

I diritti (sui dati) perduti

AVV. DONATO LA MUSCATELLA



E-PRIVACY XXII (2017)
I DATI PERDUTI – PROCESSO AL CLOUD
Venezia, 13 ottobre 2017



I diritti (sui dati) perduti

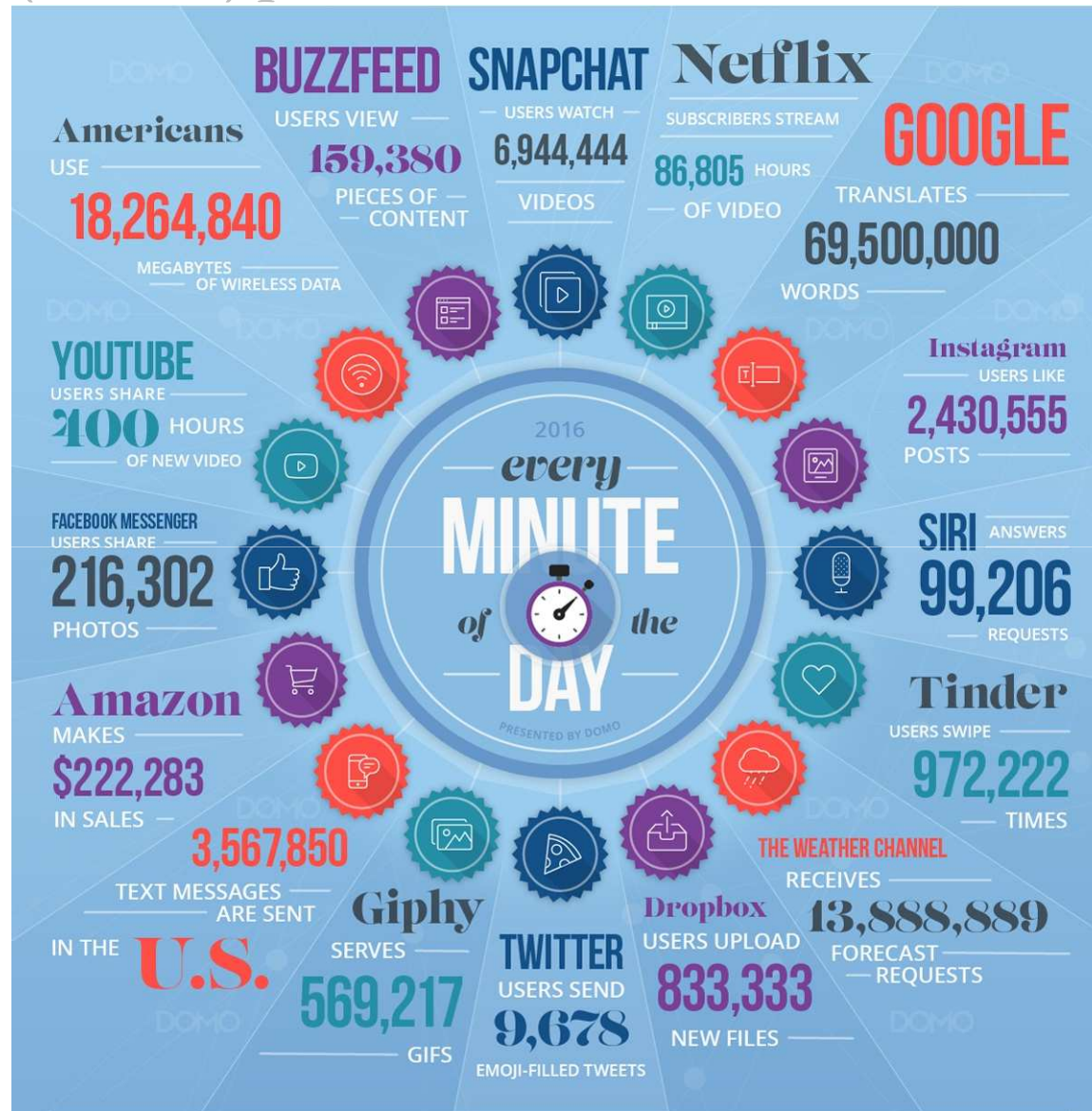
- ☐ Il contesto
- ☐ L'analisi
- ☐ Le proposte
- ☐ Conclusioni
- ☐ Q & A



I diritti (sui dati) perduti

Il contesto

I diritti (sui dati) perduti



(fonte: Domo, Data Never Sleeps, 2016)

I diritti (sui dati) perduti

[Prodotti e Servizi](#)[Supporto tecnico](#)[Come acquistare](#)[Eventi e Formazione](#)[Area Partner](#)

Italia [Cambia] [Log In](#) [Account](#) [Registrati](#) [A proposito di Cisco](#) [Contatti e sedi](#)

Cisco Global Cloud Index: il traffico Cloud è vicino a quadruplicare Rappresentando il 92% del traffico data center totale entro il 2020

[ITALIA](#)[INFORMAZIONI SU CISCO](#)[CISCO NEWS](#)[ARCHIVIO 2016](#)

[Cisco investe 100 milioni di dollari per accelerare la digitalizzazione dell'Italia](#)[Le soluzioni broadband e video Cisco per il nuovo servizio video on demand "Zive" di Altice in Francia e per il principale operatore via Cavo di Taiwan](#)[I Digitaliani sbarcano in Umbria: accordo tra Cisco e il Comune di Perugia per accelerare l'innovazione e sviluppare nuovi servizi digitali per i cittadini](#)[AAA sviluppatori innovatori cercasi: Cisco Italia a Codemotion Milano per presentare il suo programma DevNet](#)[CES 2016: Cisco rafforza le proprie soluzioni cloud video e conquista il mercato](#)[Cisco Digital Network](#)

Il nuovo report analizza gli Application Workloads; Mette in luce il numero globale degli Hyperscale Data Center; e mette a confronto la Capacità del Data Center Storage e i Dati Effettivamente Archiviati

Milano – 16 novembre 2016 – Cisco annuncia la sesta edizione del Cisco® Global Cloud Index (2015-2020), dove si rileva che il traffico cloud è previsto aumentare di 3,7 volte, dai 3,9 zettabyte (ZB) all'anno del 2015 ai 14,1 ZB all'anno del 2020. Questa rapida crescita del traffico cloud è attribuita alla sempre più frequente migrazione verso architetture cloud e alla loro capacità di scalare rapidamente e supportare più workload rispetto ai data center tradizionali.

Con una maggiore virtualizzazione dei data center, gli operatori cloud sono anche in grado di ottenere una maggiore efficienza operativa e, allo stesso modo, la flessibilità offre una sempre più ampia varietà di servizi per le aziende e per i consumatori fornendo performance ottimali. Per meglio comprendere la crescita dei data center, nel report di quest'anno è stata sviluppata un'analisi sugli application workloads. Di seguito le previsioni per il mercato business e consumer.

