



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DEL TURISMO**
REPUBBLICA ITALIANA



TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse (Ristorazione) – Architettura

CONTRATTO ESECUTIVO PER L'AFFIDAMENTO DI "TOURISM DIGITAL HUB - TDH" MEDIANTE ORDINATIVO DI FORNITURA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO PER I SERVIZI APPLICATIVI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI STIPULATO DA CONSIP - ID 2212 – LOTTO 1

CIG DERIVATO 8924679E15 – CUP J51B21002940006

Versione: 1.0

Data: 22/06/2022

TABELLA DELLE VERSIONI			
Data	Versione	Descrizione	Par. modificati
22/06/2022	1.0	Prima redazione del documento	Tutti

Indice

1	Scopo del documento.....	4
2	Acronimi e definizioni.....	4
3	Interfaccia Put Destination.....	4
3.1	Put Destination – Swagger.....	5
3.1.1	Put Destination – Request.....	5
3.1.2	Put Destination – Response.....	9
4	Interfaccia Delete Destination.....	10
4.1	Delete Destination – Swagger.....	10
4.1.1	Delete Destination – Request.....	10
4.1.2	Delete Destination – Response.....	11
5	Interfaccia Put Menu.....	11
5.1	Put Menu – Swagger.....	12
5.1.1	Put Menu – Request.....	12
5.1.2	Put Menu – Response.....	15
6	Interfaccia Delete Menu.....	15
6.1	Delete Menu – Swagger.....	16
6.1.1	Delete Menu – Request.....	16
6.1.2	Delete Menu – Response.....	16
7	API da esporre lato Partner della Ristorazione.....	17
7.1	SLA volumi ipotizzati delle API esposte lato Partner della Ristorazione.....	17

1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è la condivisione delle informazioni di tipo architeturale in merito all'implementazione delle API di Interconnessione tra il TDH e gli operatori del settore della Ristorazione che vorranno attestarsi ad esso. In tal senso, dovranno essere considerate le seguente API di interconnessione:

- *Put Destination*
- *Delete Destination*
- *Put Menu*
- *Delete Menu*
- *Put ContentOfInterest*
- *Delete ContentOfInterest*

A mezzo delle API appena menzionate quindi, l'operatore della Ristorazione attestato al Tourism Digital Hub (TDH) potrà esportare le informazioni in merito alla propria attività e/o cancellarle (Put/Delete Destination) oltre che esportare i propri menu offerti e/o cancellarli (Put/Delete Menu); in ultimo, potrà esportare le informazioni in merito a un contenuto di interesse legato ad una determinata destination e/o cancellarle (Put/Delete ContentofInterest)

2 Acronimi e definizioni

Acronimo	Descrizione
AEM	Adobe Experience Manager
API	Application Program Interface
REST	REpresentational State Transfer
SOAP	Simple Object Access Protocol
TDH	Tourism Digital Hub

Tabella 1 - Acronimi e definizioni

3 Interfaccia Put Destination

Questa web API, permetterà al fruitore di interfacciarsi con il TDH022, comunicandogli le destinazioni; nello specifico sarà possibile visualizzare i soggetti economici attivi nel settore della Ristorazione.

Si condividono le specifiche proprie di questa API:

- *Source*: Third Parties (Terze Parti che espongono contenuti sul TDH)
- *Target*: AEM
- *Tipologia aggiornamento*: Synchronous (aggiornamento in maniera real time dei contenuti)
- *Trigger*: On call
- *Tipologia*: Create (creazione nuovo flusso di dati) e Update (modifica flusso esistente)
- Modalità di integrazione: REST e SOAP
- *Metodologia*: Put

3.1 Put Destination – Swagger

Si riporta di seguito lo swagger con i relativi campi (corredati di descrizione) ai fini dell'interconnessione per il tramite dell'API.

