

Open Data in Italy and
Europe:
HOMER project results,
lessons learnt and future
development
Cagliari
February 3, 2015

It's complicated: the
relationship between
Open data & privacy

Avv. Giovanni Battista Gallus
LL.M. Phd ISO 27001 Lead Auditor

IN PRIMO PIANO

NEWS - 20/01/2015, ORE

MASTER COURSE ANORC PER IL PROFESSIONISTA DELLA DIGITALIZZAZIONE DOCUMENTALE

The “Circolo dei Giuristi Telematici”, founded in 1998, is the oldest Italian association of “cyberlawyers”

Very active mailing list, with many members, including attorneys, in-house lawyers, consultants, law professors and forensics experts.

More information (in Italian only):

info@giuristitelematici.net

<http://www.giuristitelematici.it>

 @CircoloGT



Tweet

 Segui


Giuristi Telematici @CircoloGT 4h
A Marzo Master Course @_ANORC: per il Circolo sconto del 10% sul percorso formativo! Per maggiori informazioni anorc.it/evento/342_A_m...



Giuristi Telematici @CircoloGT 15 Gen
SAVE THE DATE: assemblea dei soci del Circolo il 23/01/2015. Per i dettagli relativi alla partecipazione: giuristitelematici.it



Giuristi Telematici @CircoloGT 6 Gen
Iscrizioni anno 2015 all'associazione

ELETTRONICA O UNA FIRMA AUTOGRAFA? (MARCO CUNIBERTI)

OTTOBRE 2014: ONLINE IL PROGRAMMA

NEWS
MASTER COURSE ANORC

NEWS
CONVEGNO IN MEMORIA DI GIORGIO ROGNETTA



The “Circolo” took part in the informal auditions before the Italian Lower Chamber, during the approval of Law 48/2008, implementing the Budapest Convention on Cybercrime.

**COMMENTO ALLA LEGGE DI RATIFICA
DELLA CONVENZIONE DI BUDAPEST
del 23 NOVEMBRE 2001**

avv. Marco Cuniberti
avv. Giovanni Battista Gallus
avv. Francesco Paolo Micozzi
avv. Stefano Aterno

CAMERA DEI DEPUTATI N. 2807

DISEGNO DI LEGGE

PRESENTATO DAL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI
(D'ALEMA)

DAL MINISTRO DELLA GIUSTIZIA
(MASTELLA)

DAL MINISTRO DELLE COMUNICAZIONI
(GENTILONI SILVERI)

E DAL MINISTRO PER LE RIFORME E LE INNOVAZIONI NELLA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
(NICOLAIS)

DI CONCERTO CON IL MINISTRO DELL'INTERNO
(AMATO)

CON IL MINISTRO DELLA DIFESA
(PARISI)

E CON IL MINISTRO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE
(PADOA SCHIOPPA)

Ratifica ed esecuzione della Convenzione del Consiglio d'Europa sulla criminalità informatica, fatta a Budapest il 23 novembre 2001, e norme di adeguamento dell'ordinamento interno

Presentato il 19 giugno 2007

ONOREVOLI DEPUTATI! — La criminalità informatica nei suoi aspetti sociali e giuridici attira, ormai da molti anni, oltre che l'attenzione dei mezzi d'informazione, quella dei criminologi e della dottrina

giuridica, in particolare dei cultori del cosiddetto diritto penale dell'informatica.

In prosieguo di tempo, sulla scia dell'espandersi della società dell'informazione, anche le organizzazioni internazio-

international
open data day
cagliari 2014



E-Privacy 2014
Autumn Edition

INTERNET *è delle* COSE
e non più delle PERSONE?



international
open data day
italia 2013

cagliari



THE DISCUSSION IN A NUTSHELL

Personal data

Q: Does my dataset contain any personal data? How do I deal with the privacy and data protection rules?



