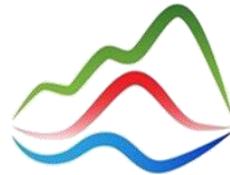




**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**MINISTERO  
DEL TURISMO**  
REPUBBLICA ITALIANA



# TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse (Contenuti) – 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.....       | 9  |
| 4.1    | Delete Destination – Swagger.....         | 10 |
| 4.1.1  | Delete Destination – Request.....         | 10 |
| 4.1.2  | Delete Destination – Response.....        | 10 |
| 5      | Interfaccia Put ContentOfInterest.....    | 11 |
| 5.1    | Put ContentOfInterest – Swagger.....      | 11 |
| 5.1.1  | Put ContentOfInterest – Request.....      | 11 |
| 5.1.2  | Put ContentOfInterest – Response.....     | 14 |
| 6      | Interfaccia Delete ContentOfInterest..... | 15 |
| 6.1    | Delete ContentOfInterest – Swagger.....   | 15 |
| 6.1.1  | Delete ContentOfInterest – Request.....   | 15 |
| 6.1.2  | Delete ContentOfInterest – Response.....  | 16 |
| 7      | Interfaccia Put Accomodation.....         | 16 |
| 7.1    | Put Accomodation – Swagger.....           | 16 |
| 7.1.1  | Put Accomodation – Request.....           | 16 |
| 7.1.2  | Put Accomodation – Response.....          | 20 |
| 8      | Interfaccia Delete Accomodation.....      | 21 |
| 8.1    | Delete Accomodation – Swagger.....        | 21 |
| 8.1.1  | Delete Accomodation – Request.....        | 21 |
| 8.1.2  | Delete Accomodation – Response.....       | 21 |
| 9      | Interfaccia Put Event.....                | 22 |
| 9.1    | Put Event – Swagger.....                  | 22 |
| 9.1.1  | Put Event – Request.....                  | 22 |
| 9.1.2  | Put Event – Response.....                 | 26 |
| 10     | Interfaccia Delete Event.....             | 26 |
| 10.1   | Delete Event – Swagger.....               | 26 |
| 10.1.1 | Delete Event – Request.....               | 26 |
| 10.1.2 | Delete Event – Response.....              | 27 |

## 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 i Partner che vorranno attestarsi ad esso. In tal senso, dovranno essere considerate le seguente API di interconnessione:

- *Put Destination*
- *Delete Destination*
- *Put ContentofInterest*
- *Delete ContentofInterest*
- *Put Accomodation*
- *Delete Accomodation*
- *Put Event*
- *Delete Event*

A mezzo delle API appena menzionate quindi, il Partner attestato al Tourism Digital Hub (TDH) potrà gestire l'invio dei Contenuti di Interesse verso il TDH.

## 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 Partner di interfacciarsi con il TDH022, comunicandogli informazioni in merito alle Destinazioni di interesse.

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 (*) <sup>1</sup> ( <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<br>[] | 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 <a href="https://www.inail.it/cs/internet/docs/ucm_085810.pdf?section=attivit">https://www.inail.it/cs/internet/docs/ucm_085810.pdf?section=attivit</a> . |
| Destination.address.province      | string       | Stringa di dimensione 50. È la provincia in cui è locata la destinazione   |

