



INNOVATION VILLAGE

Il network degli innovatori

INNOVATION VILLAGE

1

QUARTER



2018

.it

... didattiche  
... metodologica nella didattica, esperienze  
... e Innovazione



### 3 PRIMA PAGINA

- I tre passi del Registro .it per l'implementazione del Gdpr

### 6 STATISTICHE

- Crescita nuove registrazioni
- Crescita annuale
- Top regioni
- Tipologie
- Andamento opposizioni
- Rapporto opposizioni-riassegnazioni
- Motivi opposizioni
- Andamento annuale opposizioni-riassegnazioni

### 10 .IT PARADE

- Cir: elezione membri Registrar
- Alternanza scuola-lavoro Let's bit!
- La Ludoteca del Registro .it a Innovation Village
- Seminari della Ludoteca outside
- Corsi per Registrar
- Seminari della Ludoteca in house

### 15 IN EVIDENZA

- IF2018 inaugura la parola chiave #intelligenza

### 16 DAL MONDO

- Proposta della Commissione Europea sulla conservazione di prove elettroniche
- Ican sui gTld: il board approva la specifica temporanea per i dati
- Emoticons come domini di secondo livello nei ccTld

### 20 EVENTI

- Ican
- Centr
- letf
- Ripe
- Altri eventi

#### COORDINATORE EDITORIALE

Anna Vaccarelli

#### COMITATO EDITORIALE

Maurizio Martinelli, Rita Rossi, Anna Vaccarelli, Daniele Vannozi

#### GRAFICA E IMPAGINAZIONE

Giuliano Kraft, Francesco Gianetti

#### FOTO

Francesco Gianetti, Paolo Gentili, Giuliano Kraft, Bogus snc

#### COMITATO REDAZIONALE

Francesca Nicolini (coordinatore redazionale), Luca Albertario, Valentina Amenta, Giorgia Bassi, Arianna Del Soldato, Stefania Fabbri, Beatrice Lami, Adriana Lazzaroni, Claudia Mazzanti, Manuela Moretti, Antonella Rabozzi, Sonia Sbrana, Gian Mario Scanu, Gino Silvatici, Chiara Spinelli

#### FONTE DATI

Unità sistemi e sviluppo tecnologico del Registro .it

#### ELABORAZIONE DATI

Lorenzo Luconi Trombacchi (Unità sistemi e sviluppo tecnologico)  
Luca Albertario e Sonia Sbrana (Unità aspetti legali e contrattuali)

#### A CURA DI

Unità relazioni esterne, media, comunicazione e marketing del Registro .it  
Via G. Moruzzi, 1  
I-56124 Pisa  
tel. +39 050 313 98 11  
fax +39 050 315 27 13  
e-mail: info@registro.it  
website: <http://www.registro.it/>

#### RESPONSABILE DEL REGISTRO .IT

Domenico Laforenza



Per fornire risposte all'evoluzione tecnologica e alla transnazionalità delle questioni giuridiche poste dal mercato digitale europeo in materia di trattamento dei dati personali, il legislatore comunitario, ha emanato il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE.

Il Registro .it ha cominciato questo lungo processo di armonizzazione delle proprie pratiche interne al Gdpr, che proveremo a spiegare in quelli che possiamo definire 3 passi ben precisi del Registro .it ai fini dell'implementazione del Gdpr.

Il primo passo importante è stata l'individuazione dei soggetti coinvolti nella gestione dei dati, processo che si è concluso disegnando un triangolo immaginario, proprio a voler testimoniare la necessaria collaborazione e intersecazione dei vertici. I vertici del triangolo sono testimonianza delle figure coinvolte che possono essere così

individuate:

- Titolare del trattamento, definito dal legislatore comunitario Data Controller, dotato di un potere decisionale in ordine alle tecniche da adottare e alle misure organizzative, al fine di garantire la conformità al Regolamento delle operazioni di trattamento dati. Per l'it- Registro .it, il Titolare del trattamento è il Consiglio nazionale delle ricerche attraverso l'Istituto di informatica e telematica del Cnr, Registro .it;
- Responsabile del trattamento dati, definito dal legislatore comunitario Data Processor, è il Registrar che di volta in volta gestisce il rapporto contrattuale con il Registrante. Il Registrar rimane titolare del trattamento relativamente al rapporto contrattuale direttamente intercorrente con il Registrante;
- Il Responsabile della Protezione dei dati, definito dal legislatore comunitario Data Protection Officer, è Giuliano Salberini.

