



TWITTER OPINION DYNAMIC

Manuale Utente

QBT Sagl*

QBT Finance
Financial Solution

Non Performing Lonas Pricing
Real Estate evaluation algorithm
Resilience Rating Systems

QBT Software
Software Development

ERP/CRM

QBT NLP
Natural Language Processing

NRGLex
NewsMarket
Oracolo Urbano
Opinion Dynamics
Curriculum Vitae analysis

*Funded in 2008 in Chiasso (CH)

- QBT stands for Quantum Bit Technology : we promote the idea of a company operating in the field of applied science.
- The mission of our society is to develop algorithms and related software / hardware on behalf of our clients or on our own for the projects in which we believe.
- Our vision is to increase the knowledge of reality and with it the conscience of the world.
- QBT offer three core services to financial and non financial company:
 - Financial solutions (data warehouse, portfolio analysis, rating, due diligence systems)
 - Big Data Specialists and Semantic Technology (Natural Language Processing) across different sectors (finance, law, human resources)
 - software development from analysis to code-writing
- More than 20% of profit invested in R&D

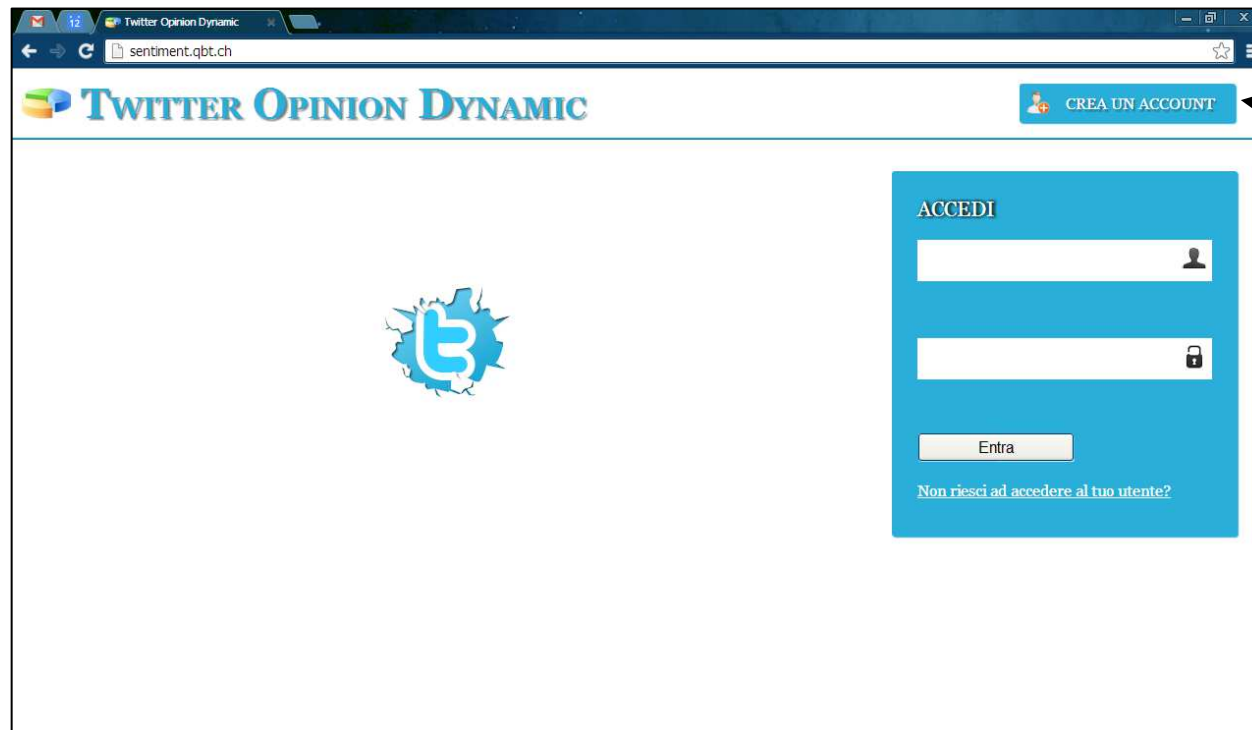


Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale





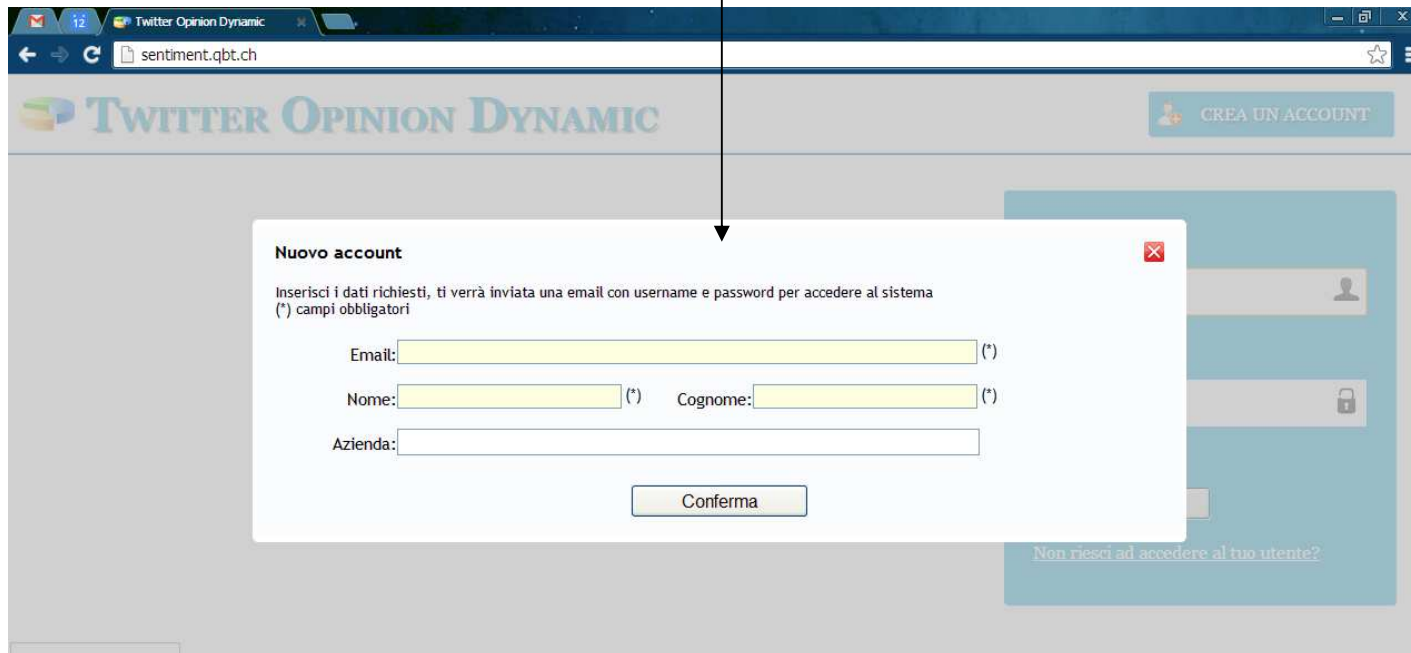
<http://sentiment.qbt.ch/>



Clicca Crea Account



Inserisci i dati richiesti e riceverai una mail con username (email) e password



The screenshot shows a web browser window with the URL `sentiment.qbt.ch`. The page title is "TWITTER OPINION DYNAMIC". A "CREA UN ACCOUNT" button is visible in the top right. A modal window titled "Nuovo account" is open, containing the following text and fields:

Nuovo account

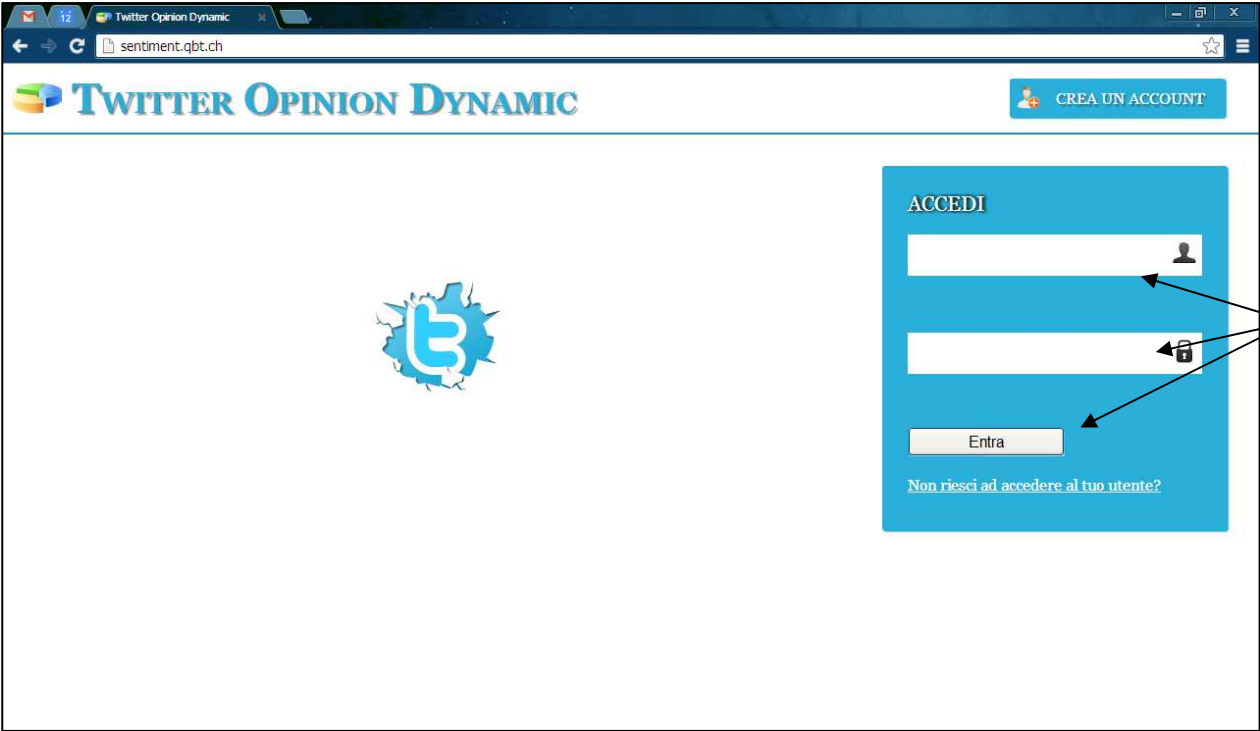
Inserisci i dati richiesti, ti verrà inviata una email con username e password per accedere al sistema
(* campi obbligatori)

Email: (*)

Nome: (*) Cognome: (*)

Azienda:

At the bottom right of the modal, there is a link: [Non riesci ad accedere al tuo utente?](#)



