


BOOKINGBILITY Channel Manager API



Channel Manager API Interfacciamento OTA e strutture ricettive

OLOMEDIA s.r.l.

 Via Simone Cuccia 46, 90144 Palermo (PA)

 Tel. (+39) 091 324014 / Fax. (+39) 06 92912979

 P.Iva, C.F. e CCIAA Palermo n° 05715380829 REA di PA 272172 / Capitale Sociale € 10.000,00

 www.olomedia.it 

Sommario

1 Introduzione

2 Ambito

3 Definizione delle API di sistema

- 3.1 POST /login
- 3.2 GET /archives/paymentMethods
- 3.3 GET /archives/languages
- 3.4 GET /archives/cancellationPolicies
- 3.5 GET /archives/propertyServices
- 3.6 GET /archives/roomServices
- 3.7 GET /archives/bonuses
- 3.8 GET /archives/extra
- 3.9 GET /archives/specialNeeds
- 3.10 GET /archives/propertyTypes
- 3.11 GET /archives/roomTypes
- 3.12 GET /archives/bedTypes
- 3.13 GET /properties
- 3.14 POST /property
- 3.15 PUT /property/<id>
- 3.16 DELETE /property/<id>
- 3.17 GET /property/<id>/rooms
- 3.18 POST /property/<id>/room
- 3.19 PUT /room/<id>
- 3.20 DELETE /room/<id>
- 3.21 GET /room/<id>/rates
- 3.22 POST /room/<id>/rate
- 3.23 GET /room/<id>/availability
- 3.24 POST /room/<id>/availability
- 3.25 DELETE /room/<id>/availability
- 3.26 GET /property/bookings

3.27 POST /property/<id>/booking

3.28 PUT /booking/<id>

3.29 DELETE /booking/<id>

3.30 GET /image/<id>

3.31 POST /image

3.32 PUT /image/<id>

3.33 DELETE /image/<id>

4 Definizione del Piano di Test e Collaudo

4.1 Oggetto del test di collaudo

5 Requisiti di funzionamento

6 Accettazione del progetto e modalità di rilascio

7 Validazione della Progettazione

Rev.	Data	Creato da	Descrizione
1.0	13/11/2019	F. Vento	Requisiti di Progetto e Test di collaudo
1.1	28/11/2019	M. Vetro	Revisione e validazione
1.2	14/01/2020	F. Vento	Revisione API
1.3	07/02/2020	M. Vetro, F. Vento	Revisione API
1.4	28/07/2020	F. Vento	Revisione API

1 Introduzione

Il presente documento contiene tutti i requisiti dell'interfaccia RESTful API che fornisce l'applicazione web Bookingbilty (www.bookingbilty.com) per l'integrazione con:

- **Strutture ricettive (S.R.)**, che esportano le caratteristiche di ogni singola camera e le specifiche disponibilità per intervalli di tempo.
- **OTA (Online Travel Agencies)**, ovvero portali web che raggruppano strutture ricettive per consentire all'utenza turistica di verificare la disponibilità complessiva per località e periodi, consentendo anche di effettuare prenotazioni dirette su specifiche strutture

L'integrazione avviene, in entrambi i casi, **nei due sensi di import ed export**:

- Nel caso delle strutture ricettive:
 - vengono importate le caratteristiche di ogni singola struttura, delle tipologie camere presenti in ciascuna struttura, delle disponibilità per periodo di ogni tipologia camera, delle prenotazioni ricevute;
 - vengono esportate le prenotazioni ricevute dalle OTA
- Nel caso delle OTA:
 - vengono esportate le caratteristiche di ogni singola struttura, delle tipologie camere presenti in ciascuna struttura, delle disponibilità per periodo di ogni tipologia camera;
 - vengono importate le prenotazioni ricevute dalle OTA

Specificità di questo channel manager, che lo differenzia dagli altri già sul mercato, è la possibilità di attribuire ad ogni singola struttura o alle tipologie camere di ogni singola struttura delle **proprietà legate all'accessibilità per persone affette da disabilità**.

Le informazioni testuali trasmesse dalle API si danno in due lingue: italiano e inglese.

E' da precisare che ogni unità importata dalle strutture ricettive è sottoposta, come già avviene interamente al sito bookingbilty.com, ad una revisione per approvazione. Pertanto le OTA, nel proprio uso delle API, potranno accedere solo alle strutture approvate.

3.1 Gestione strutture ricettive e OTA su backend portale bookingbilty.com

Le soprannominate "strutture ricettive" si identificano, nell'ambito del portale bookingbilty.com, con i già noti "host". Ciascun host accede alle API con le medesime credenziali (e-mail e password) con cui già accede alla propria area backend del portale bookingbilty.com.

Relativamente alle OTA, è stata implementata, nel backend del portale bookingbilty.com, area amministratore, una apposita sezione CRUD (create, update, delete) con la definizione,

oltre che del nome della OTA stessa, anche delle credenziali (e-mail e password) di accesso alle API.

Id	Nome	Email	Data creazione	Funzioni
6	Mario Rossi	mario@rossi.com	21-07-2020	Modifica Elimina

2 Ambito

Il documento si occupa esclusivamente della definizione dell'interfaccia di comunicazione RESTful API; non copre l'attività preliminare, e necessaria, di accreditamento presso il channel manager delle singole OTA e delle singole strutture; ciascuna di esse riceverà un nome utente e password individuali per la generazione del token JWT utile all'autenticazione delle successive richieste.

