ECOH MEDIA
WE WEB YOUR BUSINESS

«Soluzioni che migliorano i processi aziendali»

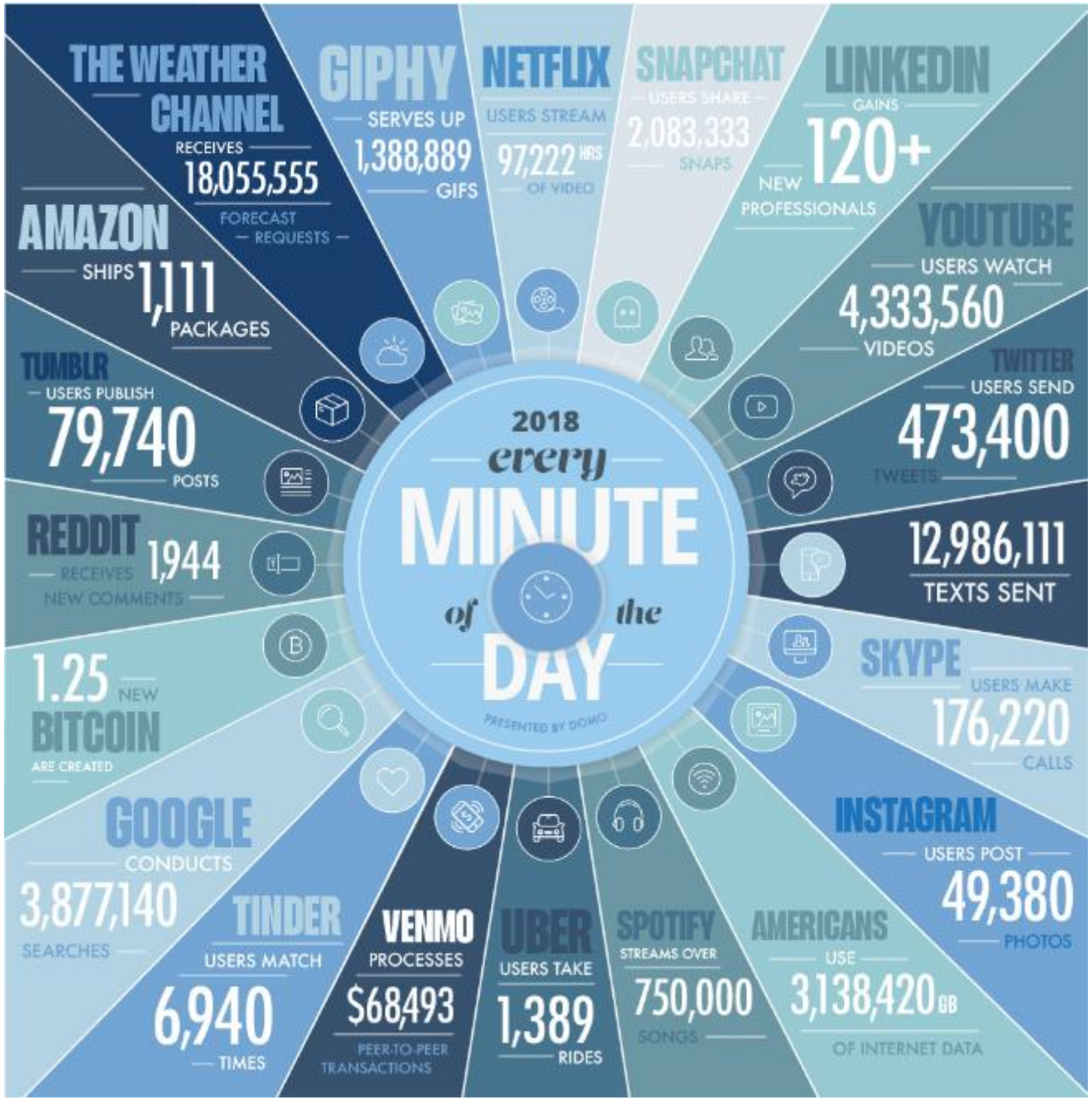
tableau
SILVER PARTNER

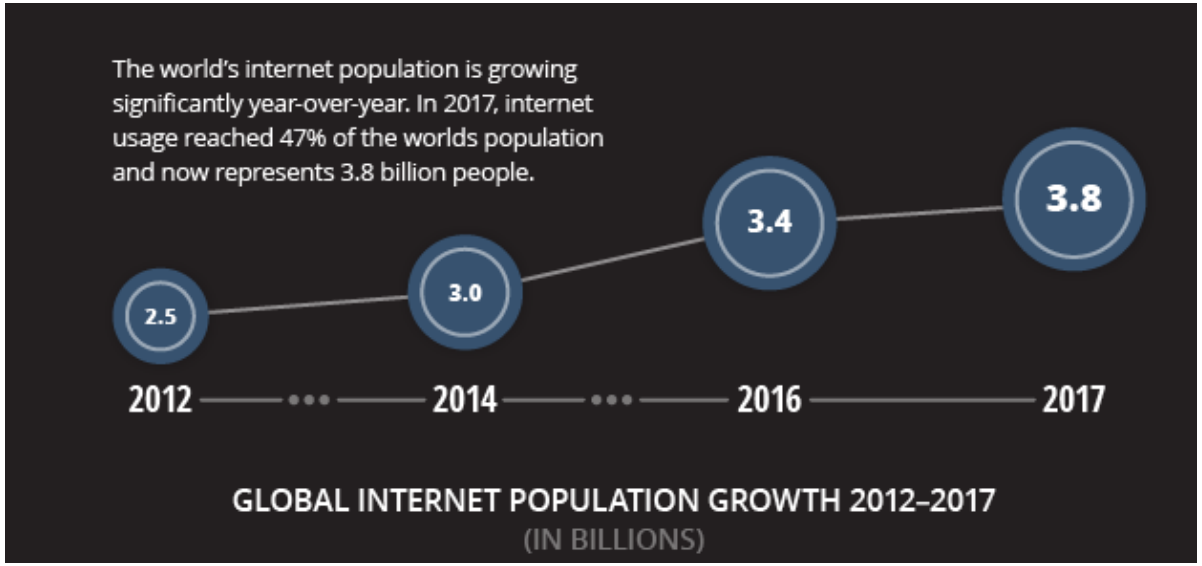
Visual Analytics di Tableau: concetti ed esempi d'uso nella PA

Davide Liberti
Business Intelligence e Data Visualization Expert
Mail: davide.liberti@ecohmedia.com
tableau public Daviz

Tutti i contenuti della presente proposta e dei relativi allegati sono di proprietà di ECOH MEDIA e pertanto, in virtù dei diritti sulla proprietà intellettuale, è fatto esplicito divieto di diffondere a terzi od utilizzare a qualunque titolo, in tutto o in parte i contenuti della presente proposta e dei relativi allegati.

37 TB dati ogni secondo


2018
every
MINUTE
of the
DAY
PRESENTED BY DOMO
THE WEATHER CHANNEL
RECEIVES
18,055,555
FORECAST REQUESTS
GIPHY
SERVES UP
1,388,889
GIFS
NETFLIX
USERS STREAM
97,222 HRS
OF VIDEO
SNAPCHAT
USERS SHARE
2,083,333
SNAPS
LINKEDIN
GAINS
NEW 120+
PROFESSIONALS
AMAZON
SHIPS 1,111
PACKAGES
YOUTUBE
USERS WATCH
