#### API DOCUMENTATION for DashboardServer

#### 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)

#### **Queries:**

- 7. Ricerca utente, inserimento, aggiornamento e cancellazione di un utente mediante ID
- 8. Ricerca topic per ID
- 9. Ricerca fonte per ID
- 10. Ricerca Post per ID
- 11. Ricerca utenti per E-Mail, cancellazione, aggiornamento di un utente mediante E-Mail
- 12. Ricerca Topic per stringa
- 13. Ricerca fonte per nome della pagina
- 14. Ricerca fonte per nome
- 15. Ricerca dei post contenenti un dato topic (id post id topic)
- 16. Ricerca dei topic contenuti in un dato post (id post id topic)
- 17. Numero dei post relativi ad una fonte in un intervallo di date
- 18. Numero dei post positivi relativi ad una fonte in un intervallo di date
- 19. Numero dei post negativi relativi ad una fonte in un intervallo di date
- 20. Numero dei post relativi ad una fonte e un dato topic in un intervallo di date
- 21. Numero dei post positivi relativi ad una fonte e ad un dato topic in un intervallo di date
- 22. Numero dei post negativi relativi ad una fonte e ad un dato topic in un intervallo di date
- 23. Elenco dei link ai post relativi ad una fonte
- 24. Elenco dei link ai post positivi relativi ad una fonte
- 25. Elenco dei link ai post negativi relativi ad una fonte
- 26. Elenco dei link ai post relativi ad una fonte per un dato topic
- 27. Elenco dei link ai post positivi relativi ad una fonte per un dato topic
- 28. Elenco dei link ai post negativi relativi ad una fonte per un dato topic
- 29. Elenco delle pagine delle fonti relative ad dato topic
- 30. Elenco ID delle Fonti accessibili da un utente

## REPERIMENTO DATI COMPLESSIVI NEL DB

## 1. Elenco degli utenti

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

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Utenti	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
	ID	int
	Nome	String
	Cognome	String
	Email	String
Attributi del risultato	Password	String
e tipo	Data_nascita	String
1	Citta	String
	Creato_da	int
	Data_ins	String
	Admin	Boolean
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":<int>, {"Nome":<string>, {"Cognome":<string>, {"Email":<string>, {"Password":<string>, {"Data_nascita":<string>, {"Citta":<string>, {"Creato_da":<int>, {"Data_ins":<string>, {"Admin":<boolean>}] oppure stringa JSON d'errore {"error":{"text": stringa d'errore}}</boolean></string></int></string></string></string></string></string></string></int></pre>	

## 2. Elenco delle fonti

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

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Sorgenti	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato	ID int	
e tipo	Nome	String
tipo	Pagina	String
	Link	String

	Tipo	String
	Autore	int
	Icona	String
Esempio di risultato:		

## 3.Elenco dei Post

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

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Post	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
	ID int	
	Link	String
Attributi del risultato	Data	String
e tipo	Polarity	String enum('-1','+1','0')
1	IDFonte	int
	Text	String
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":"<int>","Link":"<string>","Data":"<string>","Polarity" :"<string>","ID_Fonte":"<int>","Text":"<string>",}]  oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}}</string></int></string></string></string></int></pre>	

# 4. Elenco dei topics

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

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Topics	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	

Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato	ID	int
e tipo[{"ID":"1","Topi c":"primotopic"}	Topic	String
	[{"ID":" <int>","Topic":"<string>"}]</string></int>	
	oppure stringa JSON d'errore	
Esempio di risultato:	{"error":{"text": stringa d'errore}} [{"ID":"1","Topic":"primotopic"}	

## 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	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Contenuto	
Parametri	Nessuno	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
Attributi del risultato	IDPost	int
e tipo	IDTopic	Int
Esempio di risultato:	<pre>[{"IDPost":"<int>","IDTopic":"<int>"}]  oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}} [{"ID":"1","Topic":"primotopic"}</int></int></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	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Accesso
Parametri	Nessuno