THE DISCUSSION IN A NUTSHELL

Personal data

A: Both **public sector bodies** and **PSI re-users must protect personal data** in their circulation according to the Data Protection principles





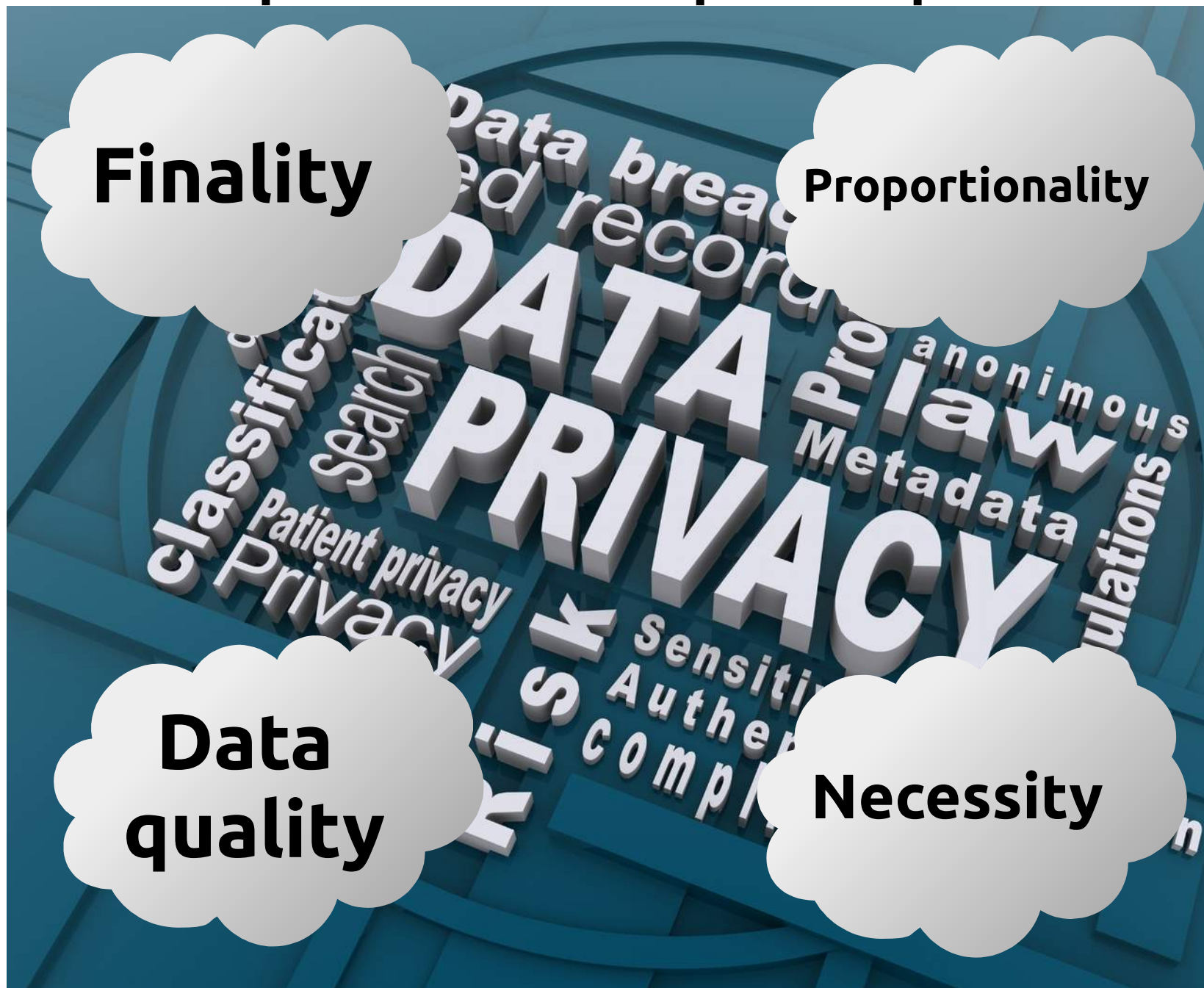
Data protection principles

Finality

Proportionality

**Data
quality**