4,333,560
VIDEOS
TUMBLR
USERS PUBLISH
79,740
POSTS
TWITTER
USERS SEND
473,400
TWEETS
REDDIT
RECEIVES 1,944
NEW COMMENTS
12,986,111
TEXTS SENT
1.25 NEW
BITCOIN
ARE CREATED
SKYPE
USERS MAKE
176,220
CALLS
GOOGLE
CONDUCTS
3,877,140
SEARCHES
INSTAGRAM
USERS POST
49,380
PHOTOS
TINDER
USERS MATCH
6,940
TIMES
VENMO
PROCESSES
$68,493
PEER-TO-PEER TRANSACTIONS
UBER
USERS TAKE
1,389
RIDES
SPOTIFY
STREAMS OVER
750,000
SONGS
AMERICANS
USE
3,138,420 GB
OF INTERNET DATA


The world's internet population is growing significantly year-over-year. In 2017, internet usage reached 47% of the worlds population and now represents 3.8 billion people.
2.5
3.0
3.4
3.8
2012
2014
2016
2017
GLOBAL INTERNET POPULATION GROWTH 2012–2017
(IN BILLIONS)

Perché visualizzare i dati?

Quanti 9?

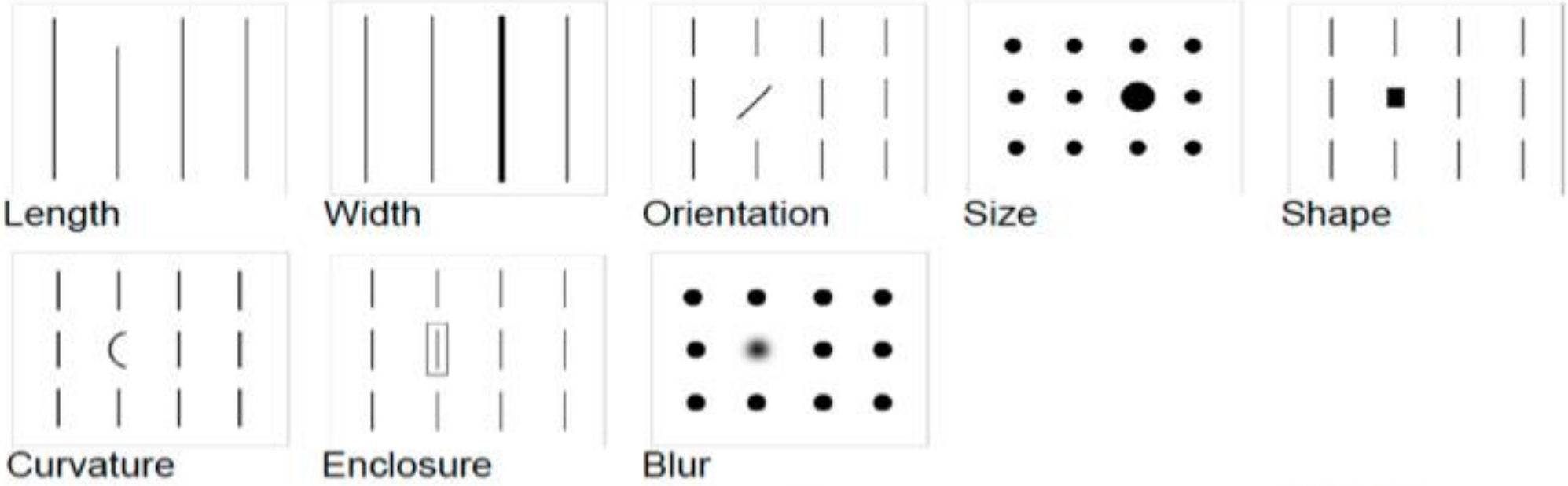
4	7	7	5	5	2	7	4	7	1
4	9	2	5	7	7	2	6	1	7
1	7	6	9	3	4	7	5	1	2
5	1	6	3	3	8	4	8	6	6
6	5	6	4	9	3	8	9	1	9
3	8	1	5	2	2	3	6	3	9
4	6	4	5	6	3	7	7	9	1
9	1	3	3	6	1	3	3	1	8
8	1	1	8	7	5	8	1	7	4
3	6	9	2	8	9	3	7	5	7
4	4	4	2	8	2	2	9	2	8