<sup>1</sup> Campo obbligatorio

|                                     |                     |  |
|-------------------------------------|---------------------|--|
| Destination.address.city            | <b>string</b>       | Stringa di dimensione 50. È la città in cui è locata la destinazione   |
| Destination.address.streetNumber    | <b>string</b>       | 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        | <b>string</b>       | Stringa di dimensione 50. Indica il Quartiere dove si trova la destinazione  |
| Destination.address.fullAddress     | <b>string</b>       | Stringa di dimensione 255. È l'indirizzo completo in cui è presente la destinazione normalizzato da Google.  |
| Destination.address.region          | <b>string</b>       | Stringa di dimensione 50. È la regione in cui è locata la destinazione   |
| Destination.addressArea             | <b>string</b>       | Designazione geografica Enum: [ APAC, LATAM, EMEA, SEMEA, MEMEA, IMEA ]  |
| Destination.geoDistribution         | <b>string</b>       | Rappresenta l'area geografica all' interno della nazione in cui è locata la destinazione Enum: [nordest, isole, sud, nordovest, centro, nord ]   |
| Destination.longitude               | <b>string</b>       | Longitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84  |
| Destination.latitude                | <b>string</b>       | Latitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84   |
| Destination.altitude                | <b>string</b>       | Altitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84   |
| Destination.geometryType            | <b>string</b>       | Enum: [ POLIGONO, PUNTO, LINEA, BOX ]  |
| Destination.coordinateSystemref     | <b>string</b>       | Rappresenta il sistema di riferimento per la rappresentazione delle coordinate   |
| Destination.email                   | <b>string</b>       | Indirizzo e-mail della destinazione  |
| Destination.phoneNumber             | <b>string</b>       | Numero di telefono della destinazione  |
| Destination.website                 | <b>string</b>       | Sito web della destinazione  |
| Destination.openingHours            | <b>string</b><br>[] | Orario di Apertura   |
| Destination.destinationStatus       | <b>string</b>       | Aperto o chiuso  |
| Destination.destinationCategory     | <b>string</b>       | Settore della categoria  |
| Destination.theme                   | <b>string</b>       | Architetturale, Health...  |
| Destination.services                | <b>object</b>       | Struttura contenente i servizi offerti dalla destinazione  |
| Destination.services.otherServices  | <b>string</b>       | Free text per eventuali altri servizi  |
| Destination.services.listOfServices | <b>string</b><br>[] | lista dei servizi disponibili in base ad una lista predefinita (es. servizi igienici, audioguida).<br>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                       | <b>string</b><br>[] | Destination collegate alla singola destination   |
| Destination.Paragraph                               | <b>object</b>       | Struttura contenente le informazioni relative ai paragrafi   |
| Destination.Paragraph.identifier                    | <b>string</b>       | Chiave univoca di dimensione 50 che identifica il paragrafo  |
| Destination.Paragraph.paragraphText                 | <b>string</b>       | Testo dell'articolo in UTF-8   |
| Destination.Paragraph.paragraphTitle                | <b>string</b><br>[] | Stringa di lunghezza 200. E' il Titolo dei paragrafi dell'articolo   |
| Destination.Paragraph.Media                         | <b>object</b><br>[] | Struttura contenente i media presenti nel paragrafo  |
| Destination.Paragraph.Media.MediaURL                | <b>string</b>       | Indica l'url dell'audio/video  |
| Destination.Paragraph.Media.isExternal              | <b>string</b>       | Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube   |
| Destination.Paragraph.Media.MediaDescription        | <b>string</b>       | Indica la descrizione dell'audio/video   |
| Destination.Paragraph.Media.MediaCredit             | <b>string</b>       | Indica i Crediti dell'audio/video  |
| Destination.Paragraph.Media.MediaLicense            | <b>string</b>       | Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video   |
| Destination.Paragraph.Media.MediaLicenseURL         | <b>string</b>       | URL della licenza dell'audio/video   |
| Destination.Paragraph.Media.MediaType               | <b>string</b>       | Indica se è un Audio o Video   |
| Destination.Paragraph.Media.MediaEndDate            | <b>date</b>         | Data di scadenza del media   |
| Destination.Paragraph.Media.MediaTitle              | <b>string</b>       | Titolo del Media   |
| Destination.Paragraph.paragraphOrder                | <b>number</b>       | Posizione del paragrafo all'interno dell'articolo  |
| Destination.Paragraph.Author                        | <b>object</b><br>[] | Struttura contenente le informazioni dell'autore che ha scritto il paragrafo   |
| Destination.Paragraph.Author.authorName             | <b>string</b>       | Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo  |
| Destination.Paragraph.Author.authorDescription      | <b>string</b>       | Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore   |
| Destination.Paragraph.Author.Image                  | <b>object</b><br>[] | Struttura contenente le immagini relative all'autore   |
| Destination.Paragraph.Author.Image.ImageURL         | <b>string</b>       | Indica l'url dell'immagine   |
| Destination.Paragraph.Author.Image.ImageDescription | <b>string</b>       | Indica la descrizione dell'immagine  |
| Destination.Paragraph.Author.Image.ImageCredit      | <b>string</b>       | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine  |
| Destination.Paragraph.Author.Image.ImageLicense     | <b>string</b>       | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine  |

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

|                                    |                 |  |
|------------------------------------|-----------------|--|
| Destination.Image.ImageHeight      | <b>number</b>   | Altezza dell'immagine  |
| Destination.Image.ImageEndDate     | <b>date</b>     | Data di scadenza dell'immagine   |
| Destination.Image.ImageTitle       | <b>string</b>   | Titolo dell'Immagine   |
| Destination.Media                  | <b>object[]</b> | Struttura contenente i media presenti nel paragrafo  |
| Destination.Media.MediaURL         | <b>string</b>   | Indica l'url dell'audio/video  |
| Destination.Media.isExternal       | <b>string</b>   | Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube                     |
| Destination.Media.MediaDescription | <b>string</b>   | Indica la descrizione dell'audio/video   |
| Destination.Media.MediaCredit      | <b>string</b>   | Indica i Crediti dell'audio/video  |
| Destination.Media.MediaLicense     | <b>string</b>   | Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video   |
| Destination.Media.MediaLicenseURL  | <b>string</b>   | URL della licenza dell'audio/video   |
| Destination.Media.MediaType        | <b>string</b>   | Indica se è un Audio o Video   |
| Destination.Media.MediaEndDate     | <b>date</b>     | Data di scadenza del media   |
| Destination.Media.MediaTitle       | <b>string</b>   | Titolo del Media   |
| Destination.template               | <b>string</b>   | Template da riempire per la tipologia di chiamata<br>Enum:[ POI, Destination, City, Region ] |
| Destination.feature                | <b>object[]</b> | Struttura per gestire evoluzioni future  |
| Destination.feature.id             | <b>string</b>   | Chiave oggetto   |
| Destination.feature.value          | <b>string</b>   | Valore oggetto   |