3 Definizione delle API di sistema

Si prevede un aggiornamento periodico della configurazione del sistema mediante operazioni pianificate con chiamata delle seguenti API.

Tutte le api sono innestate sull'endpoint <https://api.bookingbility.com>. La codifica carattere impiegata è UTF-8.

API	Descrizione	Esposta a OTA	Esposta a S.R.
POST /login	Restituisce il token di autenticazione	x	x
GET /archives/paymentMethods	Elenco metodi di pagamento (carte di credito) accettate dal portale www.bookingbility.com		x
GET /archives/languages	Elenco lingue parlate dagli staff delle strutture	x	x
GET /archives/cancellationPolicies	Elenco condizioni di cancellazione e penalità	x	x
GET /archives/propertyServices	Elenco servizi offerti dalle strutture	x	x
GET /archives/roomServices	Elenco servizi offerti dalle camere	x	x
GET /archives/bonuses	Elenco bonus gratuiti offerti dalle strutture	x	x
GET /archives/extra	Elenco supplementi a pagamento offerti dalle strutture	x	x
GET /archives/specialNeeds	Elenco delle caratteristiche che rendono una struttura adatta a turisti con esigenze speciali	x	x
GET /archives/propertyTypes	Elenco tipologie/sottotipologie strutture	x	x
GET /archives/roomTypes	Elenco tipologie/sottotipologie	x	x

	camere		
GET /archives/bedTypes	Elenco tipologie letto	x	x
GET /properties	Elenco dettagliato delle strutture	x	x
POST /property	Inserisce una struttura con relative caratteristiche		x
PUT /property/<id>	Modifica una struttura esistente con relative caratteristiche		x
DELETE /property/<id>	Cancella una struttura esistente		x
GET /property/<id>/rooms	Elenco camere presenti con relative caratteristiche, relative ad una struttura esistente	x	x
POST /property/<id>/room	Inserisce una nuova camera su una struttura esistente		x
PUT /room/<id>	Modifica una camera su una struttura esistente		x
DELETE /room/<id>	Cancella una camera su una struttura esistente		x
GET /room/<id>/rates	Elenco delle tariffe impostate su di uno specifico blocco camere	x	x
POST /room/<id>/rate	Inserimento di una nuova tariffa per uno specifico blocco camere		x
GET /room/<id>/availability	Restituisce, per intervallo di date, i giorni in cui il blocco camere indicato è disponibile, con quali tariffe e a quali condizioni	x	x
POST /room/<id>/availability	Ridefinisce la disponibilità, con relative tariffe e condizioni, di uno		x

	specifico blocco camere per specifiche date		
DELETE /room/<id>/availability	Rende non disponibile uno specifico blocco camere in specifiche date		
GET /property/<id>/bookings	Recupera le prenotazioni ricevute dalle OTA	x	x
POST /property/<id>/booking	Inserisce una prenotazione	x	x
PUT /booking/<id>	Modifica una prenotazione	x	x
DELETE /booking/<id>	Cancella una prenotazione	x	x
GET /image/<id>	Restituisce nome e contenuto dell'immagine specificata	x	x
POST /image	Inserisce una immagine		x
PUT /image/<id>	Modifica una immagine		x
DELETE /image/<id>	Cancella una immagine		x

3.1 POST /login

Effettua il login restituendo il token JWT di sessione.

Request: POST /login

Parametri

Type	Field	Obbligatorio?	Data Type	Description
POST	email	Sì	string	E-mail dell'utente di sistema autorizzato
POST	password	Sì	string	Password

Response (JSON)

Status	Response
--------	----------

200	{ "success": true, "token": ... }
400	{"success": false, "error": "Please provide username."}
400	{"success": false, "error": "Please provide password."}
403	{"success": false, "error": "Incorrect username or password."}
500	{"success": false, "error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
success	Responso	boolean	
token	Token JWT rilasciato a seguito di login effettuato con successo	string	Tutte le successive chiamate dovranno avere tale valore come variabile query string.

3.2 GET /archives/paymentMethods

Trasferimento su richiesta (solo per le strutture ricettive) degli archivi dei metodi di pagamento (carte di credito) accettate dal portale www.bookingbility.com.

Request: GET /archives/paymentMethods

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "payment_methods": [{ "id": ..., "name": ... },], }

	<pre> ...] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
payment_methods	Elenco metodi di pagamento (carte di credito)	array	-
name	Nome carta di credito	string	-

3.3 GET /archives/languages

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi delle lingue parlate dagli staff delle strutture.

Request: GET /archives/languages

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre> { "languages": [{ "id": ..., "name": ... }, ...] } </pre>

403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
property_types	Elenco lingue	array	-
name	Stringa identificativa della lingua	string	-

3.4 GET /archives/cancellationPolicies

Trasferimento giornaliero (per le OTA), su richiesta (per le strutture ricettive) degli archivi delle politiche di cancellazione. Questi archivi servono a definire condizioni e penalità legate alla cancellazione anticipata.