Quanti 9?

4 7 7 5 5 2 7 4 7 1
4 9 2 5 7 7 2 6 1 7
1 7 6 9 3 4 7 5 1 2
5 1 6 3 3 8 4 8 6 6
6 5 6 4 9 3 8 9 1 9
3 8 1 5 2 2 3 6 3 9
4 6 4 5 6 3 7 7 9 1
9 1 3 3 6 1 3 3 1 8
8 1 1 8 7 5 8 1 7 4
3 6 9 2 8 9 3 7 5 7
4 4 4 2 8 2 2 9 2 8

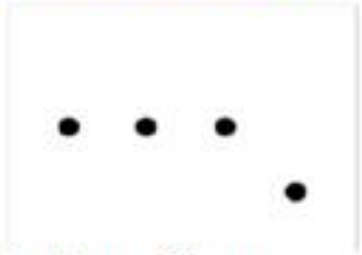
Attributi Pre Attentivi

Form



Color

Position



Motion

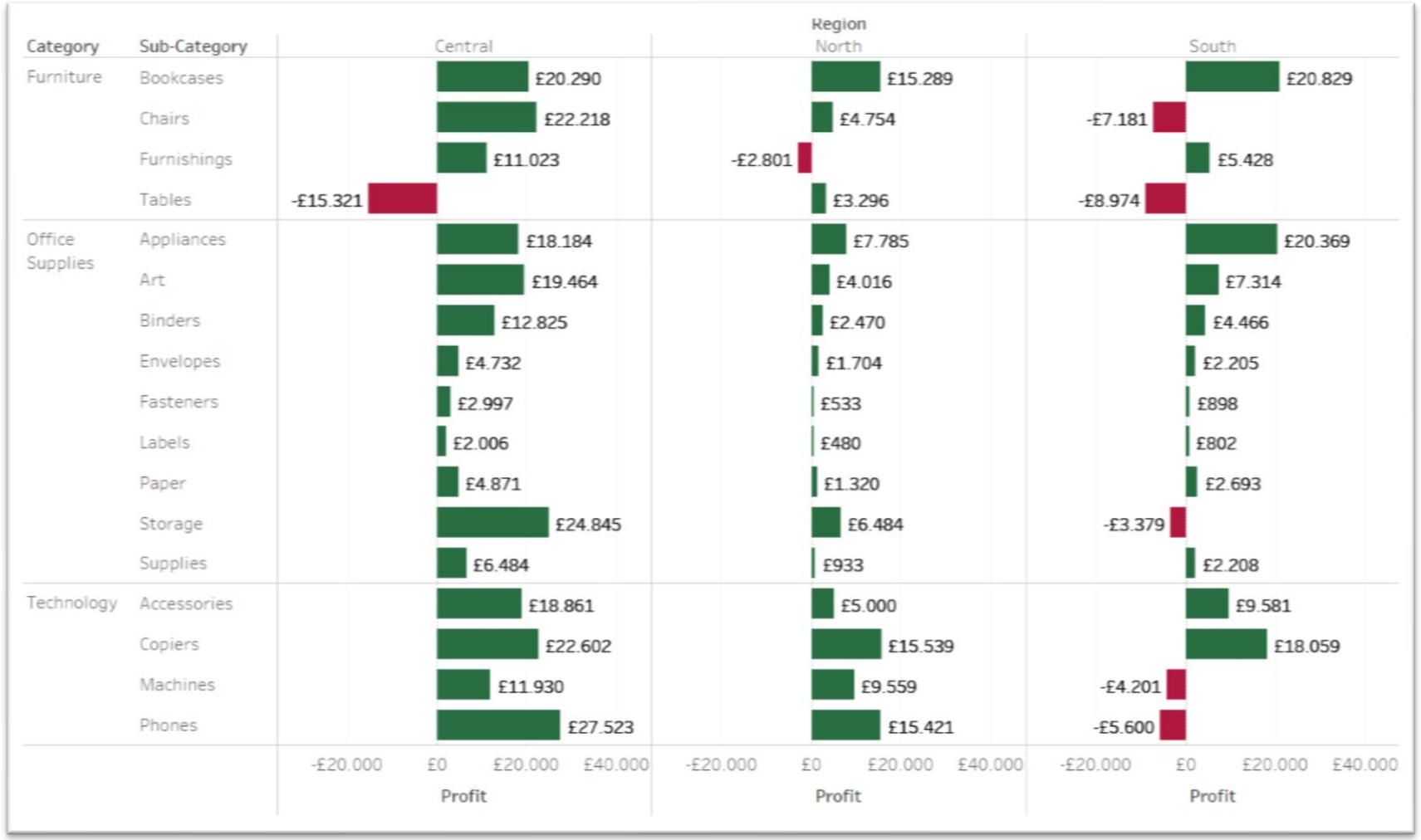
Nella Data Visualization?