3.1.1 Put Destination – Request

Parameters:

Name	Type	Description
reqTimestamp(<i>header</i>)	string	Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167"
source (<i>header</i>)	string	Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50
e2eKey (<i>header</i>)	string	Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"
putDestinationRequest (*) ¹ (<i>body</i>)	object	Sample Description

Tabella 2 - Struttura Request Put Destination

Body:

Name	Type	Description
Destination	object	Root del servizio putDestination
Destination.identifier	string	Chiave univoca di dimensione 50 del sistema mittente di identificazione della destinazione
Destination.destinationName	string	Stringa di dimensione 200. Indica il nome della destinazione
Destination.shortDescription	string	Descrizione breve di dimensione 200
Destination.longDescription	string	Descrizione lunga di dimensione 5000
Destination.language	string []	Stringa di dimensione 2. Rappresenta il codice della lingua in cui è scritto il record secondo la ISO639-1
Destination.owner	string	Stringa di dimensione 200
Destination.address	object	Struttura contenente le informazioni dell'indirizzo
Destination.address.zipCode	string	Stringa di dimensione 50. E' il CAP della destination
Destination.address.country	string	Stringa di dimensione 50. È lo Stato in cui è locata la destinazione
Destination.address.streetName	string	Stringa di dimensione 50. Indica il nome della strada di dove si trova la destinazione

¹ Campo obbligatorio

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

Destination.address.streetToponym	string	Stringa di dimensione 50. Riferirsi alla lista dei toponimi inail al seguente link https://www.inail.it/cs/internet/docs/ucm_085810.pdf?section=attivita .
Destination.address.province	string	Stringa di dimensione 50. È la provincia in cui è locata la destinazione
Destination.address.city	string	Stringa di dimensione 50. È la città in cui è locata la destinazione
Destination.address.streetNumber	string	Stringa di dimensione 50. Numero civico che individua l'accesso esterno, cioè quello che dall'area di circolazione immette alle unità geografiche semplici (abitazioni, uffici etc..)
Destination.address.district	string	Stringa di dimensione 50. Indica il Quartiere dove si trova la destinazione
Destination.address.fullAddress	string	Stringa di dimensione 255. È l'indirizzo completo in cui è presente la destinazione normalizzato da Google.
Destination.address.region	string	Stringa di dimensione 50. È la regione in cui è locata la destinazione
Destination.addressArea	string	Designazione geografica Enum: [APAC, LATAM, EMEA, SEMEA, MEMEA, IMEA]
Destination.geoDistribution	string	Rappresenta l'area geografica all'interno della nazione in cui è locata la destinazione Enum: [nordest, isole, sud, nordovest, centro, nord]
Destination.longitude	string	Longitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84
Destination.latitude	string	Latitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84
Destination.altitude	string	Altitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84
Destination.geometryType	string	Enum: [POLIGONO, PUNTO, LINEA, BOX]
Destination.coordinateSystemref	string	Rappresenta il sistema di riferimento per la rappresentazione delle coordinate
Destination.email	string	Indirizzo e-mail della destinazione
Destination.phoneNumber	string	Numero di telefono della destinazione
Destination.website	string	Sito web della destinazione
Destination.openingHours	string []	Orario di Apertura
Destination.destinationStatus	string	Aperto o chiuso
Destination.destinationCategory	string	Settore della categoria
Destination.theme	string	Architetture, Health...
Destination.services	object	Struttura contenente i servizi offerti dalla destinazione
Destination.services.otherServices	string	Free text per eventuali altri servizi
Destination.services.listOfServices	string []	lista dei servizi disponibili in base ad una lista predefinita (es. servizi igienici, audioguida). stringEnum: [disabili-fisiche, ascensore, audioguide, baby-area, bus, deposito-bagagli, disabili-cognitive, disabili-uditive, disabili-visive, guardaroba, info,