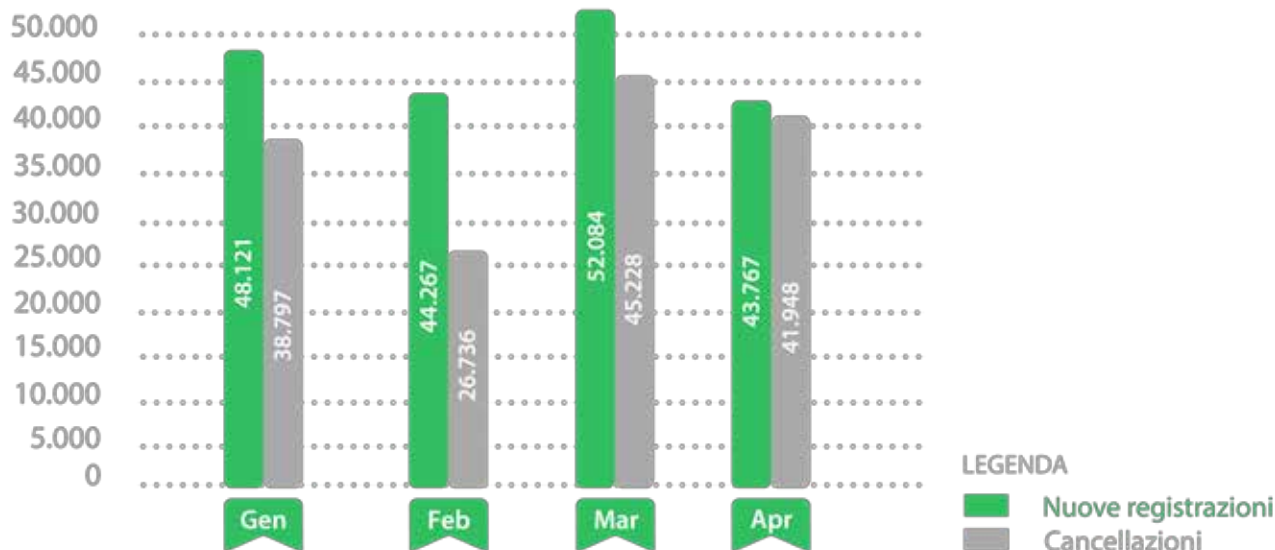


Il secondo passo è stato il confronto aperto e collaborativo con gli organismi europei, internazionali e autorità nazionali per studiare e analizzare le ripercussioni che il Gdpr avrebbe avuto sul Whois. Questo lungo percorso si è concluso il 25 maggio 2018, giorno di entrata in vigore del Gdpr in cui si è avuto lo “switch” con la nuova interfaccia. Il nuovo Whois, non consente più la visualizzazione di alcun dato relativo ai contatti di un nome a dominio (registrant, admin e tech), nel caso in cui il nome a dominio stesso sia stato registrato da una persona fisica e questa non abbia espresso il consenso alla pubblicazione dei dati (campo consentForPublishing con valore “false”). Questa è stata una scelta obbligata per ottemperare alle disposizioni regolamentari di interoperabilità tra la protezione dei dati dei Registranti e il loro consenso alla pubblicazione che, rompendo con la tradizione normativa pregressa, dev’essere oltre che informato, esplicito.

Il terzo passo è stata la predisposizione di un Addendum al contratto Registrar attualmente in vigore. Scopo dell’Addendum è sicuramente quello di investire il Registrar del ruolo di Responsabile del trattamento dati nei confronti dello lit - Registro .it, rimanendo tuttavia Titolare del trattamento relativamente al rapporto contrattuale direttamente intercorrente con il Registrante.

I primi passi sono sempre i più complessi, ma nel cammino che il Registro .it ha intrapreso sicuramente c’è una grande attenzione e sensibilizzazione riguardo alle tematiche riguardanti la privacy e alla tutela dei dati personali dei nostri interessati al trattamento.

