

ABIT nv

Specifiche Tecniche Web Service SOAP

Ver 1.1
Settembre 2024

Descrizione

Il presente documento descrive le specifiche del Web Service SOAP esposto da ABIT per l'invio delle movimentazioni degli ospiti da parte dei sistemi gestionali alberghieri (PMS).

Il servizio utilizza la stessa interfaccia del sistema **Turismo 5 (ver. 2.3)** in modo da offrire maggiore compatibilità ai sistemi gestionali che hanno già implementato questo tipo di comunicazione. Rispetto al sistema Turismo 5 non sono richiesti i campi di profilazione degli ospiti.

Le strutture ricettive che trasmettono i dati utilizzando la modalità web service sono comunque tenute ad **effettuare l'operazione di Chiusura Mese**.

Il servizio è composto da una sola richiesta con la quale è possibile comunicare tutte le movimentazioni, sia arrivi che partenze, avvenute in uno specifico giorno per una determinata struttura ricettiva. Per mantenere l'integrità dei dati trasmessi è importante che la comunicazione degli ospiti avvenga maniera sequenziale, giorno dopo giorno, oppure in una singola comunicazione mensile. E' inoltre richiesto che l'invio delle movimentazioni avvenga per tutti i giorni del mese, anche se non sono presenti arrivi o partenze.

Autenticazione

Il servizio utilizza l'autenticazione HTTP Basic.

Le credenziali applicative necessarie per l'autenticazione possono essere generate nella pagina **ISTAT > Impostazioni**. All'interno della stessa pagina sono disponibili i codici identificativi delle strutture da utilizzare nelle chiamate al servizio (tag **codice**).

Home

Utenti

Comunicazione Prezzi

ISTAT

Presenze

Chiusura Mesi

Date di chiusura

File Importati

Impostazioni

DATI STRUTTURA

Informazioni

Pratiche

Info Commerciali

Immagini

REPORTS

Studi di Settore

Impostazioni

Caricamento File PMS

Software Gestionale: 5 Stelle

Comunicazione dati tramite Web Service

Nome	Codice	Endpoint
AAA Hotel	2055	https://abit.so.it/ws

Genera Credenziali

Utente: 8gMKEsnWyb5tNleY Password: *****

Nel caso in cui si vogliano utilizzare le stesse credenziali per comunicare dati per più attività ricettive è possibile richiederne l'abilitazione scrivendo a support@abit.so.it .

WSDL File

Il file WSDL (Web Services Description Language) fornisce le definizioni necessarie per l'invocazione il servizio SOAP.

WSDL URL:

`https://abit.so.it/ws?wsdl`

Per accedere al file utilizzare le credenziali applicative.

Service Name: inviaMovimentazione

Service Endpoint

<https://abit.so.it/ws>

Namespace

<http://checkin.ws.service.turismo5.gies.it/>

Descrizione

La chiamata permette di trasmettere la movimentazione giornaliera di una o più strutture ricettive.

SOAP Action:

"" (stringa vuota)

