Esempi di casi di Data Journalism

Angelica Lo Duca
angelica.loduca@iit.cnr.it

Differenza tra giornalismo tradizionale e data journalism

Giornalismo Tradizionale

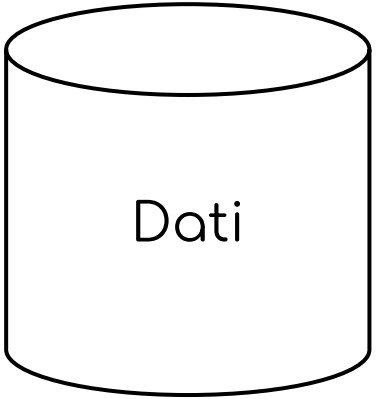
Fatto

Approfondisco seguendo le 5 W

Who? / Chi?
What? / Che cosa?
When? /Quando?
Where / Dove?
Why? / Perché?

Scrivo l'articolo (narrativa)

Data Journalism



Esploro i dati
Estraggo un insight (qualcosa di rilvevante)
Approfondisco

Scrivo l'articolo e costruisco i grafici che rappresentano solo l'insight (narrativa + visualizzazioni)

Perché i 30 km all'ora possono salvare la vita

di Leonard Berberi e Milena Gabanelli

Dati

Vittime degli incidenti in Italia

Fonte Istat

Città europee con limite di velocità 30km/h

→

Riduzione delle vittime a Londra

London School of Hygiene and Tropical Medicine

Costo sociale di un incidente

Dipartimento dei trasporti del Regno Unito

Impatto veicolo pedone

Università di Palermo

Impatto ambientale

Diversi studi scientifici

Vittime degli incidenti in Italia

Fonte Istat

Città europee con limite di velocità 30km/h

→

Riduzione delle vittime a Londra

London School of Hygiene and Tropical Medicine

Costo sociale di un incidente

Dipartimento dei trasporti del Regno Unito

Dati economici

Impatto veicolo pedone

Università di Palermo

Impatto ambientale

Diversi studi scientifici

Vittime degli incidenti in Italia
Fonte Istat

Città europee con limite di velocità 30km/h

→

Riduzione delle vittime a Londra
London School of Hygiene and Tropical Medicine

Costo sociale di un incidente
Dipartimento dei trasporti del Regno Unito

Dati economici

Impatto veicolo pedone
Università di Palermo

Dati medici

Impatto ambientale
Diversi studi scientifici

Vittime degli incidenti in Italia

Fonte Istat

Città europee con limite di velocità 30km/h

→

Riduzione delle vittime a Londra

London School of Hygiene and Tropical Medicine

Costo sociale di un incidente

Dipartimento dei trasporti del Regno Unito

Dati economici

Impatto veicolo pedone

Università di Palermo

Dati medici

Impatto ambientale

Diversi studi scientifici

Dati ambientali

Esploro i dati
Estraggo un insight

Approfondisco con gli altri dati

Qual è l'insight estratto dai dati?

Dai dati emerge che l'introduzione dei limiti di velocità ha portato ad una riduzione delle vittime stradali.

Vittime degli incidenti in Italia

Fonte Istat

Città europee con limite di velocità 30km/h

→

Riduzione delle vittime a Londra

London School of Hygiene and Tropical Medicine

Costo sociale di un incidente

Dipartimento dei trasporti del Regno Unito

Impatto veicolo pedone

Università di Palermo

Impatto ambientale

Diversi studi scientifici

Narrativa

Idea di controllo

Insight estratto dai dati

Messaggio

Ciò che vogliamo trasmettere con la storia

Valore

Ciò che è rilevante per la storia

Idea di controllo

L'introduzione dei limiti di velocità ha portato ad una riduzione delle vittime stradali.