Necessity



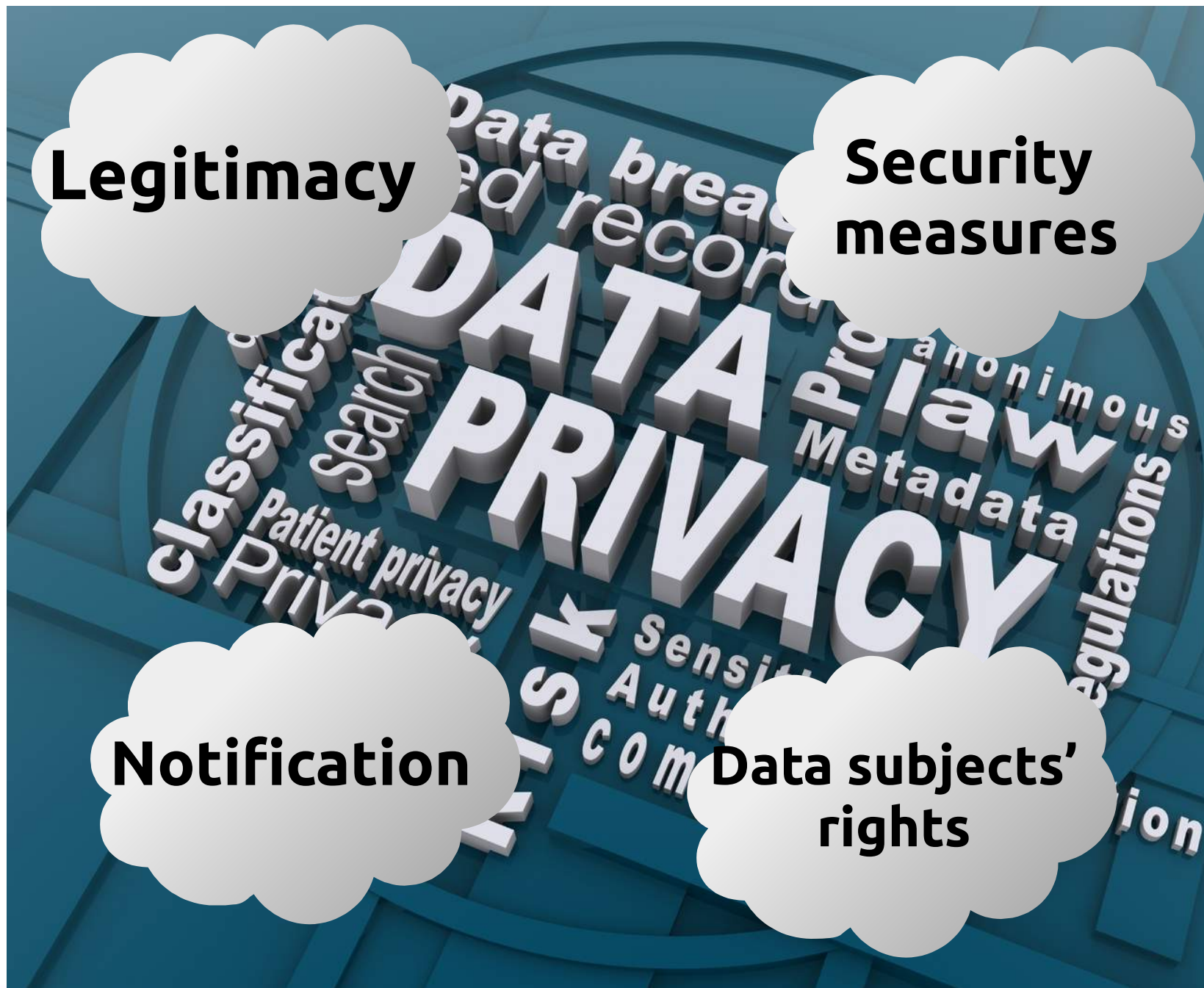
Duties of the controller

Legitimacy

Security measures

Notification

Data subjects' rights



Data protection is paramount

Data protection rights and principles cannot be altered or hindered by PSI reuse

Recital 21; Art. 1 Directive 2003/98/EC (as amended)

