



**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: 2.0

Data: 24/07/2023

TABELLA DELLE VERSIONI			
Data	Versione	Descrizione	Par. modificati
22/06/2022	1.0	Prima redazione del documento	Tutti
24/07/2023	2.0	Seconda 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	<i>Request</i>	5
3.1.2	<i>Response</i>	11
4	Interfaccia Delete Destination.....	11
4.1	Delete Destination – Swagger.....	12
4.1.1	<i>Delete Destination – Request</i>	12
4.1.2	<i>Delete Destination – Response</i>	12
5	Interfaccia Put ContentOfInterest.....	12
5.1	Put ContentOfInterest – Swagger.....	13
5.1.1	<i>Put ContentOfInterest – Request</i>	13
5.1.2	<i>Put ContentOfInterest – Response</i>	16
6	Interfaccia Delete ContentOfInterest.....	17
6.1	Delete ContentOfInterest – Swagger.....	17
6.1.1	<i>Delete ContentOfInterest – Request</i>	17
6.1.2	<i>Delete ContentOfInterest – Response</i>	17
7	Interfaccia Put Event.....	18
7.1	Put Event – Swagger.....	18
7.1.1	<i>Put Event – Request</i>	18
7.1.2	<i>Response</i>	25
8	Interfaccia Delete Event.....	26
8.1	Delete Event – Swagger.....	26
8.1.1	<i>Delete Event – Request</i>	26
8.1.2	<i>Delete Event – Response</i>	26
9	Interfaccia Put Itinerary.....	27
9.1	Put Itinerary – Swagger.....	27
9.1.1	<i>Put Itinerary – Request</i>	27
9.1.2	<i>Response</i>	31
10	Interfaccia Delete Itinerary.....	31
10.1	Delete Itinerary – Swagger.....	31
10.1.1	<i>Delete Itinerary – Request</i>	31
10.1.2	<i>Delete Itinerary – Response</i>	32

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 seguenti API di interconnessione:

- *Put Destination*
- *Delete Destination*
- *Put ContentofInterest*
- *Delete ContentofInterest*
- *Put Event*
- *Delete Event*
- *Put Itinerary*
- *Delete Itinerary*

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 Request

Name	Type	Description
reqTimestamp	string	Istante in cui è stata eseguita la chiamata, esempio "1640019167"
Source	string	Indica il sistema sorgente. Tale campo è univoco e va concordato con il TDH022, esempio "RegionePuglia". La lunghezza della stringa è 50
e2ekey	string	Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"

Tabella 2: Header Request putDestination (Int_001)

putDestinationRequest (body)

Name	Type	Description	
identifier*	string	chiave univoca interna. convenzione stabilita da TDH	
destinationName*	string	stringa di dimensione 200. Indica il nome della destinazione	
description*	string	descrizione del punto di interesse	
shortDescription	string	stringa di dimensione 200. Descrizione breve del punto di interesse	
longDescription	string	stringa di dimensione 5000. Descrizione estesa del punto di interesse	
Owner	string	il proprietario dell'attività o del luogo	
language*	string maxLength: 2	Stringa di dimensione 2. Rappresenta il codice della lingua in cui è scritto il record secondo la ISO639-1	
Address		Struttura contenente le informazioni dell'indirizzo	
	zipCode	string	Stringa di dimensione 50.
	country	string	Stringa di dimensione 50.È

			lo stato in cui è locata la destinazione
	streetName	string	Stringa di dimensione 50. Indica il nome della strada di dove si trova la destinazione
	streetToponym	string	Stringa di dimensione 50. Riferirsi alla lista dei toponimi inail al seguente link https://www.inail.it/cs/inter-net/docs/ucm_085810.pdf?section=ativita
	province	string	Stringa di dimensione 50. È la provincia in cui è locata la destinazione
	city	string	Stringa di dimensione 50. È la città in cui è locata la destinazione
	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..)
	district	string	Stringa di dimensione 50. Indica il Quartiere dove si trova la destinazione
	fullAddress	string	Stringa di dimensione 255. È l'indirizzo completo in cui è presente la destinazione normalizzato da google.
	region	string	Stringa di dimensione 50. È la regione in cui è locata la destinazione
addressArea		string	designazione geografica Enum: [APAC, LATAM,

