# User

## Overview

Endpoint per le operazioni sugli user

## Version information

Version: 1.0.0

## Paths

## Creazione di un nuovo cliente

POST /users/customers/

## Description

Gestisce l'inserimento di un cliente

## Body parameter

Dati del cliente

Name : body
Flags : required

Name	Schema
username required	string
password required	string
email required	string (email)
name required	string
surname required	string
picture optional	string
gender optional	enum (m, f, altro)
phone optional	string
address optional	Address

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Creato con successo Headers: location (string): Endpoint da cui è possibile accedere ai dati dell'utente.	CustomerUserAll
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
409	Cliente con stesso username/email esistente	FieldErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Consumes

• application/json

## Produces

• application/json

## Tags

## Ricerca di un cliente

GET /users/customers/{username}

## Description

Gestisce la ricerca di tutti i dati di un cliente tramite username

Richiede permessi [ ["user"], ["admin"] ]

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username del cliente	string

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Trovato con successo	CustomerUserAll
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Produces

• application/json

## Tags

## Modifica di un cliente

PUT /users/customers/{username}

## Description

Gestisce la modifica di un cliente tramite criterio di ricerca con username

Richiede permessi [ ["user"], ["admin"] ]

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username del cliente	string

### Body parameter

Dati del cliente

Name : body
Flags : required

Name	Description	Schema
password optional		string
email optional		string
name optional		string
surname optional		string
picture optional		string
gender optional		string
phone optional		string
address optional		Address
enabled optional	Account abilitato (modificabile solo dagli amministratori)	boolean
permissions optional	Permessi dell'utente (modificabile solo dagli amministratori)	< string > array

#### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	CustomerUserAll

HTTP Code	Description	Schema
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

### Consumes

• application/json

## Produces

• application/json

## Tags

## Cancellazione di un cliente

DELETE /users/customers/{username}

## Description

Gestisce la cancellazione di un cliente tramite criterio di ricerca con username Richiede permessi [ ["user"], ["admin"] ]

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username del cliente	string

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Cancellato con successo	No Content
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Produces

• application/json

## Tags

## Creazione di un nuovo operatore

POST /users/operators/

## Description

Gestisce l'inserimento di un operatore

Richiede permesso [ ["admin"] ]

## Body parameter

Dati dell'operatore

Name : body
Flags : required

Name	Schema
username required	string
password required	string
email required	string (email)
name required	string
surname required	string
picture optional	string
gender optional	enum (m, f, altro)
phone optional	string
permissions optional	< string > array
role optional	string
services_id optional	< ObjectId > array
working_time required	WorkingTime

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Creato con successo Headers : location (string) : Endpoint da cui è possibile accedere ai dati dell'utente.	OperatorUserAll

HTTP Code	Description	Schema
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
409	Operatore esistente	FieldErrorMessage
500	Internal server error	No Content

## Consumes

• application/json

## Produces

• application/json

## Tags

• Operatori

## Ricerca di un operatore

GET /users/operators/{username}

## Description

Gestisce la ricerca di un operatore tramite username

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

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username dell'operatore	string

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Trovato con successo	OperatorUserAll
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Produces

• application/json

#### Tags

• Operatori

## Modifica di un operatore

PUT /users/operators/{username}

## Description

Gestisce la modifica di un operatore tramite criterio di ricerca con username Richiede permesso [ ["operator"], ["admin"] ]

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username dell'operatore	string

#### Body parameter

Dati dell'operatore

Name : body
Flags : required

Name	Description	Schema
password optional		string
email optional		string
name optional		string
surname optional		string
picture optional		string
gender optional		string
phone optional		string
role optional		string
services_id optional		< ObjectId > array
enabled optional		boolean
permissions optional	Permessi dell'utente (modificabile solo dagli amministratori)	< string > array
working_time optional		WorkingTime

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Modificato con successo	OperatorUserAll
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

## Consumes

• application/json

## Produces

• application/json

## Tags

• Operatori

## Cancellazione di un operatore

DELETE /users/operators/{username}

## Description

Gestisce la cancellazione di un operatore tramite criterio di ricerca con username Richiede permessi [ ["admin"] ]

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username dell'operatore	string

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Cancellato con successo	No Content
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Produces

• application/json

## Tags

• Operatori

## Ricerca del profilo pubblico di un utente

GET /users/profiles/{username}

## Description

Gestisce la ricerca dei dati pubblici di un utente

#### Parameters

Туре	Name	Description	Schema
Query	username required	Username dell'utente	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Trovato con successo	Response 200
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Response 200

Name	Schema
ifCustomer optional	CustomerUserProfile
<pre>ifOperator optional</pre>	OperatorUserProfile

#### Produces

• application/json

#### Tags

• Profilo pubblico

## Ricerca dei dati di tutti i permessi

GET /users/permissions/

## Description

Restituisce i dati associati a tutti i permessi.