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

		noleggio-bici, parcheggio, pet, ristoro, servizi-igienici, shop, visite-guidate, wi-fi, camere-non-fumatori, disponibilita-di-camere-familiari, reception-24-ore-su-24, animali-ammessi, palestra, navetta-aeroportuale, servizio-in-camera, camere-strutture-per-ospiti-disabili, ristorante, spa, piscina, stazione-di-ricarica-per-veicoli-elettrici, menu-bambini, lingue-parlate-tedesco, lingue-parlate-francese, lingue-parlate-spagnolo, bagno-per-disabili, area-fumatori]]
Destination.linkedDestination	string []	Destination collegate alla singola destination
Destination.Paragraph	object	Struttura contenente le informazioni relative ai paragrafi
Destination.Paragraph.identifier	string	Chiave univoca di dimensione 50 che identifica il paragrafo
Destination.Paragraph.paragraphText	string	Testo dell'articolo in UTF-8
Destination.Paragraph.paragraphTitle	string []	Stringa di lunghezza 200. E' il Titolo dei paragrafi dell'articolo
Destination.Paragraph.Media	object []	Struttura contenente i media presenti nel paragrafo
Destination.Paragraph.Media.MediaURL	string	Indica l'url dell'audio/video
Destination.Paragraph.Media.isExternal	string	Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
Destination.Paragraph.Media.MediaDescription	string	Indica la descrizione dell'audio/video
Destination.Paragraph.Media.MediaCredit	string	Indica i Crediti dell'audio/video
Destination.Paragraph.Media.MediaLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video
Destination.Paragraph.Media.MediaLicenseURL	string	URL della licenza dell'audio/video
Destination.Paragraph.Media.MediaType	string	Indica se è un Audio o Video
Destination.Paragraph.Media.MediaEndDate	date	Data di scadenza del media
Destination.Paragraph.Media.MediaTitle	string	Titolo del Media
Destination.Paragraph.paragraphOrder	number	Posizione del paragrafo all'interno dell'articolo
Destination.Paragraph.Authors	object []	Struttura contenente le informazioni dell'autore che ha scritto il paragrafo
Destination.Paragraph.Authors.authorName	string	Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo
Destination.Paragraph.Authors.authorDescription	string	Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage	object	Struttura contenente le immagini relative all'autore

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageURL	string	Indica l'url dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageDescription	string	Indica la descrizione dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageCredit	string	Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageLicenseURL	string	URL della licenza dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageWidth	number	Ampiezza dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageHeight	number	Altezza dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageEndDate	date	Data di scadenza dell'immagine
Destination.Paragraph.Authors.AuthorImage.ImageTitle	string	Titolo dell'Immagine
Destination.Paragraph.destinationID	string []	Riferimento alle destination
Destination.Paragraph.Image	object	Struttura contenente le immagini relative all'articolo
Destination.Paragraph.Image.ImageURL	string	Indica l'url dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageDescription	string	Indica la descrizione dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageCredit	string	Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageLicenseURL	string	URL della licenza dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageWidth	number	Ampiezza dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageHeight	number	Altezza dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageEndDate	date	Data di scadenza dell'immagine
Destination.Paragraph.Image.ImageTitle	string	Titolo dell'Immagine
Destination.Paragraph.HyperLinks	object []	Struttura contenente gli hyperLink del paragrafo
Destination.Paragraph.HyperLinks.identifier	string	Identificativo dell'hyperlink
Destination.Paragraph.HyperLinks.name	string	Nome dell'Hyperlink
Destination.Paragraph.HyperLinks.description	string	Descrizione dell'Hyperlink

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

Destination.Paragraph.HyperLinks.externalUrl	string	URL dell'HyperLink
Destination.Paragraph.paragraphSubtitle	string []	Sottotitoli del paragrafo
Destination.Image	object	Struttura contenente le immagini relative all'articolo
Destination.Image.ImageURL	string	Indica l'url dell'immagine
Destination.Image.ImageDescription	string	Indica la descrizione dell'immagine
Destination.Image.ImageCredit	string	Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine
Destination.Image.ImageLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine
Destination.Image.ImageLicenseURL	string	URL della licenza dell'immagine
Destination.Image.ImageWidth	number	Ampiezza dell'immagine
Destination.Image.ImageHeight	number	Altezza dell'immagine
Destination.Image.ImageEndDate	date	Data di scadenza dell'immagine
Destination.Image.ImageTitle	string	Titolo dell'Immagine
Destination.Media	object []	Struttura contenente i media presenti nel paragrafo
Destination.Media.MediaURL	string	Indica l'url dell'audio/video
Destination.Media.isExternal	string	Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
Destination.Media.MediaDescription	string	Indica la descrizione dell'audio/video
Destination.Media.MediaCredit	string	Indica i Crediti dell'audio/video
Destination.Media.MediaLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video
Destination.Media.MediaLicenseURL	string	URL della licenza dell'audio/video
Destination.Media.MediaType	string	Indica se è un Audio o Video
Destination.Media.MediaEndDate	date	Data di scadenza del media
Destination.Media.MediaTitle	string	Titolo del Media
Destination.template	string	Template da riempire per la tipologia di chiamata Enum:[POI, Destination, City, Region]
Destination.feature	object []	Struttura per gestire evoluzioni future
Destination.feature.id	string	Chiave oggetto
Destination.feature.value	string	Valore oggetto