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

			EMEA, SEMEA, MEMEA, IMEA]
geoDistribution		string	Rappresenta l'area geografica all' interno della nazione in cui è locata la destinazione Enum: [nordest, isole, sud, nordovest, centro, nord]
longitude*		string	Longitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84
latitude*		string	Latitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84
Altitude		string	Altitudine della destinazione preferibilmente espressa nel sistema di coordinate WGS84
geometryType		string	Enum: [POLIGONO, PUNTO, LINEA, BOX]
coordinateSystemRef		string	Rappresenta il sistema di riferimento per la rappresentazione delle coordinate
Email		string	Indirizzo e-mail della destinazione
phoneNumber		string	Numero di telefono della destinazione
Website		string	Sito web della destinazione
openingHours		string	Orario di apertura
destinationStatus		string	Aperto o chiuso
destinationCategory		string	Settore della categoria
Services	otherServices	string	free text per eventuali altri servizi
	listOfServices	string	lista dei servizi disponibili in base ad una lista predefinita (es. servizi igienici, audioguida). Enum: [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, lingue-parlate-inglese, lingue-parlate-russo, lingue-parlate-italiano, lingue-parlate-cinese, bagno-per-disabili, area-fumatori]
linkedDestination		string	destination collegate alla singola destination
Sponsor			Indica lo Sponsor ufficiale
	identifier*	string	identificativo dello sponsor
	name*	string	nome dello sponsor
	icon	string	URL dello sponsor
Paragraph	identifier	string	
	paragraphText	string	
	paragraphTitle	string	

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

	media	mediaURL	string	indica l'url dell'audio/video	
		isExternal	boolean	indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube	
		mediaLicenseURL	string	URL della licenza dell'audio/video	
		mediaDescription	string	indica la descrizione dell'audio/video	
		mediaType	string	indica se è un Audio o Video	
		mediaLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video	
		mediaCredit	string	indica i Crediti dell'audio/video	
		mediaEndDate	string(\$date)	Data di validità del Media	
		mediaTitle	string	Titolo del Media	
	paragraphOrder		number(\$double)		
	author	authorIdentifier	string	Stringa di lunghezza 50. ID univoco dell'autore	
		authorName	string	Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo	
		authorDescription	string	Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore	
		authorImage	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	
imageEndDate	string(\$date)		Indica la data di validità dell'Immagine		
imageTitle	string	Indica il Titolo dell'Immagine			
destinationID		string	Referenza sulle destination collegate.		
image	imageURL	string	indica l'url dell'immagine		

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

		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
		imageEndDate	string (\$date)	Indica la data di validità dell'Immagine
		imageTitle	string	Indica il Titolo dell'Immagine
	hyperLink	identifier*	string	Identificativo dell'hyperlink
		name*	string	nome dell'Hyperlink
		description	string	descrizione dell'Hyperlink
		externalUrl*	string	descrizione dell'hyperlink
		paragraphSubtitle	string	
image*		imageLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'immagine
		imageLicenseURL	string	URL della licenza dell'immagine
		imageHeight	number (\$double)	Altezza dell'immagine
		imageWidth	number (\$double)	Ampiezza dell'immagine
		imageCredit	string	indica i Crediti dell'immagine
		imageURL	string	indica l'url dell'immagine
		imageDescription	string	indica la descrizione dell'immagine
		imageEndDate	string (\$date)	Indica la data di validità dell'Immagine
		imageTitle	string	Indica il Titolo dell'Immagine
Media		mediaURL	string	indica l'url dell'audio/video
		isExternal	boolean	indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
		mediaLicenseURL	string	URL della licenza dell'audio/video
		mediaDescription	string	indica la descrizione dell'audio/video
		mediaType	string	indica se è un Audio o Video

	mediaLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video
	mediaCredit	string	indica i Crediti dell'audio/video
	mediaEndDate	string(\$date)	Data di validità del Media
	mediaTitle	string	Titolo del Media
template*		string	Template da riempire per la tipologia di chiamata Enum: [POI, Destination, City, Region]
additionalTags		string	tag aggiuntivi manuali
Feature			campo aggiuntivo per gestire evoluzioni future
	id	string	
	value	string	

Tabella 3 - Body putDestination (001)

3.1.2 Response

Code	Description	Example
200	Sample Description	<pre>{ "codiceEsito": 0, "id": "string", "message": "string" }</pre>
400	bad Request	<pre>{ "codiceEsito": "string" }</pre>
500	internal Server Error	<pre>{ "codiceEsito": "string" }</pre>

