

The scariest part of the world

Edoardo D'Amore (matricola: 519323)

Simone Gallo (matricola: 516928)

INTRODUZIONE

L'applicazione web "The scariest part of the world" è stata realizzata per l'esame di Laboratorio e Progettazione Web.

OBIETTIVI

L'idea nasce dai recenti avvenimenti che hanno visto l'Europa al centro di numerosi attacchi terroristici che hanno causato centinaia di morti. Il nostro obiettivo è quello di informare gli utenti riguardo la situazione terrorismo negli anni e di illustrare in maniera chiara e dettagliata le cifre che riguardano gli avvenimenti non solo per quanto riguarda il nostro continente(su cui siamo abbastanza informati), ma per il mondo intero.

STRUTTURA DELL'APPLICAZIONE

Il sito è composto da un'unica pagina composta da cinque sezioni, facilmente raggiungibili tramite il menù a comparsa laterale. La prima sezione è "Introduzione" in cui diamo la definizione di terrorismo e dei criteri che servono per determinare gli attentati.

La seconda sezione è "Mappa" in cui troviamo la mappa realizzata tramite Google Maps API, che evidenzia con aeree colorate la distribuzione degli attentati nel mondo.

La terza sezione è "Grafico a torta" in cui troviamo un grafico a torta realizzato tramite Highcharts. Inizialmente il grafico mostra il numero totale di decessi dovuti ad attacchi terroristici; tramite l'apposita casella si

può selezionare un anno tra il 1970 e il 2015 per visualizzare i dati relativi all'anno scelto.

La quarta sezione è "Istogramma" in cui troviamo un grafico a colonne realizzato tramite Highcharts. Inizialmente il grafico evidenzia il numero di attentati catalogati per tipologia di attacco. Tramite i bottoni di selezione è possibile visualizzare sia il numero di decessi causati dalle varie cellule terroristiche, che i dati per i vari anni.

La quinta e ultima sezione è "crediti", dove troviamo le informazioni relative alla realizzazione del sito.

STATO DELL'ARTE

L'unico sito con cui è possibile fare un confronto è lo stesso da cui abbiamo raccolto i dati, ovvero <https://www.start.umd.edu/gtd/>. Il punto forte del sito è sicuramente l'enorme quantità di dati disponibili e il fatto dà la possibilità agli utenti di scaricare i database; inoltre l'affidabilità dei dati e delle fonti sono sicuramente dei punti di forza del sito. La nostra applicazione rispetto al sito appena citato, è maggiormente chiara e organizzata per la consultazione dei dati grazie anche alla interattività dei grafici proposti.