Condividi



Contattaci

Domande?
Gli esperti Cisco sono pronti ad assisterti
[Avvia una Chat](#)



Numero Verde 800 787 854
Cisco ti richiama
Contatta il supporto tecnico
Trova un Partner Cisco

Condividi

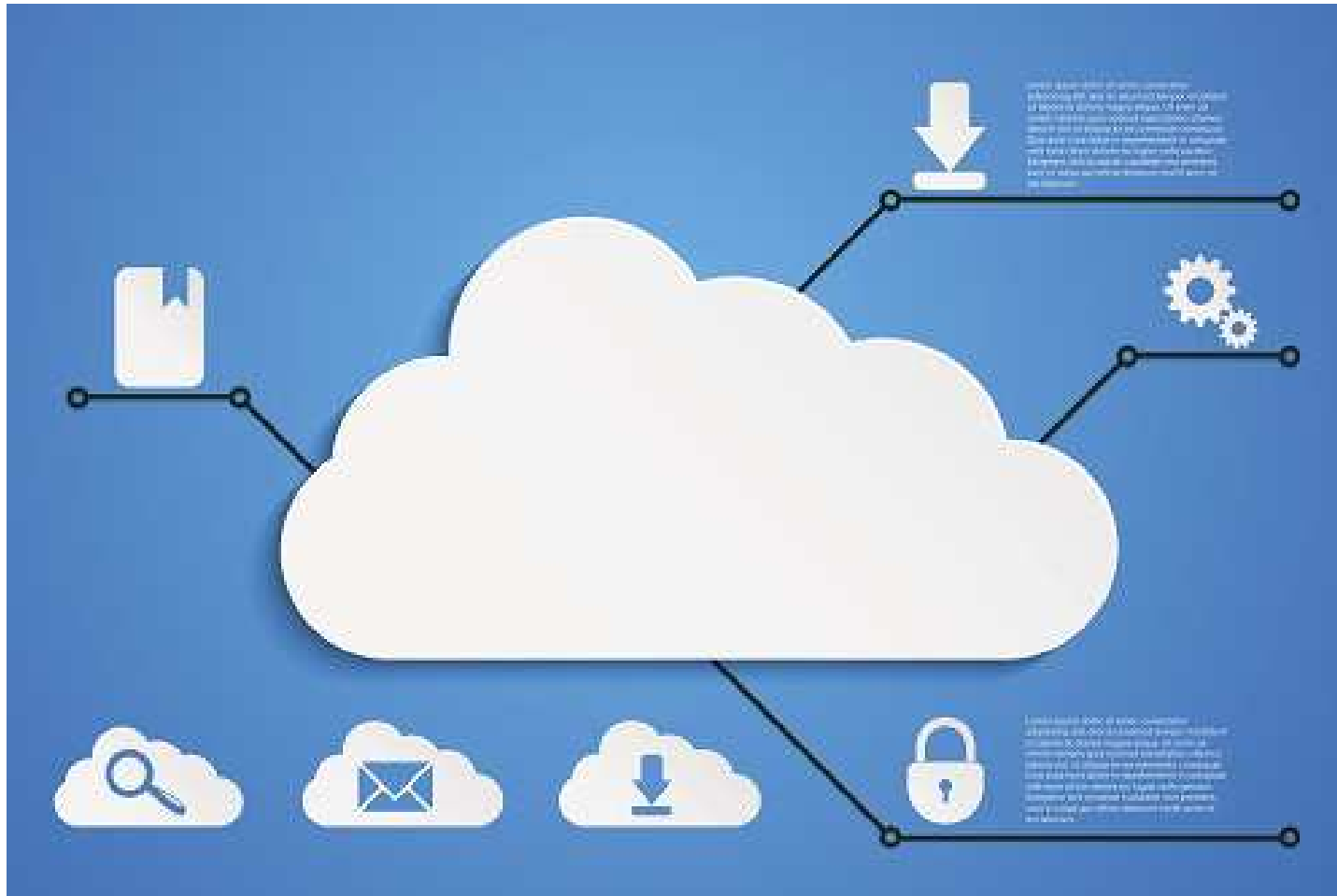


Seguici



- **I business workload domineranno le applicazioni data center e cresceranno.**
 - I business workload cresceranno di 2.4 volte dal 2015 al 2020 ma la loro quota generale di data center workload diminuirà dal 79 al 72 per cento.
- **I consumer workload, sebbene con numeri più piccoli, cresceranno velocemente. Durante lo stesso periodo, i consumer workload avranno una crescita di 3.5 volte.**
 - Entro il 2020, i consumer workload rappresenteranno il 28% (134.3 milioni) dei data center workload totali, rispetto al 21% (38.6 milioni) del 2015.
- **I workload IoT/analytics/database cresceranno di più in termini di quota di workload business con i compute e**

I diritti (sui dati) perduti



I diritti (sui dati) perduti

PUBLIC CLOUD

Infrastructure
as a Service
(IaaS)

Software
as a Service
(SaaS)

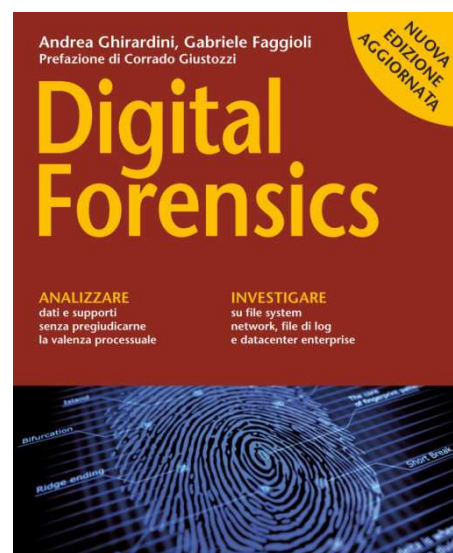
I diritti (sui dati) perduti

Captatore Informatico?

I diritti (sui dati) perduti



...ma tanto c'è il cloud!