Tabella 3 - Struttura body Put Destination

3.1.2 Put Destination – Response

Code	Field	Type	Description
200	codiceEsito	integer	Esito della elaborazione della richiesta. 1=> OK , 0 => KO . Esempio "1"
	id	string	Stringa di dimensione 50. Indica la chiave univoca del sistema TDH022 che identifica

			la risorsa. Esempio "21396293821"
	message	string	Stringa di dimensione 50. Rappresenta l'esito dell'elaborazione della richiesta. Esempio "Bad Request"
400	codiceEsito	string	Codice esito
500	codiceEsito	string	Codice esito

Tabella 4 - Struttura Response Put Destination

4 Interfaccia Delete Destination

Questa web API permetterà al fruitore di interfacciarsi con il TDH022 cancellando una destinazione precedentemente selezionata; nello specifico sarà possibile eliminare le destinazioni della ristorazione prescelte in precedenza dall'utente.

Si condividono le specifiche proprie di questa API:

- *Source*: Third Parties (Terze Parti che espongono contenuti sul TDH)
- *Target*: AEM
- *Tipologia aggiornamento*: Synchronous (aggiornamento in maniera real time dei contenuti)
- *Trigger*: On call
- *Tipologia*: Create (creazione nuovo flusso di dati)
- Modalità di integrazione: REST e SOAP
- *Metodologia*: Delete

4.1 Delete Destination – Swagger

Si riporta di seguito lo swagger con i relativi campi (corredati di descrizione) ai fini dell'interconnessione per il tramite dell'API.

4.1.1 Delete Destination – Request

Parameters:

Name	Type	Description
reqTimestamp(<i>header</i>)	string	Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167"
source (<i>header</i>)	string	Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

e2eKey (header)	string	Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"
identifier(*) ² (path)	string	Chiave univoca

Tabella 5 - Struttura Request Delete Destination

4.1.2 Delete Destination – Response

Code	Field	Type	Description
200	codiceEsito	integer	Esito della elaborazione della richiesta. 1=> OK, 0 => KO. Esempio "1"
	id	string	Stringa di dimensione 50. Indica la chiave univoca del sistema TDH022 che identifica la risorsa. Esempio "21396293821"
	message	string	Stringa di dimensione 50. Rappresenta l'esito dell'elaborazione della richiesta. Esempio "Bad Request"
400	codiceEsito	string	Codice esito
500	codiceEsito	string	Codice esito

Tabella 6 - Struttura Response Delete Destination

5 Interfaccia Put Menu

Questa web API, permetterà al fruitore di interfacciarsi con il TDH022, comunicandogli il menù disponibile nella specifica destinazione selezionata.

Si condividono le specifiche proprie di questa API:

- **Source:** Third Parties (Terze Parti che espongono contenuti sul TDH)
- **Target:** AEM
- **Tipologia aggiornamento:** Synchronous (aggiornamento in maniera real time dei contenuti)
- **Trigger:** On call
- **Tipologia:** Create (creazione nuovo flusso di dati) e Update (modifica flusso esistente)
- **Modalità di integrazione:** REST e SOAP
- **Metodologia:** Put

² Campo obbligatorio

5.1 Put Menu – Swagger

Si riporta di seguito lo swagger con i relativi campi (corredati di descrizione) ai fini dell'interconnessione per il tramite dell'API.