Request: GET /archives/cancellationPolicies

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "conditions": [{ "id": ..., "no_days_before": ..., "till_hour": ... }, ...], "penalties": [{ "id": ..., "percent": ..., "first_night": ... }] }</pre>

	}
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile		Descrizione	Tipo valore	Note
conditions		Elenco condizioni di cancellazione	array	-
	no_days_before	N. giorni anticipo sulla prenotazione	unsigned int	-
	till_hour	Ora massima cancellazione se effettuata nel giorno stesso del check-in	unsigned int	Se "no_days_before" > 0, questo dato è assente
penalties		Elenco penalità	array	-
	percent	Percentuale importo totale trattenuta come penalità	unsigned float	Mutualmente esclusivo con "first_night"
	first_night	Il costo della prima notte viene trattenuto?	boolean	Mutualmente esclusivo con "percent"

3.5 GET /archives/propertyServices

Trasferimento giornaliero (per le OTA), su richiesta (per le strutture ricettive) degli archivi dei servizi associati alle strutture, con relative categorie.

Request: GET /archives/propertyServices

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "property_services": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "description": { "it": ..., "en": ... }, "services": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... } }, ...], ... }, ...] }</pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
	Elenco categorie	array	-

property_services		servizi		
	name	Nome categoria servizi nelle lingue IT-EN	array of string	-
	description	Descrizione categoria servizi nelle lingue IT-EN	array of string	-
	services	Elenco servizi legati alla specifica categoria	array	-
		name	Nome servizi nelle lingue IT-EN	-

3.6 GET /archives/roomServices

Trasferimento giornaliero (per le OTA), su richiesta (per le strutture ricettive) degli archivi dei servizi associati alle camere, con relative categorie.

Request: GET /archives/roomServices

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "room_services": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "description": { "it": ..., "en": ... }, }] }</pre>

	<pre> "services": [{ "id": ..., "name": ["it": ..., "en": ...] }, ...], ... }, ...] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile		Descrizione	Tipo valore	Note
room_services		Elenco categorie servizi	array	-
	name	Nome categoria servizi nelle lingue IT-EN	array of string	-
	description	Descrizione categoria servizi nelle lingue IT-EN	array of string	-
	services	Elenco servizi legati alla specifica categoria	array	-
	name	Nome servizi nelle lingue IT-EN	array of string	-

3.7 GET /archives/bonuses

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi dei bonus gratuiti offerti dalle strutture.

Request: GET /archives/bonuses

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "bonuses": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... } }, ...] }</pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
property_types	Elenco bonus	array	-
name	Elenco nomi bonus nelle lingue IT-EN	array of string	-

3.8 GET /archives/extra

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi dei supplementi a pagamento offerti dalle strutture, e dei relativi possibili metodi di pagamento.

Request: GET /archives/extra

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "extra": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... } }], ... }, "payment_methods": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... } }], ...]</pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
----------------	-------------	-------------	------

extra		Elenco extra	array	-
	name	Elenco nomi supplementi nelle lingue IT-EN	array of string	-
	payment_methods	Elenco metodi di pagamento possibili per i supplementi	array	-
		name	Elenco nomi dei metodi di pagamento possibili nelle lingue IT-EN	-

3.9 GET /archives/specialNeeds

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi delle caratteristiche che rendono una struttura adatta a turisti con esigenze speciali.

Request: GET /archives/specialNeeds

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "categories": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "description": { "it": ..., "en": ... }, "is_for_room": ..., "special_needs": [{</pre>

	<pre> "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "description": { "it": ..., "en": ... }, "is_for_room": ... }, ...], ... }, ...] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile		Descrizione	Tipo valore	Note
categories		Elenco categorie esigenze speciali	array	-
	name	Nome categoria esigenza speciale nelle lingue IT-EN	array of string	-
	description	Descrizione categoria esigenza speciale nelle lingue IT-EN	array of string	-
	is_for_room	La categoria esigenza speciale in oggetto può essere attribuita anche alla singola camera?	boolean	-

	special_needs	Elenco esigenze speciali legate alla specifica categoria	array	-
	name	Nome esigenza speciale nelle lingue IT-EN	array of string	-
	description	Descrizione esigenza speciale nelle lingue IT-EN	array of string	-
	is_for_room	L'esigenza speciale in oggetto può essere attribuita anche alla singola camera?	boolean	Se "is_for_room" della relativa categoria è true, anche questo valore sarà true

3.10 GET /archives/propertyTypes

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi delle tipologie di strutture.

Request: GET /archives/propertyTypes

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "property_types": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "description": { "it": ...,</pre>

	<pre> "en": ... } }, ...] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile		Descrizione	Tipo valore	Note
property_types		Elenco categorie strutture	array	-
	name	Elenco nomi esigenza speciale nelle lingue IT-EN	array of string	-
	description	Elenco descrizioni estese esigenza speciale nelle lingue IT-EN	array of string	-

3.11 GET /archives/roomTypes

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi delle tipologie e sottotipologie camere e relative caratteristiche. Il dettaglio dei dati da restituire e specificato nel JSON di response.

Request: GET /archives/roomTypes

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
--------	----------

200	<pre>{ "categories": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "has_multiple_bathrooms": ..., "has_living_rooms": ..., "has_multiple_bedrooms": ..., "subcategories": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "description": { "it": ..., "en": ... } }, ...] }, ...] }</pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile		Descrizione	Tipo valore	Note
categories		Elenco categorie camere	array	-
	name	Nome categoria nelle lingue IT-EN	array of string	-
		La categoria camera ha	boolean	-

	has_multiple_bathrooms	bagni multipli?		
	has_living_room	La categoria camera ha un salotto?	boolean	-
	has_multiple_bedrooms	La categoria camera ha camere da letto multiple?	boolean	-
	subcategories	Elenca le sottocategorie legate alla specifica categoria	array	-
		name	Nome sottocategoria nelle lingue IT-EN	array of string
		description	Descrizione estesa sottocategoria nelle lingue IT-EN	array of string

3.12 GET /archives/bedTypes

Trasferimento giornaliero (per gli OTA) o su richiesta (per le strutture) degli archivi delle tipologie di letto e relative caratteristiche. Il dettaglio dei dati da restituire è specificato nel JSON di response.

