



DANIELA SURCHICEAN

Progetto SQL - Lifestyle

DI DANIELA SURCHICEAN

Indice

1 Descrizione del progetto

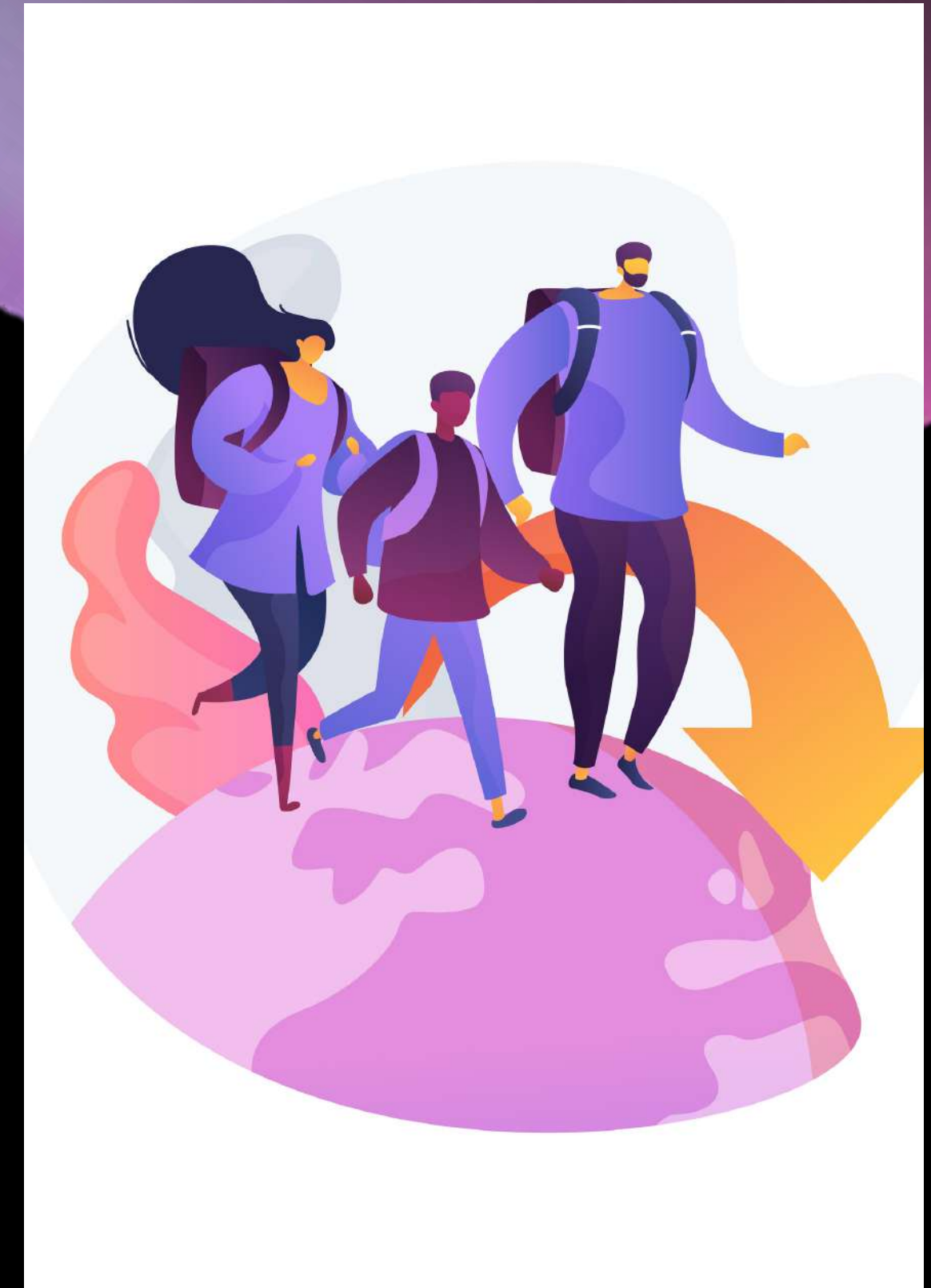
2 Creazione tabelle e inserimento dati

3 Analisi dati

4 Conclusione

Descrizione del progetto

Questo progetto si focalizza sui dataset "Global Country Information Dataset", "Global Data on Sustainable Energy" e "Global Missing Migrants Dataset". Lo scopo principale è di condurre un'analisi comparativa sull'andamento della migrazione mondiale tra il 2014 e il 2023, le condizioni socio economiche e sanitarie e le emissioni di CO2 e la percentuale di energia rinnovabile. Per realizzare ciò, utilizzerò il linguaggio SQL di PostgreSQL, supportata dai software pgAdmin 4 e Visual Studio Code.



Creazioni tabelle e inserimento dati

Basandomi sui tre dataset menzionati ho iniziato a pulire i dati e creare le tabelle che mi servivano. La prima tabella è stata "denominata" nazioni, ad essa è stata aggiunta una chiave primaria denominata "nazione" con il tipo di dato varchar (ovvero la sequenza di caratteri di lunghezza variabile ma di un massimo di 100).

```
----- CREO TABELLA NAZIONI -----  
CREATE TABLE `nazioni` (  
  `nazione` varchar(100) PRIMARY KEY,  
  `sigla_nazione` varchar(2) DEFAULT NULL,  
  `tasso_di_natalita` double DEFAULT NULL,  
  `co2_emissioni` int(11) DEFAULT NULL,  
  `PIL_dollari` int(17) DEFAULT NULL,  
  `iscrizioni_lorde_istruzione_primaria_percentuale` double DEFAULT NULL,  
  `iscrizioni_lorde_istruzione_terziaria_percentuale` double DEFAULT NULL,  
  `mortalita_infantile` double DEFAULT NULL,  
  `aspettativa_di_vita` double DEFAULT NULL,  
  `salario_minimo_dollari` double DEFAULT NULL,  
  `lingua_ufficiale` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `medici_su_mille` double DEFAULT NULL,  
  `popolazione` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `popolazione_partecipazione_alla_forza_lavoro_percentuale` double DEFAULT NULL,  
  `asso_di_disoccupazione_percentuale` double DEFAULT NULL  
);
```

Creazioni tabelle e inserimento dati

La seconda e la terza le ho nominate rispettivamente: “migranti” ed “energie sostenibili”.