5.1.1 Put Menu – Request

Parameters:

Name	Type	Description
reqTimestamp(<i>header</i>)	string	Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167"
source (<i>header</i>)	string	Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50
e2eKey (<i>header</i>)	string	Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"
putMenuRequest (*) ³ (<i>body</i>)	object	Sample Description

Tabella 7 - Struttura Request put Menu

Body:

menu	identifier	string				Chiave univoca del Menu. Esempio, Menu2	
	price	number(\$double)				Indica il Prezzo del Menu.	
	Media	MediaURL	string				indica l'url dell'audio/video
		MediaDescription	string				indica la descrizione dell'audio/video
		MediaCredit	string				indica i Crediti dell'audio/video
	MediaLicense	string				Codice licenza per l'utilizzo	

³ Campo obbligatorio

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

						dell'audio/video
		MediaLicenseURL	string			URL della licenza dell'audio/video
		MediaType	string			indica se è un Audio o Video
		MediaTitle	string			Indica il titolo del media
		MediaEndDate	string			Indica la data di scadenza del media
		isExternal	string			Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
	<i>description</i>	String				Indica la descrizione del Menu. Esempio, Menu prezzo fisso Bambini
	<i>currency</i>	String				indica la Valuta del prezzo
	<i>section</i>	<i>item</i>	<i>price</i>	<i>string</i>		Indica il prezzo dell' Articolo
<i>name</i>			<i>string</i>		Indica il nome dell' Articolo. Esempio, Vitello Tonnato	
<i>description</i>			<i>string</i>		Indica la descrizione dell' Articolo. Esempio, Vitello Tonnato, Ricetta classica	
<i>currency</i>			<i>string</i>		indica la Valuta del prezzo	

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

			<i>ImageURL</i>	<i>string</i>	<i>indica l'url dell'immagine</i>
			<i>ImageDescription</i>	<i>string</i>	<i>indica la descrizione dell'immagine</i>
			<i>ImageCredit</i>	<i>string</i>	<i>indica i Crediti dell'immagine</i>
		<i>Image</i>	<i>ImageLicense</i>	<i>string</i>	<i>Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine</i>
			<i>ImageLicenseURL</i>	<i>string</i>	<i>URL della licenza dell'immagine</i>
			<i>ImageWidth</i>	<i>number(\$double)</i>	<i>Ampiezza dell'immagine</i>
			<i>ImageHeight</i>	<i>number(\$double)</i>	<i>Altezza dell'immagine</i>
			<i>ImageTitle</i>	<i>string</i>	<i>Titolo dell'immagine</i>
			<i>ImageEndDate</i>	<i>string</i>	<i>Data di scadenza dell'immagine</i>
	<i>name</i>	<i>string</i>			<i>Indica il nome della sezione di appartenenza . Esempio, Primi, Secondi</i>
		<i>Image</i>	<i>ImageURL</i>	<i>string</i>	<i>indica l'url dell'immagine</i>
			<i>ImageDescription</i>	<i>string</i>	<i>indica la descrizione dell'immagine</i>
			<i>ImageCredit</i>	<i>string</i>	<i>indica i Crediti dell'immagine</i>
			<i>ImageLicense</i>	<i>string</i>	<i>Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine</i>
			<i>ImageLicenseURL</i>	<i>string</i>	<i>URL della licenza dell'immagine</i>
			<i>ImageWidth</i>	<i>number(\$double)</i>	<i>Ampiezza dell'immagine</i>

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

			<i>imageHeight</i>	<i>number(\$double)</i>		Altezza dell'immagine
			<i>ImageTitle</i>	<i>string</i>		Titolo dell'immagine
			<i>ImageEndDate</i>	<i>string</i>		Data di scadenza dell'immagine
	<i>url</i>	<i>string</i>				Indica l'Url del menu di appartenenza
<i>destination/D</i>	[<i>string</i>]					
<i>feature</i>	<i>id</i>	<i>string</i>		<i>campo aggiuntivo per gestire evoluzioni future</i>		
	<i>value</i>	<i>string</i>		<i>campo aggiuntivo per gestire evoluzioni future</i>		

Tabella 8 - Struttura body Put Menu

5.1.2 Put Menu – Response

Code	Field	Type	Description
200	codiceEsito	<i>Integer</i>	Esito della elaborazione della richiesta. 1=> OK , 0 => KO . Esempio "1"
	id	<i>string</i>	Stringa di dimensione 50. Indica la chiave univoca del sistema TDH022 che identifica la risorsa. Esempio "21396293821"
	message	<i>string</i>	Stringa di dimensione 50. Rappresenta l'esito dell'elaborazione della richiesta. Esempio "Bad Request"
400	codiceEsito	<i>string</i>	Codice esito
500	codiceEsito	<i>string</i>	Codice esito

Tabella 9 - Struttura Response Put Menu

6 Interfaccia Delete Menu

Questa web API, permetterà al fruitore di interfacciarsi con il TDH022, cancellando il menù afferente ad una specifica destinazione selezionata.