Tabella 3 - Struttura body Put Destination

### 3.1.2 Put Destination – Response

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

Tabella 4 - Struttura Response Put Destination

## 4 Interfaccia Delete Destination

Questa web API permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022 cancellando una destinazione precedentemente 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

## 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 |
| e2eKey ( <i>header</i> )                   | string | Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"                          |
| identifier(*) <sup>2</sup> ( <i>path</i> ) | 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  |

<sup>2</sup> Campo obbligatorio

|     |             |        |                                  |
|-----|-------------|--------|----------------------------------|
|     |             |        | richiesta. Esempio "Bad Request" |
| 400 | codiceEsito | string | Codice esito                     |
| 500 | codiceEsito | string | Codice esito                     |

Tabella 6 - Struttura Response Delete Destination

## 5 Interfaccia Put ContentOfInterest

Questa web API, permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022, trasferendo un Contenuto di Interesse. 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

### 5.1 Put ContentOfInterest – 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 ContentOfInterest – Request

| 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 (*) <sup>3</sup> ( <i>body</i> ) | object | Sample Description   |

Tabella 7 - Struttura Request Put ContentOfInterest

*putContentOfInterestRequest (\*) (body) object:*

| Name                | Type   | Description  |
|---------------------|--------|--|
| Interest            | object | root del servizio putContentofInterest   |
| Interest.identifier | string | Stringa di lunghezza 50. Indica la chiave univoca del mittente di identificazione del contenuto di interesse |

<sup>3</sup> Campo obbligatorio

|  |          |  |
|--|----------|--|
| Interest.title                                 | string   | Stringa di lunghezza 200. Indica il Titolo dell'articolo                           |
| Interest.subtitle                              | string   | Stringa di lunghezza 200. Indica il sottotitolo                                    |
| Interest.overtitle                             | string   | Stringa di lunghezza 200. Indica il Sovratitolo                                    |
| Interest.creationDate                          | date     | Data di creazione del contenuto di interesse                                       |
| Interest.endDate                               | date     | Data dell' ultima modifica al contenuto di interesse                               |
| Interest.contenentURL                          | string   | Stringa di lunghezza 200. E' l'URL a cui è possibile trovare l'articolo            |
| Interest.readingTime                           | Integer  | Tempo di lettura in secondi  |
| Interest.description                           | string   | Stringa di lunghezza 1000. Breve descrizione articolo                              |
| Interest.language                              | string[] | Stringa di lunghezza 2. Indica la lingua in cui è scritto il dato formato ISO639-1 |
| Interest.Article                               | object[] | Struttura contenente le informazioni sul paragrafo                                 |
| Interest.Article.destinationID                 | string[] | Chiave univoca della destinazione inviata  |
| Interest.Article.articleText                   | string   | Testo dell'articolo in UTF-8   |
| Interest.Article.HyperLink                     | object[] | Struttura contenente le informazioni Hyperlink                                     |
| Interest.Article.HyperLink.identifier          | string   | Stringa di lunghezza 50. Identificativo dell'Hyperlink                             |
| Interest.Article.HyperLink.name                | string   | Stringa di lunghezza 50. Nome dell'Hyperlink                                       |
| Interest.Article.HyperLink.description         | string   | Stringa di lunghezza 1000. Descrizione dell'Hyperlink                              |
| Interest.Article.HyperLink.externalUrl         | string   | Url dell'HyperLink   |
| Interest.Article.Author                        | object[] | Struttura contenente le informazioni dell'autore che ha scritto il paragrafo       |
| Interest.Article.Author.authorName             | string   | Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo                        |
| Interest.Article.Author.authorDescription      | string   | Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore                           |
| Interest.Article.Author.Image                  | object   | Struttura contenente le immagini relative all'autore                               |
| Interest.Article.Author.Image.ImageURL         | string   | Indica l'url dell'immagine   |
| Interest.Article.Author.Image.ImageDescription | string   | Indica la descrizione dell'immagine  |
| Interest.Article.Author.Image.ImageCredit      | string   | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine                                  |
| Interest.Article.Author.Image.ImageLicense     | string   | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine  |
| Interest.Article.Author.Image.ImageLicenseURL  | string   | URL della licenza dell'immagine  |
| Interest.Article.Author.Image.ImageWidth       | number   | Ampiezza dell'immagine   |
| Interest.Article.Author.Image.ImageHeight      | number   | Altezza dell'immagine  |
| Interest.Article.Author.Image.ImageEndDate     | date     | Data di scadenza dell'immagine   |
| Interest.Article.Author.Image.ImageTitle       | string   | Titolo dell'Immagine   |