MODELLO DEI DATI

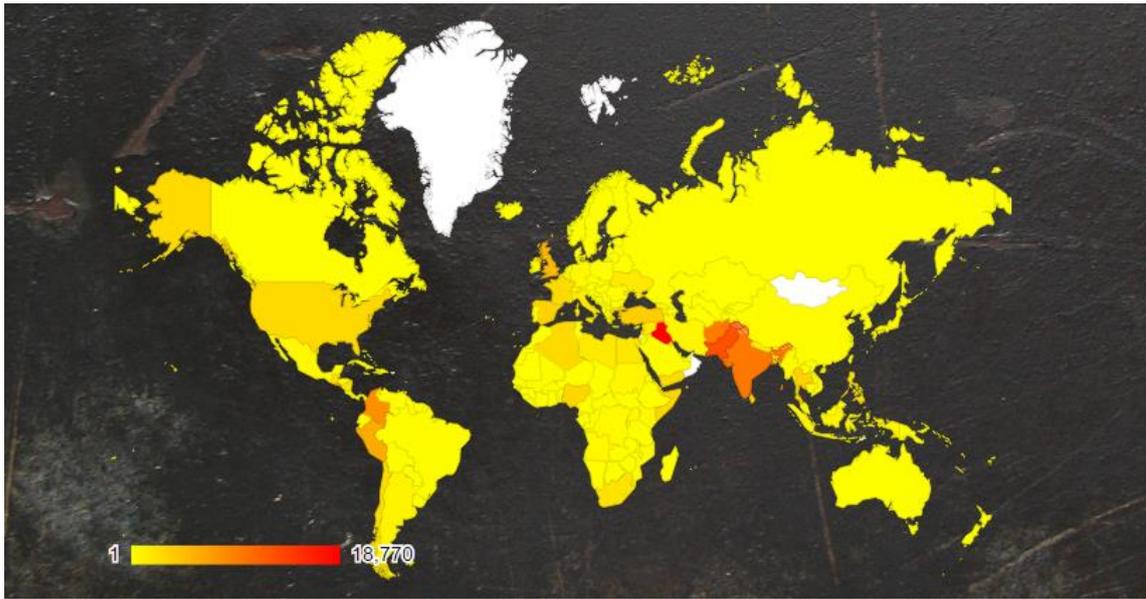
#	Nome	Tipo	Codifica caratteri	Attributi	Null	Predefinito	Commenti	Extra	Azione
1	ID	varchar(100)	utf8_general_ci		No	Nessuno			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
2	year	int(11)			Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
3	month	int(11)			Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
4	day	int(11)			Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
5	country	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
6	region	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
7	province	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
8	city	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
9	latitude	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
10	longitude	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
11	summary	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
12	alternative	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
13	attacktype	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
14	target	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
15	nomi	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
16	motivation	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
17	claimmode	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
18	weapon	varchar(400)	utf8_general_ci		Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
19	nkills	int(11)			Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più
20	nwounds	int(11)			Sì	NULL			Modifica Elimina Primaria Unica Indice Spaziale Testo completo Più

I dati sono stati estrapolati da <https://www.start.umd.edu/gtd/>. Il database è stato modificato tramite Open Refine per la pulizia delle colonne e dei records.

ANALISI DEI DATI

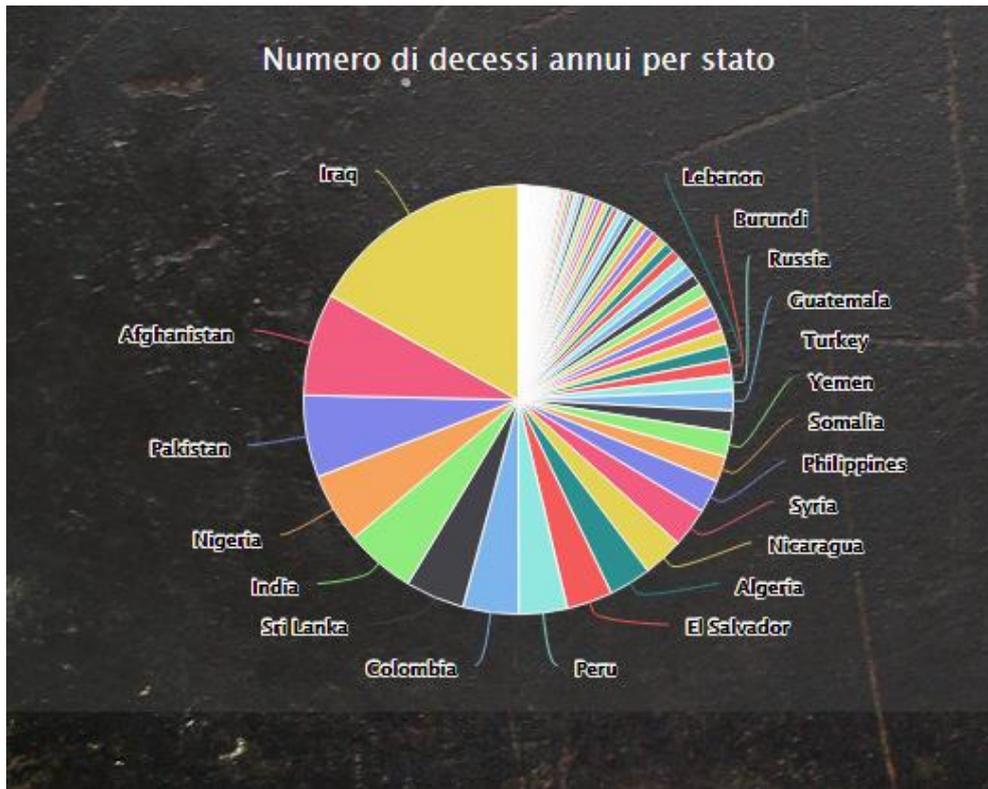
Tramite i nostri dati vogliamo dare la possibilità agli utenti di informarsi in maniera chiara e dettagliata sul terrorismo. Le informazioni possono servire soprattutto ai giovani, che sentono parlare di terrorismo in Europa negli ultimi tempi, ignorando ciò che è accaduto in passato e soprattutto in paesi di cui non sentiamo nemmeno parlare.