(cit. Andrea Ghirardini,

DFA Open Day 2017,

Milano, 27 settembre 2017)

"Avere miliardi di dati provenienti da fonti diverse ma ricercabili tramite un sistema strutturato può permettere una cosa del tutto nuova: il furto di informazioni che nemmeno si sa di possedere."
— Joseph Reger, CTO Fujitsu Technology Solutions

APC&EO

I diritti (sui dati) perduti



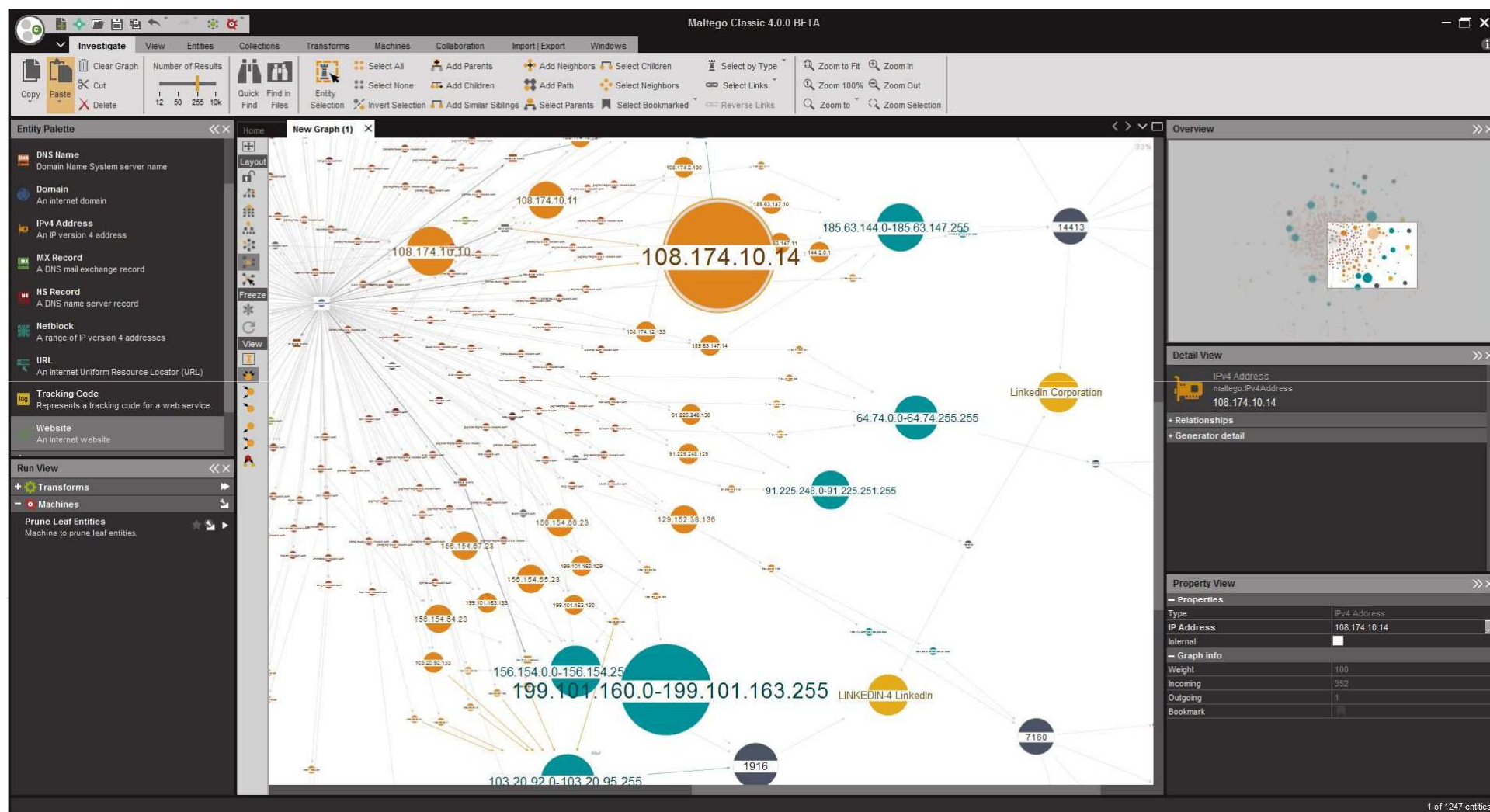
[ABOUT](#) [PRODUCTS](#) [SERVICES](#) [QUOTES](#) [DOWNLOADS](#) [DOCS](#) [CONTACT](#)



Maltego Classic

Maltego offers the user unprecedented information.
Information is leverage. Information is power. Information is Maltego.

I diritti (sui dati) perduti



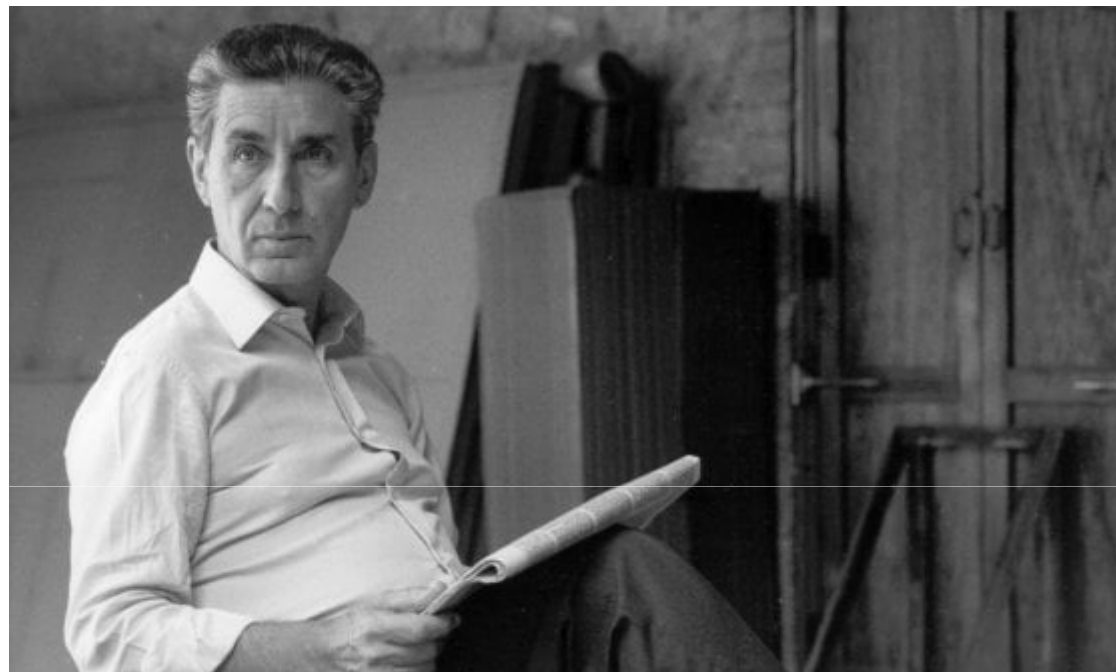
I diritti (sui dati) perduti

L'analisi

I diritti (sui dati) perduti

«La nostra rappresentazione sociale è sempre più affidata a informazioni sparse in una molteplicità di banche dati [...] Questa più complessa dimensione può essere colta [...] solo se si prendono le mosse dall'arricchirsi della nozione di privacy, del suo sviluppo come **diritto all'autodeterminazione informativa** [...] come diritto alla protezione dei dati personali»

I diritti (sui dati) perduti



Stefano Rodotà

Il mondo nella rete Quali i diritti, quali i vincoli,
Laterza, 2014, pp. 30-31

I diritti (sui dati) perduti

«There are many areas of modern life that are so difficult and intransparent for individuals to control that we have delegated control to competent government agencies.[...] we don't test the food in supermarkets ourselves for safety[...] or run our own drug trials [...]we put in place **stringent regulation** that has at its core a suitable process of risk assessment, and a competent agency to enforce it»

I diritti (sui dati) perduti



Viktor Mayer-Schönberger

Intervista

ODBMS Industry Watch

8 gennaio 2016

I diritti (sui dati) perduti

[CISPE](#)[Who We Are](#) ▾[Code of Conduct](#) ▾[Public Register](#) ▾[Press Releases](#)[Contact / Join](#)

In cloud we trust

Cloud Infrastructure Service Providers in Europe (CISPE) is the trade association that gives cloud infrastructure providers a strong voice at a European level.