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Interest.Article.sponsor                         | <b>object</b>   | Struttura contenente le informazioni sugli sponsor   |
| Interest.Article.sponsor.identifier              | <b>string</b>   | Identificativo dello sponsor   |
| Interest.Article.sponsor.name                    | <b>string</b>   | Nome dello sponsor   |
| Interest.Article.sponsor.icon                    | <b>string</b>   | URL dello sponsor  |
| Interest.Article.tags                            | <b>string[]</b> | Stringa di lunghezza 200. I TAG che vanno associati all' articolo per facilitarne la ricerca |
| Interest.Article.thematicArticleEvents           | <b>boolean</b>  | L'articolo contiene degli eventi   |
| Interest.Article.source                          | <b>object</b>   | Struttura contenente le informazioni sui source  |
| Interest.Article.source.identifier               | <b>string</b>   | Indica l'identificativo della risorsa  |
| Interest.Article.source.name                     | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l' HTML Page title                                      |
| Interest.Article.source.description              | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 1000. Indica la Descrizione della risorsa                               |
| Interest.Article.source.url                      | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 200. Indica l'URL della pagina sorgente                                 |
| Interest.Paragraph                               | <b>object</b>   | Struttura contenente le informazioni relative ai paragrafi                                   |
| Interest.Paragraph.identifier                    | <b>string</b>   | Chiave univoca di dimensione 50 che identifica il paragrafo                                  |
| Interest.Paragraph.paragraphText                 | <b>string</b>   | Testo dell'articolo in UTF-8   |
| Interest.Paragraph.paragraphTitle                | <b>string[]</b> | Stringa di lunghezza 200. E' il Titolo dei paragrafi dell'articolo                           |
| Interest.Paragraph.Media                         | <b>object[]</b> | Struttura contenente i media presenti nel paragrafo  |
| Interest.Paragraph.Media.MediaURL                | <b>string</b>   | Indica l'url dell'audio/video  |
| Interest.Paragraph.Media.isExternal              | <b>string</b>   | Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube                     |
| Interest.Paragraph.Media.MediaDescription        | <b>string</b>   | Indica la descrizione dell'audio/video   |
| Interest.Paragraph.Media.MediaCredit             | <b>string</b>   | Indica i Crediti dell'audio/video  |
| Interest.Paragraph.Media.MediaLicense            | <b>string</b>   | Codice licenza per l' utilizzo dell'audio/video  |
| Interest.Paragraph.Media.MediaLicenseURL         | <b>string</b>   | URL della licenza dell'audio/video   |
| Interest.Paragraph.Media.MediaType               | <b>string</b>   | Indica se è un Audio o Video   |
| Interest.Paragraph.Media.MediaEndDate            | <b>date</b>     | Data di scadenza del media   |
| Interest.Paragraph.Media.MediaTitle              | <b>string</b>   | Titolo del Media   |
| Interest.Paragraph.paragraphOrder                | <b>number</b>   | Posizione del paragrafo all'interno dell'articolo  |
| Interest.Paragraph.Author                        | <b>object[]</b> | Struttura contenente le informazioni dell'autore che ha scritto il paragrafo                 |
| Interest.Paragraph.Author.authorName             | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo                                  |
| Interest.Paragraph.Author.authorDescription      | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore                                     |
| Interest.Paragraph.Author.Image                  | <b>object</b>   | Struttura contenente le immagini relative all'autore   |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageURL         | <b>string</b>   | Indica l'url dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageDescription | <b>string</b>   | Indica la descrizione dell'immagine  |

|   |          |   |
|---|----------|---|
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageCredit     | string   | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageLicense    | string   | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageLicenseURL | string   | URL della licenza dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageWidth      | number   | Ampiezza dell'immagine  |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageHeight     | number   | Altezza dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageEndDate    | date     | Data di scadenza dell'immagine  |
| Interest.Paragraph.Author.Image.ImageTitle      | string   | Titolo dell'Immagine  |
| Interest.Paragraph.DestinationID                | string[] | Riferimento alle destination  |
| Interest.Paragraph.Image                        | object   | Struttura contenente le immagini relative all'articolo  |
| Interest.Paragraph.Image.ImageURL               | string   | Indica l'url dell'immagine  |
| Interest.Paragraph.Image.ImageDescription       | string   | Indica la descrizione dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Image.ImageCredit            | string   | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Image.ImageLicense           | string   | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Image.ImageLicenseURL        | string   | URL della licenza dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Image.ImageWidth             | number   | Ampiezza dell'immagine  |
| Interest.Paragraph.Image.ImageHeight            | number   | Altezza dell'immagine   |
| Interest.Paragraph.Image.ImageEndDate           | date     | Data di scadenza dell'immagine  |
| Interest.Paragraph.Image.ImageTitle             | string   | Titolo dell'Immagine  |
| Interest.Paragraph.HyperLink                    | object[] | Struttura contenente gli hyperLink del paragrafo  |
| Interest.Paragraph.HyperLink.identifier         | string   | Identificativo dell'hyperlink   |
| Interest.Paragraph.HyperLink.name               | string   | Nome dell'hyperlink   |
| Interest.Paragraph.HyperLink.description        | string   | Descrizione dell'Hyperlink  |
| Interest.Paragraph.HyperLink.externalUrl        | string   | URL dell'HyperLink  |
| Interest.Paragraph.paragraphSubtitle            | string[] | Sottotitoli del paragrafo   |
| Interest.template                               | string   | Template da riempire per la tipologia di chiamata Enum:[ Article ]  |
| Interest.destinationID                          | string[] | Stringa di lunghezza 50.Lista di ID comunicati al TDH sull'API "Comunica Destinazione" relativi alle destinazioni dell'articolo |
| Interest.feature                                | object[] | Struttura per gestire evoluzioni future   |
| Interest.feature.id                             | string   | Chiave oggetto  |
| Interest.feature.value                          | string   | Valore oggetto  |

