

## Strutturazione web service

Strutturazione web service .....	1
Panoramica .....	2
Struttura delle chiamate.....	3
GET .....	3
POST .....	4
Legenda .....	4
GetLegislature .....	5
GetTipi.....	6
GetTipiRisposta.....	7
GetStati .....	8
GetFirmatari .....	9
GetGruppi.....	11
GetCaricheGiunta.....	12
GetCommissioni .....	13
GetAtto.....	14
Search.....	19

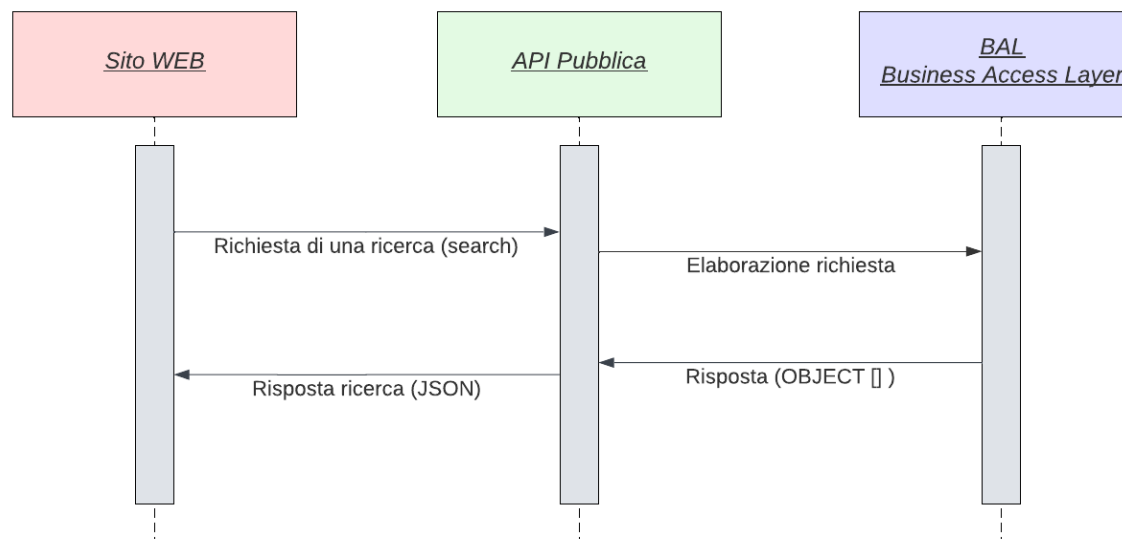


## Panoramica

Di seguito un elenco delle chiamate esposte, che saranno meglio dettagliate nelle sezioni successive:

- **GetLegislature:** ritorna l'elenco delle legislature disponibili
- **GetTipi:** ritorna l'elenco dei tipi di atto disponibili
- **GetTipiRisposta:** ritorna l'elenco dei tipi di risposta disponibili
- **GetFirmatari:** ritorna l'elenco dei firmatari in base alla legislatura
- **GetGruppi:** ritorna l'elenco dei gruppi per legislatura
- **GetCaricheGiunta:** ritorna l'elenco delle cariche di giunta disponibili per legislatura
- **GetCommissioni:** ritorna l'elenco delle commissioni disponibili per legislatura
- **GetStati:** ritorna l'elenco degli stati disponibili
- **Search:** restituisce una lista di atti paginati opportunamente filtrati
- **GetAtto:** restituisce le informazioni complete dell'atto

Ogni voce sarà strutturata in modo da rispettare il seguente paradigma:



- Il servizio che integra le API (definito nel grafico come "Sito WEB") esegue una chiamata verso il server che le espone
- Il server elabora la richiesta utilizzando i servizi del Business Access Layer e restituisce i dati strutturati
- Il server API REST ristrutturata le informazioni in formato JSON e le restituisce al chiamante originale

## Struttura delle chiamate

### GET

```

$.ajax({
  url: 'http://atti_indtest.consiglio.lombardia:8080/api/legislature',
  type: 'GET',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer token', // Puoi includere anche un token JWT o altro tipo di autorizzazione.
  },
  xhrFields: {

```



## Appendice B: Strutturazione dei web services

```
    withCredentials: true, // Abilita l'invio del certificato.
  },
  success: function(data) {
    console.log('Risposta dell\'API:', data);
  },
  error: function(error) {
    console.error('Errore:', error);
  }
});
```

### POST

```
$.ajax({
  url: 'http://atti_indtest.consiglio.lombardia:8080/api/search',
  type: 'POST',
  data: JSON.stringify(requestObject),
  contentType: "application/json; charset=utf-8",
  dataType: "json",
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer token', // Puoi includere anche un token JWT o altro tipo di autorizzazione.
  },
  xhrFields: {
    withCredentials: true, // Abilita l'invio del certificato.
  },
  success: function(data) {
    console.log('Risposta dell\'API:', data);
  },
  error: function(error) {
    console.error('Errore:', error);
  }
});
```

