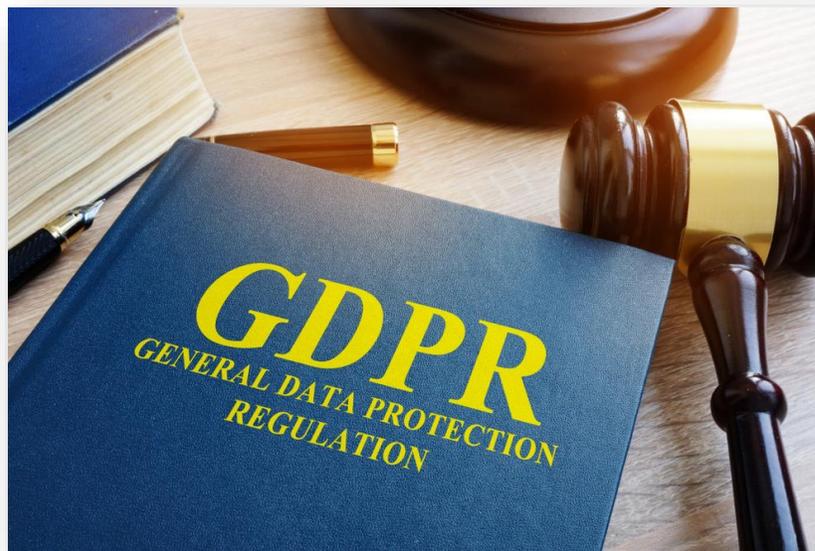


# *regolamento generale sulla protezione dei dati*

*regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio  
27 aprile 2016*



*Alberto Ferrari – Big Data*

## *protezione delle persone fisiche*

- la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati di carattere personale è un ***diritto fondamentale***
- ogni persona ha diritto alla ***protezione dei dati*** di carattere ***personale*** che la riguardano



## *dati personali*

- la definizione di "dato personale" comprende
  - dati "**sensibili**" o "particolari"
    - stato di salute
    - dati genetici o biometrici
    - convinzioni religiose o politiche
    - ecc.
  - informazioni relative a una **persona** fisica (vivente) identificata o **identificabile**
    - codice fiscale
    - impronta digitale
    - tabulato di traffico telefonico
    - immagine
    - registrazione audio o video
    - ecc.
- per "identificazione" si intende la possibilità di distinguere la persona da qualsiasi altro soggetto
- identificabile è la persona che può essere individuata anche mediante il riferimento ad ulteriori elementi, attraverso l'incrocio di informazioni
- anche le informazioni riguardanti la vita professionale e pubblica di una persona sono dati personali

## *dati personali comuni*

- nome e cognome
- indirizzo di casa
- indirizzo email
- numero di passaporto
- indirizzo IP (quando collegato ad altri dati)
- numero di targa del veicolo
- numero di patente
- calligrafia
- numeri di carta di credito
- -informazioni finanziarie
- identità digitale
- data di nascita
- luogo di nascita
- numero di telefono
- informazioni relative al proprio lavoro o professione
- nome account o nickname su internet



## *dati personali sensibili o particolari*

- dati che rivelano
  - origine razziale o etnica
  - opinioni politiche
  - convinzioni religiose o filosofiche
  - appartenenza sindacale
- dati genetici
- dati biometrici, intesi a identificare in modo univoco una persona fisica
  - impronta digitale
  - mappa dell'iride
  - scansione del viso
  - ...
- dati relativi alla salute
- dati relativi alla vita sessuale o orientamento sessuale
- dati giudiziari
  - provvedimenti penali suscettibili di iscrizione nel casellario giudiziale
  - indagato o imputato





