

[Dataset rilasciato dal Dipartimento di Stato USA](#)

# Travel warnings: analisi con SQL

Gli Stati etichettati come pericolosi sono  
effettivamente quelli in cui si corrono maggiori rischi?

[Link scripts e tabelle dell'analisi](#)

Stefano Perusi

# Introduzione


Molto spesso le percezioni sul rischio di viaggiare e vivere in alcuni Stati esteri sono basate su indicazioni derivate da organi di Stato o giornali. Tutto questo concorre spesso a creare un'opinione pubblica condivisa, che però non sempre si basa su fatti reali.


Questo progetto si basa sui [dati rilasciati dal Dipartimento di Stato USA](#), cercando di capire se gli Stati etichettati come pericolosi sono effettivamente quelli in cui si corrono maggiori rischi.


Esiste una relazione significativa tra il numero di decessi americani all'estero e il numero di segnalazioni che un Paese riceve?


# Tabelle iniziali


[Link ERD iniziale](#)



public
country_codes
code
country



public
deaths_per_capita
country_code
country
travelers
deaths
deaths_per_cap
region



public
warning_but_no_death
country_code
country
region
number_of_warnings
deaths_per_cap



public
origin_us
id
x
passengers
origin_country
destination_country
year
month



public
deaths_ranking
country_code
country
deaths



public
warnings_ranking
country_code integer
country character varying(50)
region character varying(50)
number_of_warnings integer



public
origin_us_10_09_to_06_16
id
x
passengers
origin_country
destination_country
year
month



public
deaths_abroad_10_09_to_06_16
id
country
date
location
cause_of_death


public
countries_regions
country
alpha_2
alpha_3
country_code
iso_3166_2
region
sub_region


public
warnings_10_09_to_06_16
id
title
country
date
link
description


public
death_but_no_warning
country_code
country
region
number_of_warnings
deaths_per_cap


public
travel_after_warning
country_code
country
change_percent
region


public
warnings_and_deaths
country_code
country
region
number_of_warnings
deaths_per_cap

# 1) Tabella country\_codes

- Contiene il nome e il codice alpha-2 di ogni Stato

## PULIZIA

Elimino questa tabella perché i dati che contiene sono già compresi nella tabella countries\_regions

	code [PK] character varying (2) 	country character varying (50) 
1	AD	Andorra
2	AE	United Arab Emirates
3	AF	Afghanistan
4	AG	Antigua and Barbuda
5	AI	Anguilla
6	AL	Albania
7	AM	Armenia
8	AN	Netherlands Antilles
9	AO	Angola
10	AQ	Antarctica
11	AR	Argentina
12	AS	American Samoa
13	AT	Austria
14	AU	Australia
15	AW	Aruba

## 2) Tabella origin\_us

Contiene i dati di tutti i voli in partenza dagli USA verso l'estero con:

- Numero di passeggeri
- Stato di partenza (sempre US) e di arrivo
- Mese e anno

	id [PK] integer	x integer	passengers integer	origin_country character varying (2)	destination_country character varying (2)	year integer	month integer
1	1	1	0	US	JM	2016	1
2	2	2	0	US	DE	2016	1
3	3	3	0	US	DE	2016	1
4	4	4	0	US	DE	2016	1
5	5	5	0	US	BE	2016	1
6	6	6	0	US	MX	2016	1

### PULIZIA

Elimino questa tabella perchè mi interessano solo i dati tra ottobre 2009 e giugno 2016 e ho già la tabella origin\_us\_10\_09\_to\_06\_16 che contiene quei dati

### 3) Tabella origin\_us\_10\_09\_to\_06\_16

Contiene i dati di tutti i voli tra ottobre 2009 e giugno 2016 in partenza dagli USA verso l'estero con:

- Numero di passeggeri
- Stato di partenza (sempre US) e di arrivo
- Mese e anno

	id [PK] integer	x integer	passengers integer	origin_country character varying (2)	destination_country character varying (2)	year integer	month integer
1	199575	199575	0	US	MX	2010	1
2	199576	199576	0	US	AE	2010	1
3	199577	199577	0	US	IS	2010	1
4	199578	199578	0	US	IS	2010	1