Category	Sub-Category	Region		
		Central	North	South
Furniture	Bookcases	£20.290	£15.289	£20.829
	Chairs	£22.218	£4.754	-£7.181
	Furnishings	£11.023	-£2.801	£5.428
	Tables	-£15.321	£3.296	-£8.974
Office Supplies	Appliances	£18.184	£7.785	£20.369
	Art	£19.464	£4.016	£7.314
	Binders	£12.825	£2.470	£4.466
	Envelopes	£4.732	£1.704	£2.205
	Fasteners	£2.997	£533	£898
	Labels	£2.006	£480	£802
	Paper	£4.871	£1.320	£2.693
	Storage	£24.845	£6.484	-£3.379
	Supplies	£6.484	£933	£2.208
Technology	Accessories	£18.861	£5.000	£9.581
	Copiers	£22.602	£15.539	£18.059
	Machines	£11.930	£9.559	-£4.201
	Phones	£27.523	£15.421	-£5.600

Category	Sub-Category	Region		
		Central	North	South
Furniture	Bookcases	£20.290	£15.289	£20.829
	Chairs	£22.218	£4.754	-£7.181
	Furnishings	£11.023	-£2.801	£5.428
	Tables	-£15.321	£3.296	-£8.974
Office Supplies	Appliances	£18.184	£7.785	£20.369
	Art	£19.464	£4.016	£7.314
	Binders	£12.825	£2.470	£4.466
	Envelopes	£4.732	£1.704	£2.205
	Fasteners	£2.997	£533	£898
	Labels	£2.006	£480	£802
	Paper	£4.871	£1.320	£2.693
	Storage	£24.845	£6.484	-£3.379
	Supplies	£6.484	£933	£2.208
Technology	Accessories	£18.861	£5.000	£9.581
	Copiers	£22.602	£15.539	£18.059
	Machines	£11.930	£9.559	-£4.201
	Phones	£27.523	£15.421	-£5.600

Nella Data Visualization?

Category	Sub-Category	Region: Central	North	South
Furniture	Bookcases	£20.290	£15.289	£20.829
	Chairs	£22.218	£4.754	-£7.181
	Furnishings	£11.023	-£2.801	£5.428
	Tables	-£15.321	£3.296	-£8.974
Office Supplies	Appliances	£18.184	£7.785	£20.369
	Art	£19.464	£4.016	£7.314
	Binders	£12.825	£2.470	£4.466
	Envelopes	£4.732	£1.704	£2.205
	Fasteners	£2.997	£533	£898
	Labels	£2.006	£480	£802
	Paper	£4.871	£1.320	£2.693
	Storage	£24.845	£6.484	-£3.379
	Supplies	£6.484	£933	£2.208
Technology	Accessories	£18.861	£5.000	£9.581
	Copiers	£22.602	£15.539	£18.059
	Machines	£11.930	£9.559	-£4.201
	Phones	£27.523	£15.421	-£5.600



La Data Visualization

La Data Visualization è la rappresentazione e la presentazione di dati che **sfruttano le nostre capacità di percezione visiva** per amplificare la cognizione.

Il suo scopo è quello aiutare gli utenti ad *esplorare*, *dare senso* e *condividere* i dati.

Molti sono gli esempi di Pubbliche Amministrazioni, ONG e Aziende che la utilizzano per prendere decisioni consapevoli e condividere informazioni con gli utenti, siano questi amministratori delegati, dirigenti, analisti o cittadini.

Eurostat

Negli ultimi anni ha sviluppato una varietà di visualizzazioni per venire incontro alle necessità dei propri utenti.