“it is crucial that public sector bodies take a proactive approach when making personal data available with the explicit purpose of reuse, subject to specific conditions and safeguards in compliance with data protection rules”

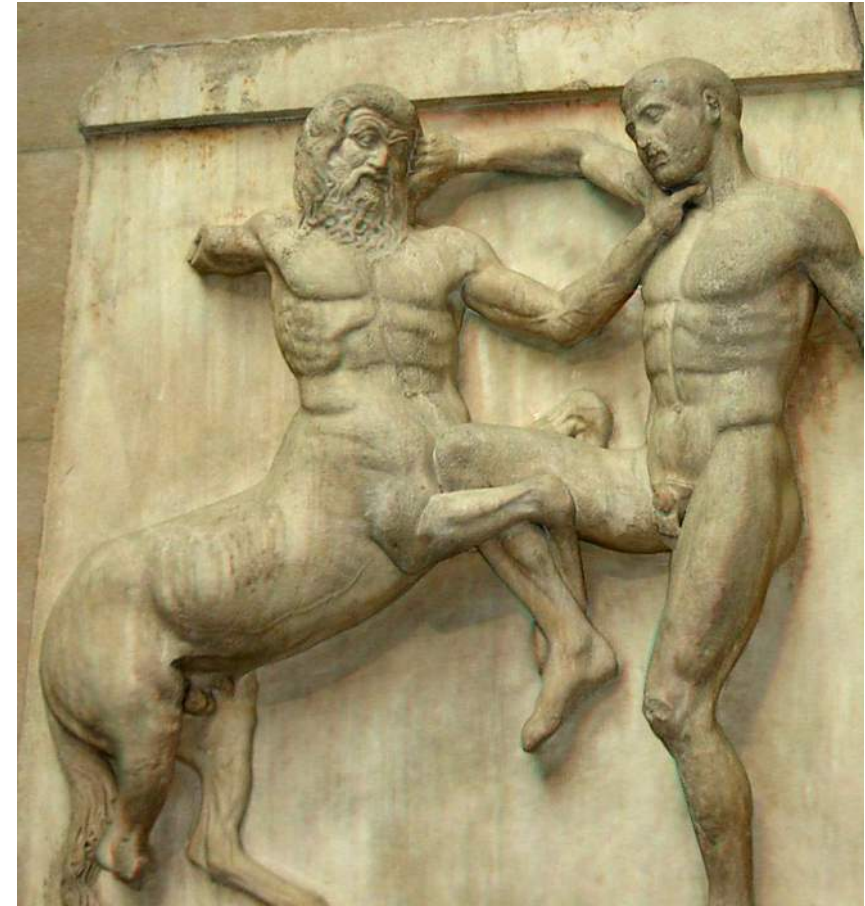
EDPS Opinion on the Open Data Package

A difficult balance