# PULIZIA

	id [PK] integer	x integer	passengers integer	origin_country character varying (2)	destination_country character varying (2)	year integer	month integer
1	199575	199575	0	US	MX	2010	1
2	199576	199576	0	US	AE	2010	1
3	199577	199577	0	US	IS	2010	1
4	199578	199578	0	US	IS	2010	1

- Elimino il campo x che è un duplicato del campo id



```
1 ALTER TABLE origin_us_10_09_to_06_16
2 DROP COLUMN x
```



[Link script](#)

	id [PK] integer	passengers integer	origin_country character varying (2)	destination_country character varying (2)	year integer	month integer
1	199575	0	US	MX	2010	1
2	199576	0	US	AE	2010	1
3	199577	0	US	IS	2010	1
4	199578	0	US	IS	2010	1

## 4) Tabella countries\_regions

Per ogni Stato contiene:

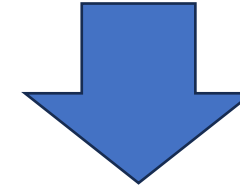
- Codice identificativo alpha-2, alpha-3, numerico e iso 3166-2
- Regione e sotto-regione

	country character varying (50)	alpha_2 [PK] character varying (2)	alpha_3 character varying (3)	country_code integer	iso_3166_2 character varying (15)	region character varying (50)	sub_region character varying (50)
1	Afghanistan	AF	AFG	4	ISO 3166-2:AF	Asia	Southern Asia
2	Eland Islands	AX	ALA	248	ISO 3166-2:AX	Europe	Northern Europe
3	Albania	AL	ALB	8	ISO 3166-2:AL	Europe	Southern Europe
4	Algeria	DZ	DZA	12	ISO 3166-2:DZ	Africa	Northern Africa
5	American Samoa	AS	ASM	16	ISO 3166-2:AS	Oceania	Polynesia
6	Andorra	AD	AND	20	ISO 3166-2:AD	Europe	Southern Europe
7	Angola	AO	AGO	24	ISO 3166-2:AO	Africa	Middle Africa
8	Anguilla	AI	AIA	660	ISO 3166-2:AI	Americas	Caribbean



# PULIZIA

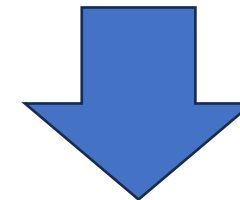
	country character varying (50)	alpha_2 [PK] character varying (2)	alpha_3 character varying (3)	country_code integer	iso_3166_2 character varying (15)	region character varying (50)	sub_region character varying (50)
1	Afghanistan	AF	AFG	4	ISO 3166-2:AF	Asia	Southern Asia
2	Eland Islands	AX	ALA	248	ISO 3166-2:AX	Europe	Northern Europe
3	Albania	AL	ALB	8	ISO 3166-2:AL	Europe	Southern Europe



Elimino i campi:

- alpha\_3
- country\_code
- iso\_3166\_2

```
1 ALTER TABLE countries_regions
2 DROP COLUMN alpha_3,
3 DROP COLUMN country_code,
4 DROP COLUMN iso_3166_2
```



Perché non vengono utilizzati

[Link script](#)

	country character varying (50)	alpha_2 [PK] character varying (2)	region character varying (50)	sub_region character varying (50)
1	Afghanistan	AF	Asia	Southern Asia
2	Eland Islands	AX	Europe	Northern Europe
3	Albania	AL	Europe	Southern Europe

## 5) Tabella death\_but\_no\_warning

- Contiene i dati degli Stati con 0 warnings e più di 0,5 morti pro capite
- Verifico che i dati siano corretti eseguendo un JOIN tra le tabelle deaths\_per\_capita e warnings\_ranking

```
1 SELECT deaths_per_capita.country, deaths_per_capita.deaths_per_cap, warnings_ranking.number_of_warnings
2 FROM deaths_per_capita
3 JOIN warnings_ranking
4 ON deaths_per_capita.country = warnings_ranking.country
5 WHERE number_of_warnings = 0 AND(deaths_per_cap > 0.5)
6 ORDER BY deaths_per_cap DESC
```

	country character varying (50)	deaths_per_cap numeric	number_of_warnings integer
1	Belize	1.02	0
2	Guyana	0.97	0
3	Guatemala	0.68	0