# *considerazioni*

*regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio  
27 aprile 2016*

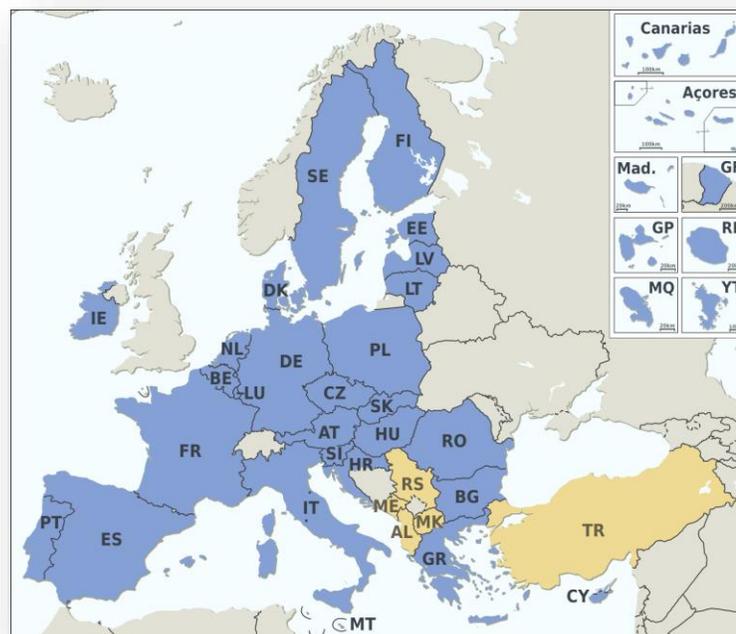
## *dati personali e tecnologia*

- *«La rapidità dell'**evoluzione tecnologica** e la **globalizzazione** comportano nuove sfide per la protezione dei dati personali. La **portata della condivisione** e della raccolta di dati personali è **aumentata** in modo significativo.*
- *La tecnologia attuale consente tanto alle imprese private quanto alle autorità pubbliche di utilizzare dati personali, come mai in precedenza, nello svolgimento delle loro attività.*
- *Sempre più spesso, le **persone fisiche rendono disponibili** al pubblico su scala mondiale informazioni personali che le riguardano. La tecnologia ha trasformato l'economia e le relazioni sociali e dovrebbe facilitare ancora di più la libera circolazione dei dati personali ... garantendo al tempo stesso un elevato livello di **protezione** dei dati personali.»*



## *UE e stati membri*

*«Al fine di assicurare un livello coerente ed elevato di protezione delle persone fisiche e rimuovere gli ostacoli alla circolazione dei dati personali all'interno dell'Unione, il **livello di protezione** dei diritti e delle libertà delle persone fisiche con riguardo al trattamento di tali dati dovrebbe **essere equivalente in tutti gli Stati membri.**»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *nazionalità e residenza*

*«È opportuno che la protezione prevista dal presente regolamento si applichi alle persone fisiche, a **prescindere** dalla **nazionalità** o dal luogo di **residenza**, in relazione al trattamento dei loro dati personali»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *trattamento manuale o automatizzato*

*«La **protezione** delle persone fisiche dovrebbe **applicarsi** sia al trattamento **automatizzato** che al trattamento **manuale** dei dati personali, se i dati personali sono contenuti o destinati a essere contenuti in un archivio»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *eccezioni: sicurezza nazionale*

*«Il presente regolamento **non si applica** ... ad attività che non rientrano nell'ambito di applicazione del diritto dell'Unione, quali le attività riguardanti la **sicurezza nazionale**.*

*Il presente regolamento non si applica al trattamento dei dati personali effettuato dagli Stati membri nell'esercizio di attività relative alla **politica estera** e di **sicurezza comune** dell'Unione.»*



## ***eccezioni: attività personali***

*«Il presente regolamento **non si applica** al trattamento di dati personali effettuato da una persona fisica nell'ambito di attività a carattere **esclusivamente personale o domestico** .... Le attività a carattere personale o domestico potrebbero comprendere la corrispondenza e gli indirizzari, o l'uso dei social network e attività online intraprese nel quadro di tali attività. **Tuttavia**, il presente regolamento **si applica** ai **titolari** del trattamento o ai responsabili del trattamento **che forniscono i mezzi per trattare dati personali** nell'ambito di tali attività a carattere personale o domestico.»*