Ad entrambe sono state aggiunte due primary key autoincrementali e due chiavi esterne che identificano la nazione e puntano alla chiave primaria della tabella “nazioni”.

Successivamente abbiamo inserito i dati per tutte e tre le tabelle create.

```
----- CREO TABELLA MIGRANTI -----
CREATE TABLE `migranti` (
  `id` int(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  `tipo_incidente` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `anno` year DEFAULT NULL,
  `mese` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `regione_di_origine` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `regione_del_incidente` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `paese_di_origine` varchar(100) DEFAULT NULL REFERENCES nazioni(nazione),
  `numero_di_morti` int(5) DEFAULT NULL,
  `numero_minimo_stimato_di_persone_scomparse` int(5) DEFAULT NULL,
  `numero_totale_di_morti_e_dispersi` int(5) DEFAULT NULL,
  `numero_di_sopravvissuti` int(5) DEFAULT NULL,
  `numero_di_femmine` int(5) DEFAULT NULL,
  `numero_di_maschi` int(5) DEFAULT NULL,
  `numero_di_bambini` int(5) DEFAULT NULL,
  `causa_della_morte` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `rotta_migratoria` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `luogo_del_decesso` varchar(100) DEFAULT NULL
);

----- CREO TABELLA ENERGIE SOSTENIBILI -----
CREATE TABLE `energie_sostenibili` (
  `id` int(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  `nazione` varchar(100) DEFAULT NULL REFERENCES nazioni(nazione),
  `anno` year DEFAULT NULL,
  `pil_per_procapite` double DEFAULT NULL,
  `valore_co2_emissioni_KT_per_paese` double DEFAULT NULL,
  `accesso_all_elettricità_percentuale_della_popolazione` double DEFAULT NULL,
  `capacità_di_gen_energia_elettrica_da_fonti_rinn_per_abitante` double DEFAULT NULL,
  `quota_di_energia_rinn_consumo_finaletotale_energia_percentuale` double DEFAULT NULL,
  `elettricità_da_fonti_rinnovabili_TWh` double DEFAULT NULL,
  `elettricità_a_basse_emissioni_di_carbonio_percentuale` double DEFAULT NULL,
  `rinnovabili_percentuale_energia_primaria_equivalente` double DEFAULT NULL
);
```


Analisi dati

1.Query

La prima interrogazione mira a scoprire quale è stato l'andamento mondiale annuo di migrazione dal 2014 al 2023. Dai risultati si può notare che tra il 2014 e il 2015 il numero di migranti mondiale registrato è aumentato a 2856 persone, per poi cominciare ad avere una decrescita tra il 2016 e 2017 arrivando a 4653 migranti annui.

Un'altra importante crescita invece si registra dal 2019 fino al 2022 ovvero da 3939 migranti mondiali del 2019 a 11055 migranti nel 2022, ma insieme ad esso è aumentata anche la percentuale di sopravvissuti che nel 2022 è arrivata al 66,70%.

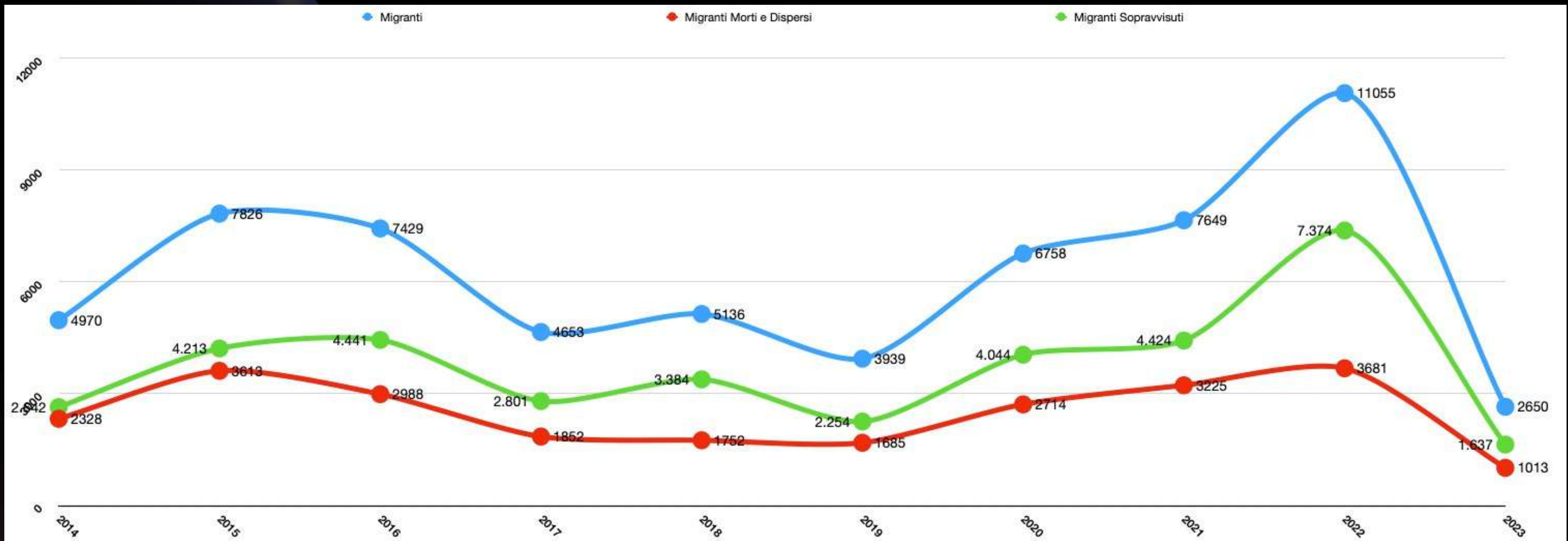
Questa è la quota più alta di sopravvissuti negli incidenti delle tratte migratorie dal 2014 al 2023 seguita da 65,89% di migranti sopravvissuti nel 2018. Invece la tendenza migratoria tra il 2022 e il 2023 ha avuto un notevole decremento arrivando a soli 2650 migranti annui e la quota di sopravvissuti sempre molto positiva ovvero 61,77%.

```
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`) as 'Migranti Morti e Dispersi', SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as 'Migranti Sopravvissuti',  
ROUND((SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`)*100)/(SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`)),2) as '% Sopravvissuti',  
ROUND((SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)*100)/(SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`)),2) as '% Morti e Dispersi'  
FROM `migranti` as `m`  
GROUP BY `m`.`anno`
```