[Latest Press Release](#)

I diritti (sui dati) perduti



CISPE

Who We Are ▾

Code of Conduct ▾

Public Register ▾

Press Releases

Contact / Join



Diego Cabezudo - CEO, Gigas

Diego Cabezudo
Member of the Board

CEO, Gigas



Stefano Cecconi - CEO, Aruba

Stefano Cecconi
Vice President

CEO, Aruba



Stéphane Ducable - Head of Public Policy, Amazon Web Services

Stéphane Ducable
Member of the Board

Head of Public Policy, Amazon Web
Services



Jules-Henri Gavetti - CEO, Ikoula

Jules-Henri Gavetti
Treasurer

CEO, Ikoula



Martin Hetzner - CEO, Hetzner Online

Martin Hetzner
Member of the Board
CEO, Hetzner Online



Francisco Mingorance - Counselor, Europa-Insights

Francisco Mingorance
General Secretary

Counselor, Europa-Insights

I diritti (sui dati) perduti

«The CISP will provide the customer with the ability to rectify, erase, restrict or retrieve customer data (a) as a part of the service, or (b) by enabling customers to design and deploy their own solutions using the service»

(Code of Conduct CISP, 27 gennaio 2017, 4.7 Data subject request, p. 18)

I diritti (sui dati) perduti

«The CISP will provide the customer with the ability to rectify, erase, restrict or retrieve customer data (a) as a part of the service, or **(b) by enabling customers to design and deploy their own solutions using the service**»

(Code of Conduct CISP, 27 gennaio 2017, 4.7 Data subject request, p. 18)

I diritti (sui dati) perduti

«There are many areas of modern life that are so difficult and intransparent for individuals to control that we have delegated control to competent government agencies.[...] we don't test the food in supermarkets ourselves for safety[...] or run our own drug trials [...]we put in place stringent regulation that has at its core a suitable process of risk assessment, and a competent agency to enforce it»

I diritti (sui dati) perduti

CASE STUDIES

I diritti (sui dati) perduti

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a blue rectangular background.

2. Condivisione dei contenuti e delle informazioni

L'utente è il proprietario di tutti i contenuti e le informazioni pubblicate su Facebook e può controllare il modo in cui vengono condivisi mediante le impostazioni sulla [privacy](#) e le impostazioni delle applicazioni. Inoltre:

1. Per quanto riguarda i contenuti protetti dal diritto di proprietà intellettuale, ad esempio foto e video ("Contenuti PI"), l'utente ci concede le seguenti autorizzazioni, soggette alle impostazioni sulla [privacy](#) e alle impostazioni delle applicazioni: l'utente ci fornisce una licenza non esclusiva, trasferibile, che può essere concessa come sottolicenza, libera da royalty e valida in tutto il mondo, che consente l'utilizzo dei Contenuti PI pubblicati su Facebook o in connessione con Facebook ("Licenza PI"). La Licenza PI termina nel momento in cui l'utente elimina il suo account o i Contenuti PI presenti nel suo account, a meno che tali contenuti non siano stati condivisi con terzi e che questi non li abbiano eliminati.
2. Quando l'utente li elimina, i Contenuti PI vengono eliminati in modo simile a quando si svuota il cestino del computer. Tuttavia, è possibile che i contenuti rimossi vengano conservati come copie di backup per un determinato periodo di tempo (pur non essendo visibili ad altri).
3. Quando l'utente usa un'applicazione, questa può richiedere l'autorizzazione per accedere a contenuti e informazioni dell'utente, nonché a contenuti e informazioni condivise da altre persone. Le applicazioni devono rispettare la [privacy](#) dell'utente. L'accordo accettato al momento dell'aggiunta dell'applicazione regola il modo in cui l'applicazione può usare, archiviare e trasferire i contenuti e le informazioni (per maggiori informazioni sulla Piattaforma, comprese quelle riguardanti il controllo sulle informazioni che le altre persone possono condividere con le applicazioni, è possibile consultare la nostra [Normativa sui dati](#) e visitare la [Pagina della Piattaforma](#)).
4. Quando l'utente pubblica contenuti o informazioni usando l'impostazione "Pubblica", concede a tutti, anche alle persone che non sono iscritte a Facebook, di accedere e usare tali informazioni e di associarle al suo profilo (ovvero al suo nome e alla sua immagine del profilo).
5. I commenti o i suggerimenti degli utenti relativi a Facebook sono sempre benvenuti. Tuttavia, l'utente deve essere al corrente del fatto che potremmo usarli senza alcun obbligo di compenso nei suoi confronti (allo stesso modo in cui l'utente non è obbligato a fornirli).

I diritti (sui dati) perduti



Posted: December 8, 2016

Effective: February 10, 2017

Thanks for using Dropbox! These terms of service ("**Terms**") cover your use and access to our services, client software and websites ("**Services**"). If you reside outside of the United States of America, Canada and Mexico ("**North America**") your agreement is with Dropbox International Unlimited Company, and if you reside in North America your agreement is with Dropbox, Inc. Our [Privacy Policy](#) explains how we collect and use your information while our [Acceptable Use Policy](#) outlines your responsibilities when using our Services. By using our Services, you're agreeing to be bound by these Terms, our [Privacy Policy](#) and [Acceptable Use Policy](#). If you're using our Services for an organization, you're agreeing to these Terms on behalf of that organization.

Your Stuff & Your Permissions

When you use our Services, you provide us with things like your files, content, messages, contacts and so on ("**Your Stuff**"). Your Stuff is yours. These Terms don't give us any rights to Your Stuff except for the limited rights that enable us to offer the Services.

We need your permission to do things like hosting Your Stuff, backing it up, and sharing it when you ask us to. Our Services also provide you with features like photo thumbnails, document previews, commenting, easy sorting, editing, sharing and searching. These and other features may require our systems to access, store and scan Your Stuff. You give us permission to do those things, and this permission extends to our affiliates and trusted third parties we work with.