Request: GET /archives/bedTypes

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "bed_types": [{ "id": ..., "name": { "it": ..., "en": ... }, "no_people": ... }] }</pre>

	<pre> }, ...] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
	bed_types	Elenca i tipi letto	array	-
	name	Nome tipo letto nelle lingue IT-EN	array	-
	no_people	Numero di persone per lo specifico tipo letto	Unsigned int	-

3.13 GET /properties

Trasferimento giornaliero (per le OTA), su richiesta (per le strutture) delle strutture presenti sul channel manager, con relative caratteristiche.

Importante: le strutture ricettive riceveranno tutti gli item di pertinenza; le OTA riceveranno le sole strutture ad esse associate dall'amministrazione del sito www.bookingbility.com.

Request: GET /properties

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre> { "properties": [{ </pre>

```

"id": ...
"main_data": {
  "name": ...,
  "description": {
    "it": ...,
    "en": ...
  },
  "special_needs_description": {
    "it": ...,
    "en": ...
  },
  "property_type": ...,
  "web_site": ...,
  "total_no_rooms": ...,
  "total_no_special_needs_rooms": ...,
  "franchise_name": ...
},
"address": {
  "street_address": ...,
  "zip_code": ...,
  "city": ...,
  "province": ...,
  "country": ...,
  "phone": ...
},
"accepted_payments": [
  ...
],
"taxes": {
  "price_tax": ...,
  "price_tax_type": ...
  "is_price_tax_included": ...,
  "stay_tax": ...,
  "stay_tax_type": ...
  "is_stay_tax_included": ...
},
"security_deposit": ...,
"additional_costs": [
  {
    "id": ...,
    "price": ...,
    "cost_type": ...
  },
  ...
],

```

	<pre> "bonuses": [...], "special_needs": [...], "check_in": { "from": ..., "to": ... }, "check_out": { "from": ..., "to": ... }, "children": ..., "pets": { "allowed": ..., "price_per_day": ... }, "services": [{ "id": ..., "is_free": ... }, ...], "spoken_languages": [...], "logo": ..., "main_image": ..., "gallery": [...] }, ...] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
properties	Elenco strutture	array	-
main_data	Dati principali	array	-
name	Nome struttura	string	-
description	Descrizione generale della struttura nelle lingue IT-EN	array of string	-
special_needs_description	Descrizione della struttura legata al supporto di esigenze speciali nelle lingue IT-EN	array of string	-
property_type	ID della tipologia cui afferisce la struttura	Unsigned int	ID di propertyTypes
web_site	Sito web della struttura	String	-
total_no_rooms	Numero camere totali nella struttura	Unsigned int	-
total_no_special_needs_rooms	Numero camere totali per turisti con esigenze speciali	Unsigned int	-
franchise_name	Nome della catena di appartenenza	String	Se la struttura è parte di una catena in franchising, questo valore contiene il nome del franchise; altrimenti è NULL
address	Indirizzo fisico della struttura	array	-
street_address	Indirizzo stradale	string	-
zip_code	CAP	string	-
city	Codice ISTAT comune	string	-
province	Codice ISO 3166-2:IT della provincia	string	Se "country" è diverso da "IT", il valore è una stringa nulla
country	Codice stato ISO-3166-1 Alpha-2	string	-
phone	Telefono	string	-
accepted_payments	Pagamenti accettati sul portale	Array of unsigned int	ID di paymentMethods

	www.bookingbilty.com		
taxes	Dati relativi alle imposte		
price_tax	Tassa che grava sui prezzi	Float	
price_tax_type	Tipo di tassa	Unsigned int\	= 1 se aliquota percentuale; = 2 se quantità in euro
is_price_tax_included	La tassa è inclusa nei prezzi?	boolean	
stay_tax	Tassa di soggiorno	Float	
stay_tax_type	Tipo di tassa	Unsigned int	= 1 se aliquota percentuale; = 2 se quantità in euro
is_stay_tax_included	La tassa di soggiorno è inclusa nei prezzi?	boolean	
security_deposit	Entità deposito cauzionale	float	= 0 se non previsto
additional_costs	Costi aggiuntivi per gli ospiti	array	
id	ID servizio aggiuntivo	Unsigned int	ID di extra
price	Prezzo servizio aggiuntivo	Unsigned float	
cost_type	Modalità calcolo costo	Unsigned int	1: Persona per notte, 2: Camera per notte, 3: Per soggiorno, 4: Persona per soggiorno
bonuses	Bonus gratuiti	Array of unsigned int	ID di bonuses
special_needs	Elenco degli ID delle caratteristiche utili a turisti con esigenze speciali	array of unsigned int	ID di specialNeeds
check_in	Informazioni sul check-in	array	-
from	Ora inizio check-in	string	Formato '00:00:00' (24 ore).
to	Ora fine check-in	string	Formato '00:00:00' (24 ore). Se il check-in è ad uno specifico orario anziché lungo una fascia oraria, tale valore è NULL

