

## DashboardServer

### Reperimento dati complessivi nel db:

1. Elenco degli utenti
2. Elenco delle fonti
3. Elenco dei post
4. Elenco dei topics
5. Elenco delle coppie (Post, Topic)
6. Elenco delle coppie (Utente, Fonte) – permessi d'accesso alle fonti

### Queries:

7. Elenco delle fonti accessibili da un utente
8. Aggiunta di un permesso d'accesso ad una fonte per un dato utente
9. Aggiunta di un utente
10. Elenco delle pagine relative ad un dato topic per una data fonte (etichette per i bobbles di CarrotSearch)
11. Elenco delle pagine per una data fonte (etichette per i bobbles di CarrotSearch)
12. Dati relativi al numero dei post settimanali per una data fonte
13. Dati relativi al numero dei post settimanali per una data fonte e relativi ad un topic
14. Dati relativi ai permessi di accesso alle distinte fonti e pagine per gli utenti, per la gestione degli utenti
15. Aggiunta/Rimozione del permesso di admin ad un dato utente
16. Informazioni relative al permesso di admin per ciascun utente
17. Elenco dei link ai post appartenenti ad una fonte per un dato topic
18. Elenco dei link ai post con polarità negativa appartenenti ad una fonte per un dato topic
19. Elenco dei link ai post con polarità positiva appartenenti ad una fonte per un dato topic
20. Elenco dei link ai post di una data fonte
21. Elenco dei link ai post con polarità negativa di una data fonte
22. Elenco dei link ai post con polarità positiva di una data fonte
23. Permessi al login per un dato utente (true or false)
24. Modifica password di un utente
25. Elenco degli ID dei post relativi ad un topic
26. Ricerca di un post
27. Ricerca di una sorgente e delle relative pagine mediante Nome
28. Ricerca di una fonte mediante pagina
29. Ricerca di una sorgente
30. Elenco degli ID dei topic contenuti in un post
31. Ricerca dei dati di un topic mediante topic stesso
32. Ricerca di un topic mediante ID
33. Ricerca di un utente mediante email
34. Ricerca di un utente mediante ID

**Base URL:** <http://localhost:8080/DashboardServer/api>

### REPERIMENTO DATI COMPLESSIVI NEL DB

## 1. Elenco degli utenti

Fornisce l'elenco degli utenti presenti nel db con tutti i relativi campi.

Percorso	/Utenti	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato e tipo	ID	int
	Nome	String
	Cognome	String
	Email	String
	Password	String
	Data_nascita	String
	Citta	String
	Creato_da	int
	Data_ins	String
	Admin	Boolean
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":&lt;int&gt;,{ "Nome":&lt;String&gt;,{ "Cognome":&lt;String&gt;,{ "Email":&lt;String&gt;,{ "Password":&lt;String&gt;,{ "Data_nascita":&lt;String&gt;,{ "Citta":&lt;String&gt;,{ "Creato_da":&lt;int&gt;,{ "Data_ins":&lt;String&gt;,{ "Admin":&lt;boolean&gt;}}}}}}}}]</pre> <p>oppure stringa JSON d'errore</p> <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre>	

---

## 2.Elenco delle fonti

Fornisce l'elenco delle fonti presenti nel db con tutti i relativi campi.

Percorso	/Sorgenti	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato e tipo	ID	int
	Nome	String
	Pagina	String
	Link	String
	Tipo	String

	Autore	int
	Icona	String
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":"&lt;int&gt;","Nome":"&lt;String&gt;","Pagina":"&lt;String&gt;","Link":"&lt;String&gt;","Tipo":"&lt;String&gt;","Autore":"&lt;int&gt;","Icona":"&lt;String&gt;"},{}]</pre> oppure stringa JSON d'errore <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre>	

### 3.Elenco dei Post

Fornisce l'elenco dei post presenti nel db con tutti i relativi campi.