## STATISTICHE



## CRESCITA NUOVE REGISTRAZIONI

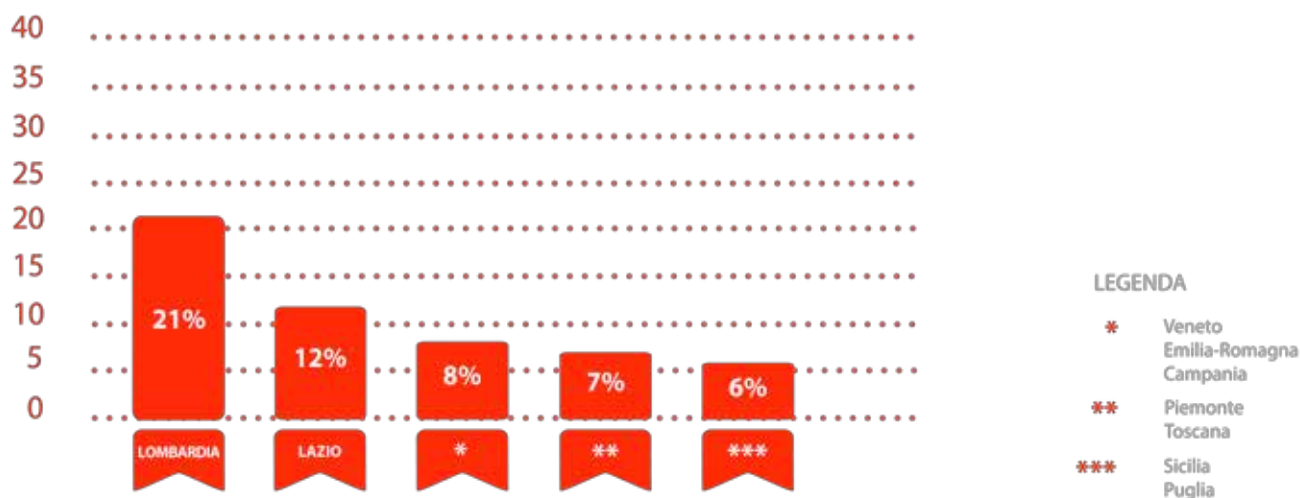
Nel primo quadrimestre di quest'anno c'è stata una crescita costante che ha raggiunto il suo massimo nel mese di febbraio con oltre 17mila nuovi domini in più al netto delle cancellazioni, fino a giungere quasi al pareggio di aprile tra le nuove registrazioni e le cancellazioni, seppur con uno scarto di quasi 2mila nuove registrazioni



## CRESCITA ANNUALE

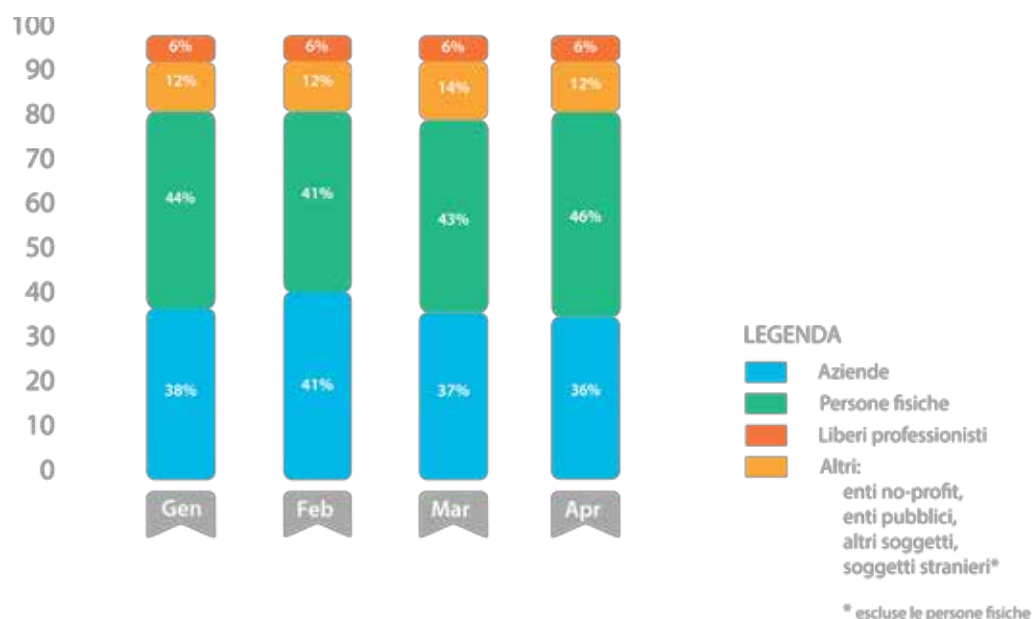
Sono oltre 35mila i nuovi domini registrati al netto delle cancellazioni ed evidenziati nel grafico della crescita annuale, confermando il trend di crescita del .it