Request

```
<?xml version="1.0"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns2="http://
checkin.ws.service.turismo5.gies.it/">
<S:Body>
<ns2:inviaMovimentazione>
<movimentazione>
  <codice>AAA000111</codice>
  <prodotto>Nome Software</prodotto>
  <movimento>
    <data>20240101</data>
    <struttura>
      <apertura>SI</apertura>
      <camereoccupate>10</camereoccupate>
      <cameredisponibili>20</cameredisponibili>
      <lettidisponibili>20</lettidisponibili>
    </struttura>
    <arrivi>
      <arrivo>
        <idswh>333226</idswh>
        <tipoalloggiato>16</tipoalloggiato>
        <idcapo></idcapo>
        < Sesso>M</ Sesso>
        <esenzioneimposta>1</esenzioneimposta>
        <statoresidenza>100000100</statoresidenza>
        <luogoresidenza>403015146</luogoresidenza>
        <datanascita>19810412</datanascita>
      </arrivo>
    </arrivi>
    <partenze>
      <partenza>
        <idswh>333112</idswh>
        <tipoalloggiato>18</tipoalloggiato>
        <arrivo>20000102</arrivo>
      </partenza>
      <partenza>
        <idswh>333111</idswh>
        <tipoalloggiato>20</tipoalloggiato>
        <arrivo>20000102</arrivo>
      </partenza>
    </partenze>
    <rettifiche>
      <eliminazione>
        <idswh>333001</idswh>
        <tipoalloggiato>18</tipoalloggiato>
        <arrivo>20240101</arrivo>
      </eliminazione>
      <eliminazione>
        <idswh>333002</idswh>
        <tipoalloggiato>20</tipoalloggiato>
        <arrivo>20240201</arrivo>
      </eliminazione>
    </rettifiche>
  </movimento>
</movimentazione>
</ns2:inviaMovimentazione>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Request Parameters

<movimentazione>

Parametro	Tipo	Obbl.	Descrizione
codice	string	SI	Codice identificativo della struttura ricettiva (vedi)
prodotto	string	SI	Nome del software gestionale
movimento	list		

<movimento>

Contiene i dati della capacità ricettiva e della movimentazione per una specifica data.

Parametro	Tipo	Obbl.	Descrizione
data	date	SI	Data di riferimento per la movimentazione - (arrivi , partenze, rettifiche) formato YYYYMMDD
struttura	list		
arrivi	list		
partenze	list		
rettifiche	list		
prenotazioni	list		

<struttura>

Riporta le informazioni relative alla capacità ricettiva della struttura alla data di riferimento.

Parametro	Tipo	Obbl.	Descrizione
apertura	string	SI	SI - struttura aperta - NO struttura chiusa alla data di riferimento.
camereoccupate	integer	SI	Numero di camere occupate alla data di riferimento
cameredisponibili	integer	SI	Numero di camere disponibili alla data di riferimento
lettidisponibili	integer	SI	Numero di letti disponibili alla data di riferimento

<arrivi>

Contiene l'elenco degli ospiti arrivati in struttura alla data di riferimento

<arrivo>

Parametro	Tipo	Obbl.	Descrizione
idsw	string	SI	Identificato univoco dell'ospite registrato nel sistema gestionale.
tiposalloggiato	integer	SI	Tipologia alloggiato secondo la codifica del sistema Alloggiati Web • 16 - ospite singolo • 17 - capo gruppo • 18 - capo famiglia • 19 membro del gruppo • 20 membro della famiglia
idcapo	string	se tiposalloggiato uguale a 19 o 20	Identificativo del capo gruppo o del capo famiglia.
se	char		M maschio - F - Femmina
statoresidenza	string	SI	Codice dello stato di residenza (secondo la codifica Alloggiati Web)
luogoresidenza	string	se statoresidenza = 100000100 (Italia)	Codice ISTAT del comune di residenza. ABIT registra solamente la provincia, i codici comuni verranno ricondotti alla provincia di appartenenza.
datanascita	date	SI	Data di nascita dell'ospite - formato YYYYMMDD ABIT registra solamente l'anno di nascita
esenzioneimposta	Integer	NO	Codice esenzione dal pagamento dell'imposta di soggiorno.

<partenze>

Contiene l'elenco degli ospiti partiti il giorno della data di riferimento.

<partenza >

Individua un ospite in partenza alla data di riferimento

Parametro	Tipo	Obbl.	Descrizione
idsw	string	SI	Identificato univoco dell'ospite come registrato nel sistema gestionale.
tiposalloggiato	string	SI	Tipologia alloggiato secondo la codifica del sistema Alloggiati Web • 16 - ospite singolo • 17 - capo gruppo • 18 - capo famiglia • 19 membro del gruppo • 20 membro della famiglia
arrivo	Date	SI	Data di arrivo dell'ospite in partenza - formato YYYYMMDD

<rettifiche>

Contiene l'elenco degli ospiti modificati alla data di riferimento.

<eliminazione>

Individua un ospite da eliminare mediante chiave tripla

Parametro	Tipo	Obbl.	Descrizione
idswh	string	SI	Identificato univoco dell'ospite registrato nel sistema gestionale.
tipoalloggiato	string	SI	Tipologia alloggiato secondo la codifica del sistema Alloggiati Web • 16 ospite singolo • 17 capo famiglia • 18 capo gruppo • 19 familiare • 20 membro del gruppo
arrivo	Date	SI	Data di arrivo dell'ospite in partenza - formato YYYYMMDD

Response

Per ogni ospite trasmesso viene restituito un esito che indica se l'operazione richiesta è andata a buon fine, in caso di errore viene restituita una descrizione dell'errore. A seguire un esempio di risposta.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:chec="http://checkin.ws.service.turismo5.gies.it/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <chec:inviaMovimentazioneResponse>
      <!--Optional:-->
      <return>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <risultatiGiorno>
          <!--Optional:-->
          <arrivi>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <arrivo>
              <idswh>?</idswh>
              <successo>?</successo>
              <!--Optional:-->
              <errore>?</errore>
            </arrivo>
          </arrivi>
          <!--Optional:-->
          <partenze>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <partenza>
              <idswh>?</idswh>
              <successo>?</successo>
              <!--Optional:-->
              <errore>?</errore>
            </partenza>
          </partenze>
          <!--Optional:-->
          <prenotazioni>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <prenotazione>
              <idswh>?</idswh>
              <successo>?</successo>
              <!--Optional:-->
              <errore>?</errore>
            </prenotazione>
          </prenotazioni>
          <!--Optional:-->
          <rettifiche>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <eliminazione>
              <idswh>?</idswh>
              <successo>?</successo>
              <!--Optional:-->
              <errore>?</errore>
            </eliminazione>
          </rettifiche>
        </risultatiGiorno>
      </return>
    </chec:inviaMovimentazioneResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response Elements

<risultatiGiorno>

Contiene l'elenco dei risultati per singolo movimento, suddivisi per <arrivi> , <partenze> e <rettifiche>.

<arrivo> | <partenza> | <eliminazione>

Parametro	Tipo	Descrizione
idswh	string	identificativo di tipo alfanumerico univoco della presenza, che riprende l'identificativo inviato nella request
successo	boolean	true se l'operazione è stata processata correttamente false se presente un errore
errore	string	descrizione dell'eventuale errore rilevato (successo=false)

Differenze tra servizio ABIT e servizio Turismo 5

Arrivi :

Gli elementi contenuti del tag **arrivo** indicati a seguire **non sono richiesti** da ABIT, pertanto gli elementi sono accettati ma non vengono acquisiti :