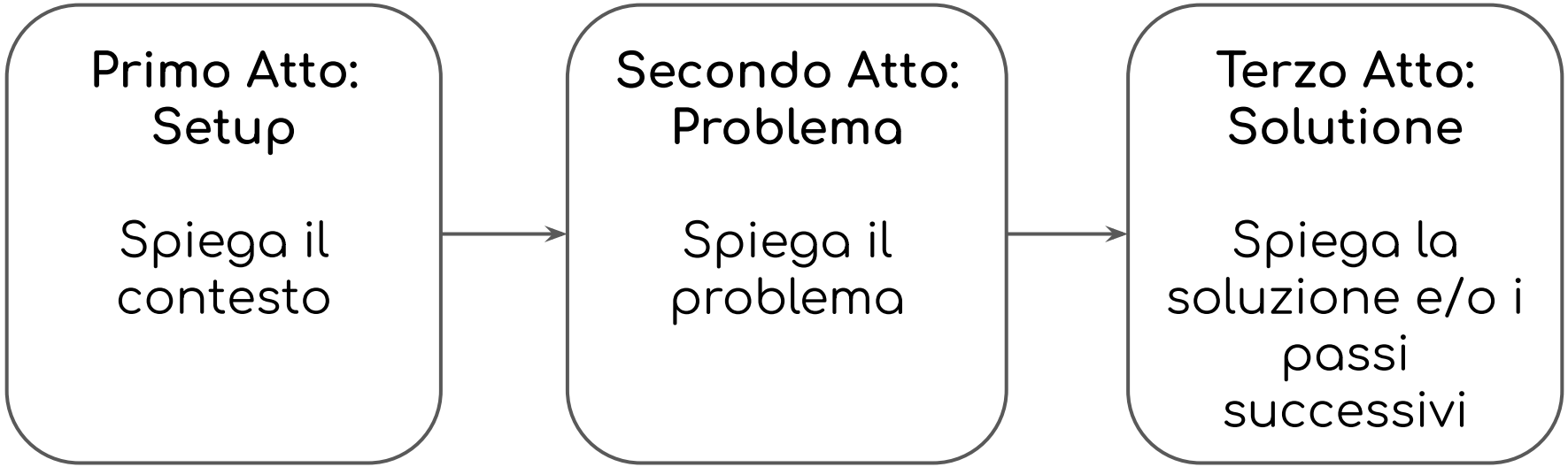
Messaggio

L'introduzione di regole aiuta a vivere in una società migliore.

Valore

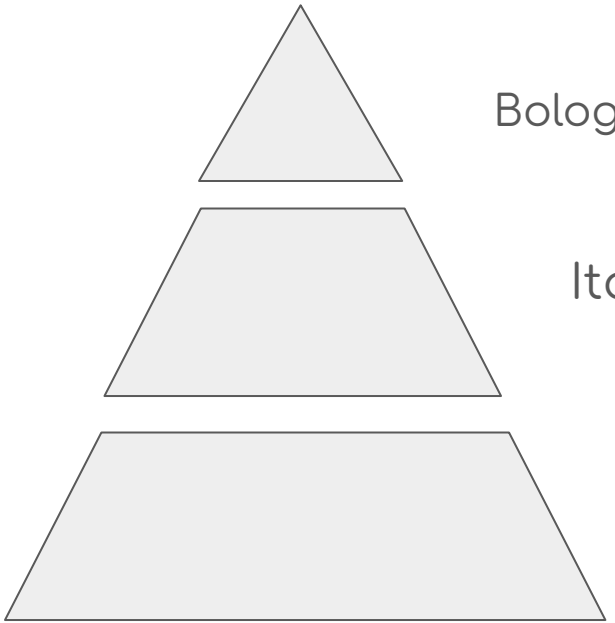
L'uso di regole nella società è qualcosa di positivo.

Struttura in Tre Atti



Struttura in Tre Atti

Primo Atto: Descrizione dei fatti



Bologna

News
Introduzione del limite dei 30 km/h a Bologna

Italia

Incidenti in Italia (nei centri urbani)