## STATISTICHE



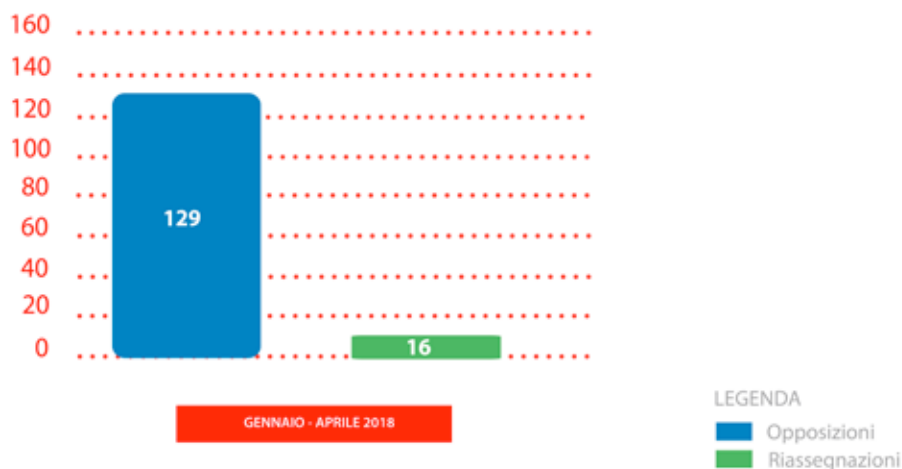
## TOP REGIONI

La Lombardia rimane ancorata al primo posto della classifica delle regioni con più domini .it registrati. E non è una novità il Lazio secondo classificato. Spiccano, invece, tra le prime 5 postazioni, ben 3 regioni del Sud Italia: al terzo posto la Campania (ex-aequo con Veneto ed Emilia-Romagna) e al quinto (sempre ex-aequo) Sicilia e Puglia



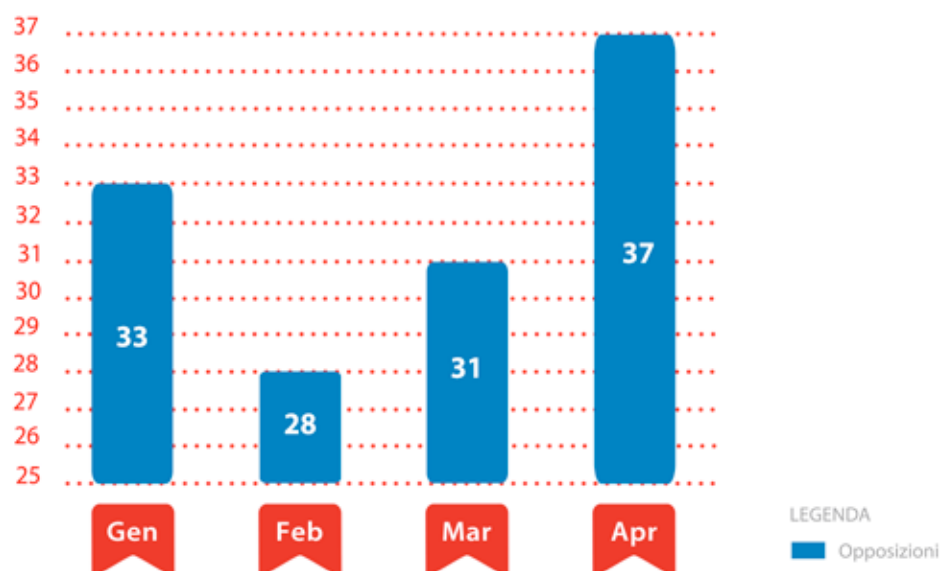
## TIPOLOGIE

Per ciò che concerne le tipologie degli assegnatari dei domini, le persone fisiche da qualche tempo superano, seppur di poco, le aziende (escluso nel mese di febbraio dove si registra un ex-aequo tra le due categorie). Nel mese di aprile si registra addirittura un 10 per cento in più di assegnatari individuali



## RAPPORTO OPPOSIZIONI-RIASSEGNAZIONI

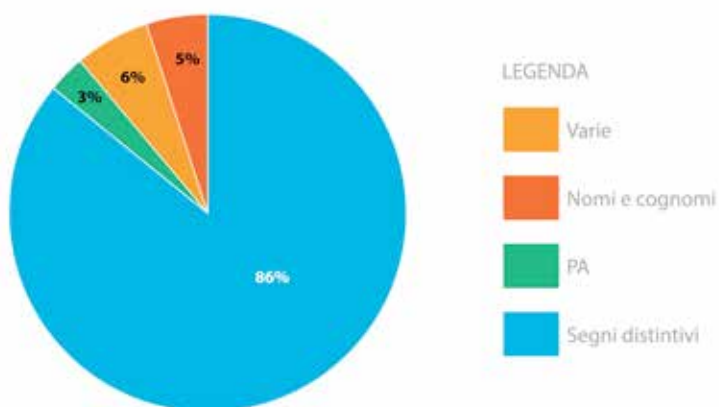
Dall'inizio dell'anno fino ad aprile 2018, le procedure di opposizione sono state 129 e 16 le riassegnazioni. Le 16 procedure di riassegnazione hanno interessato 17 nomi a dominio in quanto la procedura introdotta presso il PSRD (Prestatore del Servizio di Risoluzione delle Dispute) riguardava più nomi a dominio registrati dallo stesso assegnatario e opposti dallo stesso opponente