```
<arrivo>
    ...
    <cittadinanza>
    <statonascita>
    <comunenascita>
    <tipoturismo>
    <mezzotrasporto>
    <canaleprenotazione>
    <titolostudio>
    <professione>
    ...
</arrivo>
```

Prenotazioni :

Tutti gli elementi contenenti informazioni riguardanti le prenotazioni non sono richiesti, pertanto anche se inviati non verranno acquisiti da ABIT.

Codifiche dei comuni di provenienza

```
<arrivo>
    ...
    <luogoresidenza ></luogoresidenza>
    ...
</arrivo>
```

ABIT accetta i codici ISTAT dei comuni italiani. **Non è richiesto l'invio del codice NUTS per gli ospiti stranieri**, pertanto anche se compilato non verrà acquisito da ABIT.

Data di Nascita dell'ospite

La data uscita degli ospiti viene trasmessa con l'elemento <datanascita> utilizzando il formato YYYYMMDD. ABIT non registra la data di nascita completa ma registra solamente i primi 4 caratteri che individuano l'anno di nascita.

Esenzione dal pagamento dell'imposta di soggiorno

I codici di esenzione dal pagamento dell'imposta di soggiorno vengono comunicati utilizzando il tag **esenzioneimposta** ed utilizzano la codifica di ABIT che varia in base al comune.

```
<arrivo>
...
<esenzioneimposta>1</esenzioneimposta>
...
</arrivo>
```

Il tag è opzionale e viene utilizzato solo per gli ospiti esenti dal pagamento dell'imposta di soggiorno. Se l'ospite non ha alcuna esenzione, oppure la struttura non applica l'imposta di soggiorno, può essere lasciato vuoto oppure omesso.

Codifiche delle Esenzioni Imposta di Soggiorno

Le codifiche delle esenzioni variano in base al comune. L'elenco dei codici delle esenzioni sono disponibili, per ogni attività, ricettiva nella pagina **ISTAT > Impostazioni**

Impostazioni		Codifica Esenzioni Imposta di Soggiorno Comune di Bormio	
Home Utenti Tassa di Soggiorno Comunicazione Prezzi ISTAT Presenze Chiusura Mesi Date di chiusura File Importati Impostazioni DATI STRUTTURA Informazioni Pratiche Info Commerciali Immagini REPORTS Studi di Settore Modello 21	Codice 1	Minore	i minori fino al compimento del dodicesimo anno di età
	Codice 2	Assistenza di degenza	i soggetti che assistono i degenti ricoverati presso strutture sanitarie del territorio comunale, in ragione di un accompagnatore per paziente e di entrambi i genitori se il degente è minore di età;
	Codice 3	Accompagnatore	gli accompagnatori turistici di agenzie che prestano attività di assistenza a gruppi di almeno 25 partecipanti, organizzati dalle agenzie di viaggi e turismo (l'esenzione si applica per un soggetto ogni venticinque partecipanti) e gli autisti dei bus che
	Codice 4	Personale	il personale dipendente del gestore della struttura ricettiva che ivi svolge attività lavorativa
	Codice 5	Volontari protezione civile	coloro che intervengono come volontari della protezione civile oppure trovano ospitalità in occasione di eventi calamitosi
	Codice 6	Residenti	gli iscritti all'anagrafe dei residenti del Comune di Bormio
	Codice 7	Gratuità	i beneficiari di soggiorni gratuiti, per tali intendendosi quelli per i quali il gestore della struttura ricettiva non percepisce corrispettivo né dall'alloggiato né da altri;
	Codice 8	Rifiuto	
	Codice 11	Invalidi e accompagnatori	i soggetti con invalidità al 100% e gli eventuali accompagnatori dei soggetti con invalidità al 100% ai quali viene anche corrisposto l'assegno di accompagnamento, in ragione di un accompagnatore per soggetto. Queste situazioni dovranno essere dimostrate

In alternativa è possibile utilizzare il servizio REST pubblico che restituisce l'elenco delle esenzioni per comune.

Servizio REST Get Esenzioni

Base URL :

`https://abit.so.it/citytax/v1`

End Point :

`/esenzioni/{codice_istat}`

Parametro :

codice_istat : codice istat del comune per il quale si vuole l'elenco delle esenzioni

Esempio :

GET `https://abit.so.it/citytax/v1/esenzioni/014009`

Restituisce l'elenco delle esenzioni del comune di Bormio.

I codici sono disponibili anche in formato html:

`https://abit.so.it/citytax/v1/esenzioni/<codice_istat>/html`

Es.

`https://abit.so.it/citytax/v1/esenzioni/014009/html`