

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](#_Toc113976191)

[2 Acronimi e definizioni 4](#_Toc113976192)

[3 Interfaccia Put Destination 4](#_Toc113976193)

[3.1 Put Destination – Swagger 5](#_Toc113976194)

[3.1.1 Put Destination – Request 5](#_Toc113976195)

[3.1.2 Put Destination – Response 9](#_Toc113976196)

[4 Interfaccia Delete Destination 10](#_Toc113976197)

[4.1 Delete Destination – Swagger 10](#_Toc113976198)

[4.1.1 Delete Destination – Request 10](#_Toc113976199)

[4.1.2 Delete Destination – Response 11](#_Toc113976200)

[5 Interfaccia Put Menu 11](#_Toc113976201)

[5.1 Put Menu – Swagger 12](#_Toc113976202)

[5.1.1 Put Menu – Request 12](#_Toc113976203)

[5.1.2 Put Menu – Response 15](#_Toc113976204)

[6 Interfaccia Delete Menu 15](#_Toc113976205)

[6.1 Delete Menu – Swagger 16](#_Toc113976206)

[6.1.1 Delete Menu – Request 16](#_Toc113976207)

[6.1.2 Delete Menu – Response 16](#_Toc113976208)

[7 API da esporre lato Partner della Ristorazione 17](#_Toc113976209)

[7.1 SLA volumi ipotizzati delle API esposte lato Partner della Ristorazione 17](#_Toc113976210)

# Scopo del documento

Lo scopo del documento è la condivisione delle informazioni di tipo architetturale 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)

# 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

# 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

## 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.

### *Put Destination – Request*

Parameters:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| reqTimestamp***(header)*** | **string** | Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167" |
| source ***(header)*** | **string** | Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50 |
| e2eKey ***(header)*** | **string** | Rappresenta la chiave univoca dell’intera transazione.La lunghezza della stringa è 50;esempio "1232432eeer23" |
| putDestinationRequest (\*)[[1]](#footnote-2) ***(body)*** | **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 |
| 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** | Architetturale, 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: [ disabilita-fisiche, ascensore, audioguide, baby-area, bus, deposito-bagagli, disabilita-cognitive, disabilita-uditive, disabilita-visive, guardaroba, info, 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 |
| 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 |
| 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

### *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

# 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

## 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.

### *Delete Destination – Request*

Parameters:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| reqTimestamp*(header)* | string | Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167" |
| source *(header)* | string | Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50 |
| e2eKey *(header)* | string | Rappresenta la chiave univoca dell’intera transazione.La lunghezza della stringa è 50;esempio "1232432eeer23" |
| identifier(\*)[[2]](#footnote-3) *(path)* | string | Chiave univoca |

Tabella 5 - Struttura Request Delete Destination

### *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

# 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

## 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.

### *Put Menu – Request*

Parameters:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| reqTimestamp***(header)*** | **string** | Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167" |
| source ***(header)*** | **string** | Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50 |
| e2eKey ***(header)*** | **string** | Rappresenta la chiave univoca dell’intera transazione.La lunghezza della stringa è 50;esempio "1232432eeer23" |
| putMenuRequest (\*)[[3]](#footnote-4) ***(body)*** | **object** | Sample Description |