Europa

Limiti di velocità nelle maggiori città europee

Secondo Atto: Analisi

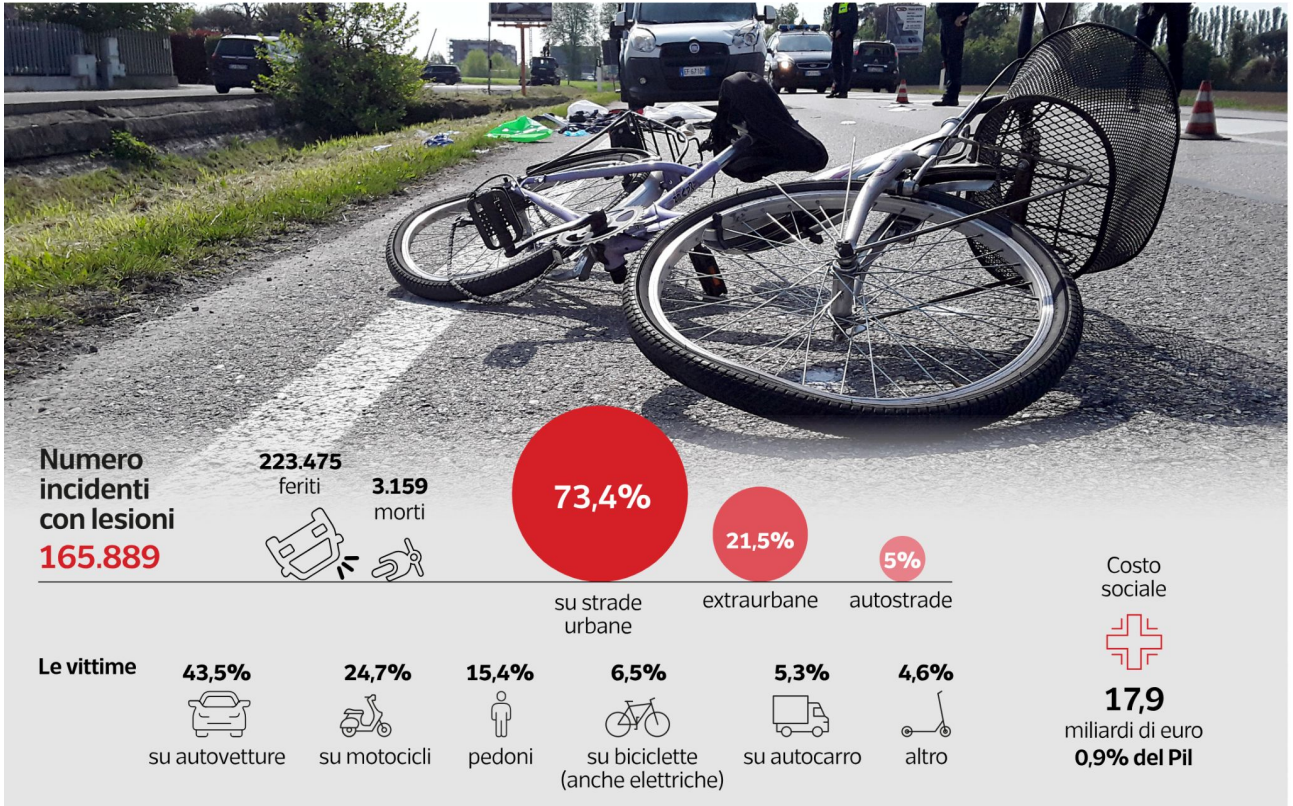
- Costo
- Impatto veicolo-pedone
- Impatto ambientale

