



2

QUARTER



2018

.it

3 PRIMA PAGINA

- edu.it è il nuovo Second Level Domain

4 STATISTICHE

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

8 .IT PARADE

- Un premio al progetto Presente Digitale!
- Il nuovo portale Arp
- Corsi Registrar
- Festa di fine anno per Let's Bit!
- Lezioni di Let's Bit! in Albania

12 IN EVIDENZA

- Il .it più sicuro con il Dnssec
- Piccole Medie (imprese) Digitali
- Roadshow: prossime date
- La nuova campagna marketing del Registro .it
- What a digital world
- Digitali per caso
- "It come impresa" per IF2018
- Registrar più sicuri con MoRSe!
- Navigare sicuri con la Ludoteca del Registro .it

20 DAL MONDO

- Ican e i meccanismi di tutela dei marchi nei gTld
- Richiesta di interesse: sviluppo di gestione della Ksk del Dnssec
- La priorità della presidenza austriaca del Consiglio europeo rispetto alla rete

23 EVENTI

- Ican
- Centr
- letf
- Ripe
- Altri eventi

COORDINATORE EDITORIALE

Anna Vaccarelli

COMITATO EDITORIALE

Valentina Amenta, Maurizio Martinelli, Rita Rossi, Anna Vaccarelli, Daniele Vannozi

GRAFICA E IMPAGINAZIONE

Giuliano Kraft, Francesco Gianetti

FOTO

Francesco Gianetti, Paolo Gentili

COMITATO REDAZIONALE

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

FONTE DATI

Unità sistemi e sviluppo tecnologico del Registro .it

ELABORAZIONE DATI

Lorenzo Luconi Trombacchi, Michela Serrecchia (Servizi internet 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



Dal 20 settembre oltre 8.700 scuole italiane pubbliche e parificate sono passate da un Second Level Domain (Sld) 'gov.it' al nuovo 'edu.it', utilizzabile anche da tutte le altre scuole pubbliche e paritarie italiane.

In base alla determina n. 36 del 12 febbraio 2018 emanata dall'Agenzia per l'Italia digitale (Agid), infatti, è previsto che il dominio 'gov.it' sia assegnato alle sole amministrazioni centrali dello Stato, come già avviene in ambito internazionale. Questo, in coerenza con quanto stabilito dal piano triennale per l'informatica nella PA 2017/2019.

L'obiettivo dell'intera operazione è quello di migliorare la visibilità e la sicurezza dei siti delle istituzioni scolastiche.

Il Registro .it, che avrà la gestione tecnica del nuovo Sld, non addebiterà al Registrar oneri per la migrazione del dominio della scuola da gov.it a edu.it o per le nuove registrazioni nel primo anno di vita del nuovo nome di secondo livello.

STATISTICHE



CRESITA NUOVE REGISTRAZIONI

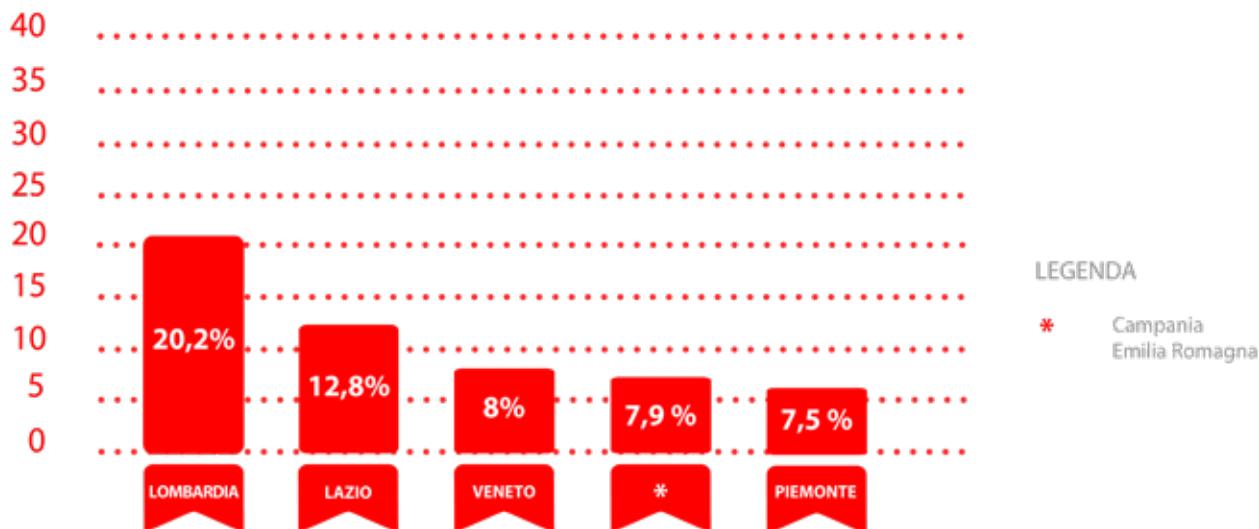
Nel secondo quadrimestre del 2018 il numero delle nuove registrazioni supera il numero delle cancellazioni, confermando una crescita positiva, anche se contenuta, dei nomi a dominio. Infatti, si osserva che il numero totale delle nuove registrazioni al netto delle cancellazioni è di circa 9mila domini. Soltanto nel mese di agosto si registra un lieve incremento delle cancellazioni rispetto alle nuove registrazioni. Questo andamento nei mesi estivi è ormai fisiologico negli ultimi anni