Richiede autenticazione

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Trovato con successo	< Response 200 > array
401	Non autenticato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Response 200

Name	Schema
name required	string
url optional	string

#### Produces

• application/json

#### Tags

• Permessi

## Ricerca dei dati di un permesso

GET /users/permissions/{permission\_name}

## Description

Restituisce i dati associati ad un permesso.

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

#### Parameters

Туре	Name	Schema
Path	permission_name required	string

### Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Trovato con successo	Response 200
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Permessi mancanti	ErrorMessage
404	Non trovato	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Response 200

Name	Schema
name required	string
url optional	string

#### Produces

• application/json

## Tags

• Permessi

## Attivazione utenza cliente

PUT /users/customers/enable-me

## Description

Gestisce l'attivazione dell'utenza di un cliente.

Richiede permessi [ ["to\_activate\_user"] ], []

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Attivato con successo	CustomerUserAll
401	Non autenticato	ErrorMessage
403	Utenza già attiva	ErrorMessage
404	Utenza inesistente	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

#### Produces

• application/json

## Tags

## Invio email verifica account

GET /users/customers/{username}/verification-mail

## Description

Gestisce il (ri)invio della mail di verifica dell'account del cliente.

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
204	Inviato con successo	No Content
403	Utenza già attiva	ErrorMessage
404	Utenza inesistente	ErrorMessage
500	Internal server error	No Content

## Tags

# Disponibilità username

GET /users/usernames/available/{username}

## Description

Verifica se un dato username è disponibile

#### Parameters

Туре	Name	Schema
Path	username required	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	0k	Response 200
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
500	Internal server error	No Content

#### Response 200

Name	Description	Schema
available $required$	true se disponibile, false altrimenti	boolean

### Tags

• Utenti

# Disponibilità email

GET /users/emails/available/{email}

## Description

Verifica se una dato email è disponibile

#### Parameters

Туре	Name	Schema
Path	email required	string

## Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	0k	Response 200
400	Input malformato	ValidationErrorMe ssage
500	Internal server error	No Content

#### Response 200

Name	Description	Schema
available $required$	true se disponibile, false altrimenti	boolean

#### Tags

• Utenti

## **Definitions**

## CustomerUserAll

Name	Schema
username required	string
email required	string
name required	string
surname required	string
picture optional	string

Name	Schema
gender optional	string
phone optional	string
permissions required	< string > array
enabled required	boolean
address optional	Address

## CustomerUserProfile

Name	Schema
username required	string
name required	string
surname required	string
picture required	string

# OperatorUserAll

Name	Schema
username required	string
email required	string
name required	string
surname required	string
picture optional	string
gender optional	string
phone required	string
permissions required	< string > array
enabled required	boolean
role required	string
services_id required	< ObjectId > array

Name	Schema
working_time required	WorkingTime

# OperatorUserProfile

Name	Schema
username required	string
name required	string
surname required	string
picture optional	string
email required	string
phone required	string
role required	string
services_id required	< ObjectId > array

## Address

Name	Schema
city optional	string
street optional	string
number optional	string
<pre>postal_code optional</pre>	string

# WorkingSlot

Name	Description	Schema
time required		time
hub required	Codice dell'hub	string

### time

Name	Schema
start required	string (date-time)

Name	Schema
end required	string (date-time)

# WorkingTime

Name	Schema
monday required	< WorkingSlot > array
tuesday required	< WorkingSlot > array
wednesday required	< WorkingSlot > array
thursday required	< WorkingSlot > array
friday required	< WorkingSlot > array
saturday required	< WorkingSlot > array
sunday required	< WorkingSlot > array

# ${\tt ValidationErrorMessage}$

Type : < FieldErrorMessage > array

## FieldErrorMessage

Name	Description	Schema
field required	Il campo errato	string
message optional	Informazioni sull'errore	string

## ErrorMessage

Name	Description	Schema
message optional	Informazioni sull'errore	string