Percorso	/Post	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato e tipo	ID	int
	Link	String
	Data	String
	Polarity	String enum('-1','+1','0')
	IDFonte	int
	Text	String
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":"&lt;int&gt;","Link":"&lt;String&gt;","Data":"&lt;String&gt;","Polarity":"&lt;String&gt;","ID_Fonte":"&lt;int&gt;","Text":"&lt;String&gt;"},{}]</pre> oppure stringa JSON d'errore <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre>	

### 4.Elenco dei topics

Fornisce l'elenco dei topics presenti nel db con tutti i relativi campi.

Percorso	/Topics	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	

Attributi del risultato e tipo[{"ID":"1","Topic":"primotopic"}]	ID	int
	Topic	String
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":"&lt;int&gt;","Topic":"&lt;String&gt;"}]</pre> <p>oppure stringa JSON d'errore</p> <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre> <pre>[{"ID":"1","Topic":"primotopic"}]</pre>	

## 5.Elenco delle coppie (Post, Topic)

Fornisce l'elenco delle associazioni tra post e topic;  
ciascun post e ciascun topic è identificato dal proprio id;

Percorso	/Contenuto	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato e tipo	IDPost	int
	IDTopic	Int
Esempio di risultato:	<pre>[{"IDPost":"&lt;int&gt;","IDTopic":"&lt;int&gt;"}]</pre> <p>oppure stringa JSON d'errore</p> <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre> <pre>[{"ID":"1","Topic":"primotopic"}]</pre>	

## 6. Elenco delle coppie (Utente, Fonte)

Fornisce l'elenco delle associazioni tra utente e fonte;  
ciascun utente e ciascuna fonte è identificato dal proprio id;

Percorso	/Accesso
Parametri	Nessuno
Metodi	GET

Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato e tipo	IDUtente	int
	IDSorgente	Int
Esempio di risultato:	<pre>[{"IDUtente":"&lt;int&gt;","IDSorgente":"&lt;int&gt;"}]</pre> <p>oppure stringa JSON d'errore</p> <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre> <pre>[{"ID":"1","Topic":"primotopic"}]</pre>	

## QUERIES

### 7. Elenco delle fonti accessibili da un utente

Fornisce l'elenco delle fonti visualizzabili/consultabili da un utente identificato mediante ID

Percorso	/Accesso/search/utente={IDUtente}
Parametri	{IDUtente} : int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	<pre>[ "fonte1", "fonte2", "fonte3" ]</pre> <p>oppure, in caso d'errore</p> <pre>[ ]</pre> <p>con stringa d'errore in console:</p> <pre>{"error":{"text": stringa d'errore}}</pre>

### 8. Aggiunta di un permesso d'accesso ad una fonte per un dato utente

Aggiunge nella tabella relativa ai permessi d'accesso la coppia id utente e id fonte

Percorso	/Accesso/mod/add/utente={Email}/nomefonte={NomeFonte}/pagina={Pagina}
Parametri	{Email} : String {NomeFonte} : String {Pagina} : String

Metodi	GET, PUT
Media_Type	APPLICATION_JSON
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	<pre>"true"</pre> <p>o in caso d'errore</p> <pre>"false"</pre>

<b>PUT</b>	
Metodo	setAccesso(String utente, String fonte, String pagina)

## 9. Aggiunta di un utente

Aggiunge un utente nel database mediante una stringa in formato JSON contenente tutte le informazioni necessarie

Percorso	/Utenti/add/utenteJSON={payload}
Parametri	<b>{payload}</b> :String
Esempio di payload	<pre>{ "ID": "0", { "Nome": "Mario", { "Cognome": "Rossi", { "Email": "MarioRossi@esempio.it", { "Password": "md5pass", { "Data_nascita": "1960-04-10", { "Citta": "frosinone", { "Creato_da": "1", { "Data_ins": "2013-04-18", { "Admin": "false" }</pre>
Metodi	POST
Media_Type	APPLICATION_JSON
<b>POST</b>	
Esempio di risultato:	<pre>""</pre> <p>oppure stringa JSON d'errore</p> <pre>{ "error": { "text": <b>stringa d'errore</b> } }</pre>

## 10. Elenco delle pagine relative ad un dato topic per una data fonte (etichette per i bobbles di CarrotSearch)

Viene fornito un elenco delle pagine di una fonte nelle quali sono presenti post relativi ad un dato topic. Vi è inoltre il controllo d'accesso, ovvero, vengono visualizzati solo i post e le pagine per le quali l'utente, identificato mediante id, è autorizzato.