CRESITA ANNUALE

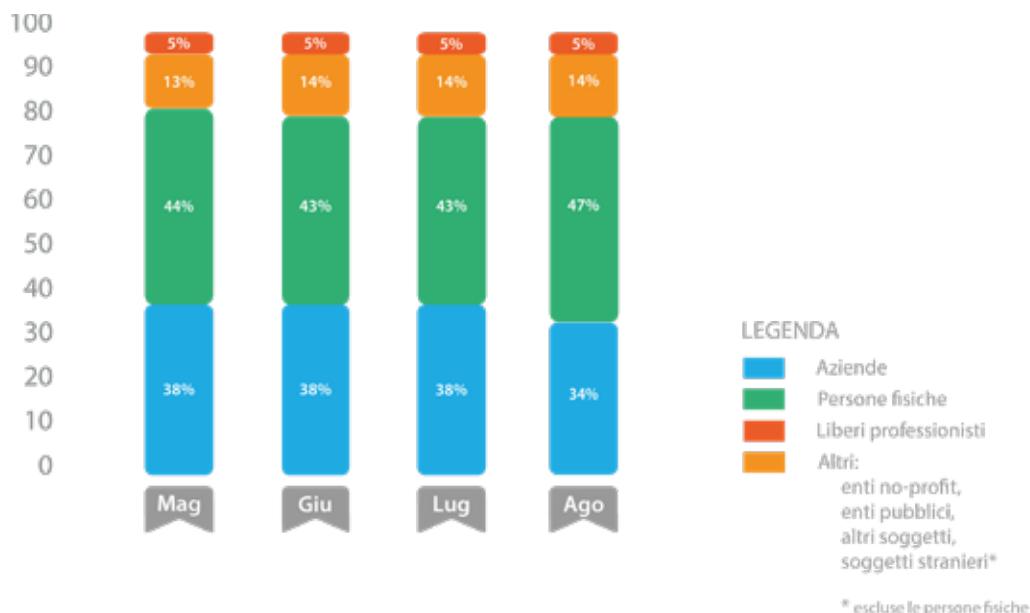
Nel 2018 - dall'inizio dell'anno fino ad agosto - il numero complessivo dei nomi a dominio .it ha raggiunto il valore di 3.140.538, evidenziando un incremento dell'1,44%, rispetto alla fine del 2017

STATISTICHE



TOP REGIONI

Sono ancora le regioni del Nord e del Centro a ottenere il primato nella registrazione dei nuovi domini. Infatti, la Lombardia si riconferma la regione con il più alto numero dei domini registrati, seguita in seconda posizione dal Lazio. Tuttavia, nelle prime 10 posizioni troviamo anche regioni del Sud Italia: la Campania è in quarta posizione con il 7,87%, mentre Sicilia e Puglia si trovano rispettivamente in ottava e in nona posizione, con il 6,05% e il 5,91%

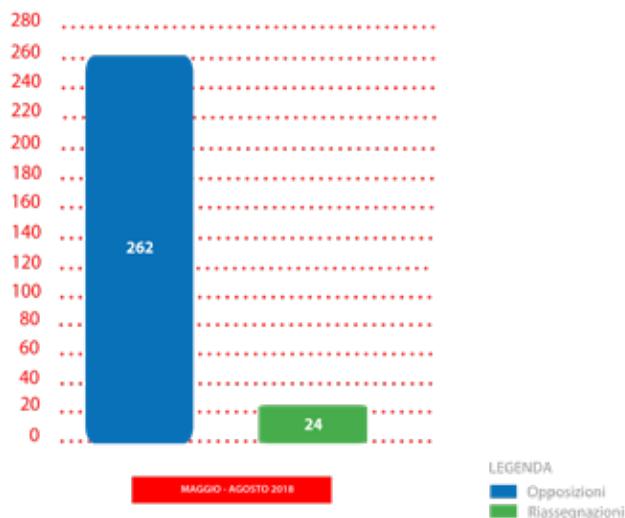


TIPOLOGIE

Sono ancora le persone fisiche a registrare una maggiore percentuale di nuovi domini .it con un leggero incremento registrato nel mese di agosto rispetto alle aziende.