Risultato della query

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	21	Belize	Americas	0	1.02
2	92	Guyana	Americas	0	0.97
3	89	Guatemala	Americas	0	0.68

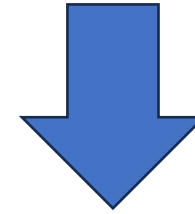
Tabella death\_but\_no\_warning

[Link script](#)

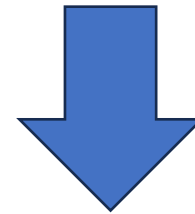
# PULIZIA

Elimino il campo region  
che è già presente nella  
tabella countries\_regions

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	21	Belize	Americas	0	1.02
2	92	Guyana	Americas	0	0.97
3	89	Guatemala	Americas	0	0.68



```
1 ALTER TABLE death_but_no_warning
2 DROP COLUMN region
```



	country_code [PK] integer	country character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	21	Belize	0	1.02
2	92	Guyana	0	0.97
3	89	Guatemala	0	0.68

[Link script](#)

## 6) Tabella deaths\_per\_capita

- Contiene per ogni Stato il numero di viaggiatori, morti e morti pro capite

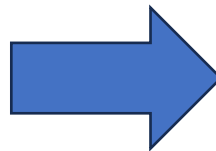
	country_code [PK] integer	country character varying (50)	travelers integer	deaths integer	deaths_per_cap numeric	region character varying (50)
1	62	Pakistan	226200	8	3.54	Asia
2	84	Thailand	343500	11	3.2	Asia
3	66	Philippines	3240000	74	2.28	Asia
4	41	Haiti	3316700	65	1.96	Americas

### PULIZIA

Elimino il campo region che è già presente nella tabella countries\_regions



```
1 ALTER TABLE deaths_per_capita
2 DROP COLUMN region
```



	country_code [PK] integer	country character varying (50)	travelers integer	deaths integer	deaths_per_cap numeric
1	62	Pakistan	226200	8	3.54
2	84	Thailand	343500	11	3.2
3	66	Philippines	3240000	74	2.28
4	41	Haiti	3316700	65	1.96

[Link script](#)

## 7) Tabella deaths\_ranking

- Contiene il numero di morti per ogni Stato

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	deaths integer
1	57	Mexico	598
2	1	Afghanistan	84
3	68	Philippines	74
4	35	Haiti	65

## 8) Tabella deaths\_abroad\_10\_09\_to\_06\_16

Contiene l'elenco di tutte le morti avvenute all'estero con rispettivi:

- Stato
- Data
- Luogo
- Causa di morte

	id [PK] integer	country character varying (50)	date character varying (10)	location character varying (250)	cause_of_death character varying (250)
1	1	Abania	11/20/14	Tirana	Veh. Accid-Auto
2	2	Afghanistan	5/5/12	Afghanistan	Terrorist Action
3	3	Afghanistan	6/19/12	Afghanistan	Terrorist Action
4	4	Afghanistan	1/14/15	Afghanistan/Pakistan Border	Hostage-related
5	5	Afghanistan	4/29/13	Bagram, Afghanistan	Air Accident

### PULIZIA

Nella colonna cause\_of\_death alcune cause di morte sono uguali ma scritte in modo diverso, quindi li correggo

es: Veh. Accid-Auto e Vehicle Accident - Auto

[Link script](#)

# 9) Tabella warnings\_10\_09\_to\_06\_16

Contiene l'elenco dei warnings emanati da ottobre 2009 a giugno 2016 con:

- titolo
- Stato
- Data
- Link
- Descrizione

	id [PK] integer	title character varying (100)	country character varying (50)	date character varying (10)	link character varying (250)	description character varying (100000)
1	11	Guinea Travel Warning	[null]	10/17/2009	<a href="http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_3122.html">http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_3122.html</a>	<div class=rxbodyfield><p>The
2	12	Nepal Travel Warning	[null]	11/19/2009	<a href="http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_927.html">http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_927.html</a>	<div class=rxbodyfield><p>The
3	13	Mali Travel Warning	[null]	11/19/2009	<a href="http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_4566.html">http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_4566.html</a>	<div class=rxbodyfield><p>The
4	14	Sri Lanka Travel Warning	[null]	11/19/2009	<a href="http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_3011.html">http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_3011.html</a>	<div class=rxbodyfield><p>The