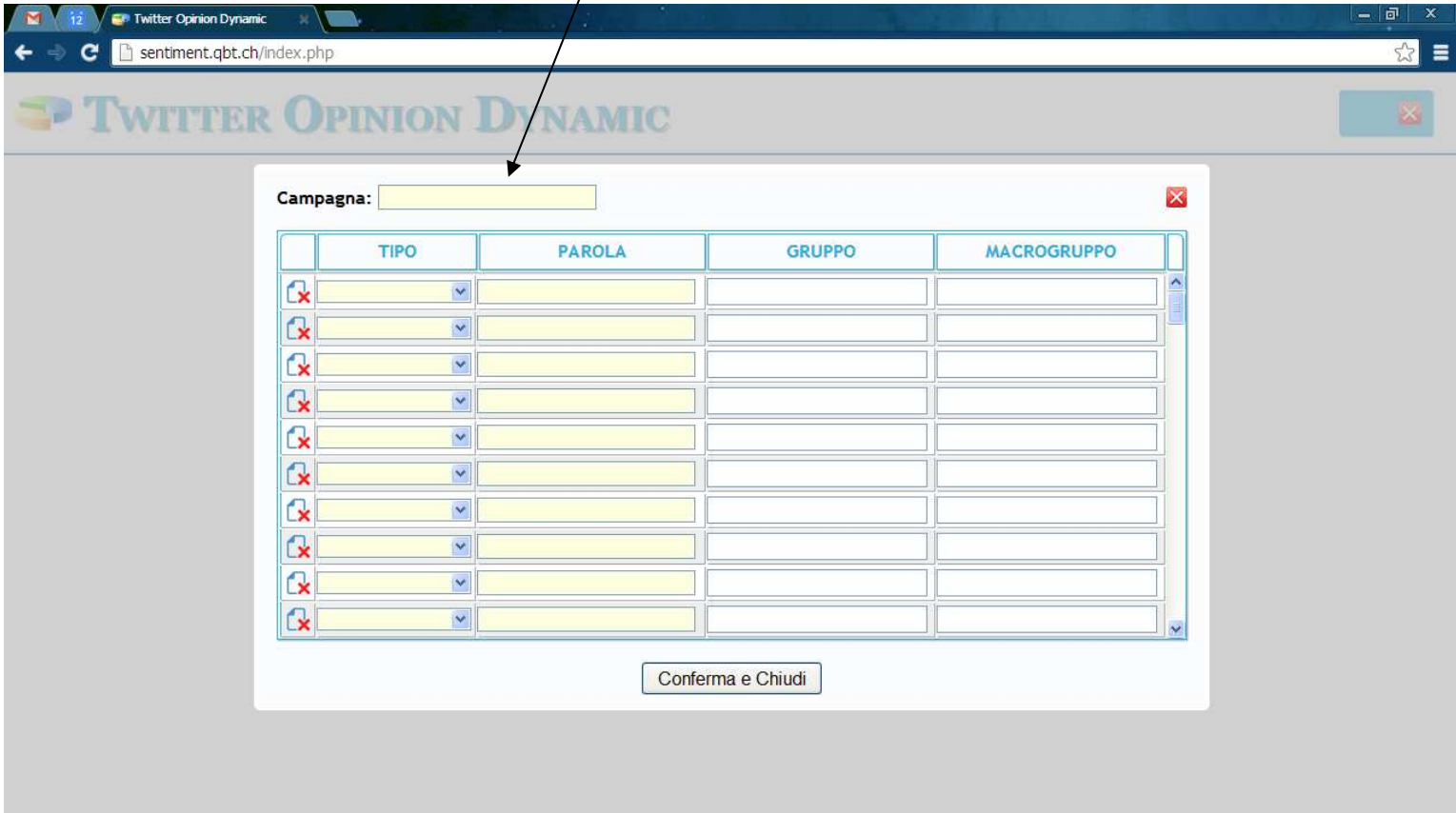
Inserisci la username(email) e la password ricevute per email e clicca "Entra"



Clicca sull'icona con il simbolo “+” verde per creare una nuova campagna



Crea una campagna di ricerca
Inserisci il nome della campagna



The screenshot shows a web browser window with the URL `sentiment.qbt.ch/index.php`. The page title is "TWITTER OPINION DYNAMIC". A modal window titled "Campagna:" is open, featuring a text input field for the campaign name and a table with the following columns: TIPO, PAROLA, GRUPPO, and MACROGRUPPO. The table contains 10 empty rows, each with a red 'X' delete icon on the left and a blue dropdown arrow on the right. A "Conferma e Chiudi" button is located at the bottom of the modal.