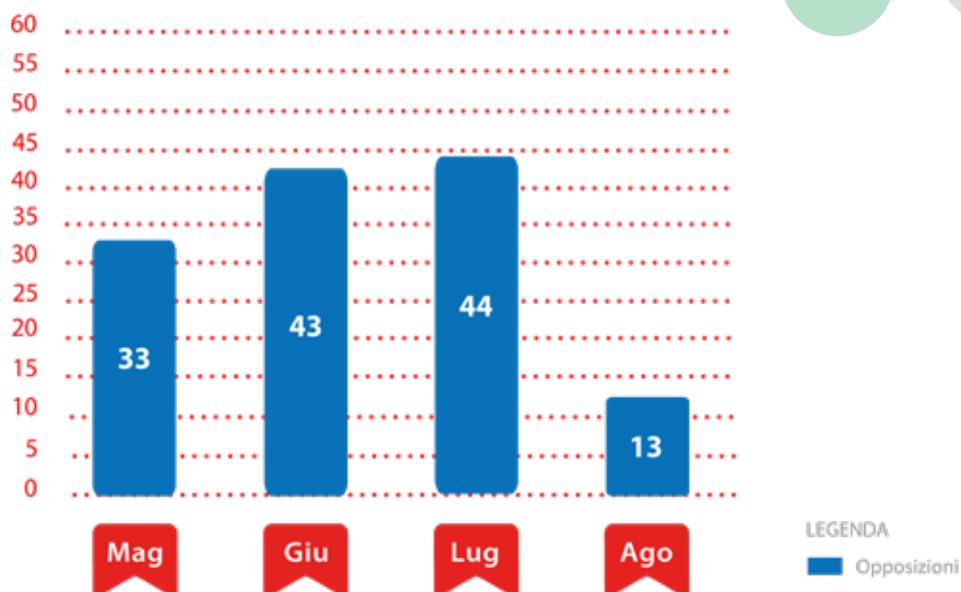
Le altre categorie mantengono la stessa percentuale rispetto al quadrimestre precedente

STATISTICHE



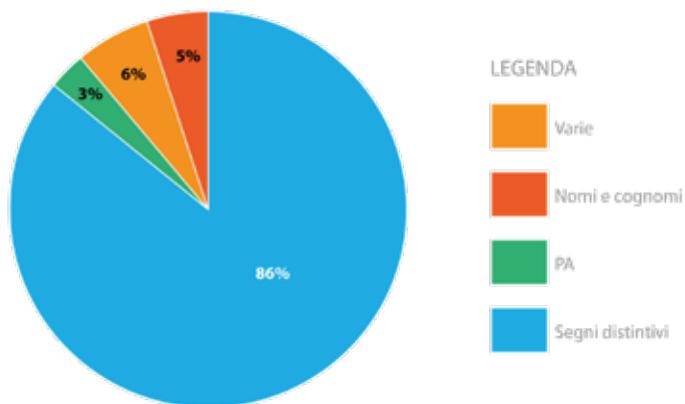
RAPPORTO OPPOSIZIONI-RIASSEGNAZIONI

Nel secondo quadrimestre le procedure di opposizione sono state 133, per un ammontare complessivo di 262 (incluse quelle del primo quadrimestre). Le riassegnazioni, invece, sono 24. Sempre negli ultimi quattro mesi si è ripetuto il fenomeno di un'unica procedura di riassegnazione con più nomi a dominio. Infatti le procedure sono 24 e i nomi a dominio interessati 28.