Terzo Atto: Discussione

Commento politico

Visualizzazioni

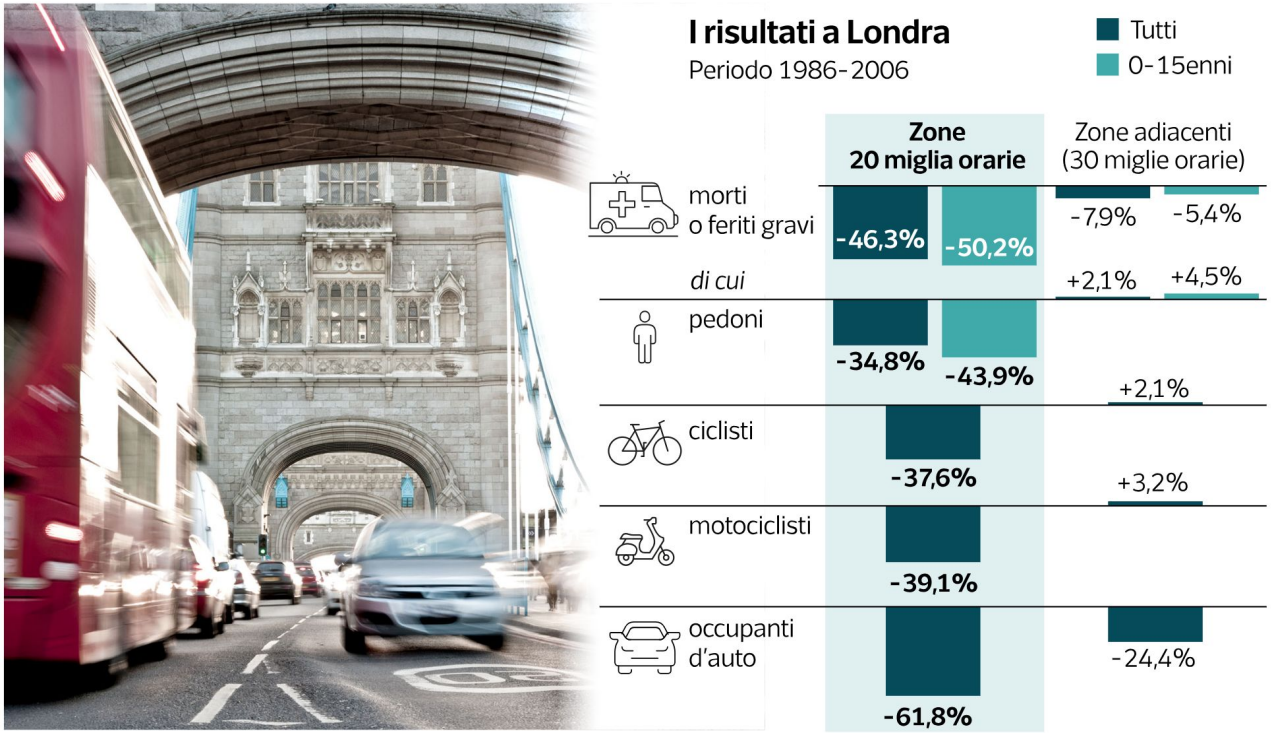
Bubble Chart + Numeri



Mappa

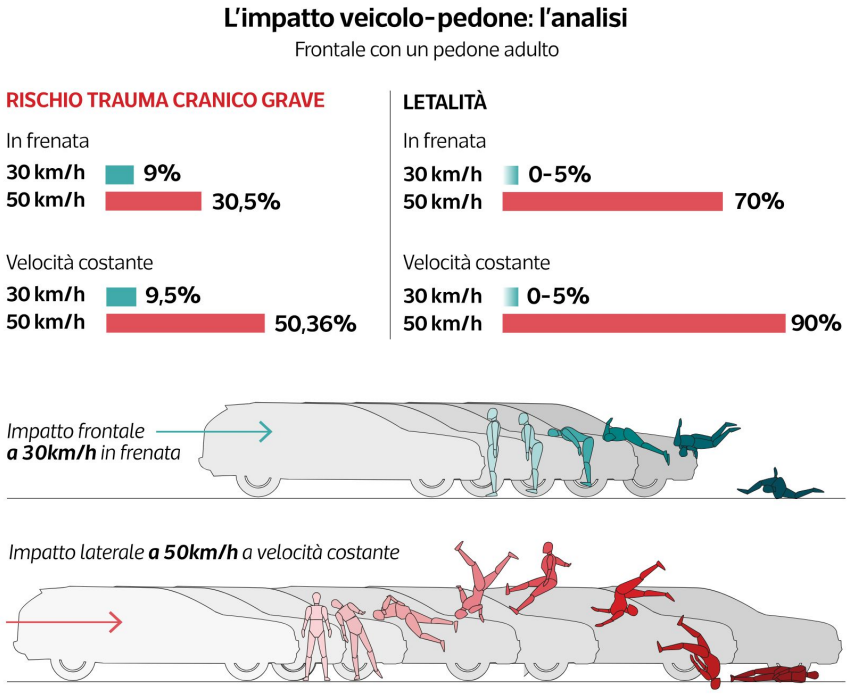
Europa: città con il limite a 30km/h o 20 mph
(le principali)
20 miglia orarie =32 km/h
Helsinki (Finlandia)
Glasgow
Edimburgo
REGNO UNITO
Londra
Amsterdam
Hannover
Berlino
Essen
Lipsia
Bruxelles
Lille
GERMANIA
A partire dal:
1991
1992
2004
2018-2023
Strasburgo
Augusta
Parigi
Rennes
Friburgo
Monaco
AUSTRIA
Graz
Nantes
Zurigo
FRANCIA
SVIZZERA
Limoges
Lione
Grenoble
Bologna
Bilbao
Tolosa
Montpellier
ITALIA
SPAGNA
Barcellona
Olbia
Madrid
Valencia
30