### Legenda

#### TIPI RISPOSTA

ORALE = 1,  
SCRITTA = 2,



Appendice B: Strutturazione dei web services

COMMISSIONE = 3,  
IMMEDIATA = 4

**TIPI ATTO**

ITL = 3,  
ITR = 4,  
IQT = 5,  
MOZ = 6,  
ODG = 7,  
RIS = 15

**STATI**

PRESENTATO = 3,  
IN\_TRATTAZIONE = 4,  
CHIUSO = 14,  
CHIUSO\_RITIRATO = 15,  
CHIUSO\_DECADUTO = 16

**TIPI MOZIONE**

ORDINARIA = 0,  
URGENTE = 1,  
ABBINATA = 2,  
SFIDUCIA = 3,  
CENSURA = 4

GetLegislature

URL	https://[url]/legislature
HTTP	GET
AUTH	NO

**Descrizione**



Ritorna la lista delle legislature disponibili a sistema

Output

Parametro	Tipo	Descrizione
Result	json (LIST<Legislatura>)	La lista delle legislature
Request	Response	
{ }	[ { "id": 32, "num": "XI", "durata_da": "2018-04-05T00:00:00", "durata_a": null }, { "id": 30, "num": "X", "durata_da": "2013-03-27T00:00:00", "durata_a": "2018-04-04T00:00:00" } ]	

GetTipi

URL	https://[url]/tipi
HTTP	GET
AUTH	NO



## Descrizione

Ritorna la lista dei tipi disponibili a sistema

## Output

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
<b>Result</b>	json (LIST<Tipo>)	La lista dei tipi	<b>ITL, ITR, IQT, MOZ, ODG</b>
Request		Response	
<pre>{ }</pre>		<pre>[   {     "id": 3,     "descr": "ITL"   },   {     "id": 4,     "descr": "ITR"   } ]</pre>	

## GetTipiRisposta

<b>URL</b>	https://[url]/tipi-risposta
<b>HTTP</b>	GET
<b>AUTH</b>	NO

## Descrizione



Ritorna la lista dei tipi disponibili a sistema

### Output

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
<b>Result</b>	json (LIST<TipoRisposta>)	La lista dei tipi	<b>SCRITTA / ORALE / IN COMMISSIONE / IMMEDIATA (SOLO IQT)</b>
<b>Request</b>	<b>Response</b>		
{ }	[ { "id": 1, "descr": "Orale" }, { "id": 2, "descr": "Scritta" } ]		

### GetStati

<b>URL</b>	https://[url]/stati
<b>HTTP</b>	GET
<b>AUTH</b>	NO

### Descrizione





Ritorna la lista degli stati disponibili a sistema

Output

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
Result	json (LIST<Stato>)	La lista degli stati	<b>CHIUSO / CHIUSO RITIRATO / CHIUSO DECADUTO / ...</b>
Request	Response		
{ }	[ { "id": 3, "descr": "Depositato" }, { "id": 4, "descr": "In Trattazione" } ]		

GetFirmatari

URL	https://[url]/firmatari
HTTP	POST
AUTH	NO

Descrizione



Ritorna la lista dei firmatari disponibili a sistema per legislatura

Input

Parametro	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
id_legislatura	int	SI	Identificativo della legislatura

Output

Parametro	Tipo	Descrizione
Result	json (LIST<Persona>)	La lista dei firmatari
Request	Response	
<pre>{   id_legislatura: 32 }</pre>	<pre>[   {     "displayName": "ALBERTI Ferdinando (PD)",     "id": 744,     "cognome": "ALBERTI",     "nome": "Ferdinando"   },   {     "displayName": "ALPARONE Marco (LEGA)"     "id": 753,     "cognome": "ALPARONE",     "nome": "Marco"   } ]</pre>	



# GetGruppi

URL	https://[url]/gruppi
HTTP	POST
AUTH	NO

## Descrizione

Ritorna la lista dei gruppi disponibili a sistema per legislatura

## Input

Parametro	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
id_legislatura	int	SI	Identificativo della legislatura

## Output

Parametro	Tipo	Descrizione
Result	json (LIST<Gruppo>)	La lista dei gruppi
Request	Response	



<pre>{   id_legislatura: 32 }</pre>	<pre>[   {     "id": 458,     "descr": "+ EUROPA - Radicali",     "codice": "+ EUROPA - Radicali"   },   {     "id": 445,     "descr": "FORZA ITALIA BERLUSCONI PER FONTANA",     "codice": "FI"   },   {     "id": 451,     "descr": "FRATELLI D'ITALIA",     "codice": "FDI"   } ]</pre>
-------------------------------------	--