check_out	Informazioni sul check-out	array	-
from	Ora inizio check-out	string	Formato '00:00:00' (24 ore). Se il check-out è ad uno specifico orario anziché lungo una fascia oraria, tale valore è NULL
to	Ora fine check-out	string	Formato '00:00:00' (24 ore).
children	Bambini ammessi?	boolean	
pets	Trattamento degli animali	Array	
allowed	Gli animali sono ammessi?	boolean	
price_per_day	Prezzo al giorno per la detenzione di animali	Unsigned float	Se "allowed" è true, è un valore ≥ 0 , altrimenti è pari a 0
services	Servizi forniti dalla struttura	Array	
id	ID Servizio	Unsigned int	ID di propertyServices
is_free	Il servizio è offerto gratuitamente?	boolean	
spoken_languages	Lingue parlate dallo staff	Array of unsigned int	ID di languages
logo	ID immagine logo	Unsigned int	ID di images. Se non presente, ha valore NULL
main_image	ID immagine principale	Unsigned int	ID di images. Se non presente, ha valore NULL
gallery	ID immagini gallery struttura	Array of unsigned int	ID di images. Se non presente, ha valore NULL

3.14 POST /property

Inserimento di una nuova struttura sul channel manager.

Request: POST /property

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
POST	<i>Singolo elemento array risposta richiesta 3.13</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, "id" ... }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.15 PUT /property/<id>

Aggiornamento della struttura esistente sul channel manager, concidente con l'ID <id>.

Request: PUT /property/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
PUT	<i>Singolo elemento array risposta richiesta 3.13</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}

404	{"error": "Property id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.16 DELETE /property/<id>

Eliminazione della struttura esistente sul channel manager, concidente con l'ID <id>.

Request: DELETE /property/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
404	{"error": "Property id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.17 GET /property/<id>/rooms

Trasferimento giornaliero (per le OTA), su richiesta (per le strutture) delle camere associate a una struttura presenti sul channel manager.

Request: GET /property/<id>/rooms

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre> { "rooms": [{ "Id": ..., "type": ..., "custom_name": ..., "description": { "it": ..., "en": ... }, "is_for_special_needs": ..., "no_rooms": ..., "no_bedrooms": ..., "no_living_rooms": ..., "no_bathrooms": ..., "has_bathroom": ..., "is_for_smokers": ..., "beds": [{ "id": ..., "quantity": ... }], "no_can_stay": ..., "price_per_night": ..., "minimum_stay": ..., "cancellation_rules": { "free_cancellation_condition": ..., "free_cancellation_otherwise_penalty": ..., "paid_cancellation_condition": ..., "paid_cancellation_penalty": ..., "paid_cancellation_otherwise_penalty": ... }, "advance_payment": ..., "special_needs_friendly": [...], "size": ..., "services": [...] }], ... } </pre>

	<pre>] } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome var	Descrizione	Tipo valore	Note
rooms	Elenca i blocchi camere	array	-
type	ID della sottocategoria del blocco camera (e con essa relativa categoria)	Unsigned int	ID di roomType
custom_name	Nome del blocco camere per uso interno	String	-
description	Descrizione blocco camere nelle lingue IT-EN	Array of string	-
is_for_special_needs	Il blocco camere è adatto a turisti con esigenze speciali?	boolean	
no_rooms	Numero di camere che compongono il blocco	Unsigned int	>0
no_bedrooms	Numero di camere da letto (per le tipologie camere che comprendono interi appartamenti)	Unsigned int	E' = 0 per le tipologie camere che non comprendono interi appartamenti
no_living_rooms	Numero di	Unsigned int	E' = 0 per le

	salotti (per le tipologie camere che comprendono interi appartamenti)		tipologie camere che non comprendono interi appartamenti
no_bathrooms	Numero di bagni (per le tipologie camere che comprendono interi appartamenti)	Unsigned int	E' = 0 per le tipologie camere che non comprendono interi appartamenti
has_bathrooms	Il blocco camere ha bagno incluso?	boolean	
is_for_smokers	Il blocco camere è per fumatori?	boolean	
beds	Elenco ordinato tipologie letti presenti in ciascuna camera del blocco	array	
id	ID tipologia letto	Unsigned int	ID di bedTypes
quantity	Numero letti di tale tipologia	Unsigned int	>0
no_can_stay	Quante persone può ospitare ciascuna camera del blocco?	Unsigned int	>0
price_per_night	Prezzo per notte di ciascuna camera del blocco	Unsigned float	>0
minimum_stay	Numero minimo di giorni per cui ciascuna camera del	Unsigned int	>0

	blocco è prenotabile		
cancellation_rules	Regole di cancellazione	array	
free_cancellation_condition	ID della condizione di cancellazione che definisce il massimo per cui la cancellazione stessa è gratuita	Unsigned int	Se la cancellazione non è mai gratuita, è pari a 0
free_cancellation_otherwise_penalty	ID della penalità cancellazione applicata se si supera il massimo sopra indicato	Unsigned int	Se la cancellazione non è mai gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_condition	ID della condizione di cancellazione per cui è previsto pagamento	Unsigned int	Se ad alcune condizioni la cancellazione è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_penalty	Penalità attribuita a tutte le condizioni che hanno per massima quella precedentement e definita	Unsigned int	Se ad alcune condizioni la cancellazione è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_otherwise_penalty	Penalità attribuita a tutte le condizioni che superano quella precedentement e definita	Unsigned int	Se ad alcune condizioni la cancellazione è gratuita, è pari a 0
advance_payment	E' previsto per questo blocco camera il pagamento anticipato?	Boolean	
size	Dimensione di	Unsigned float	>0

	ogni singola camera nel blocco		
services	Servizi forniti nelle camere del blocco	Array of unsigned int	ID di propertyServices

3.18 POST /property/<id>/room

Inserimento di un nuovo blocco camere sulla struttura con ID <id> sul channel manager.