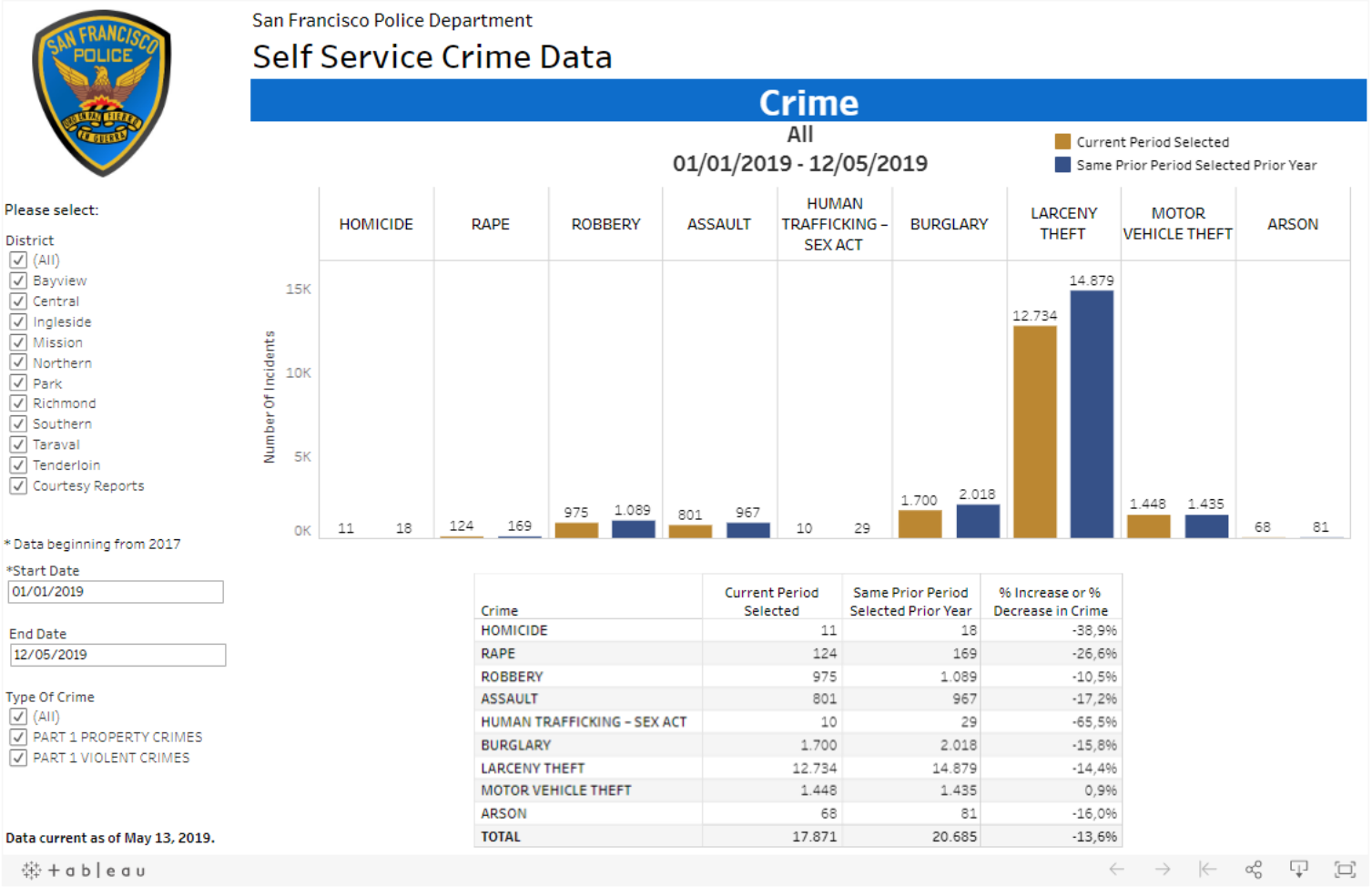
Questi tool rappresentano i dati di differenti temi statistici in modo attrattivo e di facile comprensione, realizzando una serie di infografiche che raccontano l'Europa.

Visualisations & Tools

[Visualization Tool]

