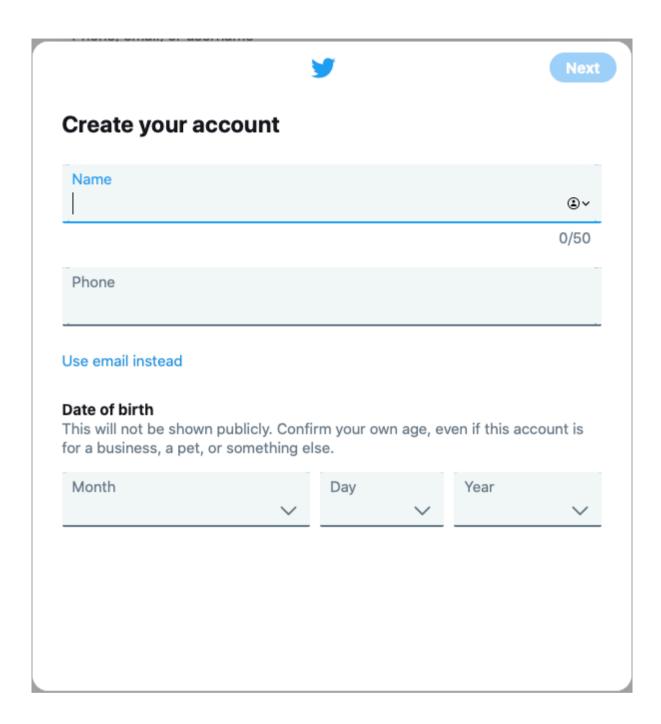
Come ottenere le chiavi per l'accesso ai dati di Twitter

L'estrazione dati dal sito Twitter è regolamentata tramite delle API dedicate. Questo significa che è necessario sempre autenticarsi, e in ogni momento Twitter ha modo di sapere chi siamo, quanti e quali dati estraiamo.

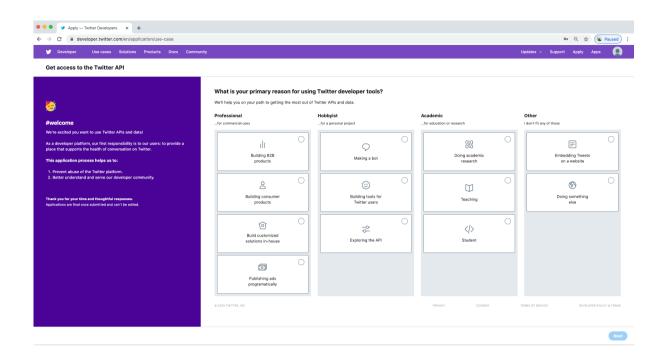
Questo tipo di connessione avviene per l'appunto tramite API. Le API sono dei pezzi di codice che regolano l'accesso a un sito web. Quelle di Twitter permettono di creare 15.000 richieste ogni 15 minuti

Per ottenere accesso alle API è necessario un account da sviluppatore, o ACCOUNT DEVELOPER o ACCOUNT DEV. Per far richiesta di questo account è necessario avere un account standard di Twitter

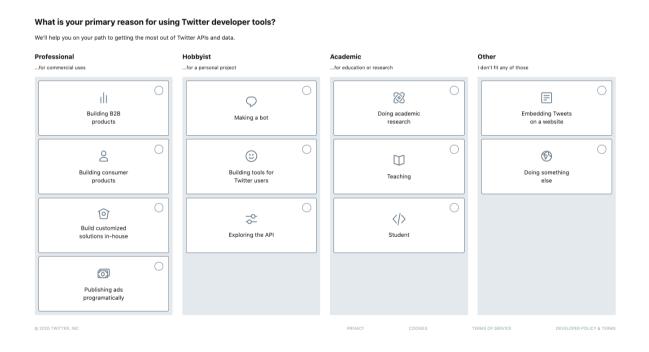
Per creare un ACCOUNT STANDARD è necessario andare su questo link https://twitter.com/i/flow/signup e autenticarsi con i dati richiesti:



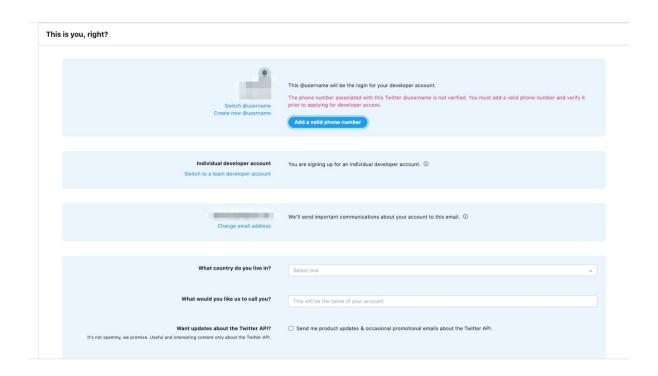
Una volta creato un account Standard, possiamo fare richiesta per l'account DEV dal link https://developer.twitter.com/en/apply-for-access che ci porta alla seguente pagina:



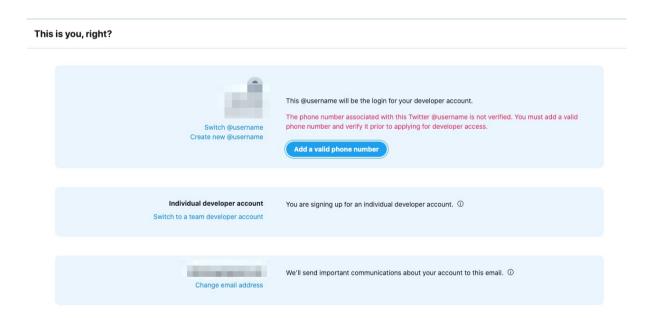
Come prima cosa dobbiamo inserire gli scopi per i quali vogliamo creare un account DEV. Possiamo ad esempio scegliere l'opzione "Student" oppure quella "Doing academic research":



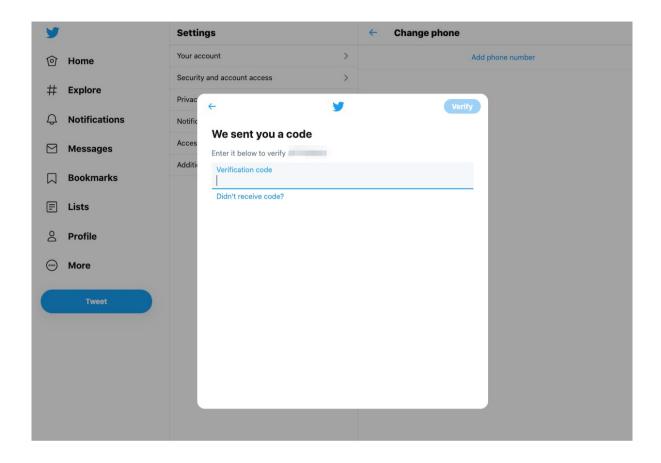
Una volta che abbiamo scelto una delle opzioni qua sopra, veniamo rimandati alla pagina seguente:



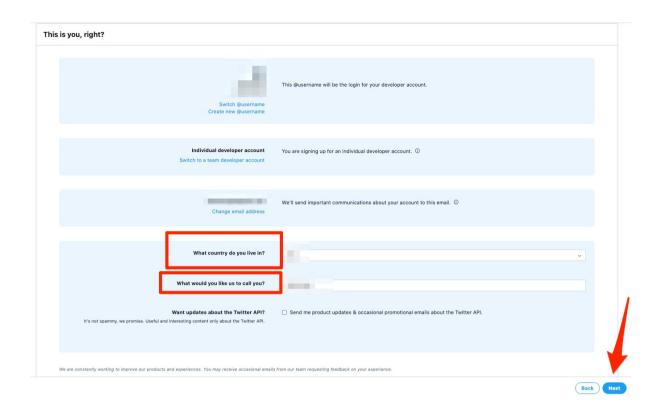
La scritta in rosso mi richiede di inserire obbligatoriamente un numero di telefono per poter procedere.



Seguendo il link per inserire il numero di telefono veniamo rimandati all'account standard, dove dobbiamo inserire un numero di telefono valido, a cui sarà inviato un sms con un codice che dobbiamo riportare per verificare il numero stesso



Una volta verificato il numero di telefono, possiamo proseguire. Per sbloccare il tasto Next dobbiamo necessariamente inserire il paese in cui abitiamo e un nome per l'account, anche fittizio.



La pagina seguente ci richiede di spiegare nel dettaglio (minimo 200 caratteri) come intendiamo utilizzare e analizzare i dati che estrarremo.

How will you use the Twitter API or Twitter data?

In your words In English, please describe how and/or APIs. The more detailed

Response must be at least 200 characters

In English, please describe how you plan to use Twitter data and/or APIs. The more detailed the response, the easier it is to review and approve.