Tabella 4 - Response putDestination (001)

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(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(*)¹(path)	string	Chiave univoca

Tabella 5 - Struttura Request Delete Destination

4.1.2 Delete Destination – Response

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

Tabella 2 - Struttura Response Delete Destination

5 Interfaccia Put ContentOfInterest

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

¹ Campo obbligatorio

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(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 (*)²(body)	object	Sample Description

Tabella 3 - 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
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.endDate	date	Data di fine validità articolo
Interest.startDate	date	Data di inizio validità articolo
Interest.description	string	Stringa di lunghezza 1000. Breve descrizione articolo

² Campo obbligatorio

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 sull'articolo
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.authorIdentifier	string	Stringa di lunghezza 50. Id univoco dell'autore
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	object	Struttura contenente le informazioni sugli sponsor
Interest.Article.sponsor.identifier	string	Identificativo dello sponsor
Interest.Article.sponsor.name	string	Nome dello sponsor
Interest.Article.sponsor.icon	string	URL dello sponsor
Interest.Article.tags	string[]	Stringa di lunghezza 200. I TAG che vanno associati all' articolo per facilitarne la ricerca
Interest.Article.thematicArticleEvents	boolean	L'articolo contiene degli eventi
Interest.Article.source	object	Struttura contenente le informazioni sui source
Interest.Article.source.identifier	string	Indica l'identificativo della risorsa

Interest.Article.source.name	string	Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l' HTML Page title
Interest.Article.source.description	string	Stringa di lunghezza 1000. Indica la Descrizione della risorsa
Interest.Article.source.url	string	Stringa di lunghezza 200. Indica l'URL della pagina sorgente
Interest.Paragraph	object	Struttura contenente le informazioni relative ai paragrafi
Interest.Paragraph.identifier	string	Chiave univoca di dimensione 50 che identifica il paragrafo
Interest.Paragraph.paragraphText	string	Testo dell'articolo in UTF-8
Interest.Paragraph.paragraphTitle	string[]	Stringa di lunghezza 200. E' il Titolo dei paragrafi dell'articolo
Interest.Paragraph.Media	object[]	Struttura contenente i media presenti nel paragrafo
Interest.Paragraph.Media.MediaURL	string	Indica l'url dell'audio/video
Interest.Paragraph.Media.isExternal	string	Indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
Interest.Paragraph.Media.MediaDescription	string	Indica la descrizione dell'audio/video
Interest.Paragraph.Media.MediaCredit	string	Indica i Crediti dell'audio/video
Interest.Paragraph.Media.MediaLicense	string	Codice licenza per l'utilizzo dell'audio/video
Interest.Paragraph.Media.MediaLicenseURL	string	URL della licenza dell'audio/video
Interest.Paragraph.Media.MediaType	string	Indica se è un Audio o Video
Interest.Paragraph.Media.MediaEndDate	date	Data di scadenza del media
Interest.Paragraph.Media.MediaTitle	string	Titolo del Media
Interest.Paragraph.paragraphOrder	number	Posizione del paragrafo all'interno dell'articolo
Interest.Paragraph.Author	object[]	Struttura contenente le informazioni dell'autore che ha scritto il paragrafo
Interest.Paragraph.Author.authorIdentifier	string	Stringa di lunghezza 50. ID univoco dell'autore
Interest.Paragraph.Author.authorName	string	Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo
Interest.Paragraph.Author.authorDescription	string	Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore
Interest.Paragraph.Author.Image	object	Struttura contenente le immagini relative all'autore
Interest.Paragraph.Author.Image.ImageURL	string	Indica l'url dell'immagine
Interest.Paragraph.Author.Image.ImageDescription	string	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 4 - 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 5 - 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 "1232432eer23"
identifier(*) ³ (<i>path</i>)	string	Chiave univoca

Tabella 6 - 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"

³ Campo obbligatorio

	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 7 - Struttura Response Delete ContentofInterest

7 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

7.1 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.