Tabella 8 - Struttura Body Put ContentOfInterest

### 5.1.2 Put ContentOfInterest – 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 ContentOfInterest

## 6 Interfaccia Delete ContentOfInterest

Questa web API permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022 cancellando un contenuto di interesse precedentemente trasmesso/selezionato.

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 ContentOfInterest – 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 ContentOfInterest – 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(*) <sup>4</sup> ( <i>path</i> ) | string | Chiave univoca   |

<sup>4</sup> Campo obbligatorio

Tabella 10 - Struttura Request Delete ContentofInterest

### 6.1.2 Delete ContentOfInterest – 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 ContentofInterest

## 7 Interfaccia Put Accomodation

Questa web API, permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022, trasferendo dati e contenuti relativi a una sistemazione (accomodation).

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

### 7.1 Put Accomodation – Swagger

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

#### 7.1.1 Put Accomodation – Request

| 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"                          |
| putAccommodationRequest (*) <sup>5</sup> ( <i>body</i> ) | object | Sample Description   |

Tabella 12 - Struttura Request putAccommodation

putAccommodationRequest (\*) (body) object:

|                 |                  |  |
|-----------------|------------------|--|
| numberOfToilets | integer(\$int32) | Number di lunghezza 20. E' il Numero totale dei bagni nella struttura  |
| heating         | boolean          | Riscaldamento  |
| validTrough     |                  | [<br>Fine validità orario di apertura e chiusura<br>string]  |
| reservationInfo | string           | Stringa di lunghezza 200. Sono le Informazioni relative alle modalità di prenotazione/cancellazione della prenotazione |
| wifiAccess      | boolean          | Presenza WIFI  |
| bar             | boolean          | Presenza di Bar  |
| opens           |                  | [<br>Orario di apertura<br>string]   |
| parking         | boolean          | Presenza parcheggio  |
| priceRange      | string           | Stringa di lunghezza 200. Indica la Fascia di prezzo delle camere  |
| reception       | boolean          | Presenza Reception   |
| numberOfRooms   | integer(\$int32) | Number di lunghezza 20. E' il Numero totale delle stanze della struttura   |
| numberOfBeds    | integer(\$int32) | Number di lunghezza 20. E' il Numero totale dei posti letto nella struttura  |
| altitude        | integer(\$int32) | Altitudine della destinazione se non presente address  |
| satelliteTV     | boolean          | Presenza della TV satellitare  |

<sup>5</sup> Campo obbligatorio

|                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| <b>longitude</b>        | <b>integer(\$int32)</b> | Longitudine della destinazione obbligatori se non presente address  |
| <b>luggageService</b>   | <b>boolean</b>          | Servizio bagagli  |
| <b>airConditioning</b>  | <b>boolean</b>          | Presenza aria condizionata  |
| <b>owner</b>            | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200. Rappresenta l' Owner della struttura  |
| <b>Strongbox</b>        | <b>boolean</b>          | Presenza Cassaforte   |
| <b>soundproof</b>       | <b>boolean</b>          | Insonorizzato   |
| <b>accomodationStar</b> | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 10. Indica la Classe della struttura, 3 Stelle, 4 Stelle, ecc  |
| <b>name</b>             | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200.Indica il Nome della struttura   |
| <b>safeDepositBox</b>   | <b>boolean</b>          | Cassetta di sicurezza in camera   |
| <b>identifier</b>       | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 50. Indica la Chiave univoca del mittente di identificazione del POI                                 |
| <b>validFrom</b>        |                         | [<br>Inizio validità orario di apertura e chiusura<br>string]   |
| <b>address</b>          | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200. Indica l' Indirizzo del POI obbligatorio se non presenti lat long alt                           |
| <b>weelchairAccess</b>  | <b>boolean</b>          | Accesso per disabili  |
| <b>shortDescription</b> | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200. E' una Breve descrizione della struttura  |
| <b>roomService</b>      | <b>boolean</b>          | Presenza di servizi in camera   |
| <b>longDescription</b>  | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 1000. E' la Descrizione dettagliata della struttura  |
| <b>language</b>         | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 2. Indica il Codice della lingua in cui è scritto il record secondo la ISO639-1                      |
| <b>sauna</b>            | <b>boolean</b>          | Presenza sauna  |
| <b>noSmoking</b>        | <b>boolean</b>          | Struttura che ammette camere fumatori   |
| <b>elevator</b>         | <b>boolean</b>          | Ascensore   |
| <b>daysOfweek</b>       | <b>string</b>           | Giorni della settimana in cui il POI rispetta gli orari opens e closes.<br>Enum:<br>[ LUN, GIO, MER, MAR, VEN, DOM, SAB ] |
| <b>hotTub</b>           | <b>boolean</b>          | Vasca idromassaggio   |

