



# Manuale Admin

*Gruppo SteakHolders — Progetto MaaP*

## Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	3.0.0
<b>Redazione</b>	Enrico Rotundo, Giacomo Fornari
<b>Verifica</b>	Gianluca Donato
<b>Approvazione</b>	Federico Poli
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo SteakHolders CoffeeStrap

## Descrizione

Il presente documento è il manuale per l'utente che amministra il sistema MaaP v1.0.0, di seguito denominato Admin o Administrator. L'utente in questione ha il compito di gestire l'applicazione web e renderla fruibile all'utenza del servizio.



## Registro delle modifiche

Versione	Data	Persone coinvolte	Descrizione
3.0.0	2014-03-31	Federico Poli (Responsabile)	Approvazione.
2.1.0	2014-03-28	Gianluca Donato (Verificatore)	Verifica.
2.0.3	2014-03-26	Enrico Rotundo (Amministratore)	Incremento: aggiunti screenshot esplicativi.
2.0.2	2014-03-26	Enrico Rotundo (Amministratore)	Incremento: struttura procedurale e glossario.
2.0.1	2014-03-24	Giacomo Fornari (Amministratore)	Correzione: glossario in appendice.
2.0.0	2014-03-12	Luca De Franceschi (Responsabile)	Approvazione.
1.1.0	2014-03-11	Federico Poli (Verificatore)	Verifica.
1.0.4	2014-03-10	Enrico Rotundo (Amministratore)	Stesura Gestione Utenti.
1.0.3	2014-03-07	Gianluca Donato (Amministratore)	Stesura Introduzione.
1.0.2	2014-03-06	Nicolò Tresoldi (Amministratore)	Inserimento immagini e prima stesura parziale.
1.0.1	2014-03-03	Enrico Rotundo (Amministratore)	Creto documento.



## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	3
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	3
1.3	Prerequisiti . . . . .	3
1.4	Come accedere al manuale . . . . .	3
1.5	Glossario . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Autenticazione e gestione profilo</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Gestione delle collection</b>	<b>4</b>
3.1	Modifica di un document da collection-index . . . . .	4
3.2	Modifica di un document da show-page . . . . .	6
3.3	Eliminazione di un document da collection-index . . . . .	7
3.4	Eliminazione di un document da show-page . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Gestione utenti</b>	<b>9</b>
4.1	Visualizzazione index-page utenti . . . . .	9
4.2	Visualizzazione show-page utente . . . . .	10
4.3	Inserimento . . . . .	11
4.4	Modifica . . . . .	13
4.5	Eliminazione . . . . .	15
<b>A</b>	<b>Glossario</b>	<b>17</b>

## Elenco delle figure

1	Pulsante modifica collection da collection-index . . . . .	4
2	Form di modifica document . . . . .	5
3	Modifica di un document da show-page . . . . .	6
4	Pulsante per eliminare un document da collection-index . . . . .	7
5	Finestra conferma eliminazione document . . . . .	7
6	Pulsante per eliminare un document da show-page . . . . .	8
7	Pulsante Users . . . . .	9
8	$Index-page_G$ degli utenti registrati . . . . .	10
9	$Show-page_G$ di un utente . . . . .	10
10	Pulsante di creazione utente . . . . .	11
11	Form di creazione utente . . . . .	11
12	Messaggio conferma creazione $utente_G$ . . . . .	12
13	Pulsante di modifica $utente_G$ . . . . .	13
14	Form di modifica utente . . . . .	13
15	Messaggio conferma modifica utente . . . . .	14
16	Pulsante elimina utente . . . . .	15
17	Form di modifica utente . . . . .	15
18	Messaggio conferma eliminazione utente . . . . .	16



## 1 Introduzione

### 1.1 Scopo del documento

Questo documento è rivolto all'amministratore, ha lo scopo di illustrare le procedure da seguire per svolgere le operazioni admin di *MaaP<sub>G</sub>*. All'utilizzatore non è richiesta alcuna conoscenza informatica poiché dovrà interfacciarsi, tramite web browser, alle funzionalità di *MaaP<sub>G</sub>* che vengono erogate con le stesse modalità di un normale sito internet.