Please be thoughtful and thorough

The specifics

Please answer each of the following with as much detail and accuracy as possible. Failure to do so could result in delays to your access to the Twitter developer platform or rejected applications.

200

Are	you	planning	to	analyze	Twitter	data?
-----	-----	----------	----	---------	---------	-------



Please describe how you will analyze Twitter data including any analysis of Tweets or Twitter users.

Please be thoughtful and thorough	
	1
Response must be at least 100 characters	100

Will your app use Tweet, Retweet, like, follow, or Direct Message functionality?



Yes

Please describe your planned use of these features.

Please be thoughtful and thorough

Response must be at least 100 characters

100

Do you plan to display Tweets or aggregate data about Twitter content outside of Twitter?



Please describe how and where Tweets and/or data about Twitter content will be displayed outside of Twitter.

Please be thoughtful and thorough 100 Response must be at least 100 characters

Will your product, service or analysis make Twitter content or



Yes

In general, schools, colleges, and universities do not fall under this category.

Please list all government entities you intend to provide Twitter content or derived information to under this use case.

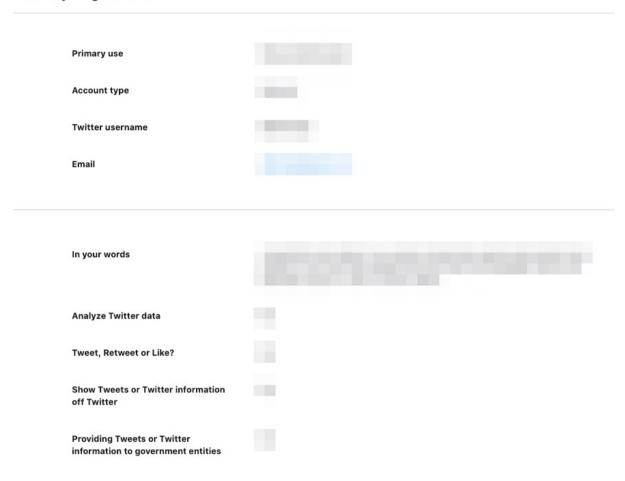
derived information available to a government entity?

Please be thoughtful and thorough

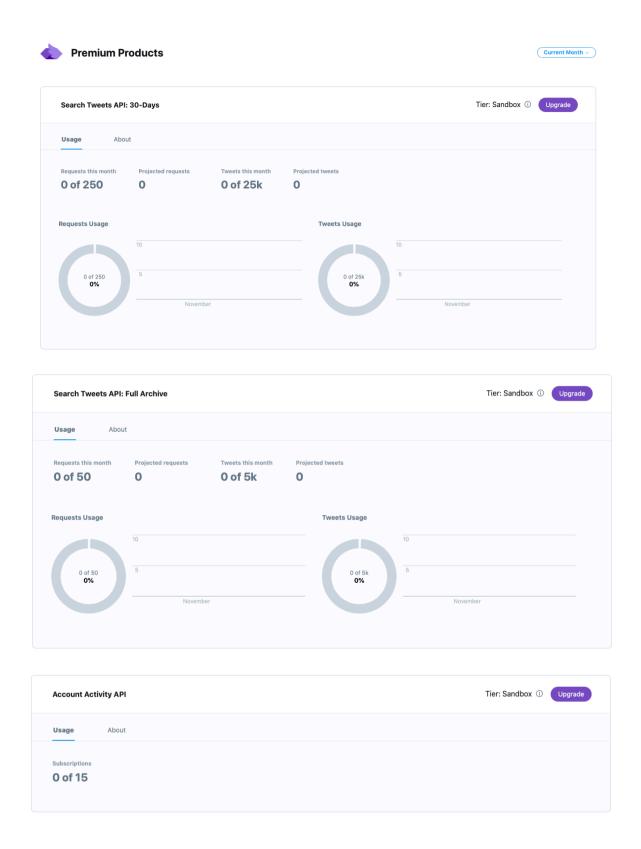
We require this information in order to review and approve your application. It is important that you name any government entity that you may provide Twitter content or analysis to. If you fail to name an entity, you may see a delay in the review process, a rejected application, or suspension of access to Twitter's developer products.