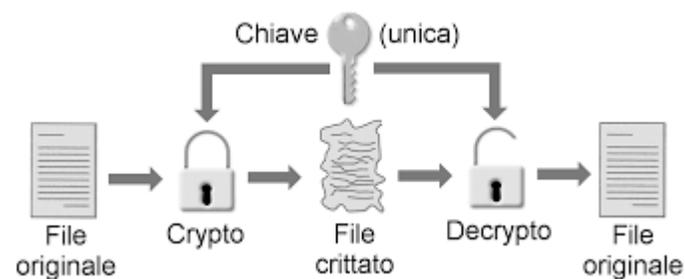
## *pseudonimizzazione*

- la *pseudonimizzazione* consiste nel sostituire i dati direttamente identificativi (es. cognome e nome) con dati indirettamente identificativi (alias, numero di classificazione, ecc.)
- è ancora possibile, quindi, recuperare l'identità della persona grazie a dati terzi
- *i dati pseudonimizzati rimangono dati personali*



## *esempio di pseudonimizzazione*

- in una crittografia simmetrica, o a chiave privata, la persona che si occupa del trattamento dei dati **detiene la chiave** per il criptaggio
- può quindi ritrovare l'identità della persona in questione decriptando i dati usati tramite questa chiave
- i dati personali sono sempre presenti, ma appaiono sotto una forma criptata (o cifrata)



## *persona identificata o identificabile*

«I dati personali sottoposti a **pseudonimizzazione**, i quali potrebbero essere attribuiti a una persona fisica mediante l'utilizzo di ulteriori informazioni, dovrebbero essere **considerati informazioni su una persona fisica identificabile**»

«L'applicazione della **pseudonimizzazione** ai dati personali può **ridurre i rischi** per gli interessati e aiutare i titolari del trattamento e i responsabili del trattamento a rispettare i loro obblighi di protezione dei dati...»



## **consenso**

*«Il **consenso** dovrebbe essere prestato mediante un atto positivo **inequivocabile** con il quale l'interessato manifesta l'intenzione libera, specifica, informata e inequivocabile di accettare il trattamento dei dati personali che lo riguardano, ad esempio mediante dichiarazione scritta, anche attraverso mezzi elettronici, o orale.»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *minori*

*«I minori meritano una **specifica protezione** relativamente ai loro dati personali, in quanto possono essere **meno consapevoli dei rischi**, delle conseguenze e delle misure di salvaguardia interessate nonché dei loro diritti in relazione al trattamento dei dati personali...»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *traffico di rete*

*«Costituisce legittimo interesse del titolare del trattamento interessato trattare dati personali relativi al **traffico**, in misura strettamente necessaria e proporzionata per garantire la **sicurezza** delle reti e dell'informazione*

*... misure atte a **impedire l'accesso non autorizzato** a reti di comunicazioni elettroniche e la diffusione di **codici maligni**, e a porre termine agli **attacchi** da «blocco di servizio» e ai danni ai sistemi informatici e di comunicazione elettronica.»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *salute*

*«Il trattamento di categorie particolari di dati personali può essere necessario per motivi di interesse pubblico nei settori della **sanità pubblica**, senza il **consenso dell'interessato**.*

*Tale trattamento dovrebbe essere **soggetto** a misure appropriate e specifiche a **tutela dei diritti** e delle libertà delle persone fisiche.*

*Il trattamento dei dati relativi alla salute effettuato per motivi di interesse pubblico **non** dovrebbe comportare il trattamento dei dati personali per **altre finalità** da parte di terzi, quali datori di lavoro, compagnie di assicurazione e istituti di credito.»*



## *cancellazione*

*«È opportuno prevedere modalità volte ad agevolare l'esercizio, da parte dell'interessato, dei diritti di cui al presente regolamento, compresi i meccanismi per richiedere e, se del caso, **ottenere gratuitamente**, in particolare l'**accesso ai dati**, la loro **rettifica e cancellazione** e per esercitare il diritto di opposizione»*



*Alberto Ferrari – Big Data*



## *diritto all'oblio*

*«Un interessato dovrebbe avere il diritto di ottenere la **rettifica** dei dati personali che lo riguardano e il «**diritto all'oblio**» se la conservazione di tali dati violi il presente regolamento ...*