Sharing Your Stuff

Our Services let you share Your Stuff with others, so please think carefully about what you share.

Your Responsibilities

You're responsible for your conduct. Your Stuff and you must comply with our [Acceptable Use Policy](#). Content in the Services may be protected by others' intellectual property rights. Please don't copy, upload, download or share content unless you have the right to do so.

We may review your conduct and content for compliance with these Terms and our [Acceptable Use Policy](#). With that said, we have no obligation to do so. We aren't responsible for the content people post and share via the Services.

Help us keep you informed and Your Stuff protected. Safeguard your password to the Services, and keep your account information current. Don't share your

I diritti (sui dati) perduti



Discontinuation of Services

We may decide to discontinue the Services in response to unforeseen circumstances beyond Dropbox's control or to comply with a legal requirement. If we do so, we'll give you reasonable prior notice so that you can export Your Stuff from our systems. If we discontinue Services in this way before the end of any fixed or minimum term you have paid us for, we'll refund the portion of the fees you have pre-paid but haven't received Services for.

Services "AS IS"

We strive to provide great Services, but there are certain things that we can't guarantee. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, DROPBOX AND ITS AFFILIATES, SUPPLIERS AND DISTRIBUTORS MAKE NO WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, ABOUT THE SERVICES. THE SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." WE ALSO DISCLAIM ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. Some places don't allow the disclaimers in this paragraph, so they may not apply to you.

Limitation of Liability

WE DON'T EXCLUDE OR LIMIT OUR LIABILITY TO YOU WHERE IT WOULD BE ILLEGAL TO DO SO—THIS INCLUDES ANY LIABILITY FOR DROPBOX'S OR ITS AFFILIATES' FRAUD OR FRAUDULENT MISREPRESENTATION IN PROVIDING THE SERVICES. IN COUNTRIES WHERE THE FOLLOWING TYPES OF EXCLUSIONS AREN'T ALLOWED, WE'RE RESPONSIBLE TO YOU ONLY FOR LOSSES AND DAMAGES THAT ARE A REASONABLY FORESEEABLE RESULT OF OUR FAILURE TO USE REASONABLE CARE AND SKILL OR OUR BREACH OF OUR CONTRACT WITH YOU. THIS PARAGRAPH DOESN'T AFFECT CONSUMER RIGHTS THAT CAN'T BE WAIVED OR LIMITED BY ANY CONTRACT OR AGREEMENT.

IN COUNTRIES WHERE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS OF LIABILITY ARE ALLOWED, DROPBOX, ITS AFFILIATES, SUPPLIERS OR DISTRIBUTORS WON'T BE LIABLE FOR:

- i. ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, EXEMPLARY OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR
- ii. ANY LOSS OF USE, DATA, BUSINESS, OR PROFITS, REGARDLESS OF LEGAL THEORY.

THESE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS WILL APPLY REGARDLESS OF WHETHER OR NOT DROPBOX OR ANY OF ITS AFFILIATES HAS BEEN WARNED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

I diritti (sui dati) perduti



iCloud

Legal

mode, and/or receive or respond to notices and communications. Apple shall also bear no responsibility for returning your iOS device to you or for any loss of data on your iOS device.

Hardware

Software

Sales & Support

Internet Services

Intellectual Property

More Resources

C. Backup

iCloud Backup periodically creates automatic backups for iOS devices, when the device is screen locked, connected to a power source, and connected to the Internet via a Wi-Fi network. If a device has not backed up to iCloud for a period of one hundred and eighty (180) days, Apple reserves the right to delete any backups associated with that device. Backup may include device settings, device characteristics, photos and videos, documents, your messages, ringtones, Health app data and other app data. For additional information, please go to <https://support.apple.com/en-us/HT207428>. The following content is not included in your iCloud backup: content purchased from the iTunes Store, App Store, or iBooks Store, media synced from your computer, and your photo library if you have enabled iCloud Photo Library. Apple shall use reasonable skill and due care in providing the Service, but, TO THE GREATEST EXTENT PERMISSIBLE BY APPLICABLE LAW, APPLE DOES NOT GUARANTEE OR WARRANT THAT ANY CONTENT YOU MAY STORE OR ACCESS THROUGH THE SERVICE WILL NOT BE SUBJECT TO INADVERTENT DAMAGE, CORRUPTION, LOSS, OR REMOVAL IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT, AND APPLE SHALL NOT BE RESPONSIBLE SHOULD SUCH DAMAGE, CORRUPTION, LOSS, OR REMOVAL OCCUR. It is your responsibility to maintain appropriate alternate backup of your information and data.

D. Photos

1. **iCloud Photo Library.** When you enable iCloud Photo Library, your photos, videos, metadata and any edits that you make in the Photos App on your iOS device, macOS computer, or Windows PC will be automatically uploaded and stored in iCloud, and then pushed to all of your other iCloud Photo Library devices.

I diritti (sui dati) perduti



iCloud

Legal

result of your use and/or remains upon any such security technology, provided or made available from such sites or resources

[Hardware](#)

[Software](#)

[Sales & Support](#)

[Internet Services](#)

[Intellectual Property](#)

[More Resources](#)

IX. DISCLAIMER OF WARRANTIES; LIMITATION OF LIABILITY

SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN WARRANTIES, AS SUCH, TO THE EXTENT SUCH EXCLUSIONS ARE SPECIFICALLY PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, SOME OF THE EXCLUSIONS SET FORTH BELOW MAY NOT APPLY TO YOU.

APPLE SHALL USE REASONABLE SKILL AND DUE CARE IN PROVIDING THE SERVICE. THE FOLLOWING DISCLAIMERS ARE SUBJECT TO THIS EXPRESS WARRANTY.

APPLE DOES NOT GUARANTEE, REPRESENT, OR WARRANT THAT YOUR USE OF THE SERVICE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, AND YOU AGREE THAT FROM TIME TO TIME APPLE MAY REMOVE THE SERVICE FOR INDEFINITE PERIODS OF TIME, OR CANCEL THE SERVICE IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT.

YOU EXPRESSLY UNDERSTAND AND AGREE THAT THE SERVICE IS PROVIDED ON AN "AS IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS. APPLE AND ITS AFFILIATES, SUBSIDIARIES, OFFICERS, DIRECTORS, EMPLOYEES, AGENTS, PARTNERS AND LICENSORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT. IN PARTICULAR, APPLE AND ITS AFFILIATES, SUBSIDIARIES, OFFICERS, DIRECTORS, EMPLOYEES, AGENTS, PARTNERS AND LICENSORS MAKE NO WARRANTY THAT (I) THE SERVICE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS; (II) YOUR USE OF THE SERVICE WILL BE TIMELY, UNINTERRUPTED, SECURE OR

I diritti (sui dati) perduti

Apple's China data centre



In a related development, Apple has announced it is setting up its first data centre in China.

