora",
  "dateOfBirth": "2003-09-05",
  "email": "claudio33@gmail.com",

```

```
"address": "Via Marche 64/A",
"city": "Firenze",
"cap": 50100,
"phoneNumber": "+39373849222",
"serviceBought": []
}
```

PUT <http://localhost:8080/shop/customers/admin/put/3>

Aggiorna il customer preso per id ({id})

Esempio di request body

```
{
  "password": "prOv4!!pAss",
  "firstName": "Emanuele",
  "lastName": "Bianchi",
  "dateOfBirth": "2003-09-05",
  "email": "ema445@gmail.com",
  "address": "Via Governo 33",
  "city": "Firenze",
  "cap": 50100,
  "phoneNumber": "+39324343343",
  "serviceBought": []
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 3,
  "password": "prOv4!!pAss",
  "firstName": "Emanuele",
  "lastName": "Bianchi",
  "dateOfBirth": "2003-09-05",
  "email": "ema445@gmail.com",
  "address": "Via Governo 33",
  "city": "Firenze",
  "cap": 50100,
  "phoneNumber": "+39324343343",
  "serviceBought": []
}
```

Se il customer con quell'id non viene trovato

HTTP 404 NOT FOUND

DELETE <http://localhost:8080/shop/customers/admin/delete/2>

Elimina il customer preso per id ({id})

Esempio di response (HTTP 200): customer cancellato con successo

HTTP 404 NOT FOUND: customer con id passato non è stato trovato

GET <http://localhost:8080/shop/customers/1/servicesboughts>

Restituisce la lista degli ordine con i servizi acquistati da un customer

Esempio di response body (HTTP 200) – Se non ha fatto acquisti torna un array vuoto

```
[
  {
    "id": 1,
    "quantity": 2,
    "localDateTime": "2023-01-13T13:00:00",
    "paid": true,
    "orderStatus": "DELIVERED",
    "service": [
      {
        "id": 1,
        "img": "",
        "title": "Tabletop Standard",
        "price": "2",
        "rate": 1,
        "description": "Tre colori garantiti per miniatura, lavatura standard"
      }
    ]
  },
  {
    "id": 2,
    "quantity": 1,
    "localDateTime": "2023-01-13T13:05:00",
    "paid": true,
    "orderStatus": "INPROGRESS",
    "service": [
      {
        "id": 2,
        "img": "",
        "title": "Battle Ready Standard",
        "price": "5",
        "rate": 2,
        "description": "Tre colori o più per miniatura, lavatura con più di un wa
sh, highlights di base"
      }
    ]
  }
]
```

Se il subscriber con quell'id non viene trovato

HTTP 404 NOT FOUND

POST <http://localhost:8080/shop/customers/2/servicesbought/3qty=2>

Aggiunge un nuovo ServiceBought (una richiesta di ordine) salvando su DB anche i riferimenti bidirezionali del Customer e del Service.

Ha bisogno di ID customer, ID service e la QUANTITA'

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 5,
  "quantity": 2,
  "localDateTime": "2023-03-02T10:20:19.7872018",
  "paid": false,
  "orderStatus": "NEW",
  "service": [
    {
      "id": 3,
      "img": "",
      "title": "Battle Ready Enhanced",
      "price": "10",
      "rate": 3,
      "description": "Come il Battle Ready Standard, highlights più pronunciate, sc
enici personalizzati per la base"
    }
  ]
}
```

Se il customer con quell'id o l'id del servizio non vengono trovati

HTTP 404 NOT FOUND

PUT <http://localhost:8080/shop/customers/admin/2/servicesbought/5>

Modifica un servizio acquistato (ServiceBought) del customer

Esempio di request body

```
{
  "quantity": 30,
  "paid": true,
  "orderStatus": "DELIVERED"
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 5,
  "quantity": 30,
  "localDateTime": "2023-03-02T10:20:19",
  "paid": true,
  "orderStatus": "DELIVERED",
  "service": [
    {
      "id": 3,
      "img": "",
      "title": "Battle Ready Enhanced",
      "price": "10",
      "rate": 3,
      "description": "Come il Battle Ready Standard, highlights più pronunciate, sc
enici personalizzati per la base"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Se il Customer con quell'id o l'id del ServiceBought non vengono trovati
HTTP 404 NOT FOUND

DELETE <http://localhost:8080/shop/customers/admin/2/servicesbought/6>

Elimina il ServiceBought preso per id ed anche prendendo l'id del Customer

Esempio di response (HTTP 200): (ritorna la lista dei servizi acquistati così com'è senza quello eliminato e vengono eliminati anche i riferimenti bidirezionali –

Vengono eliminate le tuple nelle seguenti tabelle:

service_bought, service_bought_service, customer_bought_service)

```
[
```

```
  {
    "id": 3,
    "quantity": 2,
    "localDateTime": "2023-01-27T13:30:00",
    "paid": false,
    "orderStatus": "CANCELED",
    "service": [
      {
        "id": 1,
        "img": "",
        "title": "Tabletop Standard",
        "description": "Tre colori garantiti per miniatura, lavatura standard",
        "price": "2",
        "rate": 1
      }
    ]
  },
  {
    "id": 4,
    "quantity": 4,
    "localDateTime": "2023-01-27T13:40:00",
    "paid": true,
    "orderStatus": "CLOSED",
    "service": [
      {
        "id": 5,
        "img": "",
        "title": "Visual & Exposition",
        "description": "Pittura personalizzata al massimo della tecnica",
        "price": "0",
        "rate": 5
      }
    ]
  }
]
```

```
]
```

Se il Customer con quell'id o l'id del ServiceBought non vengono trovati
HTTP 404 NOT FOUND

Mentre HTTP 400 BAD REQUEST se id Customer non ha quel id ServiceBought

Es.: <http://localhost:8080/shop/customers/admin/2/servicesbought/5>

```
{
```

```
"timestamp": "2023-03-02T18:41:44.576+00:00",  
"status": 400,  
"error": "Bad Request",  
"message": "Customer id: 2 hasn't this order id: 5",  
"path": "/shop/customers/admin/2/servicesbought/5"  
}
```