



# I DATI APERTI

(O *Open data*)

Avv. Carlo Piana

Array <https://array.eu>

Torino, the Internet, 15 maggio 2020

# SUMMARY

- Background: i dati chiusi *by default*
- Perché chiudere i dati, perché aprirli
- I dati aperti: “open by default”
- Limiti
- Licenze
- Oltre le licenze



# BACKGROUND

I dati chiusi (rinvio) e breve storia.



# **PERCHÉ CHIUDERE I DATI, PERCHÉ APRIRLI**

# IL PRINCIPIO OPEN BY DEFAULT

- Nella pubblica amministrazione
- Art. 52 CAD
- Significato

## ART. 52 CAD

2. I dati e i documenti che i soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, pubblicano, con qualsiasi modalità, **senza l'espressa adozione di una licenza** di cui all'articolo 2, comma 1, lettera h), del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36 , si intendono rilasciati come dati di tipo aperto ai sensi all'articolo 1, comma 1, lettere l-bis) e l-ter), del presente Codice , ad eccezione dei casi in cui la pubblicazione riguardi dati personali.

# ARTICOLO 2.1.H) DLGS 36/2006

(Licenze PSI)

h) licenza standard per il riutilizzo: il contratto, o altro strumento negoziale, redatto ove possibile in forma elettronica, nel quale sono definite le modalità di riutilizzo dei documenti delle pubbliche amministrazioni o degli organismi di diritto pubblico;



**Art. 1.1 CAD - I-ter)** dati di tipo aperto: i dati che presentano le seguenti caratteristiche:

1. sono disponibili secondo i termini di una licenza o di una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di **chiunque**, anche per finalità **commerciali**, in formato **disaggregato**;
2. sono accessibili attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, in formati aperti ai sensi della lettera I-bis), sono adatti all'utilizzo automatico da parte di programmi per elaboratori e sono provvisti dei relativi metadati;
3. sono resi disponibili **gratuitamente** attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ivi comprese le reti telematiche pubbliche e private, oppure sono resi disponibili ai costi marginali sostenuti per la loro riproduzione e divulgazione salvo quanto previsto dall'articolo 7 del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36 (17) ;



## ALTRÉ PREVISIONI CAD

**50.1. CAD** I dati delle pubbliche amministrazioni sono formati, raccolti, conservati, resi disponibili e accessibili con l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione che ne consentano la fruizione e riutilizzazione, alle condizioni fissate dall'ordinamento, da parte delle altre pubbliche amministrazioni e dai privati; restano salvi i limiti alla conoscibilità dei dati previsti dalle leggi e dai regolamenti, le norme in materia di protezione dei dati personali ed il rispetto della normativa comunitaria in materia di riutilizzo delle informazioni del settore pubblico.

## ART. 53

1-bis. Le pubbliche amministrazioni pubblicano, ai sensi dell'articolo 9 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, anche il catalogo dei dati e dei metadati, nonché delle relative banche dati in loro possesso e i regolamenti che disciplinano l'esercizio della facoltà di accesso telematico e il riutilizzo di tali dati e metadati, fatti salvi i dati presenti in Anagrafe tributaria.

ARRAY

LIMITI

## ART. 52 CAD (RINSE, REPEAT)

2. I dati e i documenti che i soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, pubblicano, con qualsiasi modalità, senza l'espressa adozione di una licenza di cui all'articolo 2, comma 1, lettera h), del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36, si intendono rilasciati come dati di tipo aperto ai sensi all'articolo 1, comma 1, lettere l-bis) e l-ter), del presente Codice, ad eccezione dei casi in cui la pubblicazione riguardi dati personali.

## LICENZE

- una licenza non è strettamente necessaria
- meglio nessuna licenza che una **sbagliata**
- le licenze copyleft o *share alike* non sono una buona idea

# OPERE DERIVATE NEI DATI

?

## ART. 12. LDA

**2.** [l'autore] Ha altresì il diritto esclusivo di utilizzare economicamente l'opera in ogni forma e modo originale, **o derivato**, nei limiti fissati da questa legge, ed in particolare con l'esercizio dei diritti esclusivi indicati negli articoli seguenti.

# ART. 102-BIS LDA (DIRITTO SUI GENERIS)

- 1.a) **costitutore** di una banca di dati: chi effettua investimenti rilevanti per la costituzione di una banca di dati o per la sua verifica o la sua presentazione, impegnando, a tal fine, mezzi finanziari, tempo o lavoro;
3. Indipendentemente dalla tutelabilità della banca di dati [art. 64-quinquies] a norma del diritto d'autore o di altri diritti e senza pregiudizio dei diritti sul contenuto o parti di esso, il costitutore di una banca di dati **ha il diritto**, per la durata e alle condizioni stabilite dal presente Capo, di **vietare le operazioni di estrazione** ovvero [*di*] **reimpiego** della totalità o di una parte sostanziale della stessa.

## CONSIDERAZIONI:

Nella tutela delle banche dati:

- non esiste un'opera
- non esiste un autore
- i diritti concessi sono esclusivamente: **estrazione** e **reimpiego**
- dunque non esiste un diritto su “opere derivate” (**art. 12**)

# ESTENSIONE DI DATABASE

1. Tabella → aggiunta di righe
2. Tabella → aggiunta di colonne
3. Tabella → ⚡ tabella separata
4. Tabella → ⚡ tabella pivot → ⚡ tabella separata
5. Mappa → overlay
6. Tabella → aggregazione
7. Tabella → aggregazione e trasformazione

## QUANDO NON È PIÙ “ESTRAZIONE”

La trasformazione è tale che non è più possibile risalire ai dati che si assumono estratti, né attribuire un link diretto.



**COPYLEFT / SHARE ALIKE**



**WRONG  
WAY**

SR-1820

DEPT OF TRANSPORTATION

# LE LINEE GUIDA PER L'OPEN DATA

- solo poche considerazioni sul licensing
- quelle poche sono anche in parte errate.
  - comunicazione 2014/C – 240/01
  - demanio culturale
  - (abbandonata: diritto morale)
  - consente attribuzione paternità/provenienza ?
- per chi vuole approfondire: <https://www.ingenium-magazine.it/linee-guida-nazionali-e-licenze-per-l-open-data/>

# PREFERENZA PER CREATIVE COMMONS - BY

Le linee guida consigliano l'utilizzo della licenza CC-BY

- buona licenza
- ma aggiunge “frizione”
- CC0 meglio
- Altre licenze accettabili, ma complicazione e incompatibilità legale
- No copyleft.

## VANTAGGI CREATIVE COMMONS ZERO

« [la CC0] offre ai riutilizzatori una flessibilità totale e riduce le complicazioni collegate all'operatività su varie e diverse licenze con il potenziale conflitto di disposizioni che comporta.

Si raccomanda di prevedere, compatibilmente con il diritto applicabile, obblighi di minima imponendo **tutt'al più**: a) una frase che identifica la fonte del documento; b) un collegamento alle pertinenti informazioni sulla licenza (ove fattibile).»

**Comunicazione 2014/C – 240/01**

## SVANTAGGI CC0

- FUD da linee guida
- Incompatibile se applicata a dati sotto altre licenze

## PER APPROFONDIRE

- <https://www.techeconomy2030.it/2016/04/21/dati-aperti-o-open-data/>

# THANK YOU!

thank  
you



This work is licensed under a [Creative Commons - Attribution - ShareAlike](#)  
Presentation made using [Reveal.js](#) and a [Markdown](#) workflow with [reveal-md](#)