Tabella 7 - Struttura Request put Menu

Body:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| menu | identifier | **string** |  | |  | |  | | Chiave univoca del Menu. Esempio, Menu2 |
| price | **number($double)** | |  | |  | |  | Indica il Prezzo del Menu. |
| Media | **MediaURL** | | **string** | |  | |  | indica l'url dell’audio/video |
| **MediaDescription** | | **string** | |  | |  | indica la descrizione dell'audio/video |
| **MediaCredit** | | **string** | |  | |  | indica i Crediti dell’audio/video |
| **MediaLicense** | | **string** | |  | |  | Codice licenza per l’utilizzo dell’audio/video |
| **MediaLicenseURL** | | **string** | |  | |  | URL della licenza dell’audio/video |
| **MediaType** | | **string** | |  | |  | indica se è un Audio o Video |
|  | **MediaTitle** | | **string** | |  | |  | Indica il titolo del media |
|  | **MediaEndDate** | | **string** | |  | |  | Indica la data di scadenza del media |
|  | **isExternal** | | **string** | |  | |  | Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube |
| description | **String** | |  | |  | |  | Indica la descrizione del Menu. Esempio, Menu prezzo fisso Bambini |
| currency | **String** | |  | |  | |  | indica la Valuta del prezzo |
| section | item | | price | | string | |  | Indica il prezzo dell' Articolo |
| name | | string | |  | Indica il nome dell' Articolo. Esempio, Vitello Tonnato |
| description | | string | |  | Indica la descrizione dell' Articolo. Esempio, Vitello Tonnato, Ricetta classica |
| currency | | string | |  | indica la Valuta del prezzo |
| Image | | ImageURL | | string | indica l'url dell'immagine |
| ImageDescription | | string | indica la descrizione dell'immagine |
| ImageCredit | | string | indica i Crediti dell’immagine |
| ImageLicense | | string | Codice licenza per l’utilizzo dell’immagine |
| ImageLicenseURL | | string | URL della licenza dell’immagine |
| ImageWidth | | number($double) | Ampiezza dell’immagine |
| ImageHeight | | number($double) | Altezza dell’immagine |
|  | |  | | ImageTitle | | string | Titolo dell’imagine |
|  | |  | | ImageEndDate | | string | Data di scadenza dell’immagine |
| name | | **string** | |  | |  | Indica il nome della sezione di appartenenza. Esempio, Primi, Secondi |
| Image | | ImageURL | | **string** | |  | indica l'url dell'immagine |
| ImageDescription | | **string** | |  | indica la descrizione dell'immagine |
| ImageCredit | | **string** | |  | indica i Crediti dell’immagine |
| ImageLicense | | **string** | |  | Codice licenza per l’utilizzo dell’immagine |
| ImageLicenseURL | | **string** | |  | URL della licenza dell’immagine |
| ImageWidth | | number($double) | |  | Ampiezza dell’immagine |
| imageHeight | | number($double) | |  | Altezza dell’immagine |
|  |  | | ImageTitle | | string | |  | Titolo dell’imagine |
|  |  | | ImageEndDate | | string | |  | Data di scadenza dell’immagine |
| url | **string** | |  | |  | |  | Indica l'Url del menu di appartenenza |
| destinationID | **[string]** |  | |  | |  | |  |  |
| feature | id | **string** | |  | | campo aggiuntivo per gestire evoluzioni future | | | |
| value | **string** | |  | | campo aggiuntivo per gestire evoluzioni future | | | |

Tabella 8 - Struttura body Put Menu

### *Put 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"** |
| 400 | codiceEsito | string | **Codice esito** |
| 500 | codiceEsito | string | **Codice esito** |

Tabella 9 - Struttura Response Put Menu

# 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

## 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.

### *Delete Menu – Request*

Parameters:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Description** |
| reqTimestamp*(header)* | string | Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167" |
| source *(header)* | string | Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50 |
| e2eKey *(header)* | string | Rappresenta la chiave univoca dell’intera transazione.La lunghezza della stringa è 50;esempio "1232432eeer23" |
| identifier(\*)[[4]](#footnote-5) *(path)* | string | Chiave univoca |

Tabella 10 - Struttura Request Delete Menu

### *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" |
| 400 | codiceEsito | string | **Codice esito** |
| 500 | codiceEsito | string | **Codice esito** |

Tabella 11 - Struttura Response Delete Menu

# 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 anzichè 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.

## 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;
* 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.

1. Campo obbligatorio [↑](#footnote-ref-2)
2. Campo obbligatorio [↑](#footnote-ref-3)
3. Campo obbligatorio [↑](#footnote-ref-4)
4. Campo obbligatorio [↑](#footnote-ref-5)