The facility is being developed in conjunction with a local company - Guizhou-Cloud Big Data Industry - and will be used to deliver its iCloud services to the public.



iCloud

Most Read

- | | |
|--|---|
| Police seek eyewitnesses to Natural History Museum crash | 1 |
| Hurricane Nate makes landfall in Louisiana and Mississippi | 2 |
| Theresa May's critics 'self-absorbed' - Sir John Major | 3 |
| 'Only one thing will work' with N Korea, says President Trump | 4 |
| A permanent reminder of my own stupidity | 5 |
| Newspaper headlines: May 'to demote Boris' and Major's 'blast' | 6 |
| Ryanair 'run like a communist regime', says pilot | 7 |
| 'Support' for woman jogger in Nottingham sex attack | 8 |

I diritti (sui dati) perduti



Using Third-Party Apps and Services

Service Availability

Updates to the Services or Software,
and Changes to These Terms

Software License

Payment Terms

Contracting Entity, Choice of Law,
Jurisdiction

Warranties

Limitation of Liability

Service-Specific Terms

Xbox Live and Microsoft Studios
Games and Applications

Your Content

2. Your Content. Many of our Services allow you to store or share Your Content or receive material from others. We don't claim ownership of Your Content. Your Content remains Your Content and you are responsible for it.

a. When you share Your Content with other people, you understand that they may be able to, on a worldwide basis, use, save, record, reproduce, transmit, display (and on HealthVault delete) Your Content without compensating you. If you do not want others to have that ability, do not use the Services to share Your Content. You represent and warrant that for the duration of these Terms, you have (and will have) all the rights necessary for Your Content that is uploaded, stored, or shared on or through the Services and that the collection, use, and retention of Your Content will not violate any law or rights of others. Microsoft cannot be held responsible for Your Content or the material others upload, store or share using the Services.

b. To the extent necessary to provide the Services to you and others, to protect you and the Services, and to improve Microsoft products and services, you grant to Microsoft a worldwide and royalty-free intellectual property license to use Your Content, for example, to make copies of, retain, transmit, reformat, display, and distribute via communication tools Your Content on the Services. If you publish Your Content in areas of the Service where it is available broadly online without restrictions, Your Content may appear in demonstrations or materials that promote the Service. Some of the Services are supported by advertising. Controls for how Microsoft personalizes advertising are available on the [Security & privacy page](#) of the Microsoft account management website. We do not use what you say in email, chat, video calls or voice mail, or your documents, photos or other personal files to target advertising to you. Our advertising policies are covered in detail in the Privacy Statement.

[↑Top of page](#)

Code of Conduct

3. Code of Conduct.

a. By agreeing to these Terms, you're agreeing that, when using the Services, you will follow these rules:

- i. Don't do anything illegal.
- ii. Don't engage in any activity that exploits, harms, or threatens to harm children.

I diritti (sui dati) perduti



Service Availability

6. Service Availability.

- a. The Services, Third-Party Apps and Services, or material or products offered through the Services may be unavailable from time to time, may be offered for a limited time, or may vary depending on your region or device. If you change the location associated with your Microsoft account, you may need to re-acquire the material or applications that were available to you and paid for in your previous region.
- b. We strive to keep the Services up and running; however, all online services suffer occasional disruptions and outages, and Microsoft is not liable for any disruption or loss you may suffer as a result. In the event of an outage, you may not be able to retrieve Your Content or Data that you've stored. We recommend that you regularly backup Your Content that you store on the Services or store using Third-Party Apps and Services.

[↑Top of page](#)

Updates to the Services or Software, and Changes to These Terms

7. Updates to the Services or Software, and Changes to These Terms.

- a. We may change these Terms at any time, and we'll tell you when we do. Using the Services after the changes become effective means you agree to the new terms. If you don't agree to the new terms, you must stop using the Services, close your Microsoft account and/or Skype account and, if you are a parent or guardian, help your minor child close his or her Microsoft account or Skype account.
- b. Sometimes you'll need software updates to keep using the Services. We may automatically check your version of the software and download software updates or configuration changes. You may also be required to update the software to continue using the Services. Such updates are subject to these Terms unless other terms accompany the updates, in which case, those other terms apply. Microsoft isn't obligated to make any updates available and we don't guarantee that we will support the version of the system for which you licensed the software.
- c. Additionally, there may be times when we need to remove or change features or functionality of the Service or stop providing a Service or access to Third-Party Apps and Services altogether. Except to the extent required by applicable law, we have no obligation to provide a re-download or replacement of any material Digital Goods (defined in section 14(k)) or applications previously purchased. We may release the Services or their features in a beta version, which

I diritti (sui dati) perduti



GoogleDrive

ma di modificare le impostazioni di condivisione e di visualizzazione all'interno del proprio account Google.

Quando gli utenti contattano Google, Google tiene traccia di tali comunicazioni per risolvere eventuali problemi che potrebbero sorgere. Potremmo utilizzare l'indirizzo email dell'utente per fornire informazioni sui nostri servizi, ad esempio per comunicare prossimi cambiamenti o miglioramenti.

Utilizziamo i dati raccolti tramite i cookie e altre tecnologie, come i [tag di pixel](#), per migliorare l'esperienza degli utenti e la qualità generale dei nostri servizi. Uno dei prodotti che utilizziamo a tale scopo sui nostri servizi è Google Analytics. Ad esempio, qualora un utente salvasse le preferenze della lingua, potremmo visualizzare i servizi nella lingua preferita dell'utente. Quando mostriamo annunci personalizzati per l'utente non associamo identificatori provenienti da cookie o da tecnologie simili a [categorie sensibili](#) quali razza, religione, orientamento sessuale o salute.

I nostri sistemi automatizzati analizzano i contenuti dell'utente (incluse le email) al fine di mettere a sua disposizione funzioni di prodotto rilevanti a livello personale, come risultati di ricerca personalizzati, pubblicità su misura e rilevamento di spam e malware.

Potremmo unire le informazioni personali derivanti da un servizio a quelle di altri servizi Google (comprese le informazioni personali), ad esempio per semplificare la condivisione di contenuti con persone conosciute. A seconda delle [impostazioni dell'account utente](#), la sua attività su altri siti e app potrebbe essere associata alle relative informazioni personali allo scopo di migliorare i servizi Google e gli annunci pubblicati da Google.

Richiediamo il consenso dell'utente per utilizzare le informazioni per scopi diversi da quelli stabiliti nelle presenti Norme sulla privacy.

Google tratta le informazioni personali sui suoi server in diversi Paesi in tutto il mondo. Potremmo trattare informazioni personali su un server sito in un Paese diverso da quello in cui si trova l'utente.

