Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione

mettiamoci la faccia

NUOVO SISTEMA ACQUISIZIONE REPORTISTICA

WEB SERVICE

Descrizione procedura

Indice

1. DESCRIZIONE 3
2. METODI 4
authentication (username,password per web service) 4
getmaxRighe (token) 4
addRighe(token, xml) 4
logout(token) 5
3. TRACCIATO RECORD 6
4. CODICI DI ERRORE PER LA FUNZIONE “ADDRIGHE” 7
5. PROVE TECNICHE PRIMA DELLA TRASMISSIONE 7

1. DESCRIZIONE

Il web service consente di inviare le votazioni usando il formato XML definito per l'upload manuale. Per l'accesso a questa modalità di invio alle amministrazioni viene fornita un'apposita password.

La procedura per l'utilizzo del sistema è la seguente:

1) Invocare il Web Service tramite il wsdl ubicato all'indirizzo http://www.mettiamocilafaccia.it/webservice/import.wsdl
2) Effettuo il login utilizzando il metodo authentication (username,password per web service) e memorizzando il token di autenticazione ritornato dal metodo.
3) Prelevo il numero max di righe inviabili (*getmaxRighe***)**.
4) Creo il file, utilizzando il formato xml definito con un numero di righe uguale o minore a max righe.
5) Eseguo addRighe passando token ed xml, gestisco l'errore (se viene ritornato dal metodo)
6) Se ho altre righe da inviare vado al punto 3 altrimenti vado al punto 6
7) Chiudo la connessione chiamando logout.

2. METODI

authentication (username,password per web service)

Effettua l'autenticazione restituendo un token necessario per le operazioni successive.

Parametri:

1. username = stringa nome utente che effettua l'upload
2. password = password per web service dell'utente che effettua l'upload

Note
Si ricorda che per il web service verrà fornita una password specifica

Valori ritornati:
token = stringa token autenticazione.

---

getmaxRighe (token)

Restituisce il numero massimo di votazioni inviabili in un'unica invocazione del metodo "addRighe".

Parametri:

1. token = stringa token autenticazione

Valori ritornati:
Numero massimo di votazioni che possono essere inviate in una sola invocazione del metodo "addRighe"

---

addRighe(token, xml)

Invio delle votazioni e risposta sulla correttezza formale delle stesse.

Parametri:

1. Token = stringa con token di autenticazione
2. Xml = stringa contente le righe con le votazioni (formato pari a quello manuale e riportato nei paragrafi successivi)

Valori ritornati:
Se l'inserimento ha avuto esito positivo
<Result>OK</Result>
In caso di errore avremo una riga per ogni votazione che ha dato errore con uno o più tag Error con il seguente formato:
<Error cod=*codice errore* linea=*linea errore*>*descrizione errore*</Error>

Dove:

1. Linea dell'errore : progressivo della riga nel caricamento dell'xml che provocato l'errore.
2. Codice dell'errore : codice errore (descritti nei paragrafi successivi).

Esempio:

<Result>
<Error cod=12 linea=1>Riga 1 con chiave 1 già presente. E' stata sovrascritta</Error>
</Result>

Nel caso in cui l'errore sia relativo a tutto il caricamento righe la linea dell'errore è valorizzata a zero.
Se ci sono più righe in errore le coppie sono separate da ","

---

logout(token)

Effettua la procedura di logout distruggendo il token di autenticazione.

Parametri:
Nessumo.

Valori ritornati:
Nessuno.

3. TRACCIATO RECORD

Di seguito il tracciato record per l'xml da inviare (con valori esemplificativi):

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<Dati>
  <Riga>
     <!-- chiave per identificare il servizio all'interno dell'ente -->
     <Col nome="Chiave">53</Col>
     <!-- anno rilevazione -->
     <Col nome="Anno">2009</Col>
     <!-- settimana anno rilevazione -->
     <Col nome="Sett">1</Col>
     <!-- nr utenti totali per il servizio -->
     <Col nome="Ute">10</Col>
     <!-- nr votanti totali -->
     <Col nome="Vot">8 </Col>
     <!-- nr giudizi positivi -->
     <Col nome="Pos">1</Col>
      <!-- nr giudizi neutri -->
     <Col nome="Neu">4</Col>
     <!-- nr giudizi negativi -->
     <Col nome="Neg">3</Col>
     <!-- nr giudizi negativi: motivazione 1 -->
     <Col nome="Mot1">1</Col>
     <!-- nr giudizi negativi: motivazione 2 -->
     <Col nome="Mot2">0</Col>
     <!-- nr giudizi negativi: motivazione 3 -->
     <Col nome="Mot3">2</Col>
     <!-- nr giudizi negativi: motivazione 4 -->
     <Col nome="Mot4">0</Col>
  </Riga>
</Dati>
```

Nel caso di una sperimentazione tramite canale "WEB" non è prevista la motivazione n. 4 per la votazione negativa. In questo caso indicare il valore 0 (zero).

4. CODICI DI ERRORE PER LA FUNZIONE “ADDRIGHE”

Di seguito la lista dei codici di errore che la funzione addRighe ritorna in caso di anomalie:

Codice errore	Descrizione errore
10	non esiste una sperimentazione per l'ente con questa chiave (chiave passata)
11	Riga <numero riga> con chiave <chiave passata> già presente ed approvata. E' stata ignorata
12	Riga <numero riga> con chiave <chiave passata> già presente. I dati sono stati sovrascritti
13	Riga con chiave <chiave passata> non corretta. Non inserisco.
131	Voti positivi non numerico
132	Voti neutrali non numerico
133	Voti negativi non numerico
134	Voti totali non numerico
135	Motivazione 1 non numerico
136	Motivazione 2 non numerico
137	Motivazione 3 non numerico
138	Motivazione 4 non numerico
139	Utenti totali non numerico
1310	Somma voti diversa da voti inseriti
1311	La somma delle motivazioni negative è maggiore dei voti negativi
1312	Il totale dei voti è maggiore degli utenti che hanno usufruito del servizio
1313	Data reale attivazione è successiva alla data della votazione
1314	Sperimentazione non ancora attiva
14	La riga che stiamo tentando di inserire/modificare è in conflitto con una preesistente per i valori chiave, anno, settimana

5. PROVE TECNICHE PRIMA DELLA TRASMISSIONE

Le amministrazioni intenzionate ad adottare questa modalità di invio della reportistica, possono realizzare delle prove tecniche di trasmissione dei dati, previo accordo con lo Staff di “Mettiamoci la faccia” (mettiamocilafaccia@qualitapa.gov.it).

Per la procedura si ricorda, infine, di utilizzare la password specifica e di consultare, prima dell’invio, il file wsdl, disponibile al seguente link:

http://www.mettiamocilafaccia.it/webservice/import.wsdl