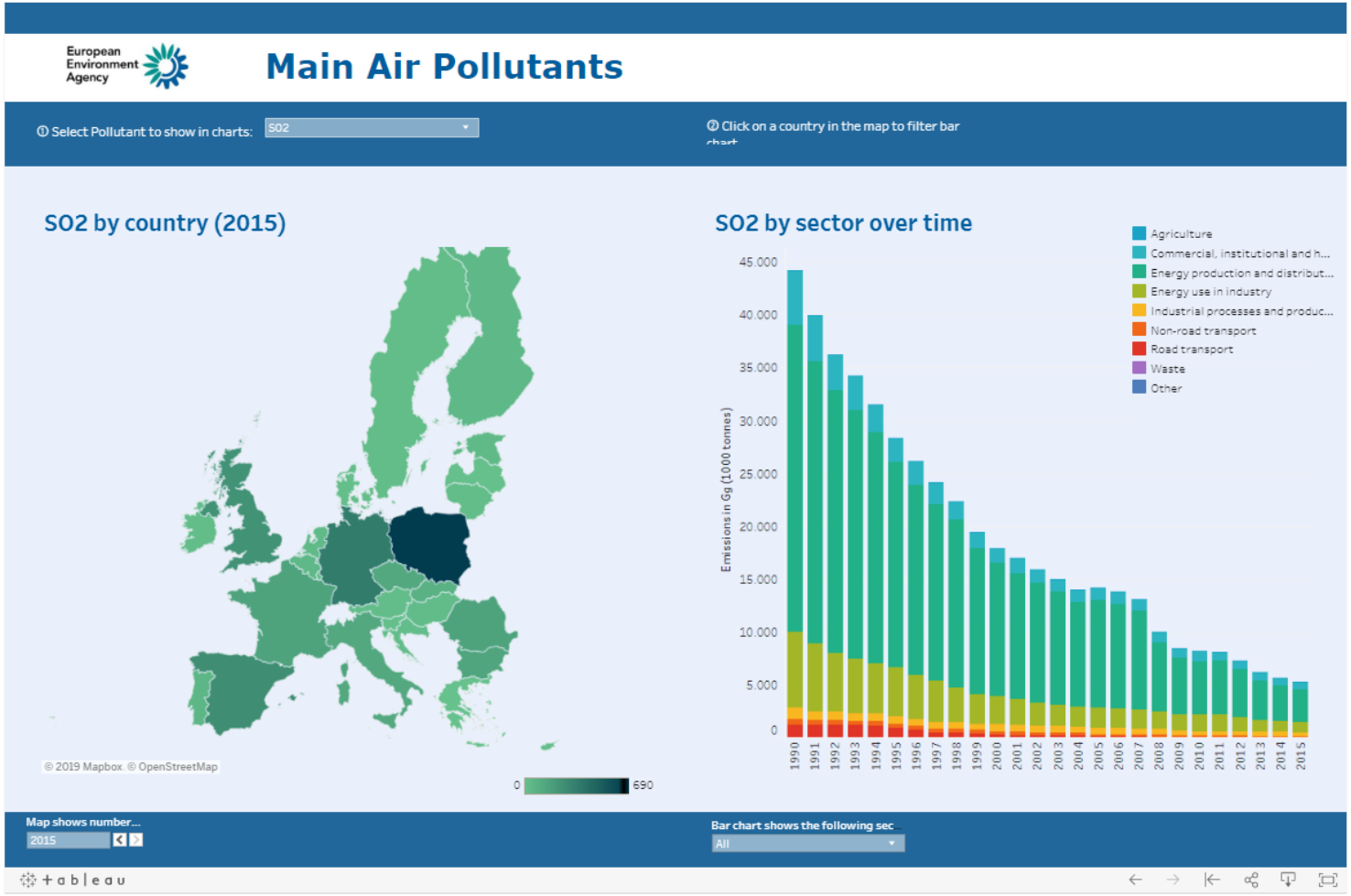
San Francisco Police Department

Il Dipartimento della Polizia di San Francisco comunica al cittadino dati aggiornati sulla criminalità.



