



Programma Interreg V-A Italia-Francia ALCOTRA 2014-2020 | PITEM - OUTDOOR MITO

Progetto semplice OUTDOOR DATA

[Il web service di esportazione di toumake](#)



Sommario

| | |
|--|----------|
| Il web service di esportazione di toumake | 2 |
| Descrizione generale | 2 |
| Come effettuare la chiamata a toumake per ricevere i dati | 4 |
| Cosa viene esportato dal web service | 5 |

Il web service di esportazione di toumake

Descrizione generale

Toumake può esportare informazioni verso altre piattaforme tecnologiche web based.

La piattaforma toumake permette l'esportazione delle suddette informazioni mediante il meccanismo dei web services: tutte le piattaforme partner possono accedere alle informazioni contenute all'interno di toumake previa autorizzazione, facendo richiesta al web service esposto.

Per accedere alla richiesta via web service è necessario autorizzare la piattaforma partner fornendo un token utilizzando il quale Toumake riconoscerà il richiedente e fornirà le informazioni esportate.

Il processo per autorizzare una nuova piattaforma all'accesso delle informazioni esportabili da toumake è di seguito elencato:

1. Richiesta da parte della piattaforma partner dell'autorizzazione a Visit Piemonte;
2. Richiesta da parte di Visit Piemonte agli amministratori di toumake di quanto al punto 1;
3. Fornitura del token da parte degli amministratori di toumake a visit piemonte;
4. Fornitura del token di accesso alla piattaforma partner da parte di visit piemonte.

In seguito al punto 4 la piattaforma partner potrà fare richiesta delle informazioni aggiornate ogni qualvolta lo riterrà opportuno alla piattaforma toumake.

Toumake fornisce le informazioni nel formato di interscambio JSON¹.

¹ JSON è un formato di testo completamente indipendente dal linguaggio di programmazione, ma utilizza convenzioni conosciute dai programmatori di linguaggi della famiglia del C, come C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python, e molti altri. Questa caratteristica fa di JSON un linguaggio ideale per lo scambio di dati.

Il JSON generato avrà il seguente formato standard:

```
{
  "Campo di testo": "Valore campo",
  ...
  "Campo booleano": true|false,
  ...
  "Campo numerico": numero,
  ...
  "Array di valori": {
    "Valore testo 1": "Valore campo",
    ...
    "Valore booleano": true|false,
    ...
    "Valore numerico": numero
  }
  ...
}
```

Come effettuare la chiamata a toumake per ricevere i dati

L'URL per chiamare il web service di fornitura dei dati di toumake è il seguente:

`https://visitpiemonte.toumake.biz/json.php?Token=`**TOKEN_FORNITO**

Qualora il TOKEN_FORNITO non fosse valido la piattaforma toumake risponderà con un file vuoto.

Per il CSI il token fornito è²:

`3ouxF3K3koRlpFzgwSxCpbGtPRvXt0Svgn8TaAb2Jo7oMXtA8evd3eREz02PDhr`

La richiesta fatta dal CSI al web service è quindi:

`https://visitpiemonte.toumake.biz/json.php?Token=3ouxF3K3koRlpFzgwSxCpbGtPRvXt0Svgn8TaAb2Jo7oMXtA8evd3eREz02PDhr`

Questa richiesta può essere effettuata anche da un normale browser ma, solitamente, viene effettuata direttamente dal codice sorgente della piattaforma partner.

Come anticipato quello che si riceve è un file JSON che la piattaforma partner può interpretare e memorizzare a piacimento.

² Per ogni nuovo operatore bisogna utilizzare un token diverso.

Cosa viene esportato dal web service

Il web service di toumake esporta ad ogni chiamata un file json contenente le informazioni sugli operatori e rappresentato dai campi:

- **user_id:** campo identificativo del singolo provider;
- **type:** tipologia di operatore;
- **subtype:** sottotipologia operatore;
- **service_name:** denominazione servizio;
- **service_description:** descrizione servizio;
- **website:** sito web azienda;
- **business_name:** ragione sociale;
- **email:** email azienda;
- **headquarter:** indirizzo fisico della location;
- **Ltd:** Latitudine della location;
- **Lng:** longitudine della location;
- **phone1:** telefono principale;
- **phone2:** telefono secondario;
- **fax:** fax aziendale;
- **facebook:** ID pagina facebook;
- **twitter:** ID Twitter
- **Instagram:** Pagina Instagram;
- **Tripadvisor:** pagina Tripadvisor;
- **Whatsapp:** numero Whatsapp;
- **Certifications:** elenco certificazioni;
- **Google:** pagina place di google;
- **Services:** elenco dei servizi erogati dalla struttura