7.1.1 Put Event – Request

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"

Tabella 12: Request Put Event (Int_072)

Name	Type	Description
Template	string	Template da riempire per la tipologia di chiamata Enum: Array [1]

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

identifier*		string	Stringa di lunghezza 50. Indica la chiave univoca del mittente di identificazione dell'evento
linkedDestination		string	Stringa di lunghezza 50. Lista di ID comunicati al TDH sull'API "Comunica Destinazione" relativi alle destinazioni dell'articolo string
Sponsor	identifier*	string	identificativo dello sponsor
	name*	string	nome dello sponsor
	icon	string	URL dello sponsor
Agent		string	Organizzatore dell'evento
endDate*		string(\$date)	Data fine evento
Media	mediaURL	string	indica l'url dell'audio/video
	isExternal	boolean	indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
	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
	mediaEndDate	string(\$date)	Data di validità del Media
mediaTitle		string	Titolo del Media
description*		string	Stringa di lunghezza 1000. Breve descrizione dell'evento
language*		string	tringa di dimensione 2. Rappresenta il codice

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

				della lingua in cui è scritto il record secondo la ISO639-1
services	Struttura contenente i servizi offerti dalla destinazione	otherServices	string	Free text per eventuali altri servizi
		listOfServices		<p>lista dei servizi disponibili in base ad una lista predefinita (es. servizi igienici, audioguida).</p> <p>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,</p>

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

				spa, piscina, stazione-di-ricarica-per-veicoli-elettrici, menu-bambini, lingue-parlate-tedesco, lingue-parlate-francese, lingue-parlate-spagnolo, lingue-parlate-inglese, lingue-parlate-russo, lingue-parlate-italiano, lingue-parlate-cinese, bagno-per-disabili, area-fumatori]]
title*			string	Stringa di lunghezza 200. Indica il Titolo dell'evento
type			string	Tipologia evento
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
	imageEndDate		string(\$date)	Indica la data di validità dell'Immagine
	imageTitle		string	Indica il Titolo dell'Immagine
url			string	Url dell'evento

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

paragraph	identifier	string	Chiave univoca di dimensione 50 che identifica il paragrafo
	linkedDestination	string	Riferimento alle destination
	paragraphText	string	Testo dell'articolo in UTF-8
	paragraphTitle	string	Stringa di lunghezza 200. E' il Titolo dei paragrafi dell'evento
media	mediaURL	string	indica l'url dell'audio/video
	isExternal	string	indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
	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
	mediaEndDate	string	Data di validità del Media
	mediaTitle	string	Titolo del Media
paragraphOrder	number (\$double)	Posizione del paragrafo all'interno dell'evento	
author	authorName	string	Stringa di lunghezza 50. Rappresenta

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

				l'Autore dell'evento
	authorDescription		string	Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore
	authorImage	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	string	Ampiezza dell'immagine
		imageHeight	string	Altezza dell'immagine
		imageEndDate	string	Indica la data di validità dell'immagine
		imageTitle	string	Indica il Titolo dell'immagine
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		string	Ampiezza dell'immagine
	imageHeight		string	Altezza dell'immagine
	imageEndDate		string	Indica la data di validità dell'immagine
	imageTitle		string	Indica il Titolo dell'immagine
hyperLink	identifier*		string	Identificativo dell'hyperlink
	name*		string	nome dell'Hyperlink
	description		string	descrizione dell'Hyperlink
	externalUrl*		string	descrizione dell'hyperlink

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

	paragraphSubtitle	string	Sottotitoli del paragrafo
tags		string	Stringa di lunghezza 200. I TAG che vanno associati all' articolo per facilitarne la ricerca
feature	id	string	
	value	string	
price		number (\$double)	Prezzo del biglietto
subtitle		string	Stringa di lunghezza 200. Indica il sottotitolo dell'evento
openingHours		string	Orario periodico dell'evento (p. es. "ogni martedì alle 18")
isVirtual*		string	Se è un evento virtuale o in loco
startDate*		string	Data inizio evento
programEvent	identifier*	string	Chiave univoca
	startingHourPM	string	orario inizio della tappa evento al pomeriggio

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

	startingHourAM	string	orario inizio della tappa evento al mattino
	programPrice	string	Prezzo minimo dei biglietti
	destinations	string	nome ufficiale del punto di interesse]
	endingHourPM	string	orario fine della tappa evento al pomeriggio
	endingHourAM	string	orario fine della tappa evento al mattino
	description	string	descrizione
	dtStart*	string (\$date)	data a partire da cui l'evento comincia
	title*	string	titolo
	dtEnd	string (\$date)	data in cui l'evento finisce

Tabella 13 - Body Request Put Event (Int_072)

7.1.2 Response

Code	Description	Example
200	Sample Description	<pre>{ "codiceEsito": 0, "id": "string", "message": "string" }</pre>
400	Bad Request	<pre>{ "codiceEsito": "string" }</pre>
500	Internal Server Error	<pre>{ "codiceEsito": "string" }</pre>

Tabella 14 - Response Put Event (Int_072)

8 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

8.1 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.