### 1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un *framework<sub>G</sub>* per generare interfacce web di amministrazione dei dati di *business<sub>G</sub>* basato su *stack<sub>G</sub>*, *Node.js<sub>G</sub>* e *MongoDB<sub>G</sub>*. L'obiettivo è quello di semplificare il processo di implementazione di tali interfacce che lo sviluppatore, appoggiandosi alla produttività del framework MaaP, potrà generare in maniera semplice e veloce ottenendo quindi un considerevole risparmio di tempo e di sforzo. Il fruitore finale delle pagine generate sarà infine l'*esperto di business<sub>G</sub>* che potrà visualizzare, gestire e modificare le varie entità e dati residenti in *MongoDB<sub>G</sub>*. Il prodotto atteso si chiama *MaaP<sub>G</sub>* ossia *MongoDB as an admin Platform*.

### 1.3 Prerequisiti

L'utente deve possedere una connessione ad internet, un web browser (Chrome  $\geq$  30.0.x, Firefox  $\geq$  24.x), una piattaforma che fornisca *MaaP<sub>G</sub>* come servizio raggiungibile tramite un *url* e le relative credenziali di accesso con privilegi di amministratore.

### 1.4 Come accedere al manuale

Il *footer<sub>G</sub>* di ogni pagine di *MaaP<sub>G</sub>* riporta un link denominato *Need help?* che permette di accedere alla manualistica disponibile del prodotto.

### 1.5 Glossario

Ogni occorrenza di termini tecnici, di dominio e gli acronimi sono marcati con una "G" in pedice. Le relative definizioni sono collocate in appendice.

## 2 Autenticazione e gestione profilo

Le funzionalità di autenticazione e gestione profilo sono specificate nel *Manuale Utente v3.0.0*

### 3 Gestione delle collection

Le funzionalità di gestione delle  $collection_G$  elencate di seguito sono specificate nel *Manuale Utente v3.0.0*:

- Visualizzazione  $dashboard_G$ ;
- Apertura  $collection\ index_G$ ;
- Apertura della  $show\ page_G$  di un  $document_G$ ;
- Visualizzazione  $show\ page_G$  attributi innestati.

#### 3.1 Modifica di un document da collection-index

1. Per modificare un  $document_G$  a partire dalla  $collection-index_G$  (Figura 1) cliccare sul pulsante *Edit* (1) relativo al documento che si vuole editare.

Giovani

Index Page

FirstPrevious12NextLast

Id	Nome	email	city	age	N. of orders	Actions
533406891734c2fe51040220	Dr. Adrienne Pitts	JNacita@pharetra.org	Danbury	53	2	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040221	Dr. Minsoo Almanza	RPsarros@tempor.org	Shorewood	16	9	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040222	Dr. Mayra Chenevert	DMauro@sed.org	Cape Coral	62	8	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040223	Dr. Larina Odle	FCoffell@augue.org	Larimore	44	8	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040224	Dr. Zandra Posen	TRed@placrat.net	Montreal	35	7	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040225	Dr. Jessley Gipple	SShaffer@magna.net	Bradenton	5	0	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>

Figura 1: Pulsante modifica collection da collection-index

2. La pagina di modifica del  $document_G$  (Figura 2) permette l'edit degli attributi disponibili (1), (2). Per salvare le modifiche cliccare sul pulsante *Save changes* (3). Se l'utente desidera interrompere l'operazione di modifica, perdendo così i dati non salvati, cliccare sul pulsante *Cancel* (4).



## Edit Document 533406891734c2fe51040220

**fullname**

1 →

**avatar**

2 →

**city**

**email**

**orders**

**age**

4 →   ← 3

Figura 2: Form di modifica document

### 3.2 Modifica di un document da show-page

Per modificare un  $document_G$  a partire dalla relativa show-page (Figura 3) cliccare il pulsante *Edit Document* (1). Il sistema presenterà un form con il quale è possibile modificare gli attributi disponibili (vedi 2).

**Document** 533406891734c2fe51040220

_id	533406891734c2fe51040220
fullname	Adrienne Pitts
avatar	http://www.filltext.com/image/50/50
city	Danbury
email	JNacita@pharetra.org
orders	2
age	53