## GetCaricheGiunta

<b>URL</b>	https://[url]/cariche-giunta
<b>HTTP</b>	POST
<b>AUTH</b>	NO

### Descrizione

Ritorna la lista delle cariche di giunta disponibili a sistema per legislatura

### Input



Parametro	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
id_legislatura	int	SI	Identificativo della legislatura

## Output

Parametro	Tipo	Descrizione
Result	json (LIST<Carica>)	La lista delle cariche
Request	Response	
<pre>{   id_legislatura: 32 }</pre>	<pre>[   {     "id": 219,     "descr": "Assessore allo Sviluppo economico"   },   {     "id": 228,     "descr": "Assessore alla Autonomia e cultura",   } ]</pre>	

## GetCommissioni

URL	https://[url]/commissioni
HTTP	POST
AUTH	NO

## Descrizione



Ritorna la lista delle commissioni disponibili a sistema per legislatura

Input

Parametro	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
id_legislatura	int	SI	Identificativo della legislatura

Output

Parametro	Tipo	Descrizione
Result	json (LIST<Commissione>)	La lista delle commissioni
Request		Response
<pre>{   id_legislatura: 32 }</pre>		<pre>[   {     "id": 111,     "descr": "I Commissione permanente - Programmazione e bilancio"   },   {     "id": 112,     "descr": "II Commissione permanente - Affari istituzionali",   } ]</pre>

GetAtto

URL	https://[url]/atto
-----	--------------------



HTTP	POST
AUTH	NO

**Descrizione**

Ritorna le informazioni di un atto pubblico

**Input**

Parametro	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
uidAtto	string	SI	Identificativo dell'atto

**Output**

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
uidAtto	string	Identificativo dell'atto	
oggetto	string	Oggetto dell'atto	
premesse	string	Premesse dell'atto	
richiesta	string	Richiesta dell'atto	
tipo	string	Descrizione del tipo atto	ITL, ITR, IQT, MOZ, ODG



<b>data_presentazione</b>	string	Data di presentazione in formato dd/MM/yyyy HH:mm:ss	
<b>proponente</b>	object	Oggetto che contiene le informazioni del proponente	{ "displayName": "SCANDELLA Jacopo", "cognome": "SCANDELLA", "nome": "Jacopo", "id": 422 }
<b>tipo_risposta</b>	string	Descrizione del tipo di risposta	<b>SCRITTA / ORALE / IN COMMISSIONE / IMMEDIATA (SOLO IQT)</b>
<b>stato</b>	string	Descrizione dello stato dell'atto	<b>CHIUSO / CHIUSO RITIRATO / CHIUSO DECADUTO / ...</b>
<b>area_politica</b>	string	Descrizione area politica di appartenenza	<b>MAGGIORANZA / MINORANZA / MISTO</b>
<b>data_ritiro</b>	string	Data ritiro atto in formato dd/MM/yyyy HH:mm:ss	
<b>firme</b>	object[]	Lista dei firmatari	{ "displayName": "SCANDELLA Jacopo", "cognome": "SCANDELLA", "nome": "Jacopo", "id": 422 }





<b>firme_dopo_deposito</b>	object[]	Lista dei firmatari dopo il deposito dell'atto	
<b>gruppo</b>	object	Oggetto che contiene le informazioni del gruppo	{ "id": 444, "descr": "PARTITO DEMOCRATICO DELLA LOMBARDIA ", "codice": "PD" }
<b>data_iscrizione</b>	string	Data di iscrizione in seduta	
<b>display</b>	string	Il tipo atto insieme al numero	
<b>allegati</b>	object[]	Lista di oggetti allegato con le informazioni necessarie per scaricare gli allegati	{ "link": "[...]", "nome": "allegato.pdf" }
<b>atto_odg</b>	object	Oggetto con le informazioni dell'atto collegato all'odg	{ "atto": "PDL 123", "oggetto": "lorem ipsum" }
<b>non_passaggio_in_esame</b>	bool	Identifica se l'ordine del giorno è di non passaggio in esame	



<b>tipo_mozione</b>	string	Descrizione del tipo di mozione	Campo valorizzato solo se di tipo <b>MOZ</b>  <b>ORDINARIA / ABBINATA / URGENTE / CENSURA / SFIDUCIA</b>
<b>abbinata</b>	object	Oggetto AttoInfo con le informazione dell'atto abbinato	Campo valorizzato solo se il tipo della mozione è <b>ABBINATA</b>
<b>commissioni</b>	object[]	Lista delle commissioni interrogate	{ "id": "1", "descr": "lorem ipsum" }
<b>risposte</b>	object[]	Lista delle risposte date	{ "id": "112", "data": "20/11/2023 18:00", "tipo_risposta": "Scritta", "risposta_da": "II Commissione permanente - Affari istituzionali" "documento": "[url]" }
<b>Request</b>		<b>Response</b>	