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

## **QUERIES**

# 7.Ricerca utente per ID

Fornisce le informazioni relative all'utente cercato mediante ID e permette la cancellazione, l'inserimento, l'aggiornamento di un utente già presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Utenti/id/id={ID}		
Parametri	{ID} : int		
Metodi	GET, PUT, POST, DELETE		
Media_Type	APPLICATION_JSON		
	GET		
ID int			
	Nome	String	
	Cognome	String	
	Email	String	
Attributi del risultato	Password	String	
e tipo	Data_nascita	String	
1	Citta	String	
	Creato_da	int	
	Data_ins	String	
	Admin	boolean	
Esempio di risultato:	<pre>{"ID":<int>, {"Nome":<string>, {"Cognome":<string>, {"Email":<string>, {"Password":<string>, {"Data_nascita":<string>, {"Citta":<string>, {"Creato_da":<int>, {"Data_ins":<string>, {"Admin":<boolean>}</boolean></string></int></string></string></string></string></string></string></int></pre>		

```
oppure stringa JSON d'errore
{"error":{"text": stringa d'errore}}
```

PUT		
	updateUtenti({ID}, payload):void	{ID} :int ID dell'utente di cui si vogliono aggiornare le informazioni
Metodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sull'utente

POST		
Metodo	addUtenti(payload):String	payload :String stringa in formato JSON contenente le info sull'utente da inserire nel db
Esempio di risultato		<pre>&gt;, {"Cognome":<string>, d":<string>,</string></string></pre>

DELETE		
Metodo	deleteUtenti({ID}):void	{ID} :int ID dell'utente da eliminare

# 8.Ricerca topic per ID

Fornisce le informazioni relative al topic cercato mediante ID e permette la cancellazione, l'inserimento, l'aggiornamento di un topic già presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Topics/search/id={ID}	
Parametri	{ID} : int	
Metodi	GET, PUT, POST, DELETE	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
	GET	
Attributi del risultato	ID	int
e	Nome	String

	Cognome	String
	Email	String
	Password	String
	Data_nascita	String
tipo	Citta	String
	Creato_da	int
	Data_ins	String
	Admin	boolean
	{"ID":" <int>","Topic":"<string>"}</string></int>	
Esempio di risultato:	oppure stringa JSON d'errore	
	{"error":{"text": stringa d'errore}}	

PUT		
Metodo	updateUtenti({ID}, payload):void	{ID} :int ID dell'utente di cui si vogliono aggiornare le informazioni
Wictodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sull'utente

POST		
Metodo	addUtenti(payload):String	payload :String stringa in formato JSON contenente le info sull'utente da inserire nel db
Esempio di risultato	<pre>Stringa JSON con le info sull'utente inserito: {"ID":<int>, {"Nome":<string>, {"Cognome":<string>, {"Email":<string>, {"Password":<string>,</string></string></string></string></int></pre>	

DELETE		
Metodo	deleteUtenti({ID}):void	{ID} :int ID dell'utente da eliminare

# 9. Ricerca fonte per ID

Fornisce le informazioni relative alla fonte cercata mediante ID e permette la cancellazione, l'inserimento, l'aggiornamento di una fonte già presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Sorgenti/search/id/id={ID}		
Parametri	{ID} : int		
Metodi GET, PUT, POST, DELETE			
Media_Type	APPLICATION_JSON		
	GET		
	ID	int	
	Nome	String	
Attributi del risultato	Pagina	String	
e	Link	String	
tipo	Tipo	String	
	Autore	int	
	Icona	String	
		ng>","Pagina":" <string>","Link":"&lt; 'Autore":"<int>","Icona":"<string>  derrore}</string></int></string>	

PUT		
	updateSorgente({ID}, payload):void	{ID} :int ID della fonte di cui si vogliono aggiornare le informazioni
Metodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sulla fonte

POST		
Metodo	addSorgente(payload):String	payload :String stringa in formato JSON contenente le info sulla fonte da inserire nel db
	Stringa JSON con le info sulla fonte inserita:	
Esempio di risultato	[{"ID":" <int>","Nome":"<string>","Pagina":"<string>","Link":" <string>","Tipo":"<string>","Autore":"<int>","Icona":"<string>",}]</string></int></string></string></string></string></int>	
	oppure stringa JSON d'errore	
	{"error": {"text": str	cinga d'errore}}