*Per rafforzare il «diritto all'oblio» nell'ambiente online, è opportuno che il diritto di **cancellazione** sia **esteso** in modo tale da obbligare il titolare del trattamento che ha pubblicato dati personali a **informare** i titolari del trattamento che trattano tali dati personali di **cancellare qualsiasi link verso tali dati personali o copia o riproduzione di detti dati personali**»*



## ***risarcimento***

*Chiunque subisca un **danno** materiale o immateriale causato da una violazione del Regolamento, ha il diritto di ottenere il risarcimento del danno dal titolare del trattamento o dal responsabile del trattamento*

*Il **responsabile** del trattamento risponde per il danno causato dal trattamento solo se non ha adempiuto gli obblighi del regolamento o ha agito in modo difforme o contrario rispetto alle legittime istruzioni del titolare del trattamento*

*Il **titolare** del trattamento o il responsabile del trattamento è esonerato dalla responsabilità se dimostra che l'evento dannoso non gli è in alcun modo imputabile*





# *articoli*

*regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio  
27 aprile 2016*

## **Articolo 4 - Definizioni**

- **«dato personale»**
  - *qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile*
- **«trattamento»**
  - *... raccolta, registrazione, conservazione dei dati personali ...*
- **«titolare del trattamento»**
  - *la persona fisica o giuridica, ... che ... determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali*
- **«responsabile del trattamento»**
  - *la persona ... che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento*
- **«consenso dell'interessato»**
  - *qualsiasi manifestazione di volontà ... dell'interessato, con la quale lo stesso manifesta il proprio assenso ... che i dati personali che lo riguardano siano oggetto di trattamento*
- **«violazione dei dati personali»**
  - *la violazione di sicurezza che comporta accidentalmente o in modo illecito la distruzione, la perdita, la modifica, la divulgazione non autorizzata o l'accesso ai dati personali*



## ***Articolo 9 - Trattamento di categorie particolari di dati personali***

*È vietato trattare dati personali che rivelino l'origine **razziale** o etnica, le opinioni **politiche**, le convinzioni **religiose** o filosofiche, o l'appartenenza sindacale, nonché trattare **dati genetici**, dati **biometrici** intesi a identificare in modo univoco una persona fisica, dati relativi alla salute o alla vita sessuale o all'orientamento sessuale della persona.*



## *rettifica e cancellazione*

- ***Articolo 16 - Diritto di rettifica***

- *L'interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la rettifica dei dati personali inesatti che lo riguardano ...*

- ***Articolo 17 - Diritto alla cancellazione («diritto all'oblio»)***

- *L'interessato ha il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la cancellazione dei dati personali che lo riguardano se sussiste uno dei motivi seguenti:*
  - *i dati personali non sono più necessari rispetto alle finalità per le quali sono stati raccolti*
  - *l'interessato revoca il consenso*
  - *i dati personali sono stati trattati illecitamente*
  - *...*



## **Articolo 32 - Sicurezza del trattamento**

- *il titolare del trattamento e il responsabile del trattamento mettono in atto **misure tecniche e organizzative** adeguate per garantire un livello di **sicurezza** adeguato al rischio che comprendono*
  - *la **pseudonimizzazione** e la **cifratura** dei dati personali*
  - *la capacità di assicurare su base permanente la **riservatezza**, **l'integrità**, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento*
  - *la capacità di **ripristinare** tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati personali in caso di incidente fisico o tecnico*



## *violazione dei dati personali*

- **Articolo 33**

### *Notifica di una violazione dei dati personali all'autorità di controllo*

- *In caso di violazione dei dati personali, il titolare del trattamento notifica la violazione all'autorità di controllo competente*
- *Il responsabile del trattamento informa il titolare del trattamento*

- **Articolo 34**

### *Comunicazione di una violazione dei dati personali all'interessato*

- *Quando la violazione dei dati personali è suscettibile di presentare un rischio elevato per i diritti e le libertà delle persone fisiche, il titolare del trattamento comunica la violazione all'interessato senza ingiustificato ritardo*