Request: POST /property

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
POST	<i>Singolo elemento array risposta richiesta 3.17</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, "id" ... }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.19 PUT /room/<id>

Aggiornamento del blocco camere con ID <id>.

Request: PUT /room/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto	string	-

		al login		
PUT	Singolo elemento array risposta richiesta 3.17			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
404	{"error": "Room id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.20 DELETE /room/<id>

Eliminazione del blocco camere con ID <id>.

Request: DELETE /property/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
404	{"error": "Room id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.21 GET /room/<id>/rates

Trasferimento giornaliero (per le OTA), su richiesta (per le strutture) delle tariffe impostate sulla tipologia camera corrispondente all'id <id>.

Request: GET /room/<id>/rates

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "rates": [{ "id": ..., "name": ..., "available_rooms": ..., "minimum_stay": ..., "cost_per_person": ..., "available_till": ..., "special_offer": ..., "discount_rate": ..., "has_reduction": ..., "reductions": [{ "cost_per_person": ..., "valid_for": [...] }, ...], "treatments": [{ "treatment_type": ..., "additional_cost_per_person": ..., "valid_for": [...] }, ...] }] }</pre>

	<pre> }, "cancellation_conditions": [{ "free_cancellation": ..., "valid_for": [...], "free_cancellation_condition": ..., "free_cancellation_otherwise_penalty": ..., "paid_cancellation_condition": ..., "paid_cancellation_penalty": ..., "paid_cancellation_otherwise_penalty": ..., "advance_payment": ..., "discount_amount": ..., "discount_type": ... }, ...] }, ... } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome var	Descrizione	Tipo valore	Note
rates	Elenca le tariffe disponibili per il tipo camera indicato	Array	
name	Nome tariffa	String	
available_rooms	Numero camere disponibili con la tariffa indicata	Unsigned int	>0
minimum_stay	Numero minimo di notti per cui è applicabile la tariffa indicata	Unsigned int	>0

cost_per_person	Prezzo per persona per notte	Unsigned float	>0
available_till	La camera sarà disponibile fino a... (espresso in numero di ore)	Unsigned int	Possibili valori: 2: 2 ore prima 6: 6 ore prima 12: 12 ore prima 24: 1 giorno prima 48: 2 giorni prima 72: 3 giorni prima 96: 4 giorni prima 120: 5 giorni prima 144: 6 giorni prima 168: 7 giorni prima
special_offer	Offerta speciale?	Boolean	
discount_rate	Se in offerta speciale, la percentuale di sconto applicata	Unsigned float	Se special_offer è false, questo valore è pari a 0
has_reduction	La tariffa presenta riduzioni?	Boolean	
reductions	Elenco riduzioni applicate	Array	Se has_reduction è false, è un array vuoto
cost_per_person	Prezzo applicato per persona	Unsigned float	
valid_for	Numero ospiti per cui si applica la riduzione	Unsigned int	>0 e inferiore a no_can_stay di Room
treatments	Trattamenti pasti relativi alla tariffa	Array	Dev'esserne presente almeno uno
treatment_type	Tipo di trattamento	Unsigned int	Possibili valori: 1 = Colazione inclusa 2 = Mezza pensione 3 = Pensione completa 4 = Solo pernottamento
additional_cost_per_person	Costo aggiuntivo a persona	Unsigned float	Si applica solo se "type" è pari a 2 o 3 ed in tal caso è > 0, altrimenti è = 0

valid_for	Validità trattamento	Array di serialized strings	La stringa serializzata rappresenta un array nel seguente formato: <ul style="list-style-type: none"> - Primo indice: numero di persone - Secondo indice: prezzo per singola persona
cancellation_conditions	Regole di cancellazione legate alla tariffa	Array	
free_cancellation	Cancellazione gratuita?	Boolean	
free_cancellation_condition	ID della condizione di cancellazione che definisce il massimo per cui la cancellazione stessa è gratuita	Unsigned int	Se la cancellazione non è gratuita, è pari a 0
free_cancellation_otherwise_penalty	ID della penalità cancellazione applicata se si supera il massimo sopra indicato	Unsigned int	Se la cancellazione non è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_condition	ID della condizione di cancellazione per cui è previsto pagamento	Unsigned int	Se la cancellazione è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_penalty	Penalità attribuita a tutte le condizioni che hanno per massima quella precedentement e definita	Unsigned int	Se la cancellazione è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_otherwise_penalty	Penalità attribuita a tutte le condizioni che superano quella	Unsigned int	Se la cancellazione è gratuita, è pari a 0

	precedentemente e definita		
advance_payment	E' richiesto il pagamento anticipato?	Boolean	
discount_amount	Se il pagamento è anticipato, Importo sconto	Unsigned float	Se non è previsto sconto, questo valore è 0
discount_type	Tipologia sconto		Possibili valori: - "price": prezzo - "perc": percentuale

3.22 POST /room/<id>/rate

Inserimento di una nuova tariffa per il blocco camere identificato da <id>

Request: POST /room/<id>/rate

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
POST	<i>Singolo elemento array risposta richiesta 3.21</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, "id" ... }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.23 GET /room/<id>/availability

Richiesta informazioni sulla disponibilità del blocco camere <id> per specifiche date.