Percorso	/Sorgenti/search/bobbles/nomefonte= {fonte}/idutente= {id}/topic= {topic}
Parametri	{fonte} : String {id} :int {topic} :String
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	Pagina1,pagina2,pagina3 oppure stringa vuota

#### 11. Elenco delle pagine per una data fonte (etichette per i bobbles di CarrotSearch)

Viene fornito un elenco delle pagine di una fonte nelle quali sono presenti post a prescindere da eventuali topic correlati Vi è inoltre il controllo d'accesso, ovvero, vengono visualizzati solo i post e le pagine per le quali l'utente, identificato mediante id, è autorizzato.

Percorso	/Sorgenti/search/bobbles/nomefonte= {fonte}/idutente= {id}
Parametri	{fonte} : String {id} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	Pagina1,pagina2,pagina3 oppure stringa vuota

#### 12. Dati relativi al numero dei post settimanali per una data fonte

Fornisce una stringa nel formato json contenente le informazioni relative al numero dei post e la percentuale di gradimento di ciascuna fonte per le sei settimane precedenti alla data odierna. Api ad hoc per la costruzione dei grafici statistici su gradimento e numero dei post in intervalli settimanali relativi ad una data fonte

Percorso	/
----------	---

	Sorgenti/grafico/general/nomefonte={Nome_fonte}/data1={Data1}/data2={Data2}/data3={Data3}/data4={Data4}/data5={Data5}/data6={Data6}/data7={Data7}
Parametri	{Nome_fonte} : String {Data1} : String {Data2} : String {Data3} : String {Data4} : String {Data5} : String {Data6} : String {Data7} : String
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	<pre> {"nomefonte":"fonte","settimana1": {"numeropost":"13","gradimento":"70"},"settimana2": {"numeropost":"321","gradimento":"50"},"settimana3": {"numeropost":"312","gradimento":"10"},"settimana4": {"numeropost":"4","gradimento":"0"},"settimana5": {"numeropost":"34","gradimento":"20"},"settimana6": {"numeropost":"132","gradimento":"-100"}} </pre> oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}}

### 13.Dati relativi al numero dei post settimanali per una data fonte e relativi ad un topic

Fornisce una stringa nel formato json contenente le informazioni relative al numero dei post e la percentuale di gradimento di ciascuna fonte per le sei settimane precedenti alla data odierna. Api ad hoc per la costruzione dei grafici statistici su gradimento e numero dei post in intervalli settimanali riguardanti un dato topic e relativi ad una data fonte

Percorso	/ Sorgenti/grafico/general/nomefonte={Nome_fonte}/topic={topic}/data1={Data1}/data2={Data2}/data3={Data3}/data4={Data4}/data5={Data5}/data6={Data6}/data7={Data7}
Parametri	{Nome_fonte} : String {topic} : String {Data1} : String {Data2} : String {Data3} : String {Data4} : String {Data5} : String {Data6} : String {Data7} : String
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON



GET	
Esempio di risultato:	<pre> {"nomefonte":"fonte","settimana1": {"numeropost":"13","gradimento":"70"},"settimana2": {"numeropost":"321","gradimento":"50"},"settimana3": {"numeropost":"312","gradimento":"10"},"settimana4": {"numeropost":"4","gradimento":"0"},"settimana5": {"numeropost":"34","gradimento":"20"},"settimana6": {"numeropost":"132","gradimento":"-100"}}  oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}}</pre>

#### 14.Dati relativi ai permessi di accesso alle distinte fonti e pagine per gli utenti, per la gestione degli utenti

Fornisce in una stringa adatta alla trasformazione nel formato JSON i dati necessari alla gestione degli utenti riguardo permessi di accesso alle fonti.