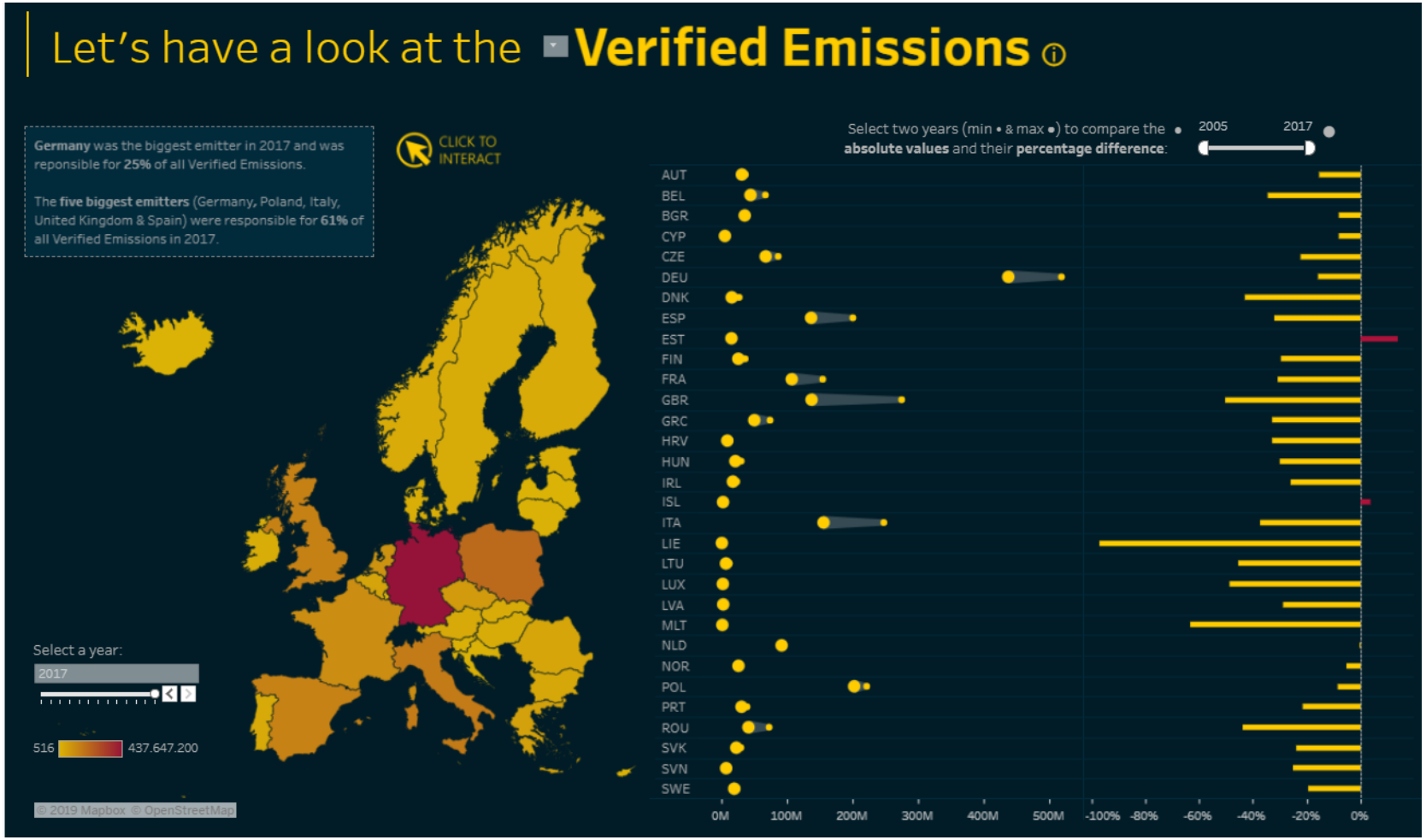
European Environment Agency

Utilizzano Tableau per condividere alcune delle loro Data Story incentrate sull'inquinamento.



Combatting Climate Change

Utilizzando diligentemente gli Attributi Pre Attentivi, questa visualizzazione racconta un tema attuale e di pubblica utilità: Il Cambiamento Climatico e le emissioni in Europa.



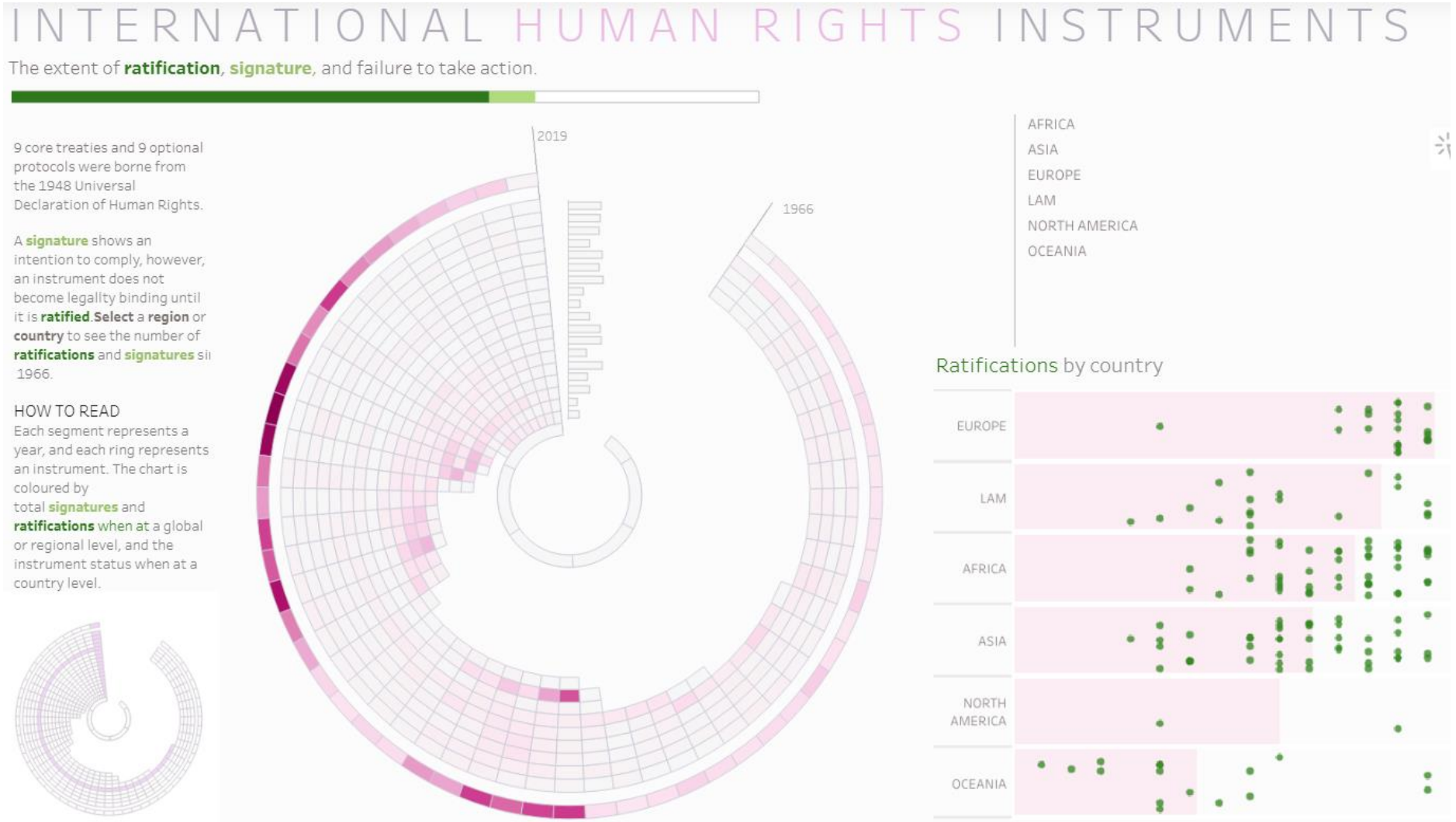
Digital Economy & Society Index

Il DESI è un indicatore sulla Digital Economy e Society dell'Unione Europea.