DELETE		
Metodo	deleteSorgente({ID}):void	{ID} :int ID della fonte da eliminare

10. Ricerca post per ID

Fornisce le informazioni relative al post cercato mediante ID e permette la cancellazione, l'inserimento, l'aggiornamento di un post già presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Post/id={ID}		
Parametri	{ID} : int		
Metodi	GET, PUT, POST, DELETE		
Media_Type	APPLICATION_JSON		
	GET		
	ID	int	
	Link	String	
Attributi del risultato	Data	String	
e tipo	Polarity	String enum('-1','+1','0')	
1	ID_Fonte	int	
	Text	String	
Esempio di risultato:	<pre>{"ID":"<int>","Link":"<string>","Data":"<string>","Polarity": "<string>","ID_Fonte":"<int>","Text":"<string>",}  oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}}</string></int></string></string></string></int></pre>		

PUT		
	updatePost({ID}, payload):void	{ID} :int ID del post di cui si vogliono aggiornare le informazioni
Metodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sul post

	POST		
Metodo	addPost(payload):String	payload :String stringa in formato JSON contenente le info sul post da inserire nel db	
Esempio di risultato	Stringa JSON con le info sul post  [{"ID":" <int>","Link":"<string*","id_fonte":"<information d'errore="" json="" oppure="" st.<="" stringa="" td="" {"error":="" {"text":=""><td>ing&gt;","Data":"<string>","Polarity" t&gt;","Text":"<string>",}]</string></string></td></string*","id_fonte":"<information></int>	ing>","Data":" <string>","Polarity" t&gt;","Text":"<string>",}]</string></string>	

DELETE		
Metodo	deletePost({ID}):void	{ID} :int ID del post da eliminare

# 11. Ricerca utente per E-Mail

Fornisce le informazioni relative all'utente cercato mediante E-Mail e permette la cancellazione, l'inserimento, l'aggiornamento di un utente già presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Utenti/id/id={Email}	
Parametri	{Email} :String	
Metodi	GET, PUT, POST, DELETE	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
	GET	
	ID	int
	Nome	String
	Cognome	String
Attributi del risultato e tipo	Email	String
	Password	String
	Data_nascita	String
	Citta	String
	Creato_da	int
	Data_ins	String
	Admin	boolean
Esempio di risultato:	<pre>{"ID":<int>, {"Nome":<string>, {"Cognome":<string>, {"Email":<string>, {"Password":<string>, {"Data_nascita":<string>, {"Citta":<string>, {"Creato_da":<int>, {"Data_ins":<string>, {"Admin":<boolean>}  oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}}</boolean></string></int></string></string></string></string></string></string></int></pre>	

	PUT	
Metodo	updateUtenti({Email}, payload):void	{Email} :String e-Mail dell'utente di cui si vogliono aggiornare le informazioni
Metodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sull'utente

DELETE		
Metodo	deleteUtenti({Email}):void	{Email} :String E-Mail dell'utente da eliminare

#### 12. Ricerca topic per stringa

Fornisce le informazioni relative al topic cercato mediante stringa e permette la cancellazione, l'inserimento, l'aggiornamento di un topic già presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Topics/search/Topic={topic}	
Parametri	{topic} :String	
Metodi	GET, PUT, DELETE	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
GET		
Attributi del risultato	ID	int
e tipo	Topic	String
	{"ID":"1","Topic":"primotopi	c"}
Esempio di risultato:	oppure stringa JSON d'errore	
	{"error":{"text": stringa d'errore}}	

	PUT		
	updateTopics({topic}, payload):void	{topic} :String stringa identificante il topic da aggiornare	
Metodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sul topic	

DELETE		
Metodo	deleteUtenti({topic}):void	{topic} :String topic da eliminare

## 13. Ricerca fonte per nome della pagina

Fornisce le informazioni relative alla fonte individuata mediante il nome di una specifica pagina

Percorso	$http://localhost: 8080/DashboardServer/api/Sorgenti/search/pagina/pagina=\{Pagina\}$	
Parametri	{Pagina} :String	
Metodi	GET	