Api ad hoc per la gestione degli utenti nel caso specifico.

Percorso	/gestioneutenti
Parametri	Nessuno
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
GET	
Esempio di risultato:	<pre> {"selezione": [  {"utente": "email_utente1", "fonti": [{"nome": "nomefonte1", "pagine": [{"pagina": "pagina1-1", "checked": "checked"}, {"pagina": "pagina1-2", "checked": ""}]}, {"nome": "nomefonte2", "pagine": [{"pagina": "pagina2-1", "checked": "checked"}, {"pagina": "pagina2-2", "checked": "checked"}] }],  {"utente": "email_utente1", "fonti": [{"nome": "nomefonte1", "pagine": [{"pagina": "pagina1-1", "checked": "checked"}, {"pagina": "pagina1-2", "checked": ""}]}, {"nome": "nomefonte2", "pagine": [{"pagina": "pagina2-1", "checked": "checked"}, {"pagina": "pagina2-2", "checked": "checked"}] } ]}  oppure {"selezione": []}  o in caso d'errore: stringa vuota</pre>

--	--

### 15. Aggiunta/Rimozione del permesso di admin ad un dato utente

Permette di modificare la condizione di un utente in merito ai permessi d'amministratore.  
Da o toglie la condizione di amministratore ad un dato utente.

Percorso	/admin/action={Action}/email={Email}
Parametri	{Action} :String !!! eval('add','del') {Email} :String
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	“true”  oppure  “false”

<b>POST</b>		
Metodo	Void setAccesso(String action, String email)	action può valere “add” o “del”. Nel primo caso da all'utente identificato mediante email la condizione di admin, nel secondo la revoca.

### 16. Informazioni relative al permesso di admin per ciascun utente

Fornisce una stringa nel formato adatto alla trasformazione in JSON contenente per ogni utente l'email e true se è admin, false se altrimenti.

Percorso	/admin
Parametri	Nessuno
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	[{"utente": "email_utente1", "admin": "true"}, {"utente": "email_utente2", "admin": "false"}, {"utente": "email_utente3", "admin": "true"}]

### 17. Elenco dei link ai post appartenenti ad una fonte per un dato topic

Fornisce una stringa JSON contenente il nome di ciascuna pagina di una data fonte, i relativi link ai post di una data fonte per un dato topic e i primi 25 caratteri del post.

Percorso	/links/topic/negative/topic={topic}/idutente={IDUtente}/nomefonte={NomeFonte}/limit={inf}-{sup}
Parametri	{topic} :String {IDUtente} :int {NomeFonte} :String {inf} :int {sup} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	[{"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}], {"link": "link1-2", "testo": "questoaltro post appartiene al ..."}], {"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}], {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]]

### 18.Elenco dei link ai post con polarità negativa appartenenti ad una fonte per un dato topic

Fornisce una stringa JSON contenente il nome di ciascuna pagina di una data fonte, i relativi link ai post con polarità negativa di una data fonte per un dato topic e i primi 25 caratteri del post.

Percorso	/links/topic/negative/topic={topic}/idutente={IDUtente}/nomefonte={NomeFonte}/limit={inf}-{sup}
Parametri	{topic} :String {IDUtente} :int {NomeFonte} :String {inf} :int {sup} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	[{"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}], {"link": "link1-2", "testo": "questoaltro post appartiene al ..."}], {"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}], {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]]

### 19.Elenco dei link ai post con polarità positiva appartenenti ad una fonte per un dato topic

Fornisce una stringa JSON contenente il nome di ciascuna pagina di una data fonte, i relativi link ai post con polarità positiva di una data fonte per un dato topic e i primi 25 caratteri del

post.

Percorso	/links/topic/positive/topic={topic}/idutente={IDUtente}/nomefonte={NomeFonte}/limit={inf}-{sup}
Parametri	{topic} :String {IDUtente} :int {NomeFonte} :String {inf} :int {sup} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
GET	
Esempio di risultato:	[{"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}, {"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}]

---

## 20. Elenco dei link ai post di una data fonte

Fornisce una stringa JSON contenente il nome di ciascuna pagina di una data fonte, i relativi link ai post di una data fonte e i primi 25 caratteri del post.