## ANDAMENTO OPPOSIZIONI

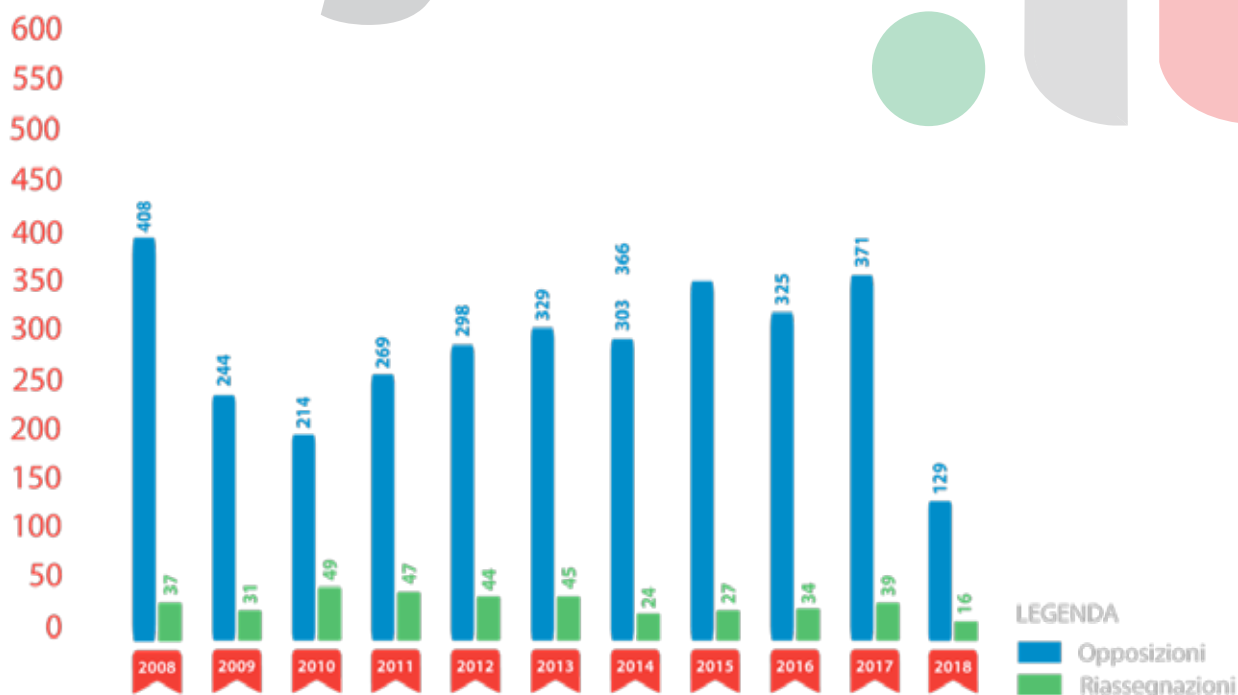
Il grafico evidenzia un andamento crescente delle opposizioni nei primi 4 mesi del 2018 con un totale di 129. La media mensile è di 32. Tra le 129 opposizioni, 98 riguardano i segni distintivi dell'impresa (ditta, marchio e insegna), 12 si riferiscono al patronimico ovvero nome e/o cognome, 2 sono state richieste da Istituzioni pubbliche. Le restanti 8 sono di varia tipologia





## MOTIVI OPPOSIZIONI 2000-2018

Ad oggi, il maggior diritto vantato dai soggetti che richiedono l'attivazione della procedura di opposizione è la violazione dei segni distintivi, e nello specifico marchi, ditta, denominazione/ragione sociale ed insegna, rappresentando l'86% delle motivazioni. Questo dato è indicativo di come le organizzazioni tendano a salvaguardare i brand su cui hanno investito reputando di doversi tutelare anche in questo ambito



## ANDAMENTO ANNUALE OPPOSIZIONI-RIASSEGNAZIONI

Il picco del 2008 è stato determinato da un numero elevato di opposizioni che riguardavano dei nomi a dominio assegnati al medesimo Registrante e opposti dallo stesso Opponente.

Il periodo dal 2009 al 2017, confermato in questi primi mesi del 2018, ha registrato un andamento crescente

## Cir: elezioni membri Registrar

di **Stefania Fabbri**

Il 6 aprile si sono concluse le elezioni dei membri Registrar nel Comitato Consultivo di Indirizzo del Registro .it. Il Regolamento di elezione prevede tre fasi: Fase 1 "Candidatura" della durata di 15 giorni, Fase 2 "Endorsement" della durata di 10 giorni, Fase 3 "Votazione Finale" della durata di 3 giorni. Risultano eletti i primi 2 rappresentanti Registrar che hanno ottenuto il maggior numero di voti. Le elezioni 2018 hanno contato 5 candidati e 133 votanti. Hanno ottenuto il maggior numero di voti Antonio Nati (61) e Luciano Talarico (35) che rappresenteranno la categoria dei Registrar nel Cir per i prossimi due anni.