Media_Type	APPLICATION_JSON		
	GET		
	ID	int	
	Nome	String	
Attributi del risultato	Pagina	String	
e tipo	Tipo	String	
	Autore	int	
	Icona	String	
Esempio di risultato:	<pre>[{"ID":"<int>","Nome":"<string>","Pagina":"<string>","Link":" <string>","Tipo":"<string>","Autore":"<int>","Icona":"<string>",}]  oppure stringa JSON d'errore  {"error":{"text": stringa d'errore}}</string></int></string></string></string></string></int></pre>		

# 14. Ricerca fonte per nome

Fornisce l'elenco di tutte le specifiche fonti relative ad una stesso nome (che rappresenta la superfonte)

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Sorgenti/search/nome/nome={Nome}	
Parametri	{Nome} :String	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
	GET	
	ID	int
	Nome	String
Attributi del	Pagina	String
risultato e	Link	String
tipo	Tipo	String
	Autore	int
	Icona	String
Esempio di risultato:	[{"ID":" <int>","Nome":"<string>","Pagina":"<string>","Link":"&lt; String&gt;","Tipo":"<string>","Autore":"<int>","Icona":"<string>" }]  oppure stringa JSON d'errore</string></int></string></string></string></int>	

{"error":{"text": stringa d'errore}}

# 15. Ricerca dei post contenenti un dato topic (id post – id topic)

Fornisce la coppia costituita dall'id del post e dall'id del topic cercato solo se è presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Contenuto/idtopic={IDTopic}	
Parametri	{IDTopic} :int	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
GET		
Attributi del risultato	IDPost	int
e tipo	IDTopic	int
	[{"IDPost":" <int>","IDTopic"</int>	:" <int>",}]</int>
Esempio di risultato:	oppure stringa JSON d'errore	
	{"error":{"text": stringa d'	errore}}

	PUT	
	updateContenuto({IDTopic}, payload):void	{IDtopic} :int ID del topic di cui si vogliono aggiornare le informazioni nella relazione tra post e topic
Metodo		payload: String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sulla coppia (idpost, idtopic) rappresentante la relazione tra post e topic

	POST	
Metodo	addContenuto(payload):String	payload :String stringa in formato JSON contenente la coppia id del post – id del topic
Esempio di risultato	Stringa JSON con le info sulla cop  [{"IDPost":" <int>","IDTopic  oppure stringa JSON d'errore  {"error": {"text": st.</int>	

DELETE		
Metodo		{IDTopic} :int ID del topic del quale si vogliono eliminare le relazioni con i post

# 16. Ricerca dei topic contenuti in un un dato post (id post – id topic)

Fornisce la coppia costituita dall'id del post e dall'id del topic cercato solo se è presente nel db.

Percorso	http://localhost:8080/DashboardSe	rver/api/Contenuto/idpost={IDPost}
Parametri	{IDPost} :int	
Metodi	GET	
Media_Type	APPLICATION_JSON	
	GET	
Attributi del risultato	IDPost	int
e tipo	IDTopic	int
	[{"IDPost":" <int>","IDTopic"</int>	:" <int>",}]</int>
Esempio di risultato:	oppure stringa JSON d'errore	
	{"error":{"text": stringa d'	errore}}

	PUT	
	updateContenuto({IDPost}, payload):void	{IDPost} :int ID del post di cui si vogliono aggiornare le informazioni nella relazione tra post e topic
Metodo		payload :String stringa in formato JSON contenente le info aggiornate sulla coppia (idpost, idtopic) rappresentante la relazione tra post e topic

	POST	
Metodo	addContenuto(payload):String	payload :String stringa in formato JSON contenente la coppia id del post – id del topic
Esempio di risultato	Stringa JSON con le info sulla cop	
Esemple di fisultate	[{"IDPost":" <int>","IDTopic"</int>	:" <int>",}]</int>

oppure stringa JSON	N d'errore
{"error":	{"text": stringa d'errore}}

	DELETE	
Metodo	deleteContenuto({IDPost}):void	{IDPost} :int ID del post del quale si vogliono eliminare le relazioni con i post

## 17. Numero dei post relativi ad una fonte in un intervallo di date

Fornisce il numero di post di una fonte in un intervallo di date

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/Sorgenti/grafico/general/idfonte= \\ \{ID\_Fonte\}/data1 = \\ \{Data1\}/data2 = \\ \{Data2\}$	
Parametri	{ID_Fonte} :int {Data1} :String formato AAAA-MM-GG {Data2} :String formato AAAA-MM-GG, posteriore alla prima	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
	GET	
Esempio di risultato:	<pre><int> oppure 0</int></pre>	