Request: GET /room/<id>/availability

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login
QUERY	data_start	date	Data inizio range desiderato, formato YYYY-MM-DD
QUERY	data_end	date	Data fine range desiderato, formato YYYY-MM-DD

Response (JSON)

Status	Response
200	<pre>{ "availability": { "<date>": { "no_available_rooms": ..., "minimum_stay": ..., "booked_rooms": ..., "rate": ..., "available_till": ..., }, ... } }</pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome var	Descrizione	Tipo valore	Note
availability	Elenca le disponibilità del gruppo camera indicato, nell'intervallo o data	Array	

	specificato		
<date>	Singola data	Date	Formato 'YYYY-MM-DD'
no_available_rooms	Numero camere disponibili nel giorno indicato	Unsigned int	>=0
minimum_stay	Soggiorno minimo legato alla tariffa associata alla data e stanza	Unsigned int	>0
booked_rooms	Numero camere prenotate nel giorno indicato	Unsigned int	>=0
rate	Tariffa applicata nel giorno indicato	Unsigned int	ID di rate
available_till	La camera sarà disponibile fino a... (espresso in numero di ore) in dipendenza dalla tariffa applicata	Unsigned int	Possibili valori: 2: 2 ore prima 6: 6 ore prima 12: 12 ore prima 24: 1 giorno prima 48: 2 giorni prima 72: 3 giorni prima 96: 4 giorni prima 120: 5 giorni prima 144: 6 giorni prima 168: 7 giorni prima

3.24 POST /room/<id>/availability

Inserimento di una nuova disponibilità per il blocco camere identificato da <id>.

Request: POST /room/<id>/availability

Parametri QUERY

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-

Parametri POST

Nome var	Descrizione	Tipo valore	Note
<date>	Singola data	Date	Formato 'YYYY-MM-DD'
rate	Tariffa da applicare nel giorno indicato	Unsigned int	ID di rate

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.25 DELETE /room/<id>/availability

Cancellazione di disponibilità per il blocco camere identificato da <id> in specifiche date.

Request: DELETE /room/<id>/availability

Parametri QUERY

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-

Parametri POST

Nome var	Descrizione	Tipo valore	Note
----------	-------------	-------------	------

<date>	Array di date per le quali effettuare la cancellazione disponibilità	Array of dates	Formato 'YYYY-MM-DD'
--------	--	----------------	----------------------

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.26 GET /property/<id>/bookings

Trasferimento delle prenotazioni ricevute, con data di inizio uguale o maggiore ad oggi.

Request:

GET /bookings

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response

Status	Response
200	{ "bookings": [{ "id": ..., "ref_number": ..., "total": ..., "perc_fee": ..., "fee": ..., "reason": ..., "canceled": ..., "rooms": [}

	<pre> { "room_id": ..., "check_in": ..., "check_out": ..., "contact_person": { "name": ..., "surname": ... }, "no_guests": ..., "is_smoker": ..., "single_night_price": ..., "treatment": ..., "bed_type": ..., "cancellation_rules": { "free_cancellation_condition": ..., "free_cancellation_otherwise_penalty": ..., "paid_cancellation_condition": ..., "paid_cancellation_penalty": ..., "paid_cancellation_otherwise_penalty": ... }, "advance_payment": ... }], "customer": { "name": ..., "surname": ..., "email": ..., "phone": ..., "vat": ..., "street_address": ..., "city": ..., "province": ..., "country": ... } }, ... } </pre>
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome var	Descrizione	Tipo valore	Note
----------	-------------	-------------	------

bookings	Elenca le prenotazioni	array	-
ref_number	Numero di riferimento prenotazione	String	-
total	Importo totale prenotazione	Unsigned float	>0
perc_fee	Percentuale commissione	Unsigned float	-
fee	Importo commisione	Unsigned float	-
reason	Motivo del viaggio	String	-
canceled	Prenotazione cancellata?	boolean	-
rooms	Elenco camera prenotate	array	-
room_id	Id gruppo camera	Unsigned int	-
check_in	Data check-in	string	Formato 'YYYY-MM-DD'
check_out	Data check-out	string	Formato 'YYYY-MM-DD'
contact_person	Contatto per la specifica camera	Array	-
name	Nome	String	-
surname	Cognome	String	-
no_guests	N. ospiti	Unsigned int	>0
is_smoker	Fumatori?	Boolean	
single_night_price	Prezzo per notte per tutti gli ospiti	Unsigned float	
treatment	Trattamento pasti	Array	
bed_type	Tipologia letto	Unsigned int	ID di BedType
cancellation_rules	Regole	Array	

	cancellazione		
free_cancellation_condition	ID della condizione di cancellazione che definisce il massimo per cui la cancellazione stessa è gratuita	Unsigned int	Se la cancellazione non è mai gratuita, è pari a 0
free_cancellation_otherwise_penalty	ID della penalità cancellazione applicata se si supera il massimo sopra indicato	Unsigned int	Se la cancellazione non è mai gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_condition	ID della condizione di cancellazione per cui è previsto pagamento	Unsigned int	Se ad alcune condizioni la cancellazione è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_penalty	Penalità attribuita a tutte le condizioni che hanno per massima quella precedentemente definita	Unsigned int	Se ad alcune condizioni la cancellazione è gratuita, è pari a 0
paid_cancellation_otherwise_penalty	Penalità attribuita a tutte le condizioni che superano quella precedentemente definita	Unsigned int	Se ad alcune condizioni la cancellazione è gratuita, è pari a 0
advance_payment	Pagamento anticipato?	Boolean	
customer	Dati cliente	Array	
name	Nome	String	
surname	Cognome	String	
email	E-mail	String	
phone	Telefono	String	
vat	Partita IVA	String	
street_address	Indirizzo	String	

city	Codice ISTAT città	String	Se "country" è diverso da "IT", il valore è una stringa nulla
province	Codice ISO 3166-2:IT della provincia	string	Se "country" è diverso da "IT", il valore è una stringa nulla
country	Codice stato ISO-3166-1 Alpha-2	string	-

3.27 POST /booking

Inserimento di una nuova prenotazione.