Percorso	/links/general/all/idutente={IDUtente}/nomefonte={NomeFonte}/limit={inf}-{sup}
Parametri	{topic} :String {IDUtente} :int {NomeFonte} :String {inf} :int {sup} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
GET	
Esempio di risultato:	[{"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}, {"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}]

---

## 21. Elenco dei link ai post con polarità negativa di una data fonte

Fornisce una stringa JSON contenente il nome di ciascuna pagina di una data fonte, i relativi link ai post con polarità negativa di una data fonte e i primi 25 caratteri del post.

Percorso	/links/general/negative/idutente={IDUtente}/nomefonte={NomeFonte}/limit={inf}-{sup}
Parametri	<code>{topic}</code> :String <code>{IDUtente}</code> :int <code>{NomeFonte}</code> :String <code>{inf}</code> :int <code>{sup}</code> :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	[{"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}, {"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}]

## 22.Elenco dei link ai post con polarità positiva di una data fonte

Fornisce una stringa JSON contenente il nome di ciascuna pagina di una data fonte, i relativi link ai post con polarità positiva di una data fonte e i primi 25 caratteri del post.

Percorso	/links/general/positive/idutente={IDUtente}/nomefonte={NomeFonte}/limit={inf}-{sup}
Parametri	<code>{topic}</code> :String <code>{IDUtente}</code> :int <code>{NomeFonte}</code> :String <code>{inf}</code> :int <code>{sup}</code> :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	[{"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}, {"nome": "nomepagina1", "links":[{"link": "link1-1", "testo": "questo post appartiene al ..."}, {"link": "link1-2", "testo": "questo altro post appartiene al ..."}]}]

## 23.Permesso al login per un dato utente (true or false)

Restituisce una stringa di conferma o negazione del login di un utente

Percorso	/Accesso/login/email={email}/pwd={pwd}
Parametri	<code>{email}</code> :String <code>{pwd}</code> :String
Metodi	GET

Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	“true” oppure “false”  oppure, in caso d'errore, stringa vuota e messaggio d'errore in console

## 24.Modifica password di un utente

Permette la modifica della password di un utente fornendo anche la password precedente

Percorso	/Utenti/modificaPwd/idutente={ID}/old-pwd={OLDPwD}/new-pwd={NEWPwD}
Parametri	{ID} :int {OLDPwD} :String {NEWPwD} :String
Metodi	GET,PUT
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	“true” o “no_match”  oppure  “false” in caso d'errore

<b>POST</b>		
Metodo	Int modifica(int id, String oldpwd, String newpwd)	Id : id dell'utente oldpwd : password precedente newpwd : nuova password

## 25.Elenco degli ID dei post relativi ad un topic

Fornisce una stringa adatta alla trasformazione in JSON della coppia formata da id post e id topic in cui l'id del topic è quello fornito, dunque fornisce gli id dei post che contengono un dato topic.

Percorso	/Contenuto/idtopic={IDTopic}
Parametri	{IDTopic} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	[{"IDPost":"id_post1","IDTopic":"ID_topic_da_parametro"}, {"IDPost":"id_post2","IDTopic":"ID_topic_da_parametro"}]

## 26. Ricerca di un post

Fornisce i dati relativi al post identificato mediante id

Percorso	/Post/id={ID}
Parametri	{ID} :int
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
GET	
Esempio di risultato:	{"ID":"id_post","Link":"linnk_del_post","Data":"anno-mese-giorno","Polarity":"polarità_del_post","ID_Fonte":"id_fonte_di_provenienza","Text":"Testo del post"}