## 18. Numero dei post positivi relativi ad una fonte in un intervallo di date

Fornisce il numero di post con polarità positiva di una fonte in un intervallo di date

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/polarity/positive/general/idfonte= \\ \{ID\_Fonte\}/data1 = \\ \{Data1\}/data2 = \\ \{Data2\}$
Parametri	{ID_Fonte} :int {Data1} :String formato AAAA-MM-GG {Data2} :String formato AAAA-MM-GG, posteriore alla prima
Metodi	GET
Media_Type	TEXT_PLAIN
	GET
Esempio di risultato:	<int></int>

oppure
0

\_\_\_\_\_

## 19. Numero dei post negativi relativi ad una fonte in un intervallo di date

Fornisce il numero di post con polarità negativa di una fonte in un intervallo di date

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/polarity/negative/general/idfonte=\{ID\_Fontee\}/data1=\{Data1\}/data2=\{Data2\}$		
Parametri	{ID_Fonte} :int {Data1} :String formato AAAA-MM-GG {Data2} :String formato AAAA-MM-GG, posteriore alla prima		
Metodi	GET		
Media_Type	TEXT_PLAIN		
	GET		
Esempio di risultato:	<pre>cint&gt; oppure 0</pre>		

20. Numero dei post relativi ad una fonte e un dato topic in un intervallo di date

Fornisce il numero di post di una fonte relativi ad un dato topic in un intervallo di date

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/Sorgenti/grafico/general/idfonte= \{ID\_Fonte\}/idtopic= \{ID\_Topic\}/data1= \{Data1\}/data2= \{Data2\}$	
Parametri	{ID_Fonte} :int {ID_Topic} : int {Data1} :String formato AAAA-MM-GG {Data2} :String formato AAAA-MM-GG, posteriore alla prima	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<int></int>	
	oppure 0	

#### 21. Numero dei post positivi relativi ad una fonte e ad un dato topic in un intervallo di date

Fornisce il numero di post di una fonte con polarità positiva relativi ad un dato topic in un intervallo di date

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/polarity/negative/topic/idfonte={ID_Fonte} /data1={Data1}/data2={Data2}/topic={topic}	
Parametri	{ID_Fonte} :int {Data1} :String formato AAAA-MM-GG {Data2} :String formato AAAA-MM-GG, posteriore alla prima {topic} :String	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<pre><int> oppure 0</int></pre>	

## 22. Numero dei post negativi relativi ad una fonte e ad un dato topic in un intervallo di date

Fornisce il numero di post di una fonte con polarità negativa relativi ad un dato topic in un intervallo di date

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/polarity/negative/topic/idfonte={ID_Fonte} /data1={Data1}/data2={Data2}/topic={topic}	
Parametri	{ID_Fonte} :int {Data1} :String formato AAAA-MM-GG {Data2} :String formato AAAA-MM-GG, posteriore alla prima {topic} :String	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<pre><int> oppure 0</int></pre>	

## 23. Elenco dei link ai post relativi ad una fonte

Restituisce una stringa contenente i link dei post relativi ad una data fonte, separati da una virgola

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/links/general/all/idfonte=\{IDFonte\}/limit=\{inf\}-\{sup\}$	
Parametri	{IDFonte} :int {inf} :int, cardinalità della riga dalla quale iniziare a considerare il risultato {sup} :int cardinalità della riga alla quale terminare di considerare il risultato NOTA: {int}e {sup} definiscono la parte terminale della query: ovvero "LIMIT {inf} , {sup}	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<pre><string>,<string> oppure '' stringa vuota</string></string></pre>	

## 24. Elenco dei link ai post positivi relativi ad una fonte

Restituisce una stringa contenente i link dei post con polarità positiva relativi ad una data fonte, separati da una virgola

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/links/general/positive/idfonte=\{IDFonte\}/limit=\{inf\}-\{sup\}$	
Parametri	{IDFonte} :int {inf} :int, cardinalità della riga dalla quale iniziare a considerare il risultato {sup} :int cardinalità della riga alla quale terminare di considerare il risultato NOTA: {int}e {sup} definiscono la parte terminale della query: ovvero "LIMIT {inf} , {sup}	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<pre><string>, <string> oppure '' stringa vuota</string></string></pre>	