Questo è evidenziato inizialmente dalla mappa, dalla quale si può facilmente notare che i paesi più colpiti da terrorismo siano l'Asia, l'Africa centro-settentrionale e il sud America.



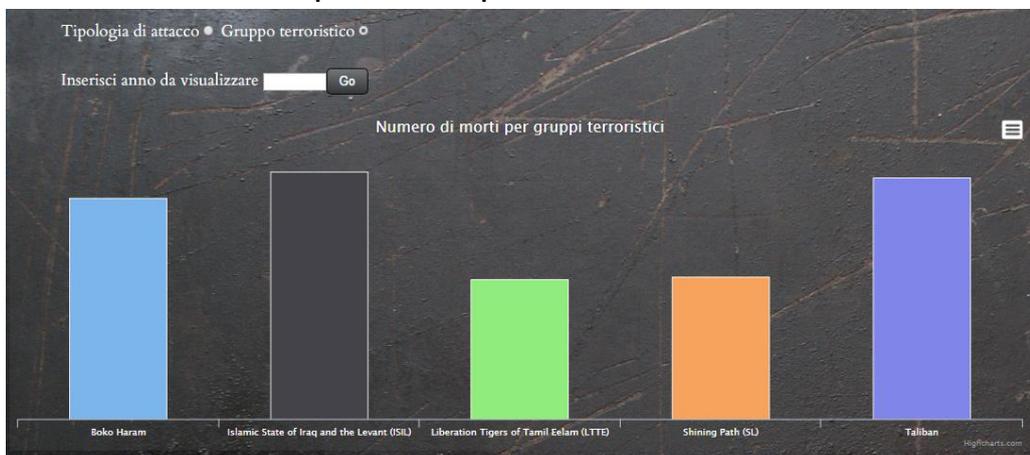
Successivamente un altro dato che non va assolutamente trascurato è il numero di decessi che il terrorismo causa ogni giorno. Si pensi che al mondo si registrano più di 3330 attacchi all'anno, più di 9 al giorno, e le cifre dei decessi sono davvero spaventose.

Tutto ciò è evidenziato molto bene nel grafico a torta, in cui è possibile selezionare l'anno di cui si vuole visualizzare il numero di decessi per i vari stati.



Ultimamente sentiamo molto parlare di ISIS e delle morti che questo gruppo terroristico sta causando anche in Europa, ma non sono molti coloro che sono a conoscenza delle cellule terroristiche che hanno causato migliaia e migliaia di morti negli anni. Ad esempio Boko Haram, organizzazione terroristica della Nigeria, che dal 1970 ad oggi ha causato più di sedicimila decessi.

Tutto ciò è ben evidenziato dal grafico a colonne, in cui è possibile visualizzare anno per anno per i vari stati.



CONCLUSIONI

La nostra applicazione dà uno sguardo di insieme su quello che è un argomento, ora più che mai, attuale e potrà servire come spunto per informarsi e approfondire maggiormente le nostre conoscenze su questa piaga che da sempre affligge e spaventa il mondo.