

# DOCUMENTAZIONE ENDPOINT – SUBSCRIBERS

**GET** <http://localhost:8080/subscribers/admin/gets>

Restituisce la lista di tutti i subscribers

**GET** <http://localhost:8080/subscribers/admin/get?firstName=&lastName=>

Restituisce la lista di tutti i subscribers

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": 2,
    "username": "PaoloWH40K",
    "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",
    "comments": [
      {
        "id": 1,
        "content": "Sembra molto interessante!"
      },
      {
        "id": 5,
        "content": "Articolo molto interessante e ben fatto"
      }
    ]
  }
]
```

**GET** <http://localhost:8080/subscribers/admin/username?username=destr>

Restituisce i dati di un subscriber ricercato per username

Esempio (username=destr) di response body (HTTP 200)

```
[
  {
    "id": 3,
    "username": "TomDestroyer",
    "password": "fjajAAD88!",
```

```

    "firstName": "Tommaso",
    "lastName": "Verdi",
    "dateOfBirth": "2001-10-03",
    "email": "supremColor01@gmail.com",
    "address": "",
    "city": "",
    "cap": 0,
    "phoneNumber": "",
    "comments": [
      {
        "id": 6,
        "content": "Leggendoti mi stai ispirando a dipingere di più :)"
      }
    ]
  }
]

```

**GET** <http://localhost:8080/subscribers/user/username?username=destr>

Restituisce i dati di un subscriber ricercato per username PER UTENTI =< ADMIN  
Esempio (username=destr) di response body (HTTP 200) restituisce solo i dati “non sensibili”

```

[
  {
    "id": 3,
    "username": "TomDestroyer",
    "comments": [
      {
        "id": 6,
        "content": "Leggendoti mi stai ispirando a dipingere di più :)"
      }
    ]
  }
]

```

**GET** <http://localhost:8080/subscribers/admin/get/5>

Restituisce i dati di un subscriber preso per id ({id})  
Esempio di response body (HTTP 200)

```

{
  "id": 5,
  "username": "SupermanDC",
  "password": "PaSSwOrD77!!",
  "firstName": "Henry",
  "lastName": "Cavill",
  "dateOfBirth": "1983-05-05",
  "email": "henryTheBest@gmail.com",
  "address": "Via Bologna 77",
  "city": "Roma",
  "cap": 10005,
  "phoneNumber": "+39485628423",
  "comments": [
    {
      "id": 7,

```

```
        "content": "Ottimo articolo, per una collaborazione dove ti posso contattare?"
    }
]
```

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

```
{
    "timestamp": "2023-02-28T20:36:47.570+00:00",
    "status": 404,
    "error": "Not Found",
    "message": "Subscriber with id 9 not found",
    "path": "/subscribers/admin/get/9"
}
```

## **POST** <http://localhost:8080/subscribers/user/post>

Aggiunge un nuovo subscriber

Esempio di request body

```
{
  "username": "newPainter",
  "password": "kkFFg55!!",
  "firstName": "Mattia",
  "lastName": "Grey",
  "dateOfBirth": "1988-07-16",
  "email": "mattGreeev2@gmail.com",
  "address": "Via Genovesi 7",
  "city": "Milano",
  "cap": 20019,
  "phoneNumber": "+39344455588",
  "comments": []
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 6,
  "username": "newPainter",
  "password": "kkFFg55!!",
  "firstName": "Mattia",
  "lastName": "Grey",
  "dateOfBirth": "1988-07-16",
  "email": "mattGreeev2@gmail.com",
  "address": "Via Genovesi 7",
  "city": "Milano",
  "cap": 20019,
  "phoneNumber": "+39344455588",
  "comments": []
}
```

## **PUT** <http://localhost:8080/subscribers/admin/put/4>

Aggiorna il subscriber preso per id ({id})

Esempio di request body

```
{
  "username": "cambiatoUsername",
  "password": "kkFFg55!!",
  "firstName": "Giorgio",
  "lastName": "Cobalt",
  "dateOfBirth": "1999-07-30",
  "email": "gioCob4444@gmail.com",
  "address": "Via fasulla 123",
  "city": "Mordor",
  "cap": 666666,
  "phoneNumber": "+39mordorCall"
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 4,
  "username": "cambiatoUsername",
  "password": "kkFFg55!!",

```

```

    "firstName": "Giorgio",
    "lastName": "Cobalt",
    "dateOfBirth": "1999-07-30",
    "email": "gioCob4444@gmail.com",
    "address": "Via fasulla 123",
    "city": "Mordor",
    "cap": 666666,
    "phoneNumber": "+39mordorCall",
    "comments": [
      {
        "id": 3,
        "content": "Quanto mi piacerebbe imparare a dipingere in questo modo"
      }
    ]
  }
}

```

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

### **DELETE** <http://localhost:8080/subscribers/delete/4>

Elimina il subscriber preso per id ({id})

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

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

### **GET** <http://localhost:8080/subscribers/2/comments>

Restituisce la lista di tutti i commenti di un subscribers

Esempio di response body (HTTP 200) – se non ha commenti torna un array vuoto

```

[
  {
    "id": 1,
    "content": "Sembra molto interessante!"
  },
  {
    "id": 5,
    "content": "Articolo molto interessante e ben fatto"
  }
]

```

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

**POST** <http://localhost:8080/subscribers/5/comments/4>

Aggiunge un nuovo commento del subscriber nell'articolo

Esempio di request body

```
{
  "content": "Grazie, ti contatterò quanto prima!"
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 9,
  "content": "Grazie, ti contatterò quanto prima!"
}
```

Se il subscriber con quell'id o l'id dell'articolo non vengono trovati

HTTP 404 NOT FOUND

**PUT** <http://localhost:8080/subscribers/5/comments/9>

Modifica un commento del subscriber nell'articolo

Esempio di request body

```
{
  "content": "Grazie, ti ho appena mandato un messaggio, ciao!"
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 9,
  "content": "Grazie, ti ho appena mandato un messaggio, ciao!"
}
```

Se il subscriber con quell'id o l'id del commento non vengono trovati

HTTP 404 NOT FOUND

**DELETE** <http://localhost:8080/subscribers/5/comments/9>

Elimina il commento preso per id di un subscriber preso per id

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

HTTP 404 NOT FOUND: Se il subscriber con quell'id o l'id del commento non vengono trovati

**POST** <http://localhost:8080/logins/user/username/login>

Od anche <http://localhost:8080/logins/user/username/logout>

Crea una tupla che registra il login od il logout di un subscriber, ed emula un token di registrazione

Esempio di request body

```
{
  "username": "PaoloWH40K",
  "password": "passAA!@a3"
}
```

Esempio di response body (HTTP 200)

```
{
  "id": 8,
```

```
"subId": 2,  
"username": "PaoloWH40K",  
"email": "paolo22@gmail.com",  
"password": "passAA!@a3",  
"localDateTime": "2023-03-05T22:35:04.8364642",  
"action": "login"
```

```
}
```

Se il subscriber con quell'user non viene trovato, oppure la password o l'username sono errati restituisce

HTTP 405 METHOD NOT ALLOWED

```
{
```

```
"timestamp": "2023-03-05T21:36:18.388+00:00",  
"status": 405,  
"error": "Method Not Allowed",  
"message": "login not allowed. Check if username or password are valid.",  
"path": "/logins/user/username/login"
```

```
}
```