# PULIZIA

- Cambio il data type del campo date con la funzione ALTER COLUMN ... SET DATA TYPE e la funzione TO\_DATE
- Elimino le colonne link e description che non servono ai fini della nostra analisi
- Sistemo manualmente la colonna country in modo che contenga il codice alpha-2 dello Stato interessato, per velocizzare il processo utilizzo la funzione LIKE in modo da poter modificare tutti i warning dello stesso Stato nello stesso momento, senza cercare più volte nella tabella countries\_regions il codice alpha-2

[Link script 1](#)

[Link script 2](#)

[Link script 3](#)



# PULIZIA

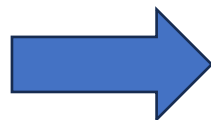
	id [PK] integer	title character varying (100)	country character varying (50)	date character varying (10)	link character varying (250)	description character varying (100000)
1	11	Guinea Travel Warning	[null]	10/17/2009	http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_3122.html	<div class=rxbodyfield><p>The
2	12	Nepal Travel Warning	[null]	11/19/2009	http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_927.html	<div class=rxbodyfield><p>The
3	13	Mali Travel Warning	[null]	11/19/2009	http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_4566.html	<div class=rxbodyfield><p>The
4	14	Sri Lanka Travel Warning	[null]	11/19/2009	http://travel.state.gov/travel/cis_pa_tw/tw/tw_3011.html	<div class=rxbodyfield><p>The



```
1 ALTER TABLE warnings_10_09_to_06_16
2 ALTER COLUMN date SET DATA TYPE date USING TO_DATE(date, 'MM/DD/YYYY')
```

```
1 ALTER TABLE warnings_10_09_to_06_16
2 DROP COLUMN link,
3 DROP COLUMN description
```

```
1 UPDATE warnings_10_09_to_06_16
2 SET country = 'DZ'
3 WHERE title LIKE 'Algeria%'
```



	id [PK] integer	title character varying (100)	country character varying (50)	date date
1	11	Guinea Travel Warning	GN	2009-10-17
2	13	Mali Travel Warning	MG	2009-11-19
3	12	Nepal Travel Warning	NP	2009-11-19
4	14	Sri Lanka Travel Warning	LK	2009-11-19

# 10) Tabella travel\_after\_warning

- Contiene la variazione percentuale di visitatori di ogni Stato dopo l'emanazione del warning

## PULIZIA

Elimino il campo region che è già presente nella tabella countries\_regions

[Link script](#)

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	change_percent numeric	region character varying (50)
1	3	Egypt	-34.0925385922439	Africa
2	14	Thailand	-14.9959205142651	Asia
3	10	Pakistan	-2.99854571315169	Asia
4	11	Philippines	-2.3403782211674	Asia



```
1 ALTER TABLE travel_after_warning
2 DROP COLUMN region
```



	country_code [PK] integer	country character varying (50)	change_percent numeric
1	3	Egypt	-34.0925385922439
2	14	Thailand	-14.9959205142651
3	10	Pakistan	-2.99854571315169
4	11	Philippines	-2.3403782211674

# 11) Tabella warning\_but\_no\_death

- Contiene i dati degli Stati che hanno ricevuto dei warning ma che hanno un valore di morti pro capite basso
- Verifico che i dati siano corretti eseguendo un JOIN tra le tabelle warnings\_ranking e deaths\_per\_capita

```
1 SELECT warnings_ranking.country, warnings_ranking.number_of_warnings, deaths_per_capita.deaths_per_cap
2 FROM warnings_ranking
3 JOIN deaths_per_capita
4 ON warnings_ranking.country = deaths_per_capita.country
5 WHERE number_of_warnings > 0 AND (deaths_per_cap < 0.5)
6 ORDER BY deaths_per_cap, number_of_warnings
```

	country character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	Russia	6	0.11
2	Venezuela	7	0.13
3	Israel	25	0.15
4	Turkey	11	0.21
5	Saudi Arabia	16	0.27
6	Colombia	18	0.29
7	Ukraine	15	0.36