Anno	Migranti	Migranti Morti e Dispersi	Migranti Sopravvissuti	% Sopravvissuti	% Morti e Dispersi
2014	4970	2328	2642	53.16	46.84
2015	7826	3613	4213	53.83	46.17
2016	7429	2988	4441	59.78	40.22
2017	4653	1852	2801	60.20	39.80
2018	5136	1752	3384	65.89	34.11
2019	3939	1685	2254	57.22	42.78
2020	6758	2714	4044	59.84	40.16
2021	7649	3225	4424	57.84	42.16
2022	11055	3681	7374	66.70	33.30
2023	2650	1013	1637	61.77	38.23

Analisi dati

1.Query



Analisi dati

2.Query

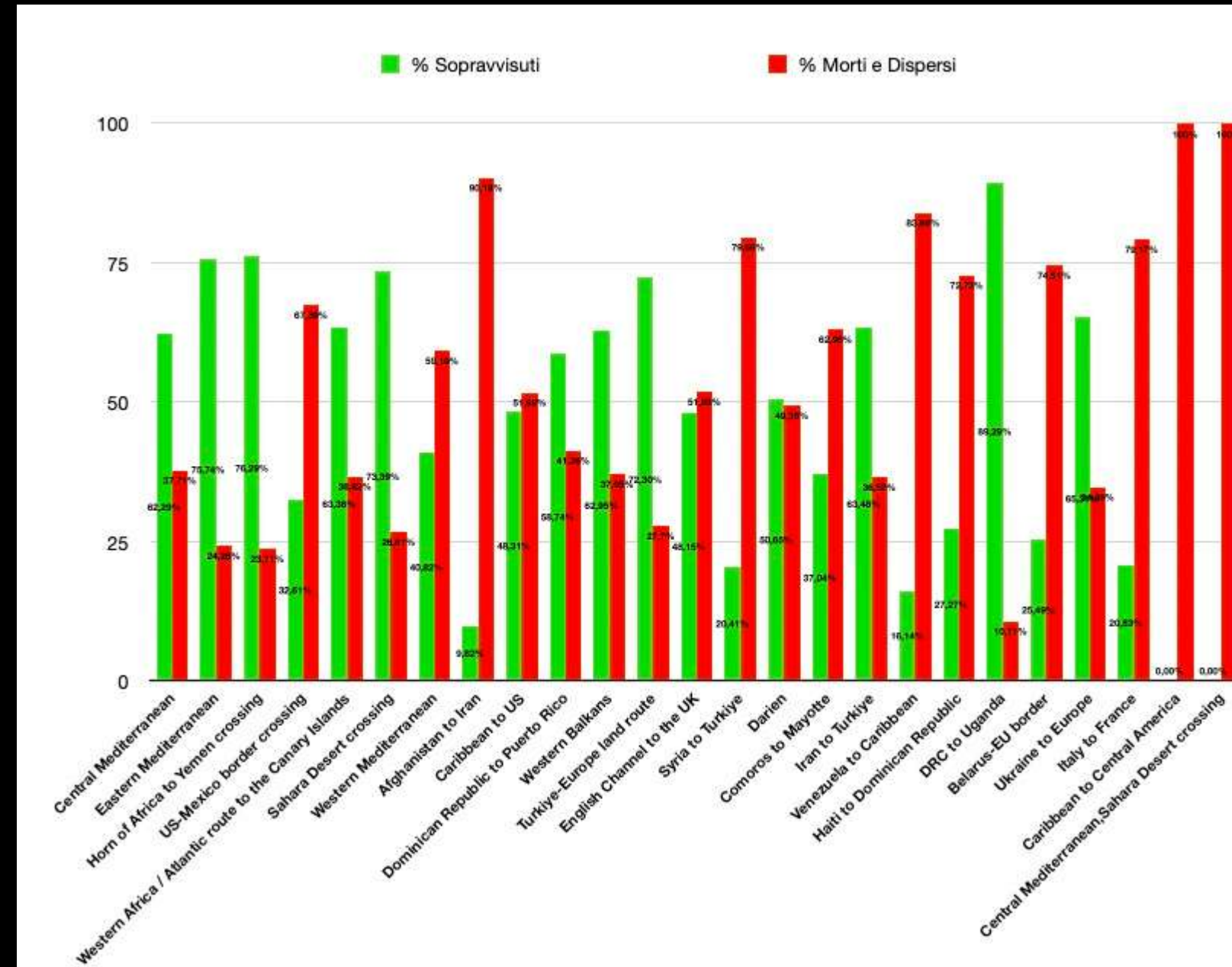
La seconda interrogazione mira a scoprire quali sono le rotte di migrazione nel range tra il 2014 e 2023, quanti incidenti sono stati registrati, quanti migranti hanno attraversato la rotta e la percentuale di sopravvivenza e di morte dei migranti che hanno intrapreso la rotta.

Le rotte di migrazione registrate sono state 25, la rotta attraversata da più migranti è Central Mediterranean con il 62,29% di migranti sopravvissuti, seguita da Eastern Mediterranean e Horn of Africa to Yemen crossing. Al contrario Afghanistan to Iran è la rotta con la più alta percentuale di migranti morti e dispersi pari al 90,18%.

