



SAVE MY BIKE




SISTEMI DI SICUREZZA
E INCENTIVAZIONE

Documentazione per lo sviluppatore

0.0.3	Denominazione Implementazione della piattaforma SW	Azione	3.2
Partner Responsabile	GEOSOLUTIONS S.A.S.		
Autori	Giovanni Allegri		
Nome del file	Deliverable_3.2.4.pdf	Stato	definitivo

Cronologia di approvazione del documento:

Data	Stato (Bozza/Revisione/Finale)	Autore/Revisore
14.12.2018	Bozza	Giovanni Allegri
14.12.2018	Revisione/finale	Giovanni Allegri

Scopo del documento

Obiettivo di questo documento è fornire una descrizione delle funzionalità e dei servizi esposti dal sistema. Essi sono accessibili tramite due diverse tipologie di API. L' "API Utente", accessibile da ogni utente registrato e attivo sulla piattaforma GoodGo, e l' "API Privileged" che fornisce l'accesso a tutte le informazioni e i dati gestiti dalla piattaforma, disponibile soltanto ad utenti autorizzati a cui sono stato assegnati ruoli di utente privilegiato.

Destinatari del documento

- OP Leaders
- Partners
- Associates
- Stakeholders
- Decision Makers
- Altri _____

Tipo di documento

- Private
- Non private
- Public

INDICE

Documentazione per lo sviluppatore

1	INTRODUZIONE	4
2	API UTENTE	4
2.1	SPECIFICA	4
2.2	ENDPOINTS	4
3	API PRIVILEGED	5
3.1	SPECIFICA	5
3.2	ENDPOINTS	5

1 INTRODUZIONE

Le funzionalità e i servizi esposti dal sistema sono accessibili tramite due diverse tipologie di API. L' "API Utente", accessibile da ogni utente registrato e attivo sulla piattaforma GoodGo, e l' "API Privileged" che fornisce l'accesso a tutte le informazioni e i dati gestiti dalla piattaforma, disponibile soltanto ad utenti autorizzati a cui sono stato assegnati ruoli di utente privilegiato.

L'API utente è quella impiegata anche dalle applicazioni mobile, per la normale fruizione dei servizi e delle informazioni dell'utente autenticato nell'app.

L'API privilegiata è invece utilizzata dai servizi di sistema e da client esterni che forniscono servizi integranti della piattaforma SaveMyBike (ad esempio il servizio di gestione dei tag RFID e delle notifiche di rilevamento di tag).

2 API UTENTE

Accesso: aperto a qualsiasi utente registrato e attivo sulla piattaforma GoodGo.

2.1 SPECIFICA

La specifica OpenAPI della versione attuale è disponibile al seguente indirizzo:
<https://app.swaggerhub.com/apis-docs/GeoSolutionsIT/smb-user-api/1.0>

2.2 ENDPOINTS

- MY-BADGES: accesso ai badge conseguiti dall'utente
- MY-BIKE-OBSERVATIONS: lista e dettaglio delle notifiche di rilevamento dei sensori installati sulle proprie biciclette
- MY-BIKE-STATUSES: lista degli stati (smarrito o in possesso) delle proprie biciclette
- MY-BIKES: lista e dettagli delle proprie biciclette
- MY-COMPETITIONS-CURRENT: le gare attive a cui posso l'utente sta partecipando
- MY-COMPETITIONS-WON: le gare vinte dall'utente
- MY-DEVICES: l'elenco dei device mobile su cui l'utente è attivo
- MY-SEGMENTS: lista e dettagli dei segmenti di traccia di percorso inviati dall'app, registrati e processati dal sistema
- MY-TAGS: lista dei dispositivi RFID assegnati alle proprie biciclette
- MY-TRACKS: lista e dettagli delle tracce di percorso inviati dall'app, registrati e processati dal sistema
- MY-USER: dettagli dell'utente

3 API PRIVILEGED

Accesso: disponibile soltanto ad utenti autorizzati dall'amministratore di sistema, e a cui sia stato assegnato un ruolo privilegiato. L'accesso al sistema normalmente è precluso ad utenti finali della piattaforma. L'accesso è riservato a servizi software facenti parte della piattaforma SaveMyBike, a cui viene fornito un token di autenticazione (Oauth2) appositamente creato.

3.1 SPECIFICA

La specifica OpenAPI della versione attuale è disponibile al seguente indirizzo:

<https://app.swaggerhub.com/apis-docs/GeoSolutionsIT/smb-privileged-api/1.0>

3.2 ENDPOINTS

- **BADGES**: elenco di tutti i badge disponibili
- **BIKE-OBSERVATIONS**: lista, dettaglio e gestione delle notifiche di rilevamento dei sensori installati su tutte le biciclette
- **BIKE-STATUSES**: lista e gestione degli stati (smarrito o in possesso) di tutte le biciclette
- **BIKES**: lista e dettagli di tutte le biciclette
- **COMPETITIONS**: lista, dettaglio e gestione di tutte le gare attive (presenti e passate)
- **SEGMENTS**: lista e dettaglio di tutti i segmenti di tracce registrate dagli utenti e processate dal sistema
- **TAGS**: lista, dettaglio e gestione dei dispositivi RFID assegnati a tutte le biciclette
- **TRACKS**: lista e dettaglio di tutte le tracce registrate dagli utenti e processate dal sistema
- **USERS**: lista, dettaglio e gestione degli