## Alternanza scuola-lavoro Let's bit!

a cura di **Giorgia Bassi** e **Claudia Mazzanti**

Let's Bit!, un progetto di peer education (educazione tra pari) che mette in contatto due generazioni di nativi digitali: dopo aver seguito un percorso formativo al Cnr, i ragazzi degli istituti secondari di secondo grado, diventano a tutti gli effetti educatori junior dei bambini delle primarie, affiancando lo staff della Ludoteca nelle lezioni dedicate all'utilizzo consapevole della Rete.

- 11-12 16-17 gennaio: Istituto Pesenti - Liceo scientifico di Cascina (PI) (1 classe, 15 ragazzi )
- 31 gennaio - 1- 2 febbraio: Istituto Talete - Liceo scientifico di Roma (1 classe, ragazzi 22)
- 22-23 e 28 febbraio e 9 marzo: Istituto Giovanni da San Giovanni - Liceo scienze umane di San Giovanni Valdarno (AR) (1 classe, 11 ragazzi).

# La Ludoteca del Registro .it a Innovation Village

di **Giorgia Bassi**

Dal 5 al 7 aprile la Ludoteca del Registro .it è stata tra gli espositori dell'Innovation Village, in programma a Napoli nella cornice della Mostra d'Oltremare. In particolare, la Ludoteca ha presentato le sue iniziative nella sezione "School Village" dedicata al tema dell'innovazione nel sistema dell'Istruzione e della formazione.



I visitatori hanno avuto la possibilità di conoscere il nuovo sito web di Internetopoli con la sezione "web app" per scoprire le opportunità della Rete e, novità assoluta, i divertenti giochi educativi da svolgere in classe.

La Ludoteca ha proposto inoltre due seminari per docenti dedicati al progetto "Let's Bit!" e un intervento per i ragazzi delle scuole secondarie di secondo grado per confrontarsi sui temi della Rete.

## Seminari della Ludoteca outside

a cura di **Beatrice Lami**

- 23 gennaio: **“Ludoteca del Registro .it: un progetto di educazione digitale nelle scuole”** per gli insegnanti della scuola Primaria dell’Istituto Comprensivo G. Falcone di Cascina (PI)
- 31 gennaio: **“Uso consapevole e opportunità della Rete”** per i genitori degli alunni della scuola secondaria di primo grado P. Borsellino di Navacchio (PI)
- 19-20 e 26 febbraio: **“I ragazzi nella Rete: solo luogo del futuro o opportunità reali?”** per i ragazzi del biennio del Liceo Scientifico U. Dini di Pisa

## Corsi per Registrar

a cura di **Beatrice Lami**

Nel primo quadrimestre si sono svolti a Pisa i primi tre corsi dell’anno:

- 6 marzo: **“Il nuovo Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali. I diritti dei cittadini, gli aspetti di sicurezza delle informazioni e dati: la privacy by design, valutazione d’impatto sulla protezione dei dati (Data Protection Impact Analysis)”** (29 partecipanti)
- 7 marzo: **“Accuratezza dei dati e codice Authinfo”** (11 partecipanti)
- 18 e 18 aprile: **“DNSSEC”** (19 partecipanti)

# Seminari della Ludoteca in house

a cura di **Claudia Mazzanti** e **Manuela Moretti**

La Ludoteca ha organizzato una serie di seminari sul Registro .it indirizzati alle scuole superiori in visita all'Area della ricerca del Cnr di Pisa:

28 marzo: "**Il bello della Rete**" - 3 classi dell'Istituto Tecnologico Professionale E. Fermi-Giorgi (80 studenti e 6 insegnanti)

10 aprile: "**Alla scoperta della Rete**" - 2 classi dell'Istituto Superiore Tanari-Manfredi di Bologna (39 ragazzi e 4 insegnanti)

17 aprile: "**I segreti della Rete**" - 2 classi dell'Istituto di Istruzione Superiore B. Cellini di Firenze (47 ragazzi e 3 insegnanti)

18 maggio: "**La rete: Backstage**" - 3 classi dell'Istituto Russell-Newton di Scandicci (FI)





I seminari hanno seguito un programma vario e ben preciso in tutte le date in cui è stato proposto:

09:15 - 10:00: **"Presentazione Registro .it"** a cura di Giorgia Bassi

10:00 - 10:45: **"Social media: un universo in continua espansione"** a cura di Maurizio Tesconi