[Back](#) [Delete Document](#) [Edit Document](#) ← 1

Figura 3: Modifica di un document da show-page

### 3.3 Eliminazione di un document da collection-index

1. Per eliminare un  $document_G$  a partire dalla  $collection-index_G$  (Figura 4) cliccare sul pulsante *Delete* (1).

Giovani Index Page

First

Previous

1

2

Next

Last

Id	Nome	email	city	age	N. of orders	Actions
533406891734c2fe51040220	Dr. Adrienne Pitts	JNacita@pharetra.org	Danbury	53	2	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040221	Dr. Minsoo Almanza	RPsarros@tempor.org	Shorewood	16	9	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040222	Dr. Mayra Chenevert	DMauro@sed.org	Cape Coral	62	8	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040223	Dr. Larina Odle	FCoffell@augue.org	Larimore	44	8	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040224	Dr. Zandra Posen	TRed@placemat.net	Montreal	35	7	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>
533406891734c2fe51040225	Dr. Jessley Gipple	SShaffer@magna.net	Bradenton	5	0	<div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>

Figura 4: Pulsante per eliminare un document da collection-index

2. Confermare l'eliminazione del  $document_G$  tramite la finestra proposta dal browser (Figura 5).

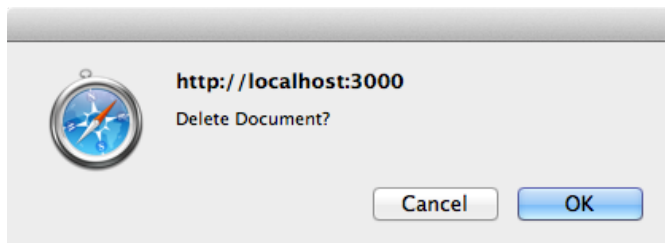


Figura 5: Finestra conferma eliminazione document



### 3.4 Eliminazione di un document da show-page

Per eliminare un  $document_G$  a partire dalla relativa  $show\ page_G$  (Figura 6) cliccare il pulsante *Delete Document* (1). Confermare l'eliminazione come indicato in 2.

## Document 533406891734c2fe51040220

_id	533406891734c2fe51040220
fullname	Adrienne Pitts
avatar	http://www.filltext.com/image/50/50
city	Danbury
email	JNacita@pharetra.org
orders	2
age	53

[Back](#) [Delete Document](#) [Edit Document](#)



Figura 6: Pulsante per eliminare un document da show-page

## 4 Gestione utenti

### 4.1 Visualizzazione index-page utenti

Per accedere alla pagina di gestione degli *utenti<sub>G</sub>* cliccare sul link *Users* (1) presente nella barra del menù (Figura 7).

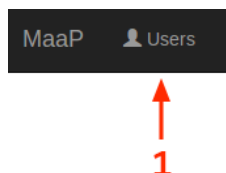


Figura 7: Pulsante Users

## 4.2 Visualizzazione show-page utente

1. Per visualizzare la *show page<sub>G</sub>* di un *utente<sub>G</sub>* (Figura 8) posizionarsi sulla *index-page<sub>G</sub>* degli *utenti<sub>G</sub>* come descritto in 4.1. Cliccare sull'attributo *Users* (1) dell'utente di cui si vuole visualizzare la *show-page<sub>G</sub>*.

### Users List


















<div>First</div> <div>Previous</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>Next</div> <div>Last</div>					<div> Create User</div>	
Users				Actions		
<div> federpoli@gmail.com</div> <div> 1</div>				<div> Edit</div>		<div> Delete</div>
<div> batman@example.com</div>				<div> Edit</div>		<div> Delete</div>
<div> superman@example.com</div>				<div> Edit</div>		<div> Delete</div>
<div> enrico@gmail.com</div>				<div> Edit</div>		<div> Delete</div>
<div> giacomo@gmail.com</div>				<div> Edit</div>		<div> Delete</div>

Figura 8: *Index-page<sub>G</sub>* degli utenti registrati

2. Vengono visualizzati gli attributi dell'utente selezionato (Figura 9).

### User Details federpoli@gmail.com

Email:	federpoli@gmail.com
Level:	Super Admin

Back

Figura 9: *Show-page<sub>G</sub>* di un utente

### 4.3 Inserimento

1. Per inserire un nuovo  $utente_G$  accedere alla  $index\ page_G$  degli  $utenti_G$  (vedi 4.1). Cliccare il pulsante *Create User* (1) nella  $collection-index_G$  degli utenti (Figura 10).