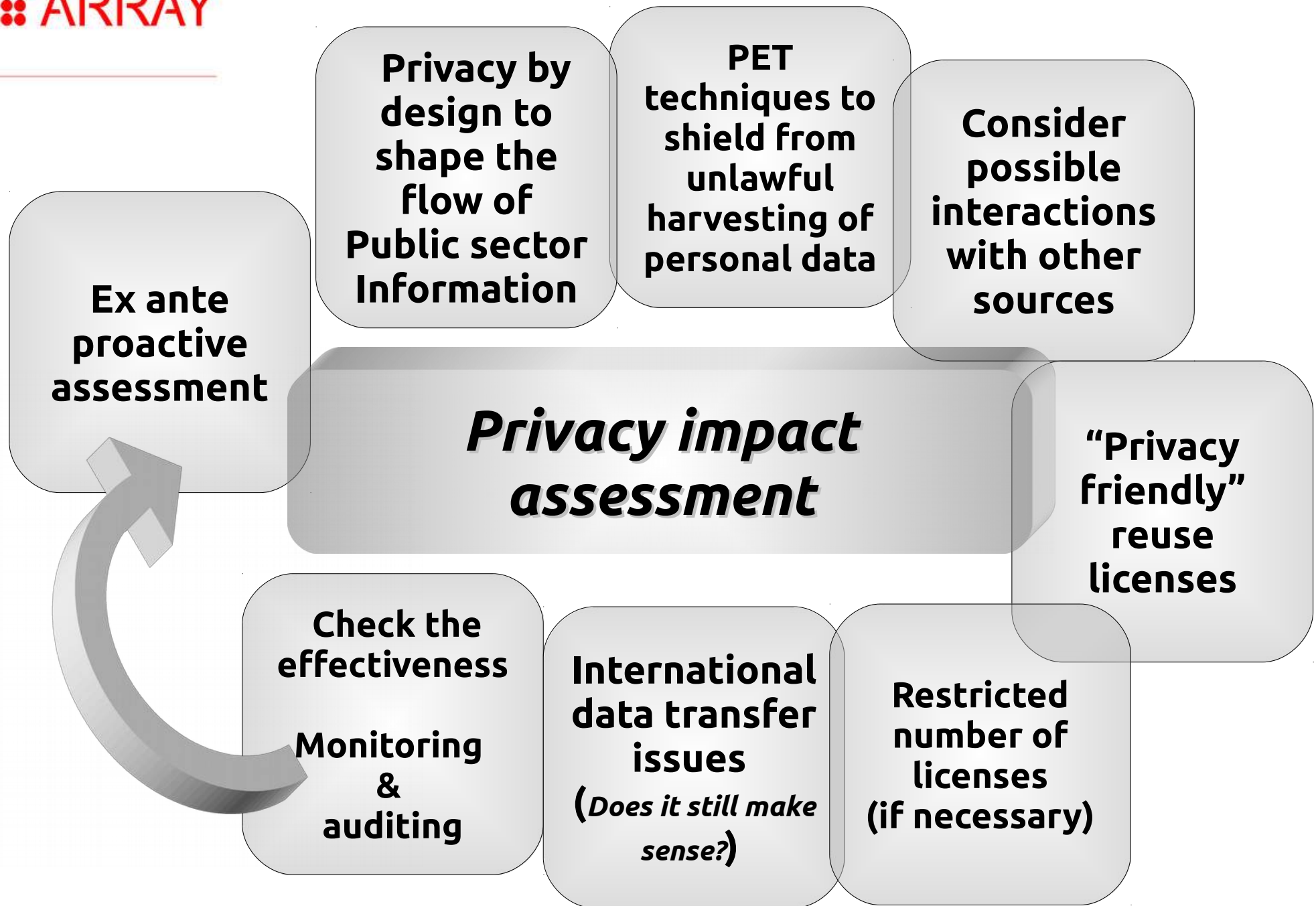
"The very idea and driving force for innovation behind the concept of 'open data' and PSI reuse is that the information should be available for reuse for innovative new products and services, and thus, for purposes that are not previously defined and cannot be clearly foreseen.