Rotta Migratoria	Numero Incidenti ▾ 1	Migranti	% Sopravvissuti ▲ 2	% Morti e Dispersi
US-Mexico border crossing	1418	2720	32.61	67.39
Afghanistan to Iran	1098	1365	9.82	90.18
Central Mediterranean	279	22497	62.29	37.71
Western Mediterranean	227	2136	40.82	59.18
Eastern Mediterranean	175	4896	75.74	24.26
Western Balkans	135	583	62.95	37.05
Syria to Turkiye	129	343	20.41	79.59
English Channel to the UK	110	351	48.15	51.85
Sahara Desert crossing	109	2270	73.39	26.61
Turkiye-Europe land route	84	556	72.30	27.70
Horn of Africa to Yemen crossing	66	3281	76.29	23.71
Caribbean to US	60	944	48.31	51.69
Darien	53	306	50.65	49.35
Western Africa / Atlantic route to the Canary Isla...	52	2403	63.38	36.62
Dominican Republic to Puerto Rico	39	681	58.74	41.26
Belarus-EU border	38	51	25.49	74.51
Italy to France	18	24	20.83	79.17
Haiti to Dominican Republic	17	88	27.27	72.73
Iran to Turkiye	15	282	63.48	36.52
Comoros to Mayotte	13	297	37.04	62.96
Venezuela to Caribbean	11	223	16.14	83.86
Ukraine to Europe	9	49	65.31	34.69
DRC to Uganda	3	84	89.29	10.71
Central Mediterranean,Sahara Desert crossing	1	3	0.00	100.00
Caribbean to Central America	1	17	0.00	100.00

Analisi dati

2.Query



```
SELECT `m`.`rotta_migratoria` as 'Rotta Migratoria', COUNT(m.tipo_incidente) as 'Numero Incidenti',  
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as 'Migranti',  
ROUND((SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`)*100)/(SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`)),2) as '%  
Sopravvisuti',  
ROUND((SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)*100)/(SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`  
) ,2) as '% Morti e Dispersi'  
FROM `migranti` as `m`  
WHERE `m`.`rotta_migratoria` is not Null AND `m`.`rotta_migratoria` != ''  
GROUP BY `m`.`rotta_migratoria`  
ORDER BY `Numero Incidenti` DESC, '% Sopravvisuti' ASC;
```

Analisi dati

3.Query

Nella terza interrogazione, utilizzando una query simile, ho approfondito il passaggio dei migranti nelle rotte migratorie suddividendole per anno e dividendo i migranti in sesso femminile, sesso maschile e migranti bambini e infine controllando la percentuale di morte annuale dei migranti.

Affermando che la rotta migratoria più affollata tra il 2014 e il 2022 è Central Mediterranean, da essa sono passati 4896 migranti registrati solo nel anno 2016 (0,53% donne, 2,92% uomini e 0,22% bambini) e con un tasso di mortalità pari al 36,48%. Invece la rotta migratoria in cui i migranti sono in larga parte donne è Dominican Republic to Puerto Rico con il 65,00% di migranti donne registrate nel 2018, seguita da Western Mediterranean con il 50,97% di donne nel 2018, Syria to Turkiye con il 50% di donne nel 2015.

Invece le tratte migratorie attraversate da più migranti bambini sono Syria to Turkiye nel 2015 con il 50% di migranti bambini seguita da English Channel to the UK nel 2017 con il 44,44% di migranti bambini.

In totale 36 rotte annuali tra il 2014 e il 2022, Syria to Turkiye, Western Mediterranean (15 migranti) e Western Balkans (4 migranti) rispettivamente nel 2018 la prima e nel 2014 le altre, hanno un tasso di incidenti e mortalità al 100% ciò significa che sia nel 2018 nella rotta Syria to Turkiye (47 migranti di cui 27,66% bambini e il 10,64% donne), nel 2014 per le altre 2 rotte citate, nel 2020 nel Darien (3 migranti) e nel Caribbean to US (18 migranti) tutti i migranti che hanno provato ad attraversare la rotta o sono morti o sono dispersi ma di sicuro nessuno è arrivato al paese di destinazione.

Analisi dati

3.Query

Rotta Migratoria	Anno	Migranti	% Migranti Sesso Femminile	% Migranti Sesso Maschile	% Migranti Bambini	% Morti e Dispersi
Central Mediterranean	2016	4896	0.53	2.92	0.22	36.48
Central Mediterranean	2015	3799	0.82	4.37	0.13	47.88
Central Mediterranean	2014	2816	0.36	1.85	0.28	50.04
Central Mediterranean	2022	2754	1.42	3.16	1.34	21.42
Central Mediterranean	2021	2038	2.65	16.88	0.59	32.97
Central Mediterranean	2017	1901	2.84	6.15	0.16	29.88
Central Mediterranean	2020	1464	1.64	11.54	1.78	34.84
Eastern Mediterranean	2015	1318	4.70	4.40	8.73	27.01
Eastern Mediterranean	2022	1220	1.56	2.70	2.05	13.36
Horn of Africa to Yemen crossing	2018	1210	2.23	7.77	0.00	12.89
Central Mediterranean	2023	1044	1.34	3.35	4.02	28.54
Western Africa / Atlantic route to the Canary Isla...	2020	989	0.40	6.47	0.20	39.64
Sahara Desert crossing	2021	962	0.42	5.51	0.21	10.91
Central Mediterranean	2019	923	2.38	1.41	0.54	47.02
Central Mediterranean	2018	862	3.83	7.19	1.86	46.17
Horn of Africa to Yemen crossing	2017	646	2.79	6.04	4.49	16.25
Western Africa / Atlantic route to the Canary Isla...	2021	634	1.42	5.21	1.89	35.96
Eastern Mediterranean	2020	606	2.64	3.30	2.97	14.03
US-Mexico border crossing	2022	569	13.01	45.52	4.39	65.91
US-Mexico border crossing	2021	545	13.39	40.18	3.49	59.82
Afghanistan to Iran	2021	513	5.46	81.09	7.02	94.54
Eastern Mediterranean	2016	442	3.85	2.71	8.14	46.61
Horn of Africa to Yemen crossing	2016	435	0.00	1.15	0.00	14.94
Western Mediterranean	2018	412	50.97	15.05	1.46	66.50
Caribbean to US	2022	407	11.30	18.18	3.19	60.93
Western Africa / Atlantic route to the Canary Isla...	2022	406	0.25	4.43	0.00	26.35

```
SELECT `m`.`rotta_migratoria` as 'Rotta Migratoria', `m`.`anno` as 'Anno',
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as 'Migranti',
ROUND(((SUM(`m`.`numero_di_femmine`)*100) / (SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`))),2) as '% Migranti
Sesso Femminile',
ROUND(((SUM(`m`.`numero_di_maschi`)*100) / (SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`))),2) as '% Migranti
Sesso Maschile',
ROUND(((SUM(`m`.`numero_di_bambini`)*100) / (SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`))),2) as '% Migranti
Bambini',
ROUND(((SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)*100) / (SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`))),2)
as '% Morti e Dispersi'
FROM `migranti` as `m`
WHERE `m`.`rotta_migratoria` is not null AND `m`.`rotta_migratoria`!=''
GROUP BY `m`.`rotta_migratoria`, `m`.`anno`
ORDER BY `Migranti` DESC
```