Una volta riempiti tutti i campi vediamo un riepilogo di quanto scritto:

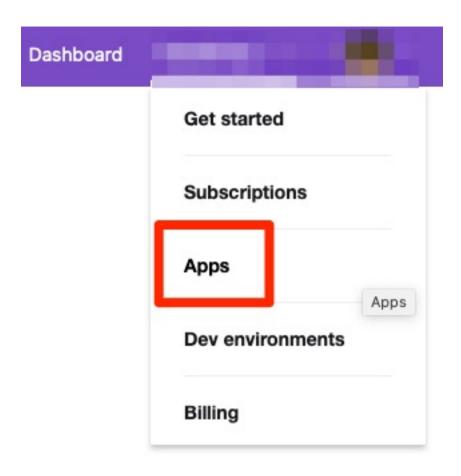
Is everything correct?



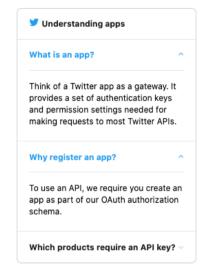
Una volta creato l'account DEV andiamo sulla dashboard principale, che sarà una schermata del genere, e ci mostra in tempo reale quanti dati abbiamo consumato sul nostro account DEV base, che è gratuito.

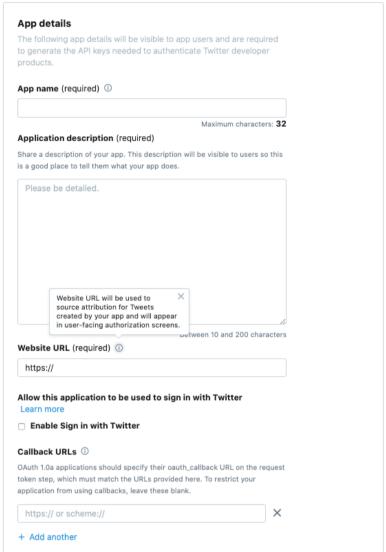


Per cominciare a estrarre dei dati da Twitter, dobbiamo creare un'app, andando sulla Dashboard a sinistra:



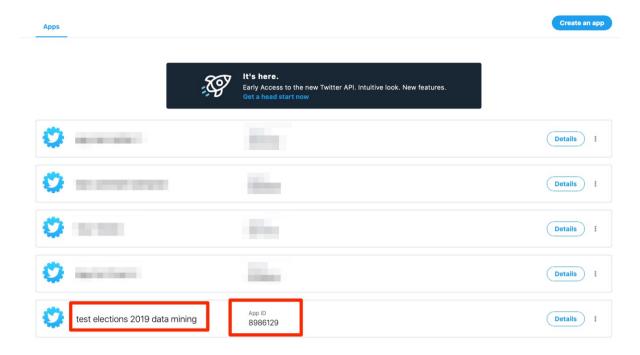
Per creare un'app dobbiamo inserire tutti i dati relativi al tipo di estrazione che vogliamo effettuare. E' necessario inserire un nome per l'app, una descrizione, l'indirizzo di un sito web, e, nel caso l'estrazione avvenga per conto di un'organizzazione, il nome dell'organizzazione stessa





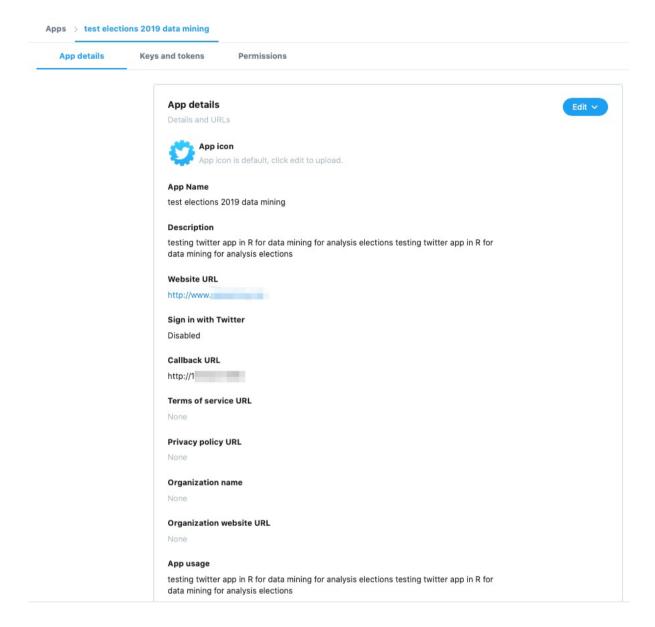
Allow this application to be used to sign in with Twitte Learn more	r
☐ Enable Sign in with Twitter	
Callback URLs OAuth 1.0a applications should specify their oauth_callback URL of token step, which must match the URLs provided here. To restrict application from using callbacks, leave these blank.	
https:// or scheme://	×
+ Add another	
Terms of Service URL ①	
https://	
Privacy policy URL ①	
https://	
Organization website URL https://	
Tell us how this app will be used (required)	
This field is only visible to Twitter employees. Help us understand will be used. What will it enable you and your customers to do?	how your app
Please be detailed.	