Risultato della query

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	173	Russia	Europe	6	0.11
2	233	Venezuela	Americas	7	0.13
3	103	Israel	Asia	25	0.15
4	220	Turkey	Asia	11	0.21
5	185	Saudi Arabia	Asia	16	0.27
6	48	Colombia	Americas	18	0.29
7	226	Ukraine	Europe	15	0.36

Tabella warning\_but\_no\_death

[Link script](#)

# PULIZIA

Elimino la colonna region  
che è già presente nella  
tabella countries\_regions

[Link script](#)

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	173	Russia	Europe	6	0.11
2	233	Venezuela	Americas	7	0.13
3	103	Israel	Asia	25	0.15
4	220	Turkey	Asia	11	0.21
5	185	Saudi Arabia	Asia	16	0.27
6	48	Colombia	Americas	18	0.29
7	226	Ukraine	Europe	15	0.36



```
1 ALTER TABLE warning_but_no_death
2 DROP COLUMN region
```



	country_code [PK] integer	country character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	103	Israel	25	0.15
2	48	Colombia	18	0.29
3	185	Saudi Arabia	16	0.27
4	226	Ukraine	15	0.36
5	220	Turkey	11	0.21
6	233	Venezuela	7	0.13
7	173	Russia	6	0.11

# 12) Tabella warnings\_ranking

- Contiene il numero di warnings di ogni Stato

## PULIZIA

Elimino la colonna region che è già presente nella tabella countries\_regions

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer
1	136	Mexico	Americas	28
2	129	Mali	Africa	26
3	103	Israel	Asia	25
4	160	Pakistan	Asia	25



```
1 ALTER TABLE warnings_ranking
2 DROP COLUMN region
```



	country_code [PK] integer	country character varying (50)	number_of_warnings integer
1	136	Mexico	28
2	129	Mali	26
3	103	Israel	25
4	160	Pakistan	25

# 13) Tabella warnings\_and\_deaths

- Contiene i dati degli Stati che hanno un numero abbastanza elevato di morti e hanno qualche warning
- Verifico la correttezza dei dati eseguendo un JOIN tra le tabelle warnings\_ranking e deaths\_per\_capita

```
1 SELECT warnings_ranking.country, warnings_ranking.number_of_warnings, deaths_per_capita.deaths_per_cap
2 FROM warnings_ranking
3 JOIN deaths_per_capita
4 ON warnings_ranking.country = deaths_per_capita.country
5 WHERE number_of_warnings > 0 AND (deaths_per_cap > 1)
6 ORDER BY deaths_per_cap DESC, number_of_warnings DESC
```

	country character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	Pakistan	25	3.54
2	Thailand	4	3.2
3	Philippines	20	2.28
4	Haiti	10	1.96
5	Honduras	9	1.66
6	Nigeria	23	1.28

Risultato della query

[Link script](#)

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	160	Pakistan	Asia	25	3.54
2	153	Nigeria	Africa	23	1.28
3	166	Philippines	Asia	20	2.28
4	93	Haiti	Americas	10	1.96
5	94	Honduras	Americas	9	1.66

Tabella warnings\_and\_deaths

L'unico record differente è la Thailandia che non compare nella tabella warnings\_and\_deaths, quindi immagino che per costruire la tabella abbiano impostato come parametro `number_of_warnings >= 5`

# PULIZIA

Elimino il campo region  
che è già presente nella  
tabella  
countries\_regions

[Link script](#)

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	region character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	160	Pakistan	Asia	25	3.54
2	153	Nigeria	Africa	23	1.28
3	166	Philippines	Asia	20	2.28
4	93	Haiti	Americas	10	1.96
5	94	Honduras	Americas	9	1.66



```
1 ALTER TABLE warnings_and_deaths
2 DROP COLUMN region
```



	country_code [PK] integer	country character varying (50)	number_of_warnings integer	deaths_per_cap numeric
1	160	Pakistan	25	3.54
2	153	Nigeria	23	1.28
3	166	Philippines	20	2.28
4	93	Haiti	10	1.96
5	94	Honduras	9	1.66


# Tabelle dopo la pulizia


Avrei potuto eliminare anche le tabelle:


- death\_but\_no\_warning
- warning\_but\_no\_death
- warnings\_and\_deaths


Ma ho deciso di tenerle per non doverle ricreare ogni volta con una query


[Link ERD dopo la pulizia](#)



public
origin_us_10_09_to_06_16
id
passengers
origin_country
destination_country
year
month



public
deaths_per_capita
country_code
country
travelers
deaths
deaths_per_cap


public
warnings_10_09_to_06_16
id
title
country
date



public
countries_regions
country
alpha_2
region
sub_region



public
deaths_ranking
country_code
country
deaths



public
travel_after_warning
country_code
country
change_percent


public
warnings_and_deaths
country_code
country
number_of_warnings
deaths_per_cap


public
death_but_no_warning
country_code
country
number_of_warnings
deaths_per_cap


public
deaths_abroad_10_09_to_06_16
id
country
date
location
cause_of_death


public
warning_but_no_death
country_code
country
number_of_warnings
deaths_per_cap


public
warnings_ranking
country_code
country
number_of_warnings



# Analisi dei dati

- Stati con più morti pro capite
- Stati con più morti
- Stati con più warnings
- Stati più sicuri
- Rapporto tra warnings e morti (totali e pro capite)
- Analisi sulle cause di morte

# Stati con più morti pro capite

```
1 SELECT country, deaths_per_cap
2 FROM deaths_per_capita
3 ORDER BY deaths_per_cap DESC
4 LIMIT 15
```

[Link script](#)

[Link table](#)

	country character varying (50) 🔒	deaths_per_cap numeric 🔒
1	Pakistan	3.54
2	Thailand	3.2
3	Philippines	2.28
4	Haiti	1.96
5	Honduras	1.66
6	Nigeria	1.28
7	Belize	1.02
8	Guyana	0.97
9	Egypt	0.86
10	Mexico	0.84
11	Guatemala	0.68
12	El Salvador	0.64
13	Greece	0.43
14	Jordan	0.39
15	Jamaica	0.37

# Stati con più morti

```
1 SELECT country, deaths
2 FROM deaths_ranking
3 ORDER BY deaths DESC
4 LIMIT 15
```

[Link script](#)

[Link table](#)

	country character varying (50) 	deaths integer 
1	Mexico	598
2	Afghanistan	84
3	Philippines	74
4	Haiti	65
5	Honduras	46
6	Dominican Republic	45
7	Jamaica	39
8	El Salvador	34
9	Costa Rica	27
10	Guatemala	26
11	Colombia	25
12	Belize	16
13	Ecuador	12
14	Thailand	11
15	Nigeria	10

# Stati con più warnings

```
1 SELECT country, number_of_warnings
2 FROM warnings_ranking
3 ORDER BY number_of_warnings DESC
4 LIMIT 15
```

[Link script](#)

[Link table](#)

	country character varying (50) 	number_of_warnings integer 
1	Mexico	28
2	Mali	26
3	Pakistan	25
4	Israel	25
5	Iraq	24
6	Nigeria	23
7	Afghanistan	23
8	Syria	23
9	Algeria	22
10	Yemen	22
11	Iran	22
12	Burundi	21
13	Central African Republic	21
14	Lebanon	20
15	Kenya	20

# Stati più sicuri

Ci sono diversi Stati che non hanno registrato morti, anche con un numero elevato di viaggiatori, tra cui Canada, Regno Unito e Corea del Sud che hanno ricevuto più di 10 milioni di turisti

[Link script](#)

[Link table](#)

```
1 SELECT *
2 FROM deaths_per_capita
3 ORDER BY deaths_per_cap, travelers DESC
```

	country_code [PK] integer	country character varying (50)	travelers integer	deaths integer	deaths_per_cap numeric
1	14	Canada	83817200	2	0
2	91	United Kingdom	57264100	1	0
3	79	South Korea	15234000	0	0
4	85	The Bahamas	8580100	0	0
5	43	Hong Kong	8445400	0	0
6	83	Taiwan	7026900	0	0
7	82	Switzerland	6641100	0	0
8	2	Argentina	4581100	0	0
9	3	Aruba	4260900	0	0
10	58	New Zealand	2501400	0	0
11	44	Iceland	2359000	0	0
12	23	Denmark	2331800	0	0
13	77	Sint Maarten	2185100	0	0
14	9	Bermuda	1978200	0	0
15	88	Turks and Caicos Islands	1949100	0	0
16	81	Sweden	1651900	0	0
17	5	Austria	1286000	0	0
18	72	Saint Lucia	1045400	0	0