Grafico a barre + grafico a colonne



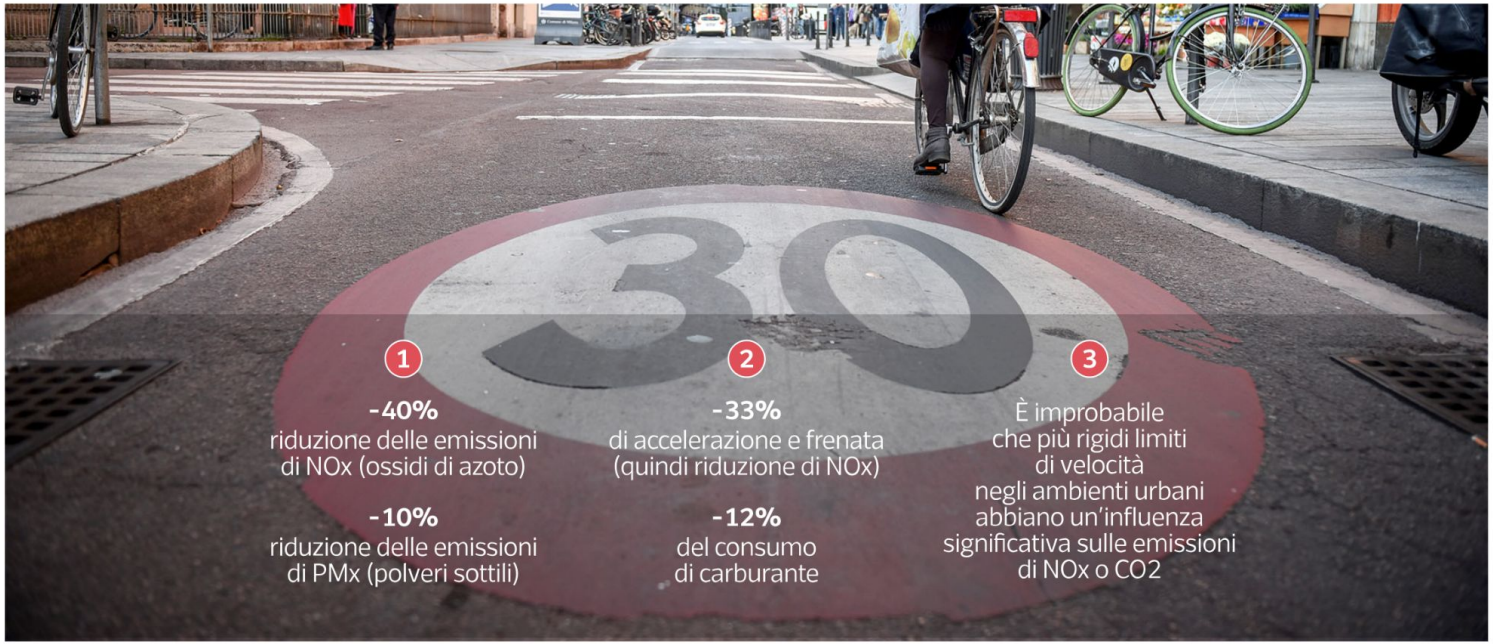
Fonte: London School of Hygiene and Tropical Medicine - «Effect of 20 mph traffic speed zones on road injuries in London, 1986-2006: controlled interrupted time series analysis» di Chris Grundy, Rebecca Steinbach, Phil Edwards, Judith Green, Ben Armstrong, Paul Wilkinson

Grafico a barre



Numeri

Gli studi sull'impatto ambientale



Fonti: 1: «The effect of speed limits and traffic signal control on emissions» di Jonathan Rhode, Peter Wagner, Theresa Ziemke; 2: Journal of Transport & Health: «Reducing speed limits in residential areas has huge public health benefits: But what do we need to do to convince the public?»; 3: PM, NOx and CO2 emission reductions from speed management policies in Europe

Qual è l'obiettivo della storia?