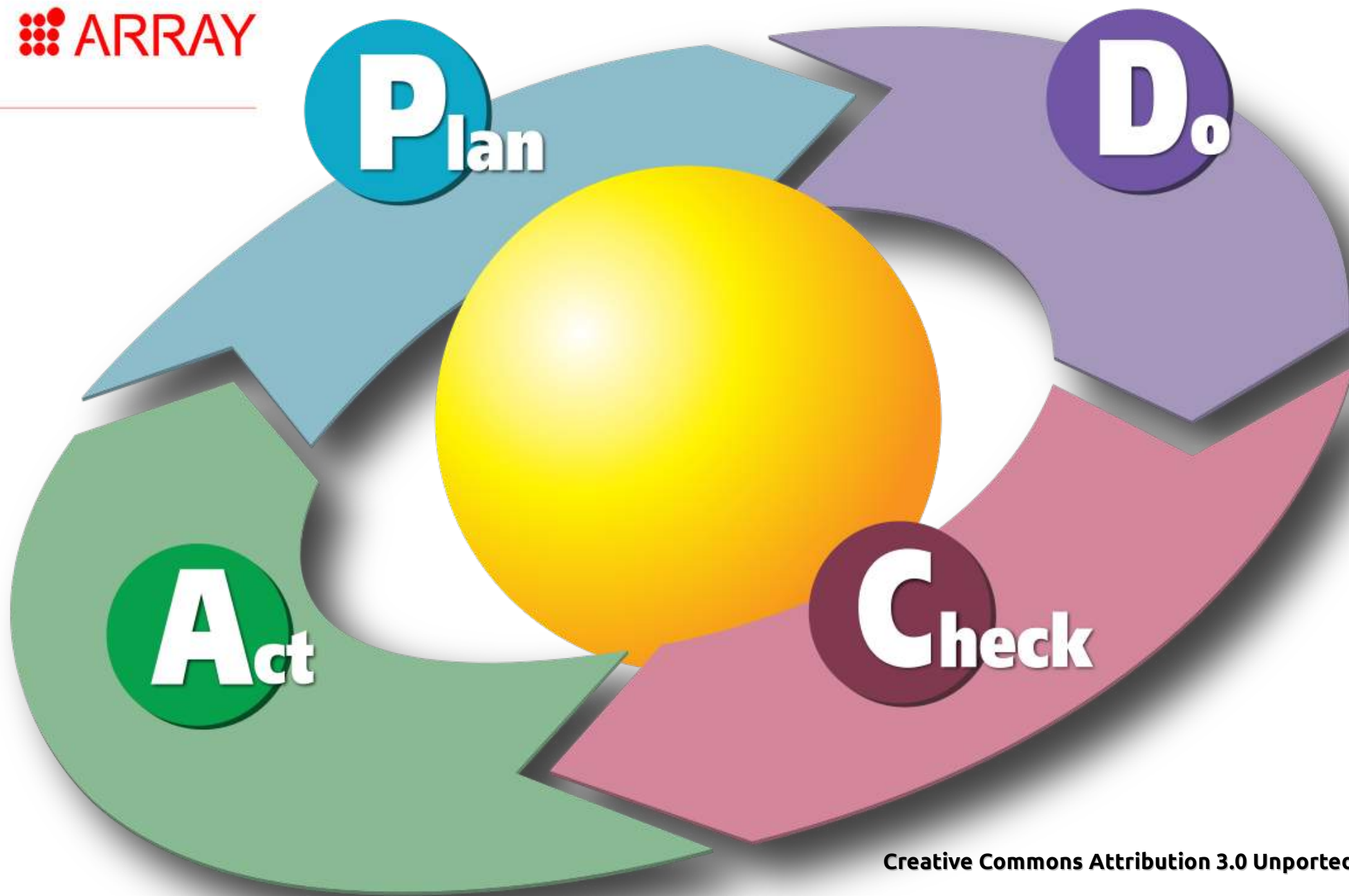
On the other hand, purpose limitation is a key data protection principle and requires that personal data that have been collected for a specific purpose should not at a later stage be used for another, incompatible purpose, unless certain additional conditions have been met"

EDPS Opinion on the Open-Data Package



"AC marbles". Licensed under CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons





Creative Commons Attribution 3.0 Unported.