8.1.1 Delete Event – 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 (path)	string	Chiave univoca

Tabella 15 - Struttura Request Delete Event

8.1.2 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"

⁴ Campo obbligatorio

	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 Event

9 Interfaccia Put Itinerary

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

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 Itinerary – 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 Itinerary – Request

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

Tabella 17 - Header Request Put Itinerary (Int_073)

	Name	Type	Description
hyperlink	identifier	string	Identificativo dell'hyperlink
	name	string	nome dell'Hyperlink
	description	string	descrizione dell'Hyperlink
	externalUrl	string	descrizione dell'hyperlink

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

author	authorName		string	Stringa di lunghezza 50. Rappresenta l'Autore dell'articolo
	authorIdentifier		string	Stringa di lunghezza 50. ID univoco dello
	authorDescription		string	Stringa di lunghezza 1000. E' la descrizione dell'autore
	authorImage	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	
sponsor	identifier		string	identificativo dello sponsor
	name		string	nome dello sponsor
	icon		string	URL dello sponsor
stage	identifier		string	chiave univoca
	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
	subTitle		string	sottotitolo
	Hyperlinks	identifier	string	Indica l'identificativo della risorsa
		externalUrl	string	Stringa di lunghezza 200. Indica l'URL della pagina sorgente
		name	string	Stringa di lunghezza 50.

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

				Rappresenta l' HTML Page title
		description	string	Stringa di lunghezza 200. Indica l'URL della pagina sorgente
	linkedEvents		string	[lista di eventi collegati alla tappa]
	text		string	descrizione della tappa itinerario
	linkedDestination			[destination collegate all'itinerario string]
	media	mediaURL	string	indica l'url dell' audio/video
		isExternal	boolean	indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
		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
		mediaEndDate	string(\$date)	Data di validità del Media
		mediaTitle	string	Titolo del Media
	parTitle		string	titolo
	order		integer(\$int32)	ordine delle tappe all'interno dell'itinerario
offers			string	lista di offerte correlate all'interesse
stages			string	se l'itinerario prevede tappe
identifier*			string	chiave univoca
title*			string	titolo
subTitle			string	sottotitolo
overTitle			string	sovratitolo
description*			string	descrizione

TDH – Manifestazione di Pubblico Interesse
(Contenuti) – Architettura

	validfrom*	string (\$date)	data a partire da cui l'itinerario è valido
	validto*	string (\$date)	data fino a cui l'itinerario è valido
	duration	integer(\$int32)	durata itinerario in ORE
	url	string	url dell'itinerario
	type	string	tipologia itinerario
	difficulty	string	difficoltà itinerario
	bestperiod	string	periodo migliore per l'itinerario
	language*	string	lingua in cui è scritto l'itinerario
media	mediaURL	string	indica l'url dell'audio/video
	isExternal	boolean	indica se è un Audio/video proveniente da fonti esterne. Esempio YouTube
	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
	mediaEndDate	string(\$date)	Data di validità del Media
	mediaTitle	string	Titolo del Media
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
	imageEndDate	string(\$date)	Indica la data di validità dell'Immagine

	imageTitle	string	Indica il Titolo dell'Immagine
sources		string	lista di sorgenti
sponsors		string	lista di sponsors
additionalTags		string	tag aggiuntivi manuali

Tabella 18 - Body Request Put Itinerary (Int_073)

9.1.2 Response

Code	Description	Example
200	Sample Description	<pre>{ "codiceEsito": 0, "id": "string", "message": "string" }</pre>
400	Bad Request	<pre>{ "codiceEsito": "string" }</pre>
500	Internal Server Error	<pre>{ "codiceEsito": "string" }</pre>

Tabella 19 - Response Put Itinerary (Int_073)

10 Interfaccia Delete Itinerary

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 Itinerary – 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 Itinerary – 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 (header)	string	Rappresenta la chiave univoca dell'intera transazione. La lunghezza della stringa è 50; esempio "1232432eeer23"
identifier(*)⁵ (path)	string	Chiave univoca

Tabella 8 - Struttura Request Delete Event

10.1.2 Delete Itinerary – 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 Delete Event

⁵ Campo obbligatorio