Analisi dati

4.Query

Per indagare più nel profondo perché i migranti lasciano il loro paese e si dirigono verso un altro paese bisogna analizzare quali sono le condizioni economiche e socio culturali del paese in cui avviene l'emigrazione.

Nel 2023 l'Afghanistan è stato il paese con più migranti, nel paese si registra un tasso di disoccupazione pari al 11,12%, l'accesso alla sanità molto basso pari allo 0,28% e un PIL pro capite di 56,45\$, inoltre sia il numero di iscrizioni all'istruzione primaria (104) che il numero di iscrizioni all'istruzione secondaria, ovvero la scuola secondaria di primo grado e la scuola secondaria di secondo grado (9,7) sono veramente dei dati bassi rispetto agli altri paesi. Seguono l'Afghanistan il Gambia con 287 migranti e l'Etiopia con 285 migranti però tra questi 2 c'è una grossa differenza nel PIL pro capite perché nel 2023 per il primo è di 751,29\$ invece per il secondo è stimato a 19,16\$. Però la situazione cambia in termini di accesso alla sanità perché per entrambi i paesi i dati sono ancora più bassi dell'Afghanistan con un'accesso alla sanità pari allo 0,1% per il Gambia e lo 0,08% per Etiopia.

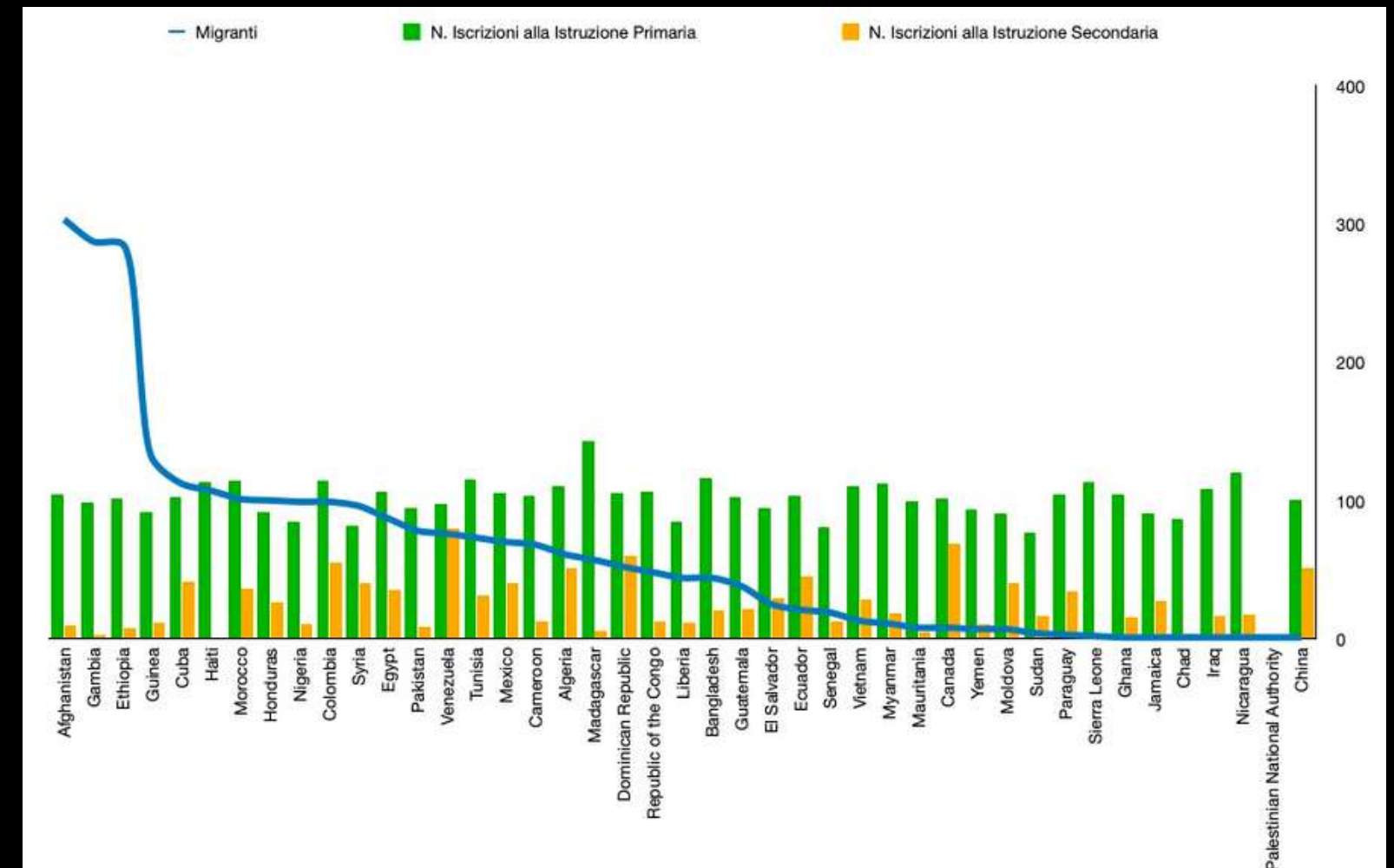
Sempre nel 2023 Guinea, Cuba, Haiti, Morocco e Honduras stanno sull'ordine di circa 100 migranti annui, il numero di iscrizioni alla istruzione primaria oscillano dai 101 ai 113, invece la situazione cambia per il numero di iscrizioni all'istruzione secondaria con 41,4 per Cuba. il 35,9 per il Morocco e invece il quasi nullo 1,1 per Haiti.