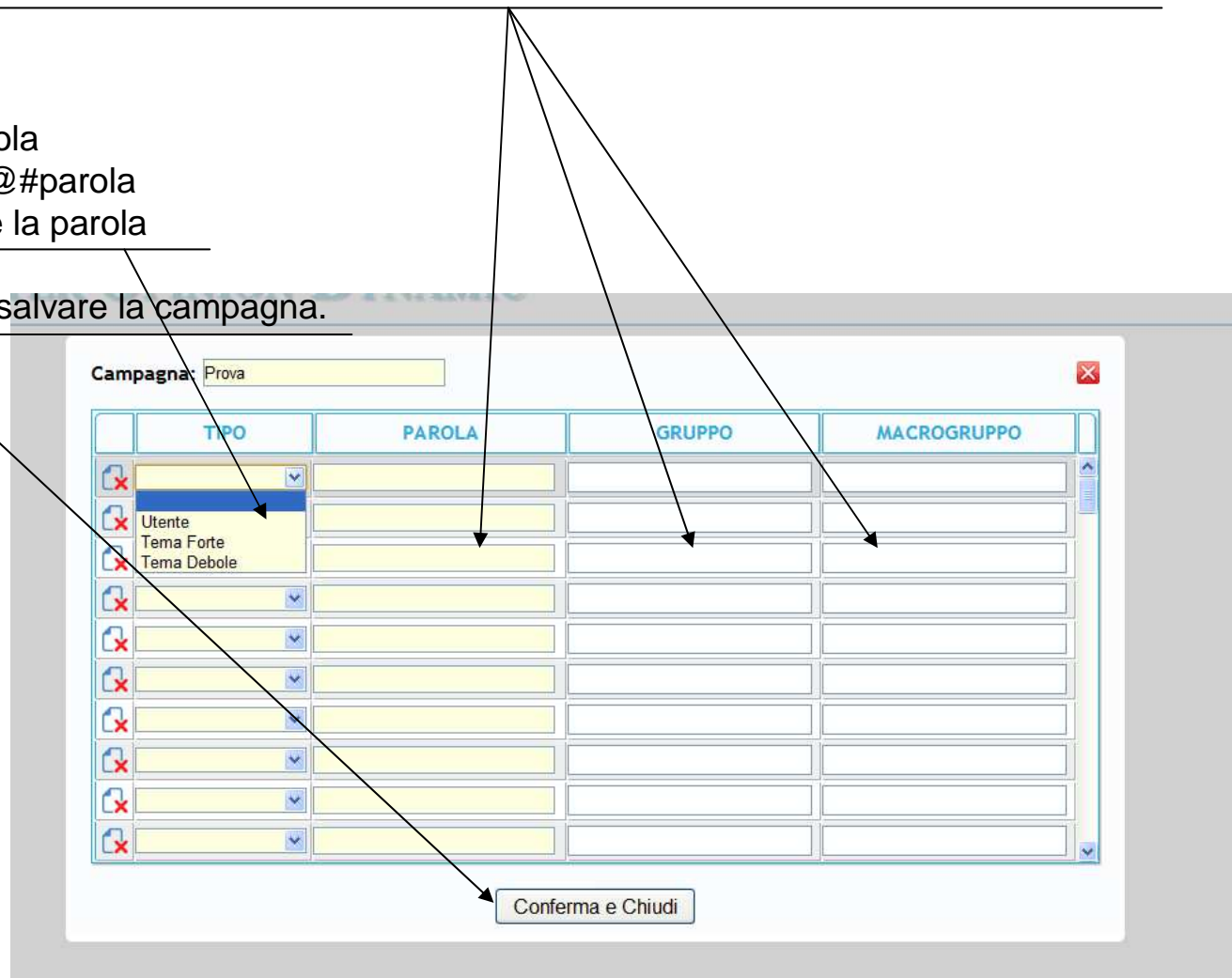
Inserisci le parole da ricercare in Twitter indicando gli attributi di gruppo e macrogruppo.

Il “TIPO” invece:

- Con “Utente” si intende @parola
- Con “Tema Forte” si intende @#parola
- Con “Tema Debole” si intende la parola

Clicca “Conferma e chiudi per salvare la campagna.

NB: si possono inserire fino a un massimo di 2 campagne per 5 parole ciascuna



The screenshot shows a window titled "Campagna: Prova" with a table for defining search terms. The table has four columns: TIPO, PAROLA, GRUPPO, and MACROGRUPPO. The first row is selected, and the dropdown menu for the TIPO column is open, showing options: "Utente", "Tema Forte", and "Tema Debole". A "Conferma e Chiudi" button is located at the bottom right of the window. Arrows from the text above point to the TIPO dropdown, the PAROLA column, the GRUPPO column, the MACROGRUPPO column, and the "Conferma e Chiudi" button.