11:00 - 11:45 **"La tua auto ti spia"** a cura di Ilaria Matteucci e Gianpiero Costantino

11:45 - 13:15 **"Intervento Reti e visita ai server"** a cura di Dario Puliero



# IF2018 inaugura la parola chiave #intelligenza

di Chiara Spinelli



Torna Internet Festival, giunto ormai alla sua settima edizione: appuntamento a Pisa dall'11 al 14 ottobre. La parola chiave scelta per il 2018 è #intelligenza, come spiega il concept: "Leggere l'innovazione attraverso la chiave dell'intelligenza significa anche parlare di intelligenza artificiale e dei modelli a cui la tecnologia si ispira. Significa osservare i processi di esperienza, di apprendimento e di automazione che sempre di più consentono alle macchine di elaborare analisi e proporre in ogni campo soluzioni migliorative e/o alternative per problemi complessi. Significa agire a livello non solo tecnologico, ma culturale, politico, etico e sociale perché l'umanità sappia indirizzare i vantaggi e le sfide che scaturiscono dall'integrazione crescente dell'intelligenza artificiale nella vita quotidiana".

Presto a disposizione anche il programma delle attività di Registro .it a IF2018, quest'anno in collaborazione con la Camera di Commercio di Pisa per continuare il suo percorso di formazione alle imprese sul digitale.

# Proposta della Commissione Europea sulla conservazione di prove elettroniche

di **Gino Silvatici**

La Commissione europea ha presentato una bozza di regolamento 2018/0108(COD) in materia penale sull'accesso ai dati detenuti dalle aziende in merito alla conservazione di prove elettroniche.

Le nuove regole costringerebbero le aziende Ict a fornire tutti i dati degli utenti (come ad esempio numeri di telefono, dettagli della carta di credito, e-mail, indirizzi IP, dati sulla posizione e altro) direttamente alle autorità europee competenti anche al di fuori della loro giurisdizione nazionale.

Secondo questa proposta gli investigatori avrebbero il diritto di ottenere i dati necessari per le indagini penali entro 10 giorni, anche se la tempistica può ridursi a 6 ore in caso di emergenze.

Per info:

[https://ec.europa.eu/info/files/proposal-regulation-cross-border-access-e-evidence\\_en](https://ec.europa.eu/info/files/proposal-regulation-cross-border-access-e-evidence_en)

# Icann sui gTld: il board approva la specifica temporanea per i dati

di **Arianna Del Soldato e Adriana Lazzaroni**

Il 17 maggio il Consiglio di amministrazione di Icann ha adottato la risoluzione relativa alla "Specificazione temporanea per i dati di registrazione del gTld" che definisce i requisiti temporanei su come Icann e i soggetti contraenti (Registri e Registrars) potranno rispettare i



requisiti contrattuali esistenti e le politiche sviluppate dalla comunità per il database Whois, pur adeguandosi al Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'Unione Europea (Gdpr) in tempo per la sua entrata in vigore del 25 Maggio.

La specifica temporanea fornisce un modello unico e provvisorio che garantisce un metodo comune per il Rdds (Registration Data Directory Services). Esso consente ai Registri e i Registrars, parti contraenti di Ican, di proseguire, come in precedenza, nella raccolta dei dati di registrazione da parte di persone fisiche e giuridiche (ciò include le informazioni di contatto del Registrante, del contatto amministrativo e tecnico) ma la maggior parte dei dati di chi registra un nome a dominio non saranno più consultabili, se non da parte di soggetti selezionati e autorizzati. In alternativa, gli utenti potranno contattare il Registrant oppure i contatti amministrativi e tecnici indicati attraverso una email anonima o un modulo web reso disponibile dal Registrar del nome a dominio registrato. Ai Registrant sarà comunque sempre garantita la scelta se rendere, o meno, pubbliche le informazioni complete di contatto.

Per garantire la conformità al regolamento Gdpr, l'accesso ai dati personali nel Whois sarà stratificato e per livelli (cosiddetto layered/tiered access), in cui solo gli utenti con una finalità legittima potranno richiedere l'accesso a dati non pubblici. Fino a quando non sarà implementato un modello di accesso unificato, saranno i Registri e i Registrar a decidere quali richieste di accesso saranno legittime e consentite dal regolamento; questo rappresenta il punto più controverso del modello provvisorio di adeguamento al Gdpr formulato da Ican e trovare un equilibrio tra le ragioni della privacy e quelle della sicurezza del mondo Internet resta un compito difficile per Ican.