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

**I. PROPRIETÀ
INTELLETTUALE**

II. PRIVACY

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

PRIVACY

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

INTERESSATO

TITOLARE

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

INTERESSATO

SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI

GDPR

TUTELA DEI DIRITTI

TITOLARE

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

INTERESSATO

accountability

TITOLARE

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

Transfer of data

National derogations



What is the accountability principle?

The new accountability principle in Article 5(2) requires you to demonstrate that you comply with the principles and states explicitly that this is your responsibility.

How can I demonstrate that I comply?

You must:

- Implement appropriate technical and organisational measures that ensure and demonstrate that you comply. This may include internal data protection policies such as staff training, internal audits of processing activities, and reviews of internal HR policies.
- Maintain relevant documentation on processing activities.
- Where appropriate, appoint a data protection officer.
- Implement measures that meet the principles of data protection by design and data protection by default. Measures could include:
 - Data minimisation;
 - Pseudonymisation;
 - Transparency;
 - Allowing individuals to monitor processing; and
 - Creating and improving security features on an ongoing basis.
- Use data protection impact assessments where appropriate.

You can also:

- Adhere to approved codes of conduct and/or certification schemes. See the [section on codes of conduct and certification](#) for more detail.

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

accountability  cliente *cloud*

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

«determina la finalità ultima del trattamento e decide in merito all'esternalizzazione di tale trattamento, alla delega ad un'organizzazione esterna delle attività di trattamento, in tutto o in parte»

(Opinion 5/12 WP Article 29)

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

«i dati contenuti in uno spazio virtuale di memoria, anche se generato da un server allocato all'estero, sono detenuti dal titolare delle credenziali di accesso e non dalla società che gestisce il server che genera lo spazio di memoria virtuale; ne consegue, come nel caso portato all'attenzione della Corte, che la piena disponibilità da parte dell'indagato dei documenti memorizzati virtuali in territorio nazionale, trascina con sé, quale naturale e logica conseguenza, la sola attivazione della procedura di sequestro senza rogatoria»

(Cass., Sez. IV Pen., 30.9.2016, n. 40903

commentata da DE NOZZA M.S. in *Sicurezza e Giustizia*, 2016, fasc. 4, pp. 51-53)

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

1. **consapevolezza** (*awareness*)
2. **collocazione** (giurisdizione)
3. **aggregazione** (*data mining*)
4. **cessione a terzi**
5. **controllo** (*habeas data*)

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

1. **consapevolezza** (*awareness*)

I diritti (sui dati) perduti

Android-spia: ti registra anche se dici solo “OK” e conserva le registrazioni. Come riascoltarsi e proteggersi

di **Candido Romano** - 24/08/2017 10:54 88



POTRESTI LEGGERE ANCHE...

VEDI TUTTI



Prime impressioni di Gear Fit2 Pro, un gioiellino al servizio degli sportivi

0



Intervista allo Chef Bottura: “La tecnologia aiuta ad evitare sprechi, ma dobbiamo fare di più”

0



A tu per tu con Fitbit Ionic, lo smartwatch che vuole far naura ad Apple e

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

2. collocazione (giurisdizione)

I diritti (sui dati) perduti

facilmente filtri per andare a guardare, anche attraverso l'uso di mappe, quanti e dove sono i "Colocation" Data Center, i Cloud Server... Pronti via, andando sul nostro Paese e sul filtro più interessante, quello dei "Colocation Data Center", ovvero di quelle infrastrutture che offrono in concessione a un utente uno spazio fisico in locazione in cui inserire il server che l'utente stesso possiede.

55 Data Center in Italia

Venendo dunque ai numeri, Datacentermap parla di circa 55 "Colocation" Data Center in Italia distribuiti su 20 aree geografiche: 2 ad Arezzo, 1 ad Ascoli Piceno, 1 a Bari, 1 a Bergamo, 3 a Bologna, 1 a Brescia, 1 a Catania, 1 a Città ST Angelo, 2 a Firenze, 1 a Empoli, 1 a Genova, 1 a Lucca, 20 a Milano (che si conferma centro nevralgico dell'innovazione italiana), 2 a Padova, 2 a Palermo, 1 a Pisa, 1 a Pordenone, 5 a Roma, 4 a Torino, 2 a Udine e 2 a Venezia. Un numero consistente, (non evidentemente esaustivo perché all'appello mancano probabilmente molte nuove strutture in costruzione, in fase di avviamento o Data Center censiti in maniera diversa) vicinissimo ai 56 spagnoli, superiore al 48 Svedese ma certo ancora lontano dai 240 del Regno Unito, i 184 in Germania, i 141 in Francia e, ovviamente, gli oltre 1600 censiti in USA. In tutto il mondo comunque si parla di circa 4111 Colocation Data Center distribuiti in 119 Paesi (come detto solo gli Usa ne ospitano 1674).
Come utile e necessario, Digital4Trade ha provato a schematizzare

(fonte: Digital4Trade, 18 aprile 2017)

Upcoming Data Protection Legislations*



*this is by no means an exhaustive list but it gives an indication of the many projects taking place .

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

3. aggregazione (*data mining*)

I diritti (sui dati) perduti



GARANTE PER LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI
1997-2017: VENT'ANNI A TUTELA DI UN DIRITTO FONDAMENTALE

[Home](#) | [L'Autorità](#) | [Provvedimenti e normativa](#) | [Attività e documenti](#) | [Stampa e comunicazione](#) | [Attività internazionali](#) | [Solo testo](#) | [Scegli la lingua: IT EN](#)

DIRITTI E PREVENZIONE
> COME TUTELARE LA TUA PRIVACY

DOVERI E RESPONSABILITÀ
> COME TRATTARE I DATI PERSONALI DEGLI ALTRI

 **RICERCA** ☒ testo ☐ docweb [cerca](#) [ricerca avanzata](#)

Provvedimento prescrittivo nei confronti di Google Inc. sulla conformità al Codice dei trattamenti di dati personali effettuati ai sensi della nuova privacy policy - 10 luglio 2014 [3283078]

SCHEDA

 **Doc-Web:**
3283078

 **Data:**
10/07/14

 **Argomenti:**

 **Ascolta** 

 **Stampa**  **PDF**  **Invia per mail**   **Condividi**

 [versione inglese](#)

VEDI ANCHE:
[Google si adegnerà alle misure richieste dal Garante a tutela della privacy. Approvato dall'Autorità il protocollo di verifica - 20 febbraio 2015](#)

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

4. cessione a terzi

I diritti (sui dati) perduti

Il futuro di iRobot è nei dati, non solo nelle pulizie (UPDATE)

di [Mirko Spasiano](#), [Emanuele Villa](#) - 26/07/2017 14:42 2



Le case diventano sempre più connesse e più intelligenti, ma a che prezzo? iRobot, leader nel settore della smart home con

POTRESTI LEGGERE ANCHE...