Si condividono le specifiche proprie di questa API:

- *Source*: Third Parties (Terze Parti che espongono contenuti sul TDH)
- *Target*: AEM
- *Tipologia aggiornamento*: Synchronous (aggiornamento in maniera real time dei contenuti)
- *Trigger*: On call
- *Tipologia*: Create (creazione nuovo flusso di dati)

- Modalità di integrazione: REST e SOAP
- *Metodologia*: Delete

6.1 Delete Menu – Swagger

Si riporta di seguito lo swagger con i relativi campi (corredati di descrizione) ai fini dell'interconnessione per il tramite dell'API.

6.1.1 Delete Menu – Request

Parameters:

Name	Type	Description
reqTimestamp(<i>header</i>)	string	Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167"
source (<i>header</i>)	string	Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50
e2eKey (<i>header</i>)	string	Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"
identifier(*) ⁴ (<i>path</i>)	string	Chiave univoca

Tabella 10 - Struttura Request Delete Menu

6.1.2 Delete Menu – Response

Code	Field	Type	Description
200	codiceEsito	integer	Esito della elaborazione della richiesta. 1=> OK , 0 => KO . Esempio "1"
	id	string	Stringa di dimensione 50. Indica la chiave univoca del sistema TDH022 che identifica la risorsa. Esempio "21396293821"
	message	string	Stringa di dimensione 50. Rappresenta l'esito dell'elaborazione della richiesta. Esempio "Bad Request"

⁴ Campo obbligatorio

400	codiceEsito	string	Codice esito
500	codiceEsito	string	Codice esito

Tabella 11 - Struttura Response Delete Menu

7 API da esporre lato Partner della Ristorazione

Ai fini dell'interconnessione con il TDH, i Partner della Ristorazione dovranno esporre almeno le seguenti API:

- API dedicata a recuperare le strutture ricomprese all'interno di un determinata area geografica o relative ad un determinato indirizzo con flag contenente la disponibilità alla prenotazione online (es. getRestaurantList),
- API dedicata a verificare la disponibilità di tavoli all'interno della singola struttura (es. get Availability),
- API dedicata a permettere la prenotazione del tavolo precedentemente ricercato (es. put Reservation).

Inoltre, i Partner si impegnano a rendere disponibili dati e statistiche in merito alle prenotazioni andate a buon fine ("show") e non andate a buon fine ("no show").

In ultimo, qualora l'integrazione tecnologica ai fini dell'interoperabilità dovesse avvenire tramite widget del fornitore anziché tramite i servizi elencati in questo documenti, la suddetta integrazione non verrà mediata dal Middleware ma verrà gestita direttamente tra il front-end e fornitore.

7.1 SLA volumi ipotizzati delle API esposte lato Partner della Ristorazione

L'obiettivo di questo paragrafo è la condivisione dei volumi ipotizzati in merito alle invocazioni API esposte dal Partner della Ristorazione. Nella tabella seguente sono illustrate le proiezioni di volumi partendo da un'ipotesi di traffico generato verso il TDH:

CHIAMATE ORARIE IPOTIZZATE		CHIAMATE TOTALI GIORNALIERE IPOTIZZATE	
Media Chiamate	Picco (ore di picco della giornata)	Media totale	Di cui Picco (ore di picco della giornata)
3.600	9.000	86.400	72.000

Tabella 12 – Volumi ipotizzati delle chiamate API

Di seguito esplicazione della Tabella sopra riportata:

- La Media delle Chiamate orarie è stata ipotizzata considerando il 10% delle chiamate orarie totali su TDH dedicate alla Ristorazione;
- Il Picco delle chiamate orarie è stato ipotizzato calcolando il 25% delle chiamate orarie totali su TDH nelle fasce orarie 11-15 e 19-22;

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Ristorazione) – Architettura

- Lato chiamate totali giornaliere si ipotizza un picco di 72.000 chiamate nelle due fasce orarie sopra definite su un totale di 86.400 chiamate giornaliere.