	TIPO	PAROLA	GRUPPO	MACROGRUPPO
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	Utente			
<input type="checkbox"/>	Tema Forte			
<input type="checkbox"/>	Tema Debole			
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	▼			
<input type="checkbox"/>	▼			



Esempio:

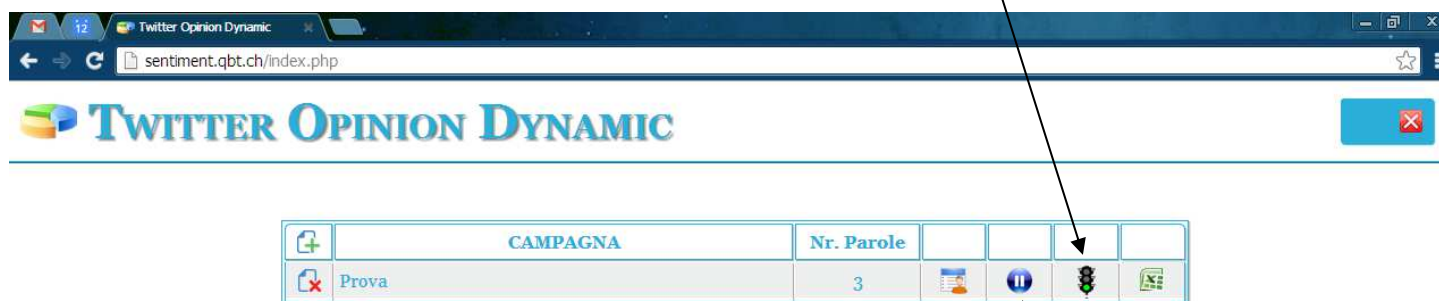
Campagna: Prova ✖

	TIPO	PAROLA	GRUPPO	MACROGRUPPO
 ✖	Utente ▼	alessandro	AERONAUTICA	INGEGNERIA
 ✖	Tema Forte ▼	ingegneria	AERONAUTICA	INGEGNERIA
 ✖	Tema Debole ▼	aviazione	AERONAUTICA	INGEGNERIA
 ✖	▼			
 ✖	▼			

Verranno ricercati tutti i tweet che contengono le parole:
@alessandro
#ingegneria
aviazione



Se il semaforo è verde la campagna è attiva ovvero la raccolta dei Tweet è in corso; vengono raccolti i tweet ogni 2 ore per tutte le parole inserite.



Clicca il pulsante ti pausa per arrestare la ricerca dei Tweet; comparirà il messaggio:



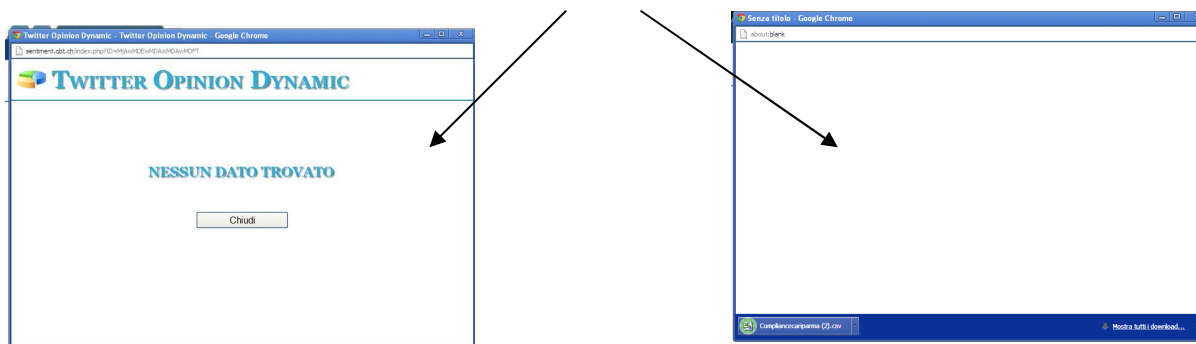
Clicca ok per arrestare la campagna: il semaforo diventerà rosso; la campagna può essere riavviata cliccando sullo stesso pulsante, che ora avrà il simbolo: >

Clicca il pulsante con l'icona di excel per estrarre i risultati dell'analisi.