|                            |                         |   |
|----------------------------|-------------------------|---|
| <b>email</b>               |                         | [<br>Stringa di lunghezza 200. Indica l'E-mail di contatto della struttura<br><br>string]   |
| <b>petAllowed</b>          | <b>boolean</b>          | Accettazione di animali domestici   |
| <b>TV</b>                  | <b>boolean</b>          | Presenza TV   |
| <b>miniBar</b>             | <b>boolean</b>          | Presenza MiniBar  |
| <b>phone</b>               | <b>boolean</b>          | Presenza telefono   |
| <b>acceptedCreditCards</b> |                         | [<br>Stringa di lunghezza 200. Indica l'E-mail di contatto della struttura<br><br>string]   |
| <b>hotelChain</b>          | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200. Indica la Catena di appartenenza della struttura  |
| <b>newspaper</b>           | <b>boolean</b>          | Presenza di quotidiani per consultazione  |
| <b>independentEntrance</b> | <b>boolean</b>          | Ingresso camere indipendente  |
| <b>smokingRoom</b>         | <b>boolean</b>          | Presenza di uno spazio riservato ai fumatori  |
| <b>sizePetAllowed</b>      | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200. Indica la Taglia deli animali consentiti<br>Stringa di lunghezza 200. Indica la Taglia deli animali consentiti<br><br>Enum:<br>[ SMALL, MEDIUM, LARGE ] |
| <b>latitude</b>            | <b>integer(\$int32)</b> | Latitudine della destinazione se non presente address   |
| <b>swimmingPool</b>        | <b>boolean</b>          | Presenza Piscina  |
| <b>website</b>             | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 200. Indica il Sito web della struttura  |
| <b>style</b>               | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 50. Indica lo Stile architettonico della struttura   |
| <b>restaurant</b>          | <b>boolean</b>          | Presenza Ristorante   |
| <b>status</b>              | <b>string</b>           | Stringa di lunghezza 50. Indica la Stato della struttura, Esempio open, close, ecc  |
| <b>closes</b>              |                         | [<br>Orario di chiusura<br><br>string]  |
| <b>phoneNumber</b>         | <b>integer(\$int32)</b> | Number di lunghezza 20. Numero di telefono della struttura  |
| <b>Image</b>               | <b>ImageURL</b>         | <b>string</b><br>indica l'url dell'immagine   |

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse  
(Contenuti) – Architettura

|                      |                         |                         |  |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|--|
|                      | <b>ImageDescription</b> | <b>string</b>           | indica la descrizione dell'immagine  |
|                      | <b>ImageCredit</b>      | <b>string</b>           | indica i Crediti dell'immagine   |
|                      | <b>ImageLicense</b>     | <b>string</b>           | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine  |
|                      | <b>ImageLicenseURL</b>  | <b>string</b>           | URL della licenza dell'immagine  |
|                      | <b>ImageWidth</b>       | <b>number(\$double)</b> | Ampiezza dell'immagine   |
|                      | <b>ImageHeight</b>      | <b>number(\$double)</b> | Altezza dell'immagine  |
| <b>Media</b>         | <b>MediaURL</b>         | <b>string</b>           | indica l'url dell'audio/video  |
|                      | <b>MediaDescription</b> | <b>string</b>           | indica la descrizione dell'audio/video   |
|                      | <b>MediaCredit</b>      | <b>string</b>           | indica i Crediti dell'audio/video  |
|                      | <b>MediaLicense</b>     | <b>string</b>           | Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video   |
|                      | <b>MediaLicenseURL</b>  | <b>string</b>           | URL della licenza dell'audio/video   |
|                      | <b>MediaType</b>        | <b>string</b>           | indica se è un Audio o Video   |
| <b>destinationID</b> |                         |                         | [<br>Stringa di lunghezza 50. Indica la Chiave univoca del mittente di identificazione della destinazione<br><br>string] |
| <b>feature</b>       |                         |                         | [<br>campo aggiuntivo per gestire evoluzioni future<br><br>{<br>id string<br>value string<br><br>}]                      |

Tabella 13 - Struttura Body Put Accomodation

### 7.1.2 Put Accomodation – Response

| Code | Field              | Type           | Description  |
|------|--------------------|----------------|--|
| 200  | <b>codiceEsito</b> | <b>integer</b> | Esito della elaborazione della richiesta. 1=> OK , 0 => KO . Esempio "1"   |
|      | <b>id</b>          | <b>string</b>  | Stringa di dimensione 50. Indica la chiave univoca del sistema TDH022 che identifica la risorsa. Esempio "21396293821" |
|      | <b>message</b>     | <b>string</b>  | 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 14 - Struttura Response putAccommodation

## 8 Interfaccia Delete Accommodation

Questa web API permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022 cancellando una sistemazione precedentemente selezionata (accommodation).