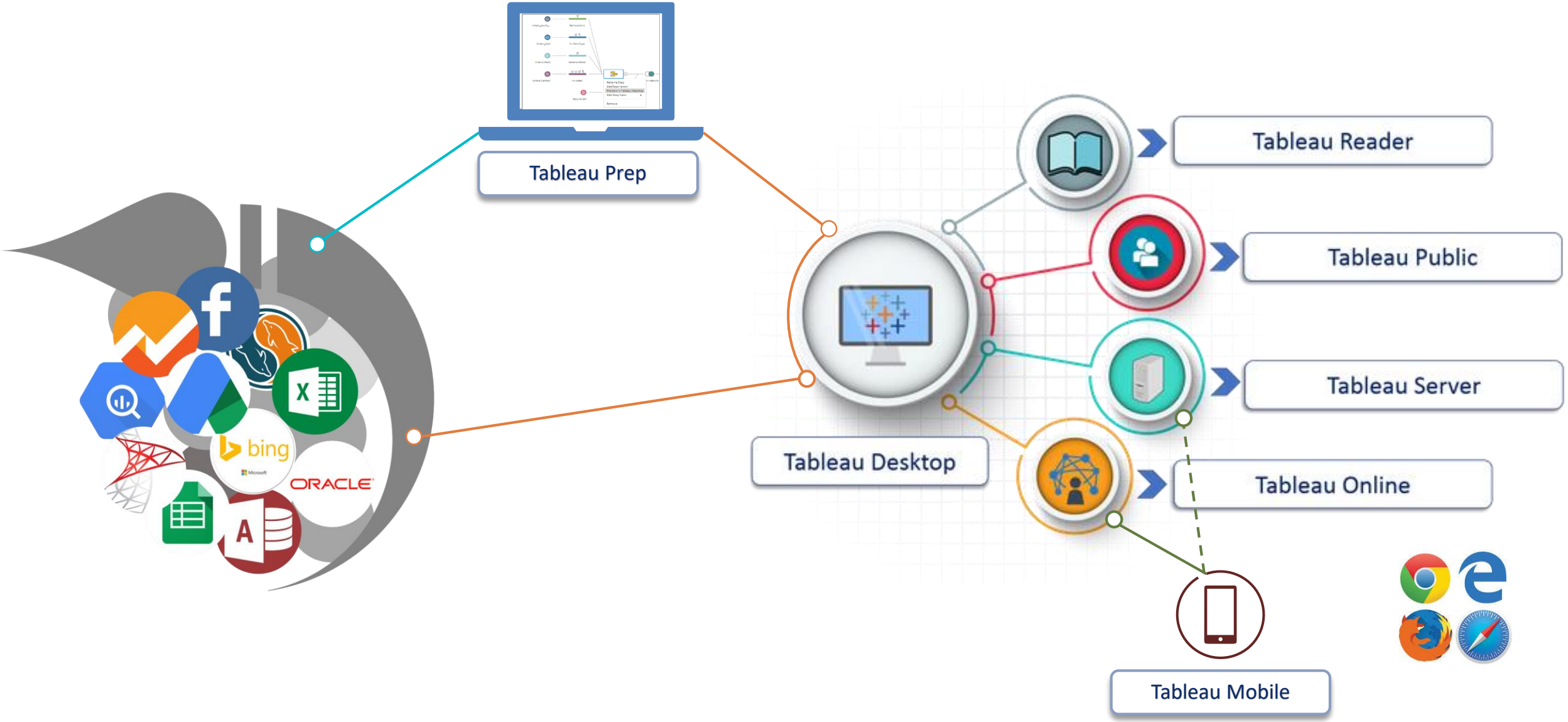
La visulizzazione mette a confronto tra loro i paesi europei.

International Human Rights Instruments

Visualization incentrata sul numero di trattati ratificati dai paesi dal 1966



L’architettura di Tableau



CONTATTI

Ecoh Media Srl

Via Fellini 2 – Spoltore (PE)
Tel 085 9431161 – fax 085 9431162

Via Milano 32 – Somma L.Do (VA)
Tel 0331 259880 – fax 0331 250059

Pick Center – Via Boezio4/c - 00193 Roma
Tel 06 98381868 - fax 06 98382966

www.ecohmedia.com

BUSINESS UNITS

WOOI
www.wooi.it

BIEPM
www.biepm.it

ISEC
www.isec.it