---

## 27. Ricerca di una sorgente e delle relative pagine mediante Nome

Fornisce le informazioni riguardanti una sorgente e le sue relative pagine

Percorso	/Sorgenti/search/nome/nome={Nome}
Parametri	{Nome} :String
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
GET	
Esempio di risultato:	[{"ID":"idfonte","Nome":"nome-della-fonte-da-parametro","Pagina":"prima-pagina","Link":"link alla pagina","Tipo":"tipo di fonte","Autore":"id-utente-che-ha-inserito-la-pagina-come-fonte","Icona":"icona.jpg"}, {"ID":"idfonte2","Nome":"nome-della-fonte-da-parametro","Pagina":"seconda-pagina","Link":"link alla seconda pagina","Tipo":"tipo di fonte","Autore":"id-utente-che-ha-inserito-la-pagina-cme-fonte","Icona":"icona2.jpg"}]  oppure, in caso d'errore  stringa d'errore

---

## 28. Ricerca di una fonte mediante pagina

Fornisce i dati relativi alla fonte individuata mediante nome della pagina

Percorso	/Sorgenti/search/pagina/pagina={Pagina}
Parametri	{Pagina} :String
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON

GET	
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":"id_fonte","Nome":"nome della fonte","Pagina":"nome della pagina da parametro","Link":"link alla pagina","Tipo":"tipo della pagina","Autore":"id utente che ha inserito la pagina come fonte","Icona":"icona.png"}]</pre>

## 29.Ricerca di una sorgente

Fornisce i dati relativi ad una sorgente individuata mediante ID

Percorso	/Sorgenti/search/id/id={ID}
Parametri	{ID} :int
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
GET	
Esempio di risultato:	<pre>{"ID":"id fonte da parametro","Nome":"nome della fonte","Pagina":"nome della pagina","Link":"link alla pagina","Tipo":"tipo della fonte","Autore":"id utente che ha inserito la fonte","Icona":"icon.jpg"}</pre>

## 30.Elenco degli ID dei topic contenuti in un post

Percorso	/Contenuto/idpost={IDPost}
Parametri	{IDPost} :int
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
GET	
Esempio di risultato:	<pre>[{"IDPost":"id_post_da_parametro","IDTopic":"ID_topic1"}, {"IDPost":"id_post_da_parametro","IDTopic":"ID_topic2"}]</pre>



### 31.Ricerca dei dati di un topic mediante topic stesso

Fornisce i dati di un topic identificato dalla parola chiave che definisce il topic stesso

Percorso	/Topics/search/topic={topic}
Parametri	{topic} :String
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
GET	
Esempio di risultato:	<pre>{"ID":"id_topic","Topic":"topic_da_parametro"}</pre> oppure, in caso d'errore  Json con informazioni sull'errore

---

### 32.Ricerca di un topic mediante ID

Fornisce i dati di un topic identificato mediante id

Percorso	/Topics/search/id={ID}
Parametri	{ID} :int
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
GET	
Esempio di risultato:	<pre>{"ID":"id_da_parametro","Topic":"topic"}</pre> oppure, in caso d'errore  Json con informazioni sull'errore

---

### 33.Ricerca di un utente mediante email

Fornisce i dati relativi all'utente identificato mediante email.

Percorso	/Utenti/email/email={Email}
Parametri	{Email} :String
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
GET	

Esempio di risultato:	{ "ID": "id", "Nome": "nome", "Cognome": "cognome", "Email": "email_da_parametro", "Password": "pwd", "Data_nascita": "anno-mese-giorno", "Citta": "città", "Creato_da": "id_utente", "Data_ins": "anno-mese-giorno", "Admin": "true", "Attivo": "true" }
-----------------------	---

### 34. Ricerca di un utente mediante id

Fornisce i dati relativi ad un utente identificato mediante id

Percorso	/Utenti/id/id={ID}
Parametri	{ID} :int
Metodi	GET
Media_Type	APPLICATION_JSON
<b>GET</b>	
Esempio di risultato:	{ "ID": "id_da_parametro", "Nome": "nome", "Cognome": "cognome", "Email": "email", "Password": "pwd", "Data_nascita": "anno-mese-giorno", "Citta": "città", "Creato_da": "id_utente", "Data_ins": "anno-mese-giorno", "Admin": "true", "Attivo": "true" }