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

### 8.1 Delete Accommodation – Swagger

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

#### 8.1.1 Delete Accommodation – 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(*) <sup>6</sup> ( <i>path</i> ) | string | Chiave univoca   |

Tabella 15 - Struttura Request Delete Accommodation

#### 8.1.2 Delete Accommodation – Response

| Code | Field | Type | Description |
|------|-------|------|-------------|
|------|-------|------|-------------|

<sup>6</sup> Campo obbligatorio

|     |             |         |  |
|-----|-------------|---------|--|
| 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 16 - Struttura Response Delete Accomodation

## 9 Interfaccia Put Event

Questa web API, permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022, trasferendo dati e contenuti relativi un evento.

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

### 9.1 Put Event – Swagger

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

#### 9.1.1 Put Event – Request

| 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"                            |

|   |        |                    |
|---|--------|--------------------|
| putEventRequest (*) <sup>7</sup> (body) | object | Sample Description |
|---|--------|--------------------|

Tabella 17 - Struttura Request put Event

putEventRequest (\*) (body) object:

| Name                         | Type     | Description   |
|------------------------------|----------|---|
| event                        | object   | root del servizio putEvent  |
| event.identifier             | string   | Stringa di lunghezza 50. Indica la chiave univoca del mittente di identificazione dell'evento |
| event.title                  | string   | Stringa di lunghezza 200. Indica il Titolo dell'evento  |
| event.subtitle               | string   | Stringa di lunghezza 200. Indica il sottotitolo dell'evento                                   |
| event.description            | string   | Stringa di lunghezza 1000. Breve descrizione dell'evento                                      |
| event.type                   | string   | Tipologia evento  |
| event.isVirtual              | boolean  | Se è un evento virtuale o in loco   |
| event.startDate              | date     | Data inizio evento  |
| event.endDate                | date     | Data fine evento  |
| event.agent                  | string   | Organizzatore dell'evento   |
| event.url                    | string   | Url dell'evento   |
| event.openingHours           | string   | Orario periodico dell'evento (p. es. "ogni martedì alle 18")                                  |
| event.price                  | object   | Prezzo del biglietto  |
| event.Image                  | object   | Struttura contenente le immagini relative all'articolo  |
| event.Image.ImageURL         | string   | Indica l'url dell'immagine  |
| event.Image.ImageDescription | string   | Indica la descrizione dell'immagine   |
| event.Image.ImageCredit      | string   | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine   |
| event.Image.ImageLicense     | string   | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine   |
| event.Image.ImageLicenseURL  | string   | URL della licenza dell'immagine   |
| event.Image.ImageWidth       | number   | Ampiezza dell'immagine  |
| event.Image.ImageHeight      | number   | Altezza dell'immagine   |
| event.Image.ImageEndDate     | date     | Data di scadenza dell'immagine  |
| event.Image.ImageTitle       | string   | Titolo dell'Immagine  |
| event.Media                  | object[] | Struttura contenente i media presenti nel paragrafo   |
| event.Media.MediaURL         | string   | Indica l'url dell'audio/video   |
| event.Media.isExternal       | string   | Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube                      |
| event.Media.MediaDescription | string   | Indica la descrizione dell'audio/video  |
| event.Media.MediaCredit      | string   | Indica i Crediti dell'audio/video   |
| event.Media.MediaLicense     | string   | Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video  |