<pre>{   uidAtto: "73b14cda-31c2-4dcb-94dd-93ffcf5ff00c" }</pre>	<pre>{   "uidAtto": "73b14cda-31c2-4dcb-94dd-93ffcf5ff00c",   "oggetto": "test",   "firme": [...],   "firme_dopo_deposito": [...],   "proponente": {...},   "gruppo": {...},     "commissioni": [...],     "risposte": [...],     "abbinata": {...},     "tipo_mozione": "",     "non_passaggio_in_esame": false,     "atto_odg": {...},     "allegati": {...},     "data_iscrizione": "20/11/2023 18:00",     "display": "ITL 1234",     "data_ritiro": "20/11/2023 18:00",     "area_politica": "Minoranza",     "stato": "Presentato",     "tipo_risposta": "In commissione",     "premesse": "...",     "richiesta": "...",     "tipo": "ITL",     "data_presentazione": "20/11/2023 18:00" }</pre>
--	---

Search

URL	https://[url]/search
HTTP	POST
AUTH	NO

Descrizione



Ricerca filtrata tra gli atti pubblici

Input

Parametro	Tipo	Obbligatorio	Descrizione	Note
id_legislatura	int	SI	Id legislatura da filtrare	
id_tipo	int	NO	Id del tipo da filtrare	ITL, ITR, IQT, MOZ, ODG
id_firmatario	int	NO	Id firmatario da filtrare	
id_gruppo	int	NO	Id gruppo da filtrare	
id_carica	int	NO	Id carica da filtrare	
id_tipo_risposta	int	NO	Id del tipo di risposta	SCRITTA / ORALE / IN COMMISSIONE / IMMEDIATA (SOLO IQT)
id_commissione	int	NO	Id commissione da filtrare	



<b>id_stato</b>	int	NO	Id stato da filtrare	<b>CHIUSO / CHIUSO RITIRATO / CHIUSO DECADUTO / ...</b>
<b>oggetto</b>	string	NO	L'oggetto da filtrare	
<b>data_presentazione_da</b>	datetime	NO	La data di presentazione da filtrare	
<b>data_presentazione_a</b>	datetime	NO	La data di presentazione di fine	
<b>n_atto</b>	string	NO	Il numero dell'atto da filtrare	Sono consentiti caratteri '-' e ',' da utilizzare per la ricerca.  Esempio: 1000-1200, 1219-1224 => risulta la lista dei due range di numerazione. Dal 1000 al 1200 e dal 1219 al 1224.
<b>page</b>	int	SI	Pagina interrogata	Se non impostato automaticamente viene impostato ad 1
<b>size</b>	int	SI	Quantità di risultati da mostrare	Se non impostato automaticamente viene impostato a 20



## Output

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
<b>Data</b>	List<object>	Lista di risultati	
<b>Paging</b>	object	Informazioni paginazione	

- Oggetto **Data[]**

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
<b>uidAtto</b>	string	Identificativo dell'atto	
<b>oggetto</b>	string	Oggetto dell'atto	
<b>display</b>	string	Premesse dell'atto	Es. ITR 2137

- Oggetto **Paging**

Parametro	Tipo	Descrizione	Note
<b>page</b>	int	Pagina corrente	



<b>size</b>	int	Numero oggetti visualizzati	
<b>total</b>	int	Totale risultati dalla ricerca	
<b>has_next</b>	bool	Indica se ci sono altre pagine successive da visualizzare	
<b>has_previous</b>	bool	Indica se ci sono altre pagine precedenti da visualizzare	
<b>Request</b>		<b>Response</b>	



<pre>{   id_legislatura: 32,   id_tipo: 4,   id_firmatario: 112,   id_gruppo: 444,   id_carica: 123,   id_tipo_risposta: 2,   id_commissione: 43,   id_stato: 3,   oggetto: "lorem ipsum",   data_presentazione_da: "20/10/2023",   data_presentazione_a: "20/10/2023",   n_atto: "1023-1050" }</pre>	<pre>[   data: [     {       uidAtto: "73b14cda-31c2-4dcb-94dd-93ffcf5ff00c",       oggetto: "lorem ipsum",       display: "ITR 1023"     },     {       uidAtto: "73b14cda-31c2-4dcb-94dd-93ffcf5ff00c",       oggetto: "lorem ipsum",       display: "ITR 1024"     }   ],   paging: {     page: 1,     size: 20,     total: 1000,     has_next: true,     has_previous: false   } ]</pre>
---	--