Una volta riempiti i campi creiamo un'app. Come si può vedere dalla lista di app del mio account, ogni app è identificata da un numero e da un App ID

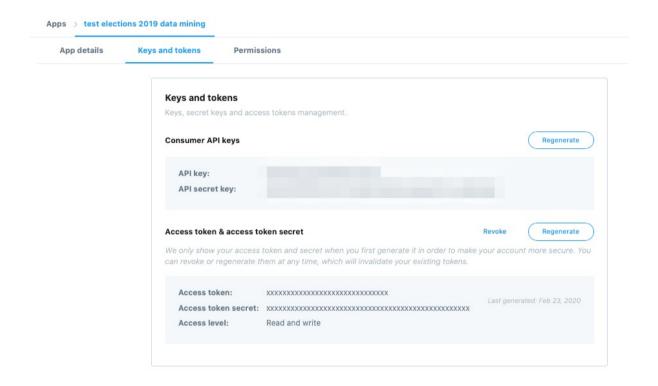


Se entriamo dentro l'app, abbiamo tre schermate, di cui ci interessano in particolare la 1 e la 2

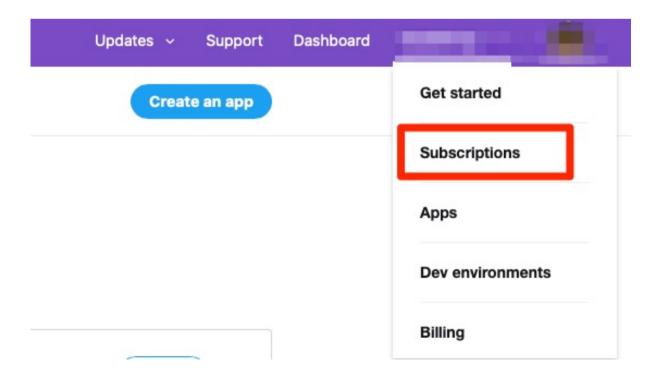
1. App details ci descrive l'app



2. Keys and tokens contiene le password che ci occorrono per estrarre i dati tramite il nostro codice scritto in un qualsiasi linguaggio di programmazione, nel nostro caso R.



Se andiamo sul tab subscriptions, possiamo vedere quanti dati abbiamo consumato nell'ultimo mese.



L'abbonamento base è gratuito, ma sono previsti abbonamenti che permettono di estendere la portata della ricerca sia come quantità di dati estratti, sia estraendo anche dati sulla posizione geografica o più indietro nel tempo.

Configure Search Tweets: Full Archive

Package	Sandbox	Premium
Time frame ①	Full history	Full history
Tweets per request	100	500
Counts vs. data 🧃	Data only	Both
Query length (i)	128 characters	1024 characters
Operator availability ①	Standard	Premium
Rate limit per minute ①	30 requests/min	60 requests/mir
Enrichments (i)	n/a	URLs, Polls, Profile Geo
Dev environments 😙	1	2
Monthly Tweet cap ①	5k	1.25N
Rate limit per second (j)	10 requests/sec	10 requests/sec
View the API Reference to learn more.	Selected!	Select
	Great for building a proof of concept, evaluating capabilities and functionality, and limited scale exploration of the full archive of Tweets, instantly.	Great for exploration and discovery of behavior beyond the past 30 days, including lower-volume historical data pulls, historical benchmarking and more.

Choose level of usage

	Total Requests PER MONTH ①	Month-to-month PRICE PER MONTH ①	
Paid			
	Up to 100	\$99.00 S	Select
	Up to 250	\$224.00 S	Select
	Up to 500	\$399.00 S	Select
	Up to 1000	\$774.00 S	Select
	Up to 2,500	\$1,899.00 S	Select

Looking for more?Our Enterprise packages include advanced features and APIs to take full advantage of the opportunities within Twitter data. They also include email support and a dedicated account manager.

Contact us for enterprise access