<sup>7</sup> Campo obbligatorio

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| event.Media.MediaLicenseURL                   | <b>string</b>   | URL della licenza dell'audio/video   |
| event.Media.MediaType                         | <b>string</b>   | Indica se è un Audio o Video   |
| event.Media.MediaEndDate                      | <b>date</b>     | Data di scadenza del media   |
| event.Media.MediaTitle                        | <b>string</b>   | Titolo del Media   |
| event.Paragraph                               | <b>object</b>   | Struttura contenente le informazioni relative ai paragrafi                   |
| event.Paragraph.identifier                    | <b>string</b>   | Chiave univoca di dimensione 50 che identifica il paragrafo                  |
| event.Paragraph.paragraphText                 | <b>string</b>   | Testo dell'articolo in UTF-8   |
| event.Paragraph.paragraphTitle                | <b>string[]</b> | Stringa di lunghezza 200. E' il Titolo dei paragrafi dell'articolo           |
| event.Paragraph.Media                         | <b>object[]</b> | Struttura contenente i media presenti nel paragrafo                          |
| event.Paragraph.Media.MediaURL                | <b>string</b>   | Indica l'url dell'audio/video  |
| event.Paragraph.Media.isExternal              | <b>string</b>   | Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube     |
| event.Paragraph.Media.MediaDescription        | <b>string</b>   | Indica la descrizione dell'audio/video                                       |
| event.Paragraph.Media.MediaCredit             | <b>string</b>   | Indica i Crediti dell'audio/video  |
| event.Paragraph.Media.MediaLicense            | <b>string</b>   | Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video                               |
| event.Paragraph.Media.MediaLicenseURL         | <b>string</b>   | URL della licenza dell'audio/video   |
| event.Paragraph.Media.MediaType               | <b>string</b>   | Indica se è un Audio o Video   |
| event.Paragraph.Media.MediaEndDate            | <b>date</b>     | Data di scadenza del media   |
| event.Paragraph.Media.MediaTitle              | <b>string</b>   | Titolo del Media   |
| event.Paragraph.paragraphOrder                | <b>number</b>   | Posizione del paragrafo all'interno dell'articolo                            |
| event.Paragraph.Author                        | <b>object[]</b> | Struttura contenente le informazioni dell'autore che ha scritto il paragrafo |
| event.Paragraph.Author.authorName             | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo                  |
| event.Paragraph.Author.authorDescription      | <b>string</b>   | Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore                     |
| event.Paragraph.Author.Image                  | <b>object</b>   | Struttura contenente le immagini relative all'autore                         |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageURL         | <b>string</b>   | Indica l'url dell'immagine   |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageDescription | <b>string</b>   | Indica la descrizione dell'immagine  |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageCredit      | <b>string</b>   | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine                            |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageLicense     | <b>string</b>   | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine                                  |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageLicenseURL  | <b>string</b>   | URL della licenza dell'immagine  |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageWidth       | <b>number</b>   | Ampiezza dell'immagine   |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageHeight      | <b>number</b>   | Altezza dell'immagine  |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageEndDate     | <b>date</b>     | Data di scadenza dell'immagine   |
| event.Paragraph.Author.Image.ImageTitle       | <b>string</b>   | Titolo dell'Immagine   |
| event.Paragraph.eventID                       | <b>string[]</b> | Riferimento alle destination   |
| event.Paragraph.Image                         | <b>object</b>   | Struttura contenente le immagini relative all'articolo                       |
| event.Paragraph.Image.ImageURL                | <b>string</b>   | Indica l'url dell'immagine   |
| event.Paragraph.Image.ImageDescription        | <b>string</b>   | Indica la descrizione dell'immagine  |

|                                       |                 |   |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| event.Paragraph.Image.ImageCredit     | <b>string</b>   | Indica l'autore che ha la proprietà dell'immagine   |
| event.Paragraph.Image.ImageLicense    | <b>string</b>   | Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine   |
| event.Paragraph.Image.ImageLicenseURL | <b>string</b>   | URL della licenza dell'immagine   |
| event.Paragraph.Image.ImageWidth      | <b>number</b>   | Ampiezza dell'immagine  |
| event.Paragraph.Image.ImageHeight     | <b>number</b>   | Altezza dell'immagine   |
| event.Paragraph.Image.ImageEndDate    | <b>date</b>     | Data di scadenza dell'immagine  |
| event.Paragraph.Image.ImageTitle      | <b>string</b>   | Titolo dell'Immagine  |
| event.Paragraph.HyperLink             | <b>object[]</b> | Struttura contenente gli hyperLink del paragrafo  |
| event.Paragraph.HyperLink.identifier  | <b>string</b>   | Identificativo dell'hyperlink   |
| event.Paragraph.HyperLink.name        | <b>string</b>   | Nome dell'Hyperlink   |
| event.Paragraph.HyperLink.description | <b>string</b>   | Descrizione dell'Hyperlink  |
| event.Paragraph.HyperLink.externalUrl | <b>string</b>   | Url dell'HyperLink  |
| event.Paragraph.paragraphSubtitle     | <b>string[]</b> | Sottotitoli del paragrafo   |
| event.tags                            | <b>string[]</b> | Stringa di lunghezza 200. I TAG che vanno associati all' evento per facilitarne la ricerca  |
| event.services                        | <b>object</b>   | Struttura contenente i servizi offerti in evento  |
| event.services.otherServices          | <b>string</b>   | Free text per eventuali altri servizi   |
| event.services.listOfServices         | <b>string[]</b> | 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 ] |
| event.template                        | <b>string</b>   | Template da riempire per la tipologia di chiamata Enum:[ Event ]  |
| event.eventID                         | <b>string[]</b> | Stringa di lunghezza 50.Lista di ID comunicati al TDH sull' API "Comunica Evento" relativi agli eventi dell'articolo  |
| event.feature                         | <b>object[]</b> | Struttura per gestire evoluzioni future   |
| event.feature.id                      | <b>string</b>   | Chiave oggetto  |
| event.feature.value                   | <b>string</b>   | Valore oggetto  |

Tabella 18 - Struttura Body Put Event

### 9.1.2 Put Event – 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 19 - Struttura Response putAccommodation

## 10 Interfaccia Delete Event

Questa web API permetterà al Partner di interfacciarsi con il TDH022 cancellando un evento precedentemente selezionato.

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

### 10.1 Delete Event – Swagger

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

#### 10.1.1 Delete Event – 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(*) <sup>8</sup> ( <i>path</i> ) | string | Chiave univoca   |

Tabella 20 - Struttura Request Delete Event

### 10.1.2 Delete Event – 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 21 - Struttura Response Delete Event

<sup>8</sup> Campo obbligatorio