NB: l'elaborazione dei dati avviene il giorno successivo alle 6 del mattino e riguarda i dati raccolti il giorno precedente.

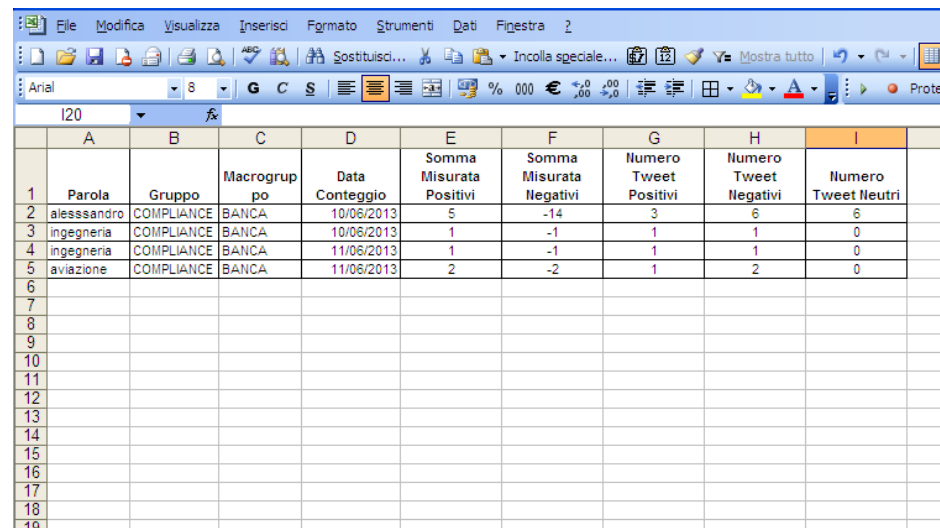
Se il sistema non avrà trovato tweet allora comparirà la schermata di sinistra altrimenti il sistema scaricherà il file in formato csv per excel come nella schermata di destra.





Il risultato dell'analisi è un file excel che contiene:

- Elenco parole ricercate con relativi attributi
- Data di elaborazione
- Misura dei tweet positivi/negativi (questa colonna dice di quanto il sentiment positivo/negativo è positivo/negativo)
- Numero dei tweet positivi/negativi/neutri



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Parola	Gruppo	Macrogruppo	Data Conteggio	Somma Misurata Positivi	Somma Misurata Negativi	Numero Tweet Positivi	Numero Tweet Negativi	Numero Tweet Neutri	
1	alessandro	COMPLIANCE	BANCA	10/06/2013	5	-14	3	6	6	
3	ingegneria	COMPLIANCE	BANCA	10/06/2013	1	-1	1	1	0	
4	ingegneria	COMPLIANCE	BANCA	11/06/2013	1	-1	1	1	0	
5	aviazione	COMPLIANCE	BANCA	11/06/2013	2	-2	1	2	0	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

Grazie per l' attenzione

QBT Sagl

Via E.Bossi, 4
CH-6830 Chiasso – Svizzera

web: www.qbt.ch – email: info@qbt.ch

Tel.: 0041 (0) 91.682.24.28
Fax: 0041 (0) 91.682.11.21

QBT sagl informa i destinatari del presente documento che tutte le informazioni in esso contenute sono coperte da riservatezza e non possono essere (i) copiate, (ii) trasmesse a terzi e (iii) divulgate in qualsiasi forma, senza il preventivo permesso di QBT sagl.

Tali informazioni non possono avere alcuna efficacia contrattuale poiché sono trasmesse unicamente per finalità commerciali e promozionali afferenti all'opportunità d'investimento a cui si riferiscono e non possono, quindi, essere utilizzate per altri scopi.

Ogni violazione sopra esposta sarà perseguibile ai sensi di legge.