Nazione	Migranti ▼ 1	Pil Pro Capite	N. Iscrizioni alla Istruzione Primaria	N. Iscrizioni alla Istruzione Secondaria	Tasso % Disoccupazione	Accesso alla Sanità
Afghanistan	303	56.45	104	9.7	11.12	0.28
Gambia	287	751.29	98	2.7	9.06	0.1
Ethiopia	285	19.16	101	8.1	2.08	0.08
Guinea	130	168.15	91.5	11.6	4.3	0.08
Cuba	112	189.48	101.9	41.4	1.64	8.42
Haiti	107	190.67	113.6	1.1	13.78	0.23
Morocco	101	58.18	113.9	35.9	9.02	0.73
Honduras	100	220.34	91.5	26.2	5.39	0.31
Colombia	99	42.66	114.5	55.3	9.71	2.18
Nigeria	99	10.69	84.7	10.2	8.1	0.38
Syria	96	125.80	81.7	40.1	8.37	1.22
Egypt	87	21.39	106.3	35.2	10.76	0.45
Pakistan	78	9.92	94.3	9	4.45	0.98
Venezuela	76	75.31	97.2	79.3	8.8	1.92
Tunisia	73	183.63	115.4	31.7	16.02	1.3
Mexico	70	17.04	105.8	40.2	3.42	2.38
Cameroon	68	82.99	103.4	12.8	3.38	0.09
Algeria	61	49.88	109.9	51.4	11.7	1.72
Madagascar	57	79.63	142.5	5.4	1.76	0.18
Dominican Republic	52	199.97	105.7	59.9	5.84	1.56
Republic of the Congo	48	399.12	106.6	12.7	9.47	0.12
Liberia	44	434.94	85.1	11.9	2.81	0.04
Bangladesh	44	12.84	116.5	20.6	4.19	0.58

Analisi dati

4.Query

```
SELECT `n`.`nazione` as 'Nazione',  
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as  
'Migranti',ROUND((`n`.`PIL_dollari` / `n`.`popolazione`),2) as 'Pil Pro Capite',  
`n`.`iscrizioni_lorde_istruzione_primaria_percentuale` as 'N. Iscrizioni alla Istruzione  
Primaria', `n`.`iscrizioni_lorde_istruzione_terziaria_percentuale` as 'N. Iscrizioni  
alla Istruzione Secondaria', `n`.`asso_di_disoccupazione_percentuale` as 'Tasso %  
Disoccupazione', `n`.`medici_su_mille` as 'Accesso alla Sanità'  
FROM `nazioni` as `n` JOIN `migranti` as `m` ON `n`.`nazione`=`m`.`paese_di_origine`  
WHERE `m`.`anno`=2023  
GROUP BY `m`.`paese_di_origine`  
ORDER BY Migranti DESC;
```



Analisi dati

5.Query

Oltre ad analizzare la condizione socio-economica e sanitaria dei paesi in cui ci sono più migranti l'anno con i dati che abbiamo a disposizione possiamo analizzare le emissioni annuali di CO2 e la percentuale di energia equivalente che viene utilizzata annualmente nel paese.

L'Afghanistan che nel 2023 è il paese con più migranti si può notare che dal 2014 al 2023 ha utilizzato lo 0% di energia rinnovabile e le sue emissioni di CO2 sono cresciute annualmente partendo dal 2014 a 4880 e raddoppiando il valore pari al 8672 nel 2023. Invece i paesi con una percentuale alta di energia rinnovabile con il Brazil che l'anno consuma in media circa il 40% di energia rinnovabile annualmente ha solo in media 20 migranti registrati.

Nazione	Anno	Migranti	1	CO2 Emissioni	% Energia Equivalente
Myanmar	2015	1512		19040.00092	0
Ethiopia	2018	1106		17239.99977	0
Papua New Guinea	2016	1051		7659.999847	0
Algeria	2015	1050		156270.0043	0.096813366
Bangladesh	2015	882		72190.00244	0.81840855
Eritrea	2014	846		649.9999762	0
Somalia	2016	747		660.0000262	0
Morocco	2016	719		60319.99969	5.595185
Comoros	2016	660		219.9999988	0
Cameroon	2014	626		8250	0
Nigeria	2015	617		107760.0021	0
Ethiopia	2016	616		14970.00027	0
Ethiopia	2019	600		18360.00061	0
Iraq	2015	565		133169.9982	1.610299
Myanmar	2014	535		17040.00092	0
Bangladesh	2017	515		79339.99634	0.8946443
Afghanistan	2015	370		5949.999809	0
Somalia	2017	366		660.0000262	0
Myanmar	2017	364		32500	0
Nigeria	2017	361		108500	0
Nigeria	2016	351		110830.0018	0
Eritrea	2015	349		649.9999762	0
Myanmar	2018	349		32939.99863	0
Ethiopia	2017	339		15819.99969	0
Eritrea	2019	320		879.9999952	0
Morocco	2019	315		71480.00336	7.547047
Algeria	2019	307		171250	0.29474697
Afghanistan	2023	303		8672	-