#### Users List

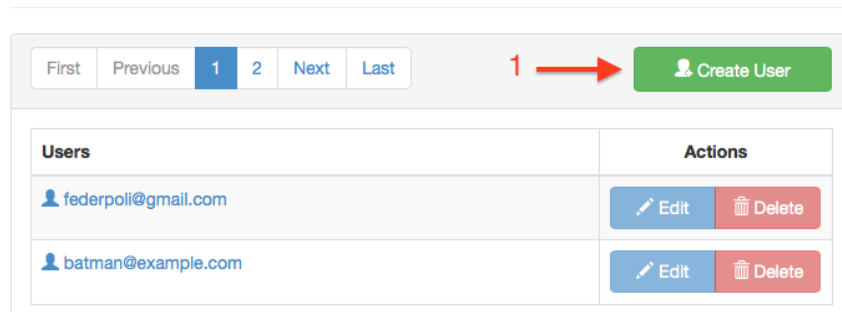


Figura 10: Pulsante di creazione utente

2. Inserire *email* (1), *password* (2), il livello  $utente_G$  (3) e confermare cliccando il pulsante *Add User* (4). L'utente può annullare l'operazione cliccando sul pulsante *Back* (5).

#### Create User

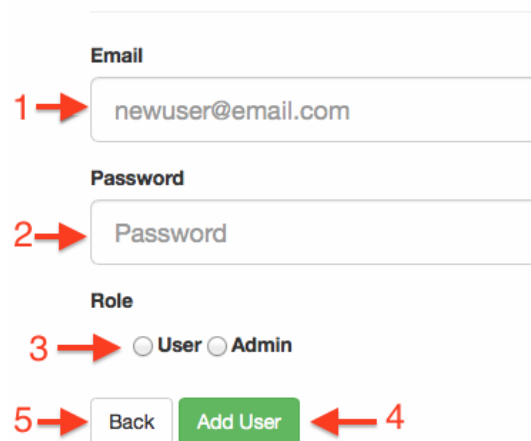


Figura 11: Form di creazione utente

3. Viene visualizzato un messaggio di conferma di avvenuta creazione  $utente_G$  (Figura 12).

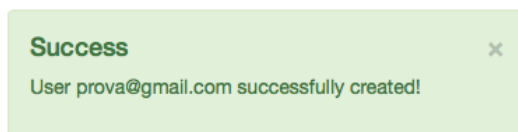


Figura 12: Messaggio conferma creazione  $utente_G$

## 4.4 Modifica

1. Per modificare un  $utente_G$  accedere alla  $index-page_G$  degli utenti (vedi 4.1). Cliccare il pulsante *Edit* (1) nella  $collection-index_G$  degli utenti (Figura 13).

### Users List

First Previous 1 2 Next Last					Create User
Users				Actions	
federpoli@gmail.com				Edit	Delete
batman@example.com				Edit	Delete
superman@example.com				Edit	Delete
enrico@gmail.com				Edit	Delete
giacomo@gmail.com				Edit	Delete

Figura 13: Pulsante di modifica  $utente_G$

2. Viene proposto il form di modifica (Figura 14). Selezionare il livello  $utente_G$  desiderato tramite gli appositi selettori (1). L'utente può annullare l'operazione cliccando sul pulsante *Cancel* (2).

### Edit User giacomo@gmail.com

Current Level: Admin

Change Level: ☐ User ☒ Admin

Cancel Change Level

Figura 14: Form di modifica utente

3. Viene visualizzato un messaggio di conferma di avvenuta modifica utente (Figura 15).

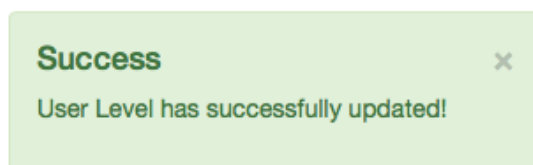


Figura 15: Messaggio conferma modifica utente

## 4.5 Eliminazione

1. Per eliminare un  $utente_G$  accedere alla  $index-page_G$  degli utenti (vedi 4.1). Cliccare il pulsante *Delete* (1) nella  $collection-index_G$  degli utenti (Figura 16).