# Confronto warnings – morti pro capite

```
1 SELECT deaths_per_capita.country, deaths_per_capita.deaths_per_cap, warnings_ranking.number_of_warnings
2 FROM deaths_per_capita
3 JOIN warnings_ranking
4 ON deaths_per_capita.country = warnings_ranking.country
5 WHERE deaths_per_cap >= 0.37 AND (number_of_warnings >= 20)
```

Solo 4 Stati dei 15 con più warnings fanno anche parte dei 15 con più morti pro capite

	country character varying (50) 🔒	deaths_per_cap numeric 🔒	number_of_warnings integer 🔒
1	Mexico	0.84	28
2	Pakistan	3.54	25
3	Nigeria	1.28	23
4	Philippines	2.28	20

[Link script](#)

# Confronto warnings – morti

```
1 SELECT deaths_ranking.country, deaths_ranking.deaths, warnings_ranking.number_of_warnings
2 FROM deaths_ranking
3 JOIN warnings_ranking
4 ON deaths_ranking.country = warnings_ranking.country
5 WHERE deaths >= 10 AND(number_of_warnings >= 20)
```

Solo 4 Stati dei 15 con più warnings fanno anche parte dei 15 con più morti

	country character varying (50) 🔒	deaths integer 🔒	number_of_warnings integer 🔒
1	Mexico	598	28
2	Afghanistan	84	23
3	Nigeria	10	23
4	Philippines	74	20

[Link script](#)

# Cause di morte

Negli Stati in cui un alto numero di warnings corrisponde ad un alto numero di morti, quali Messico, Afghanistan, Nigeria e Filippine, ‘Omicidio’ o ‘terrorismo’ sono tra le cause principali.

Ma per la maggior parte degli Stati l’alto numero di warnings non corrisponde alla quantità di morti e gli omicidi e gli attacchi terroristici causano tanti morti quanto le altre cause.

[Link script](#)

[Link table](#)

	country character varying (50)	cause_of_death character varying (250)	number_of_deaths bigint	cause_of_death_ranked bigint	number_of_warnings integer
1	Mexico	Homicide	594	1	28
2	Mexico	Vehicle Accident - Auto	376	2	28
3	Mali	Drowning	2	1	26
4	Mali	Terrorist Action	1	2	26
5	Mali	Other accident	1	2	26
6	Israel	Suicide	10	1	25
7	Israel	Vehicle Accident - Auto	5	2	25
8	Pakistan	Homicide	8	1	25
9	Pakistan	Vehicle Accident - Auto	5	2	25
10	Iraq	Homicide	7	1	24
11	Iraq	Air Accident	3	2	24
12	Iraq	Vehicle Accident - Auto	3	2	24
13	Afghanistan	Terrorist Action	73	1	23
14	Afghanistan	Air Accident	12	2	23
15	Nigeria	Homicide	10	1	23
16	Nigeria	Vehicle Accident - Auto	7	2	23
17	Syria	Terrorist Action	2	1	23
18	Syria	Vehicle Accident - Auto	1	2	23
19	Syria	Hostage-related	1	2	23
20	Syria	Homicide	1	2	23
21	Iran	Other accident	1	1	22
22	Iran	Vehicle Accident - Auto	1	1	22
23	Yemen	Homicide	9	1	22
24	Yemen	Vehicle Accident - Auto	1	2	22
25	Yemen	Other accident	1	2	22
26	Kenya	Homicide	5	1	20
27	Kenya	Vehicle Accident - Auto	4	2	20
28	Lebanon	Other accident	4	1	20
29	Lebanon	Homicide	3	2	20
30	Philippines	Homicide	74	1	20
31	Philippines	Suicide	27	2	20



# Conclusione

- L'emaneazione di warnings non corrisponde sempre ad un pericolo reale, ma resta che gli Stati senza warnings sono più sicuri.
- Questo dataset è un buon punto di partenza per ulteriori analisi.
- Si potrebbe fare una ulteriore analisi sui motivi di emanazione dei warnings o sulle cause di morte in modo da avere dati più specifici.
- Si potrebbe anche fare analisi più approfondite sui specifici Stati.