Analisi dati

5.Query

```
SELECT `m`.`paese_di_origine` as 'Nazione', `m`.`anno` as 'Anno',  
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as 'Migranti',  
`n`.`co2_emissioni` as 'CO2 Emissioni', '-' AS '% Energia Equivalente'  
FROM `migranti` as `m` JOIN `nazioni` as `n` ON `m`.`paese_di_origine`=`n`.`nazione` AND `m`.`anno`=2023  
GROUP BY `m`.`paese_di_origine`  
UNION  
SELECT `m`.`paese_di_origine` as 'Nazione', `m`.`anno` as 'Anno',  
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as 'Migranti',  
`es`.`valore_co2_emissioni_KT_per_paese` as 'CO2 Emissioni' ,  
`es`.`rinnovabili_percentuale_energia_primaria_equivalente` AS '% Energia Equivalente'  
FROM `migranti` as `m` JOIN `energie_sostenibili` as `es` ON `m`.`paese_di_origine`=`es`.`nazione` AND  
`m`.`anno`=`es`.`anno`  
WHERE `es`.`valore_co2_emissioni_KT_per_paese` > 0  
GROUP BY `m`.`paese_di_origine`, `m`.`anno`  
ORDER BY `Migranti` DESC
```

Analisi dati

6.Query

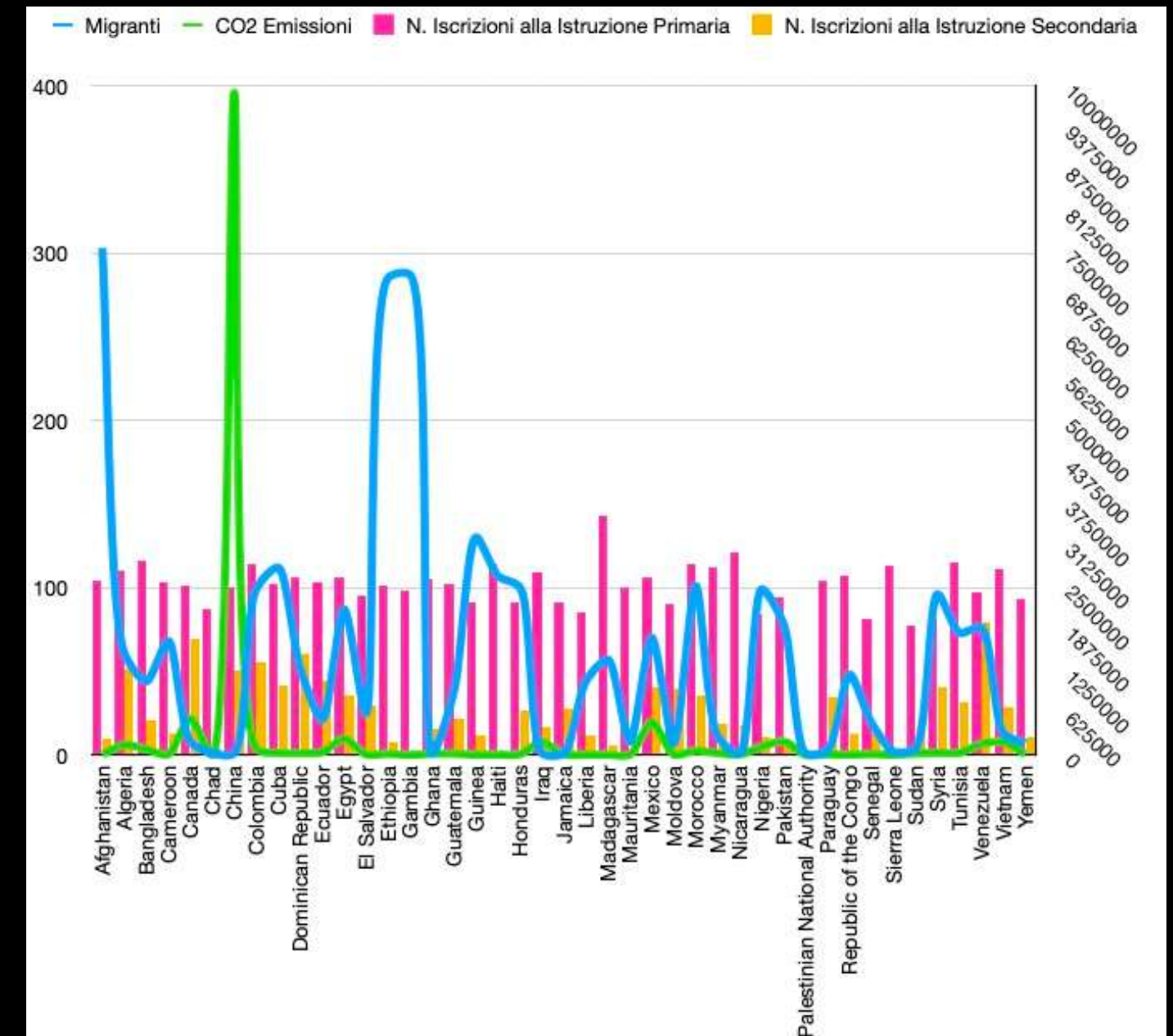
Dall’ultima analisi facendo una fotografia al 2023 si può notare che i paesi che emettono più CO2 come la Cina (1 migrante), il Canada (8 migranti) e il Messico (70 migranti) hanno avuto una migrazione molto bassa e in alcuni casi come la Cina inesistente e un numero di iscrizioni sia alla istruzione primaria che alla istruzione secondaria pari circa al più del 100 e al più del 60 per l’ultima.