Informare i lettori sul beneficio dell'introduzione dei limiti di velocità nelle strade urbane

Chi è il pubblico della storia?

La gente comune

How many books did you read in 2023? Are you in the top 1 percent?

Andrew Van Dam

Dati

Results of a new Economist/YouGov poll

Qual è l'insight estratto dai dati?

Dai dati emerge che tra gli intervistati la lettura non è molto diffusa.

Narrativa

Idea di controllo

Insight estratto dai dati

Messaggio

Ciò che vogliamo trasmettere con la storia

Valore

Ciò che è rilevante per la storia

Idea di controllo

Tra gli intervistati la lettura non è molto diffusa

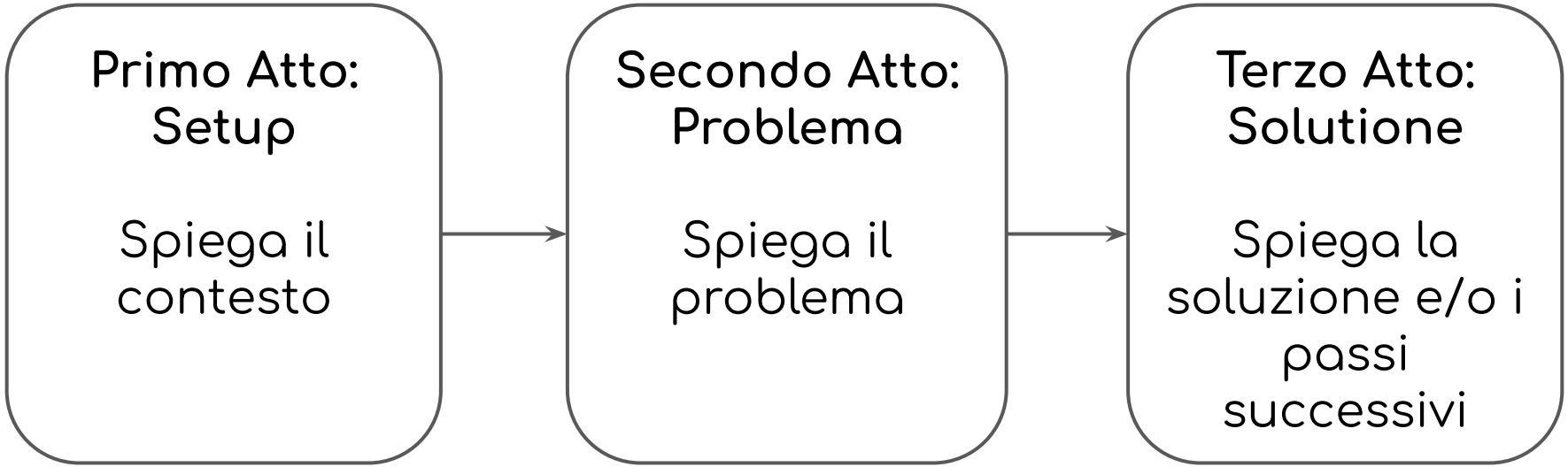
Messaggio

Leggere aiuta ad essere inseriti in una elite.

Valore

Leggere è positivo.

Struttura in Tre Atti



Struttura in Tre Atti

Primo Atto - Contesto

Crea l'ambiente specificando da dove ha preso i dati

Invita il lettore a capire in quale gruppo si identifica

Secodo Atto - Analisi dei dati

- Numero libri letti
  - per tipo (cartaceo, e-book, audiolibro)
  - per categoria (sesso, età, razza, ...)
- Numero di libri posseduti
  - per tipo
  - per categoria
- Generi più letti
  - per fasce di età
  - per genere
- Organizzazione dei libri posseduti nella libreria

Qual è l'obiettivo della storia?

Informare e Intrattenere il lettore

Chi è il pubblico della storia?

I lettori dei libri

Altri esempi

https://s.telegraph.co.uk/graphics/projects/Africa-in-100-years/index.html

https://it.yougov.com/

Riferimenti bibliografici

Lo Duca A. (2025) Become a Great Data Storyteller. John & Wiley Sons. (cap. 3)