#### 25. Elenco dei link ai post negativi relativi ad una fonte

Restituisce una stringa contenente i link dei post con polarità negativa relativi ad una data fonte, separati da una virgola

$http://localhost:8080/DashboardServer/api/links/general/negative/idfonte=\{IDFonte\}/limit=\{inf\}-\{sup\}$		
{IDFonte} :int {inf} :int, cardinalità della riga dalla quale iniziare a considerare il risultato {sup} :int cardinalità della riga alla quale terminare di considerare il risultato NOTA: {int}e {sup} definiscono la parte terminale della query: ovvero "LIMIT {inf} , {sup}		
GET		
TEXT_PLAIN		
GET		
<pre><string>,<string> oppure '' stringa vuota</string></string></pre>		

#### 26. Elenco dei link ai post relativi ad una fonte per un dato topic

Restituisce una stringa contenente i link dei post con polarità positiva associati ad un determinato topic e appartenenti ad una data fonte, separati da una virgola

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/links/topic/all/idfonte={IDFonte}/topic ={topic}/limit={inf}-{sup}	
Parametri	{IDFonte} :int {topic} :String {inf} :int, cardinalità della riga dalla quale iniziare a considerare il risultato {sup} :int cardinalità della riga alla quale terminare di considerare il risultato NOTA: {int}e {sup} definiscono la parte terminale della query: ovvero "LIMIT {inf} , {sup}	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<string>,<string></string></string>	

oppure
'' stringa vuota

27. Elenco dei link ai post positivi relativi ad una fonte per un dato topic

Restituisce una stringa contenente i link dei post con polarità positiva associati ad un determinato topic e appartenenti ad una data fonte, separati da una virgola

Percorso	$http://localhost:8080/DashboardServer/api/links/topic/positive/idfonte=\{IDFonte\}/limit=\{inf\}-\{sup\}$	
Parametri	{IDFonte} :int {topic} :String {inf} :int, cardinalità della riga dalla quale iniziare a considerare il risultato {sup} :int cardinalità della riga alla quale terminare di considerare il risultato NOTA: {int}e {sup} definiscono la parte terminale della query: ovvero "LIMIT {inf} , {sup}	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<pre><string>,<string> oppure '' stringa vuota</string></string></pre>	

#### 28. Elenco dei link ai post negativi relativi ad una fonte per un dato topic

Restituisce una stringa contenente i link dei post con polarità negativa associati ad un determinato topic e appartenenti ad una data fonte, separati da una virgola

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/links/topic/negative/idfonte={IDFonte} /limit={inf}-{sup}
Parametri	{IDFonte} :int {topic} :String {inf} :int, cardinalità della riga dalla quale iniziare a considerare il risultato {sup} :int cardinalità della riga alla quale terminare di considerare il risultato NOTA: {int}e {sup} definiscono la parte terminale della query: ovvero "LIMIT {inf} , {sup}

Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
	<string>,<string></string></string>	
Esempio di risultato:	oppure	
	'' stringa vuota	

## 29. Elenco delle pagine delle fonti relative ad dato topic

Restituisce una stringa contenente i nomi delle pagine di una data fonte in cui vi sono dei post relativi ad un dato topic e tali nomi sono separati da una virgola.

Percorso	$http://localhost: 8080/DashboardServer/api/Sorgenti/search/bobbles/nomefonte= \{fonte\}/topic= \{topic\}$	
Parametri	{nomefonte} :String {topic} :String	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	<pre><string>,<string> oppure '' stringa vuota</string></string></pre>	

## 30. Elenco degli id delle fonti accessibili da un dato utente

Restituisce una stringa contenente gli id di tutte le fonti accessibili da un utente specifico, ogni id è separato dal successivo mediante una virgola

Percorso	http://localhost:8080/DashboardServer/api/Accesso/search/utente={IDUtente}	
Parametri	{IDUtente} :int	
Metodi	GET	
Media_Type	TEXT_PLAIN	
GET		
Esempio di risultato:	" <int>,<int>"</int></int>	

oppure
'' stringa vuota