I Registri e i Registrars saranno tenuti ad applicare il modello descritto nella Specifica temporanea per il trattamento dei dati personali che sono collegati allo Spazio Economico Europeo (See). Ove non fosse possibile limitare l'applicazione dei suddetti requisiti esclusivamente allo See, essi potranno adottarli nella registrazione dei nomi a dominio a livello globale.

La Temporary Specification, approvata per consenso unanime del Consiglio di Amministrazione di Ican, è stata adottata secondo la procedura per le Politiche Temporanee descritta nell'Accordo del Registro e nell'Accordo di Accreditamento del Registrar. Il Board sarà tenuto a confermare la validità di tali specifiche temporanee ogni 90 giorni e comunque per non più di un anno.

# Emoticons come domini di secondo livello nei ccTld

di Arianna Del Soldato e Adriana Lazzaroni

Il Country Code Names Supporting Organisation (ccNSO) di Icanh ha costituito un gruppo di studio con lo scopo di fornire alla comunità dei ccTld una panoramica completa concernente le problematiche associate all'utilizzo delle Emoji come domini di secondo livello e l'esigenza, ravvisata da alcuni Registri dei ccTld, di registrarli.

L'utilizzo di emoticons nei nomi a dominio è stato già oggetto di studio del gruppo di lavoro Ssac (Security and Stability Advisory Committee) che, nel maggio 2017, ha presentato alla comunità di Icanh il suo parere e ha pubblicato il documento "SAC 095: Advisory on the Use of Emoji in Domain Names". Questo documento specifica che l'attuale standard Idna (Internationalized Domain Names for Applications) esclude le emoji dall'insieme di codici/caratteri che formano un nome a dominio Idn e sostiene che il loro utilizzo dovrebbe essere scoraggiato in qualsiasi livello di un nome a dominio.

Le emoji, infatti, sono divenute popolari e di uso comune in quanto parte di una forma di comunicazione visiva, utilizzata soprattutto nelle chat e nei social media, utilizzata per estendere, o addirittura sostituire il testo. Come tali, però, sono state create senza alcun requisito progettuale di mutua distinzione e nessuno standard specifica esattamente come dovrebbero essere visualizzate. Di conseguenza, molte emoticon sono ambigue e visivamente simili tra loro e quindi difficilmente distinguibili, specialmente se visualizzate in caratteri piccoli o con applicazioni diverse. Tali ambiguità, calate nel contesto del loro utilizzo nei domini a dominio, aumentano il rischio di confusione dell'utente che potrebbe quindi, con maggiore probabilità, rimanere ingannato da un sito di phishing o dal travisamento intenzionale di caratteri.

L'utilizzo delle emoji nei nomi a dominio costituisce inoltre un problema di accessibilità, dovuto al fatto che le emoticon sono intrinsecamente costrutti visivi ma tuttavia non esiste un modo concordato per definire o inserire vocalmente una emoticon, il che rende difficile

il loro utilizzo da parte dei software di ausilio per l'accessibilità.

Poiché la sicurezza legata alla non ambiguità dei nomi a dominio è un argomento di rilevante importanza per Iann e la comunità Internet globale, il Consiglio del ccNSO ha richiesto al gruppo di studio di prendere in considerazione le raccomandazioni contenute nel SAC 095 e le conformità con lo standard IDNA2008 e i suoi successivi e, se necessario, suggerire una linea di azione futura che porti ad una integrazione delle attuali raccomandazioni sulle politiche di valutazione delle stringhe che compongono un dominio IDN ("Draft Recommendations Overall Policy for the Selection of IDN ccTld Strings").

Il gruppo di studio dovrà fornire una relazione finale e chiudere i propri lavori non oltre la riunione del Consiglio del ccNSO prevista ad Iann63 che si terrà a Barcellona, in Spagna.

# Appuntamenti internazionali nel mondo della Rete

(sezione a cura di Gian Mario Scanu)

## Icann (<https://www.icann.org/>)

22-28 giugno, **Panama City**, Panama: Icann 62

30-31 agosto, **Tallin**, Estonia: 18th Meeting of the ICANN-Studienkreis

## Centr (<https://www.centri.org/>)

(riservati ai soli membri di Centr)

4-5 settembre, **Mechelen**, Belgio: 2018 CENTR Board offsite meeting

13 settembre, **Tallin**, Estonia: 57° Centr Legal & Regulatory Workshop

20-21 settembre, **Riga**, Lettonia: 45° Centr Administrative Workshop

## Ietf (<https://www.ietf.org/>)

14-20 luglio, **Montreal**, Canada: 102nd IETF Meeting

## Ripe (<http://www.ripe.net>)

18-19 giugno, **Timisoara**, Romania: See 7 / Ripe Ncc Regional Meeting

## Altri eventi

11 giugno, **Roma**, Italia: NaMeX Annual Meeting