VEDI TUTTI



Prime impressioni di Gear Fit2 Pro, un gioiellino al servizio degli sportivi

0



Intervista allo Chef Bottura: "La tecnologia aiuta ad evitare sprechi, ma dobbiamo fare di più"

0



A tu per tu con Fitbit Ionic, lo smartwatch che vuole far paura ad Apple e Google

3



Marchionne incontra Toto Wolff: FCA in Formula E con Alfa o Maserati

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

5. controllo (*habeas data*)

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

BBC Sign in News Sport Weather Shop Earth Travel More Search

NEWS

Home Video World UK Business Tech Science Magazine Entertainment & Arts Health World News TV More

Technology

Google loses data as lightning strikes

19 August 2015 Technology

f t m e Share



Top Stories

- Catalan declaration 'will have no effect'**
8 hours ago
- Hurricane Nate makes landfall in US**
22 minutes ago
- Trump: 'One thing will work' with N Korea**
9 hours ago

Features

I diritti (sui dati) perduti

Le criticità

«Google ha dichiarato che in uno dei suoi data center in Belgio i dati sono stati cancellati dai dischi dopo che un disco è stato colpito quattro volte da un fulmine. Alcune persone hanno conseguentemente perso l'accesso ai propri file in modo permanente»

DATA BREACH

I diritti (sui dati) perduti

Le proposte

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

1. informazioni(tutte e)chiare

I diritti (sui dati) perduti

Informativa di trattamento “diretta”

- ✓ ambito di circolazione dei dati per destinatari (se extra U.E. con precisazione di adeguatezza e garanzie)
- ✓ breve ed estesa (es. *cookie*, cfr. provvedimenti GPDP 8.5.2014 e 19.6.2008)
- ✓ antecedente al consenso

I diritti (sui dati) perduti

Informativa di trattamento “diretta”

...poi bisogna leggerla!

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

2. standard (al rialzo?)

I diritti (sui dati) perduti

presenza dell'interessato in U.E.
sede legale o sede dell'*equipment*

(art. 3 *GDPR*)

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

a) GDPR

b) Privacy Shield EU-US

c) ...

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

LEXOLOGY

Search Lexology...

 **Newsfeed** Navigator

Events | Popular articles | About | Login | Register

 Workareas  Jurisdictions  Topics  Firms

 View original  Forward  Print  Save  Share  Follow  Like

Register now for your free, tailored, daily legal newsfeed service.
Questions? Please contact customerservices@lexology.com **Register**

New Austrian Data Protection Act implementing GDPR passed the Austrian Parliament

DORDA



Austria, European Union July 6 2017

Related topic hubs

GDPR

Austria

European Union

IT & Data Protection

Related Austria articles

First Draft for the new Austrian Data Protection Act Published

Austrian parliament has passed the New Austrian Data Privacy Act!

Austria: draft GDPR implementation act

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

- **The old wording of the constitutional right to data protection remains unchanged:** This leads to the consequence that the base right still covers personal data of legal entities, whereas this is not supported by the GDPR. The constitutional provision is thus in breach of the GDPR. Since the new Act does, however, not explicitly expand the GDPR to legal entities, the constitutional clause has to be strictly interpreted and does not actually grant any additional rights.
- **Age for child's consent lowered to 14 years:** Based on Art 8 GDPR, the new act now provides that children may consent to data processing in the course of information society services starting with 14 years – instead of 16 years as stipulated by the GDPR and the first draft of the new Austrian law. This is, as requested in our opinion in the legislation process, beneficial for practice due to the intense usage of digital services (such as apps or social media) by the youth.
- **New provisions on the processing of criminal-relevant data:** Art 10 GDPR generally provides that criminal data may only be processed "under the control of official authority", unless otherwise authorised by the Member States. This general rule is in practice especially bothersome for CCTV systems and Whistleblowing hotlines as these processing are used to identify potential offenders and thus potentially process criminal data. The Austrian legislator closed the potential gap by the new DPA providing that criminal data may also be processed based on legitimate interests pursued by the controller.
- However, the **constitutionally critical provisions** on imposing fines by the new data protection authority remain unchanged (see further details [here](#)). At least the official explanatory remarks to the new DPA provide that generally companies are liable and an additional fine to individuals shall be imposed in special circumstances, only.

Law Department
Chevron Corporation



I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

3. consenso preventivo

I diritti (sui dati) perduti

Informativa di trattamento

obbligo di inserire le finalità di **profilazione**
all'interno dell'informativa che dovrà
adottare un linguaggio semplice e chiaro

(art. 12 *GDPR*)

I diritti (sui dati) perduti

«di acquisire il consenso preventivo degli utenti, sia autenticati che non autenticati, in relazione al trattamento delle informazioni che li riguardano, anche derivanti dal trattamento, in modalità automatizzata, dei dati personali degli utenti autenticati in relazione all'utilizzo del servizio per l'inoltro e la ricezione di messaggi di posta elettronica veicolati attraverso Gmail, tramite incrocio dei dati personali raccolti in relazione alla fornitura ed al relativo utilizzo di più funzionalità tra quelle messe a disposizione, **nonché per l'utilizzo di cookie e di altri identificativi per finalità di profilazione tesa anche alla fornitura di pubblicità comportamentale nonché all'analisi e monitoraggio dei comportamenti dei visitatori di siti web**»

(Provvedimento Garante Privacy, n. 353, 10 luglio 2014)

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

4. consenso preventivo

I diritti (sui dati) perduti

Informativa di trattamento “successiva”

- a) **doppia sequenziale:** diretta (del primo titolare del trattamento) e successiva (del soggetto ricevente il dato dal titolare)

- b) **doppia diretta:** in via principale (del primo titolare del trattamento) e in via delegata (del soggetto che riceverà il dato dal titolare)

I diritti (sui dati) perduti

Informativa di trattamento “successiva”

- a) **doppia sequenziale:** diretta (del primo titolare del trattamento) e successiva (del soggetto ricevente il dato dal titolare)

- b) **doppia diretta:** in via principale (del primo titolare del trattamento) e in via delegata (del soggetto che riceverà il dato dal titolare)

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

5. privacy by design - default

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

GENESI

VITA

MORTE

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

GENESI

CONSENSO

VITA

INFORMATO

MORTE

I diritti (sui dati) perduti

Conclusioni

I diritti (sui dati) perduti

Le (possibili) soluzioni

- 1. informazioni(tutte e)chiare**
- 2. standard (al rialzo?)**
- 3. consenso preventivo**
- 4. consenso preventivo**
- 5. privacy by design - default**

I diritti (sui dati) perduti

«Le nostre informazioni personali sono preziose. Custoditele al sicuro e quando diffondete un'informazione, siate coscienti dei vostri diritti!» (Bruxelles, 2012)



I diritti (sui dati) perduti



Q & A

Avv. Donato La Muscatella

e-mail : donato.lamuscatella@hotmail.it

www.linkedin.com/in/donatolamuscatella