Nazione	Anno	Migranti	CO2 Emissioni	Pil Pro Capite	N. Iscrizioni alla Istruzione Primaria	N. Iscrizioni alla Istruzione Secondaria	Tasso % Disoccupazione	Accesso alla Sanità
Afghanistan	2023	303	8672	56.45	104	9.7	11.12	0.28
Algeria	2023	61	150006	49.88	109.9	51.4	11.7	1.72
Bangladesh	2023	44	84246	12.84	116.5	20.6	4.19	0.58
Cameroon	2023	68	8291	82.99	103.4	12.8	3.38	0.09
Canada	2023	8	544894	58.05	100.9	68.9	5.56	2.61
Chad	2023	1	1016	134.66	86.8	3.3	1.89	0.04
China	2023	1	9893038	1.54	100.2	50.6	4.32	1.98
Colombia	2023	99	97814	42.66	114.5	55.3	9.71	2.18
Cuba	2023	112	28284	189.48	101.9	41.4	1.64	8.42
Dominican Republic	2023	52	25258	199.97	105.7	59.9	5.84	1.56
Ecuador	2023	21	41155	123.61	103.3	44.9	3.97	2.04
Egypt	2023	87	238560	21.39	106.3	35.2	10.76	0.45
El Salvador	2023	25	7169	332.76	94.8	29.4	4.11	1.57
Ethiopia	2023	285	14870	19.16	101	8.1	2.08	0.08
Gambia	2023	287	532	751.29	98	2.7	9.06	0.1
Ghana	2023	1	16670	69.74	104.8	15.7	4.33	0.14
Guatemala	2023	38	16777	129.34	101.9	21.8	2.46	0.35
Guinea	2023	130	2996	168.15	91.5	11.6	4.3	0.08
Haiti	2023	107	2978	190.67	113.6	1.1	13.78	0.23
Honduras	2023	100	9813	220.34	91.5	26.2	5.39	0.31
Iraq	2023	1	190061	54.63	108.7	16.2	12.82	0.71
Jamaica	2023	1	8225	728.39	91	27.1	8	1.31
Liberia	2023	44	1386	434.94	85.1	11.9	2.81	0.04
Madagascar	2023	57	3905	79.63	142.5	5.4	1.76	0.18

Analisi dati

6.Query

```
SELECT `m`.`paese_di_origine` as 'Nazione', `m`.`anno` as 'Anno',  
SUM(`m`.`numero_totale_di_morti_e_dispersi`)+SUM(`m`.`numero_di_sopravvissuti`) as 'Migranti',  
ROUND(`n`.`co2_emissioni`,2) as 'CO2 Emissioni', ROUND((`n`.`PIL_dollari` / `n`.`popolazione`),2) as  
'Pil Pro Capite', `n`.`iscrizioni_lorde_istruzione_primaria_percentuale` as 'N. Iscrizioni alla  
Istruzione Primaria', `n`.`iscrizioni_lorde_istruzione_terziaria_percentuale` as 'N. Iscrizioni alla  
Istruzione Secondaria', `n`.`asso_di_disoccupazione_percentuale` as 'Tasso % Disoccupazione',  
`n`.`medici_su_mille` as 'Accesso alla Sanità'  
FROM `migranti` as `m` JOIN `nazioni` as `n` ON `m`.`paese_di_origine`=`n`.`nazione` AND  
`m`.`anno`=2023  
GROUP BY `m`.`paese_di_origine`;
```

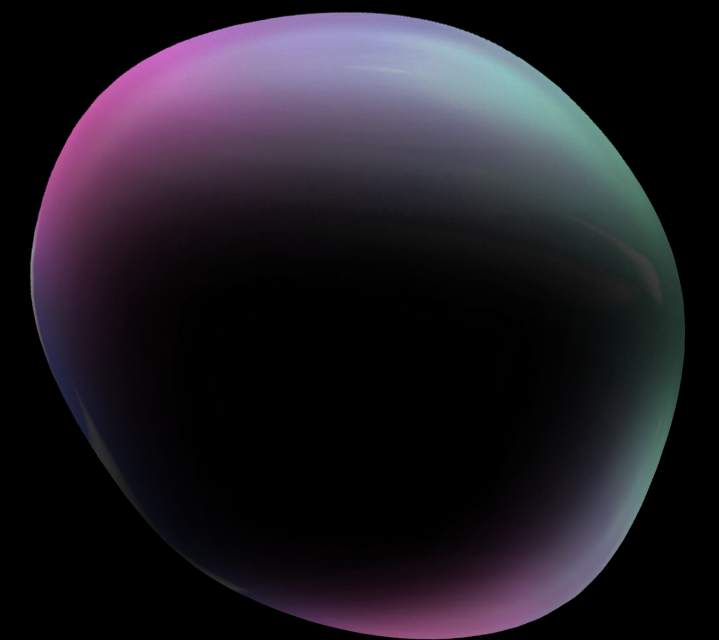


Conclusione

Da questa analisi è emerso come paesi che sono in guerra o hanno subito delle guerriglie urbane con Afghanistan stanno subendo una migrazione maggiore rispetto agli anni precedenti e inoltre sicuramente per via dei conflitti le condizioni socio-economiche e sanitarie hanno avuto una regressione graduale.

Mentre per i paesi che sono in via di sviluppo come il Madagascar, il Nicaragua e il Myanmar in cui nel 2023 i migranti annuali registrati sono meno di 100 e il numero di iscrizioni alla istruzione primaria e il numero di iscrizioni alla istruzione secondario è aumentato notevolmente.

È chiaro come le molte differenze tra i Paesi rendano il fenomeno della migrazione molto complesso ma è tutt'ora auspicabile, per il futuro delle giovani generazioni che l'accesso all'istruzione primaria e secondaria sia sempre più alto che con esso alzi pure il tasso di accesso alla sanità. Così da cercare di arginare la migrazione e soprattutto gli incidenti che accadono durante il percorrimento clandestino della rotta migratoria.



Links:

SCRIPT SQL E PROGETTO PDF

[Link Drive](#)