Diagram by Karn G. Bulsuk (<http://www.bulsuk.com>)

**Adequate
level of
anonymization**

ANONYMOUS

**Pseudonymous
data**

However

The road to innovation
is paved with mistakes





On Taxis and Rainbows

Lessons from NYC's improperly anonymized taxi logs

<https://medium.com/@vijayp/of-taxis-and-rainbows-f6bc289679a1>

While on this side of the pond


**CORTE SUPREMA
DI CASSAZIONE**

SentenzeWeb


Cerca
Azzera Filtri

Parole o Numero/Anno sentenza
hiv

Riferimenti normativi
Data

Ordina per

Documenti 282
ARCHIVI SENTENZE
CIVILE 176
PENALE 106
TIPO
Ordinanza 75
Ordinanza Interlocutoria 2
Sentenza 205
SEZIONE
PRIMA 32
SECONDA 6
TERZA 117
QUARTA 9
QUINTA 6
SESTA 53
SETTIMA 38
LAVORO 18
UNITE 3
ANNO DECISIONE
2015 9
2014 83
2013 72
2012 38
2011 51
2010 29

Sez. **SESTA CIVILE - 1**, Ordinanza n.1218 / 2015 del 04/11/2014 Presidente **DI PALMA SALVATORE** Relatore **DE CHIARA CARLO**
... da sindrome da HIV. 3.1. — La complessiva censura è anzitutto inammissibile quanto alla tardiva deduzione ...

Sez. **TERZA CIVILE**, Sentenza n.1137 / 2015 del 24/10/2014 Presidente **SEGRETO ANTONIO** Relatore **AMBROSIO ANNAMARIA**
... , secondo cui, nell'ipotesi in cui i soggetti contagiati da infezioni da HBV, HCV e HIV, a seguito ...

Sez. **TERZA CIVILE**, Sentenza n.1136 / 2015 del 24/10/2014 Presidente **SEGRETO ANTONIO** Relatore **AMBROSIO ANNAMARIA**
... ; ne consegue che la responsabilità di quest'ultimo per i danni conseguenti ad infezione da HIV e da epatite ... veicolazione di virus attraverso sangue infetto ed accertata infine l'esistenza di una patologia da virus HIV ... conseguenti ad infezione con i virus HBV (epatite B), HIV (AIDS) e HCV (epatite C) contratti a causa ...

Sez. **TERZA CIVILE**, Sentenza n.1129 / 2015 del 23/09/2014 Presidente **SEGRETO ANTONIO** Relatore **TRAVAGLINO GIACOMO**
... con

costituito dal rapporto di convivenza *more uxorio* con una cittadina italiana, la sig.ra [REDACTED], e con il figlio tredicenne della coppia, [REDACTED], anch'egli cittadino italiano, rilevante ai sensi dell'art. 19, comma 2 lett. c), d.lgs. n. 286 del 1998, nonché delle gravi condizioni di salute del ricorrente stesso, affetto da sindrome da HIV.

Personal data not anonymized in the original Supreme Court Decision

Big Data and Innovation, Setting the Record Straight: De-identification Does Work

Is there any hope?

Ann Cavoukian, Ph.D.
Information and Privacy Commissioner
Ontario, Canada

Daniel Castro
Senior Analyst, Information Technology
and Innovation foundation



No silver bullet: De-identification still doesn't work

Arvind Narayanan
arvindn@cs.princeton.edu

Edward W. Felten
felten@cs.princeton.edu

June 16, 2014

July 9, 2014

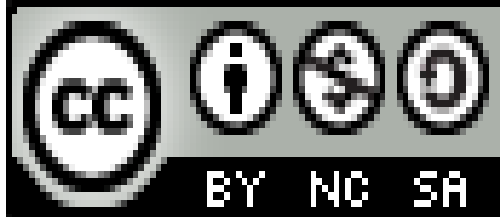
Paul Ohm's 2009 article "Broken Promises of Privacy" spurred a debate in legal and policy circles on the appropriate response to computer science research on re-identification.¹ In this debate, the empirical research has often been misunderstood or misrepresented. A new report by Ann Cavoukian and Daniel Castro is full of such inaccuracies, despite its claims of "setting the record straight."²

**Public
Administration
needs to be
transparent,
not the citizens**



Questions?





Unless stated otherwise, all texts are distributed under a Creative Commons Attribution – non commercial – sharealike 3.0 Unported license

Thank you

Avv. Giovanni Battista Gallus

gallus@array.eu



[@gbgallus](https://twitter.com/gbgallus)