Request: POST /booking

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
POST	<i>Singolo elemento array risposta richiesta 3.26</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, "id" ... }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.28 PUT /booking/<id>

Aggiornamento della prenotazione con ID corrispondente a <id>.

Request: PUT /booking/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
PUT	<i>Singolo elemento array risposta richiesta 3.26</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
404	{"error": "Booking id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.29 DELETE /booking/<id>

Eliminazione della prenotazione con ID corrispondente a <id>.

Request: DELETE /booking/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}

404	{"error": "Room id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.30 GET /image/<id>

Trasferimento immagine con id <id>

Request: GET /image/<id>

Parametri

Type	Field	Data Type	Description
QUERY	token	string	Token di autenticazione ricevuto al login

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "name": ... "data": ... }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

Variabili response

Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
name	Nome file	string	-
data	Contenuto del file	text	Encoding in base64 del contenuto del file

3.31 POST /image

Inserimento di una nuova immagine.

Request: POST /image

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
POST	<i>Stesse variabili di cui alla richiesta 3.30</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, "id" ... }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

3.32 PUT /image/<id>

Modifica immagine con id <id>

Request: POST /image

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-
BODY	<i>Stesse variabili di cui alla richiesta 3.30</i>			

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "success": true, }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}

500	{"error": "<Messaggio di errore>"}
-----	------------------------------------

3.33 DELETE /image/<id>

Eliminazione dell'immagine contrassegnata dall'ID <id>.

Request: DELETE /image/<id>

Parametri

Tipo	Nome variabile	Descrizione	Tipo valore	Note
QUERY	token	Token di autenticazione ricevuto al login	string	-

Response (JSON)

Status	Response
200	{ "Message": "ok" }
403	{"error": "API key Invalid or missing."}
404	{"error": "Property id not found."}
500	{"error": "<Messaggio di errore>"}

4 Definizione del Piano di Test e Collaudo

Il piano di test e collaudo consiste nella verifica delle funzionalità del sistema utilizzando l'utente amministratore, avviando ognuna delle funzionalità di seguito indicate come "oggetto del test di collaudo" e registrando in una checklist l'esito del test effettuato. Il test si considererà passato con successo qualora tutte le funzionalità controllate abbiano corrispondenza con il documento di progetto dando un esito positivo al test svolto.

Sono esclusi dal test di collaudo, e quindi non inficeranno la fase di collaudo ed approvazione del software prodotto, tutte le eventuali funzioni che non sono espressamente indicate nell'oggetto del test ed eventuali richieste di modifica o integrazione effettuate al di fuori del presente documento.

4.1 Oggetto del test di collaudo

Saranno oggetto del collaudo tutte le funzionalità indicate nel capitolo "Definizione delle API di sistema".

5 Requisiti di funzionamento

Requisiti funzionali	Descrizione	Note/Allegati
A.	Accessibilita delle API dal WEB	

Requisiti prestazionali	Descrizione	Note/Allegati
A.	Risposte alla chiamate delle API dispositive (POST e DELETE) entro 5 sec.	

Requisiti di sicurezza	Descrizione	Note/Allegati
A.	Aderenza con i principi di ingegneria e le best practices dello sviluppo WEB Based	
B.	Esecuzione dei test di sicurezza OWASP	

Riferimenti normativi	Descrizione	Note/Allegati
A.		
B.		

Per l'utilizzo del sistema è necessaria una connessione ad internet di banda adeguata, dovranno inoltre essere disponibili eventuali risorse hardware o di rete necessarie per le specifiche funzionalità.

6 Accettazione del progetto e modalità di rilascio

Il cliente, prendendo visione dell'intero contenuto del progetto "**Bookingbilty - Channel Manager - Olomedia**", accerta la sua completezza nel soddisfare i requisiti richiesti e lo accetta nella sua interezza, dando così avvio alla fase di implementazione e sviluppo del software. Il rilascio dell'applicativo in ambiente di produzione sarà effettuata a seguito dell'approvazione ed accettazione del lavoro svolto, ovvero a seguito dell'esecuzione dei test di collaudo, se previsti. Il committente dovrà fornire tutti i dati richiesti entro 30 gg dall'approvazione del presente progetto in modo da poterli includere e visionare durante il collaudo. Eventuali dati mancanti o pervenuti in seguito, saranno gestiti in regime di assistenza.

Per accettazione Responsabile Partner

Firma

Responsabile Progetto Olomedia

Firma

7 Validazione della Progettazione

Descrizione della validazione eseguita

Lettura e verifica della correttezza e completezza dei requisiti di progetto, approvazione del documento di progetto.

Allegati finali

Documento di progetto.

Esito della validazione

CONFORME

NON CONFORME

Direttore Tecnico

nominativo e firma