### Users List

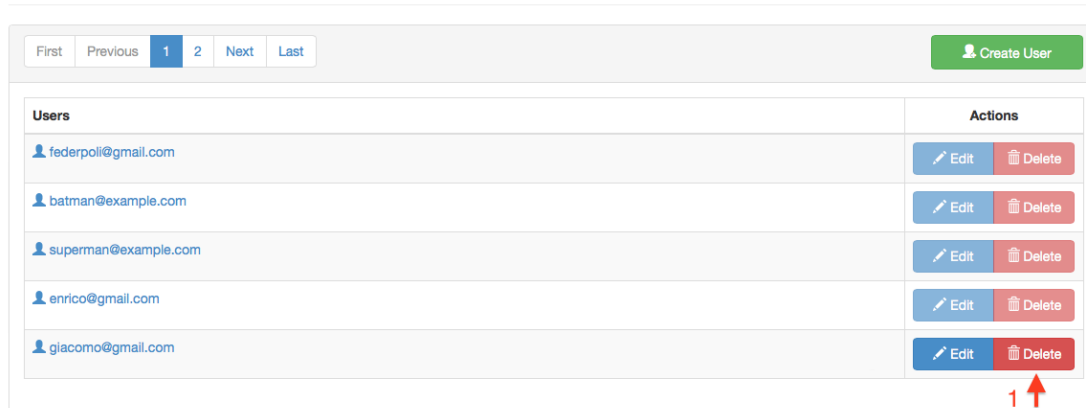


Figura 16: Pulsante elimina utente

2. Viene chiesta conferma (Figura 17) prima di procedere con la cancellazione dell  $utente_G$  selezionato.

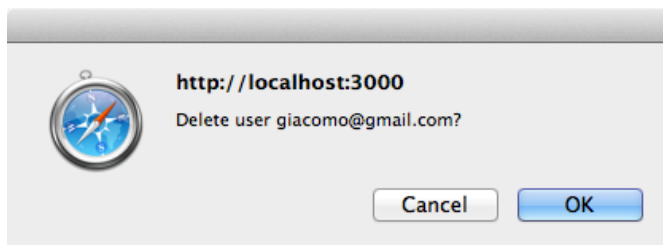


Figura 17: Form di modifica utente

3. Viene visualizzato un messaggio di conferma di avvenuta eliminazione utente (Figura 18).



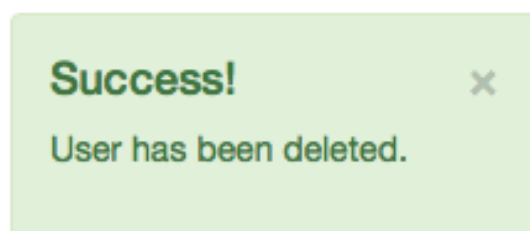


Figura 18: Messaggio conferma eliminazione utente



## A Glossario

### C

---

**Collection:** In *MongoDB<sub>G</sub>* è un insieme di *documents<sub>G</sub>*.

**Collection-Index:** Insieme di pagine generate da MaaP contenenti la visualizzazione in forma tabellare dell'elenco di tutti i documenti della *Collection<sub>G</sub> MongoDB<sub>G</sub>*.

**Collection-Show:** Insieme di pagine generate da MaaP contenenti tutte le coppie chiavi-valore.

### D

---

**Dashboard:** Pagina web che rappresenta lo stato corrente di un'applicazione con un'interfaccia semplice ed immediata.

**Index-page:** Vedi Collection Index.

### F

---

**Footer:** Traducibile con piè di pagina è una sezione di pagina posizionata sotto il testo vero e proprio

### I

---

**Index-page:** Vedi *Collection-Index<sub>G</sub>*

### M

---

**MaaP:** *Framework<sub>G</sub>* per generare interfacce web di amministrazione dei *dati di business<sub>G</sub>* basato su stack *Node.js<sub>G</sub>* e *MongoDB<sub>G</sub>*.

**MongoDB:** Sistema gestionale di basi di dati non relazionale, orientato ai documenti, di tipo *NoSQL<sub>G</sub>*. Il linguaggio utilizzato per la gestione dei dati è *JavaScript<sub>G</sub>*, del quale sfrutta in particolare la notazione BSON.

### N

---



**Node.js:** Piattaforma software utilizzata per creare applicazioni distribuite facilmente scalabili. Node.js utilizza *JavaScript<sub>c</sub>* come linguaggio di scripting e gestisce le attese I/O in modo asincrono.

## S

---

**Show-page:** Vedi Collection-show

**Stack:** Il termine stack o pila indica un tipo di dato astratto che viene usato in diversi contesti per riferirsi a strutture dati, le cui modalità d'accesso ai dati in essa contenuti seguono una modalità LIFO (Last In First Out), tale per cui i dati vengono estratti in ordine rigorosamente inverso rispetto a quello in cui sono stati inseriti.