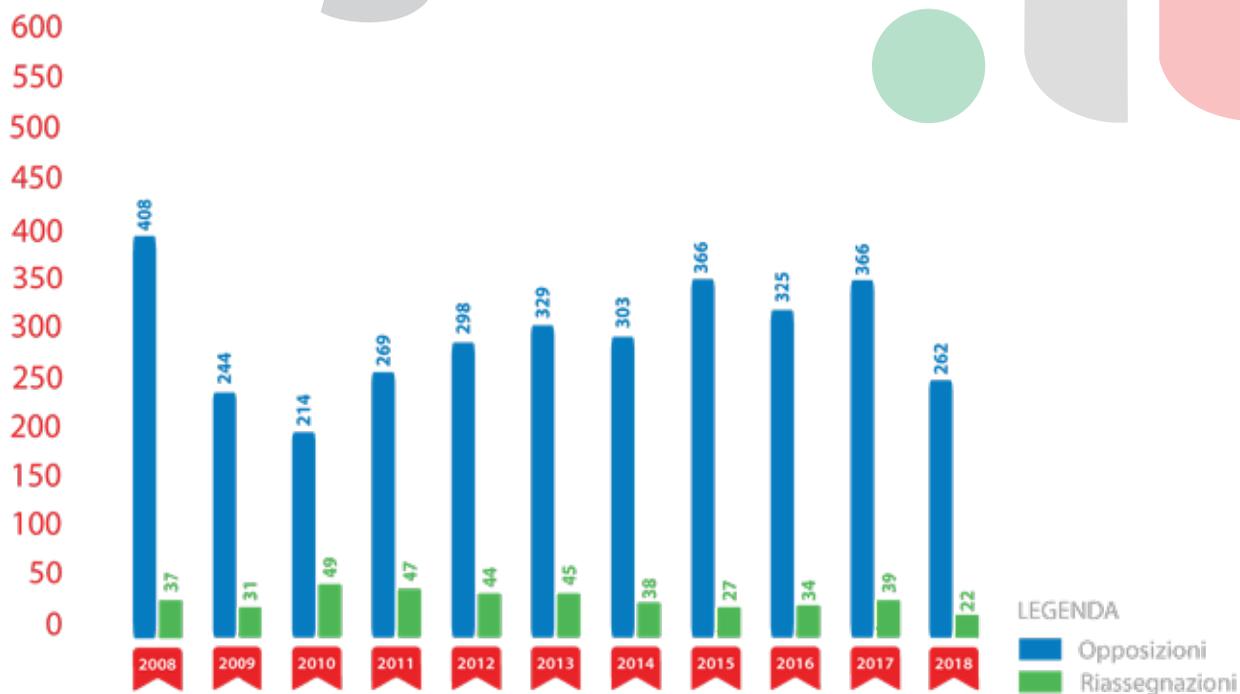
ANDAMENTO OPPOSIZIONI

Il grafico evidenzia un incremento costante nei primi tre mesi e un previsto decremento ad agosto. La media mensile risulta essere di 33, quindi si discosta ben poco dalla media dei quattro mesi precedenti, che era pari a 32. Delle 133 opposizioni, ben 126 hanno avuto come rivendicazione i segni distintivi dell'impresa; 5 hanno riguardato il nome e/o cognome; solo 2 hanno avuto come oggetto tipologie varie



MOTIVI OPPOSIZIONI 2000-2018

Anche in questo secondo quadrimestre si riconfermano i dati precedenti: in quasi tutte le opposizioni si riscontra la violazione dei segni distintivi dell'impresa. L'unica variazione rilevata è che le richieste relative alla tutela dei nomi/cognomi sale al 6% mentre le varie scendono al 5%



ANDAMENTO ANNUALE OPPOSIZIONI-RIASSEGNAZIONI

Il rapporto tra numero di domini sottoposti ad opposizione, e quelli che poi successivamente sono sottoposti a una procedura di riassegnazione presso un Psrd, è di 11:1

Un premio al progetto Presente Digitale!

di **Anna Vaccarelli**

Presente Digitale è il nuovo progetto per la divulgazione della cultura digitale, nato dalla collaborazione tra Registro .it e l'Istituto per le Tecnologie Didattiche del Cnr. Il progetto prevede la realizzazione di un portale per la formazione online gratuita per gli insegnanti sui temi della cultura digitale, che offra anche dei percorsi di riflessione da proporre nelle classi e renda disponibile materiali di approfondimento per insegnanti e studenti. Il Progetto è stato premiato a Forum PA tra i "100 progetti" che possano contribuire ad una crescita sostenibile dell'Italia da oggi al 2030 nella sezione "Capitale Umano ed Educazione". Il piano formativo sarà compatibile con gli obblighi di aggiornamento richiesti agli insegnanti. I temi saranno sviluppati attraverso videolezioni, webinar, workshop, esercitazioni online e studio individuale. I docenti dei corsi saranno selezionati tra ricercatori Cnr e altri esperti di fama nazionale, garantendo qualità e autorevolezza.

22-24 MAGGIO 2018
ROMA CONVENTION
CENTER LA NUVOLA

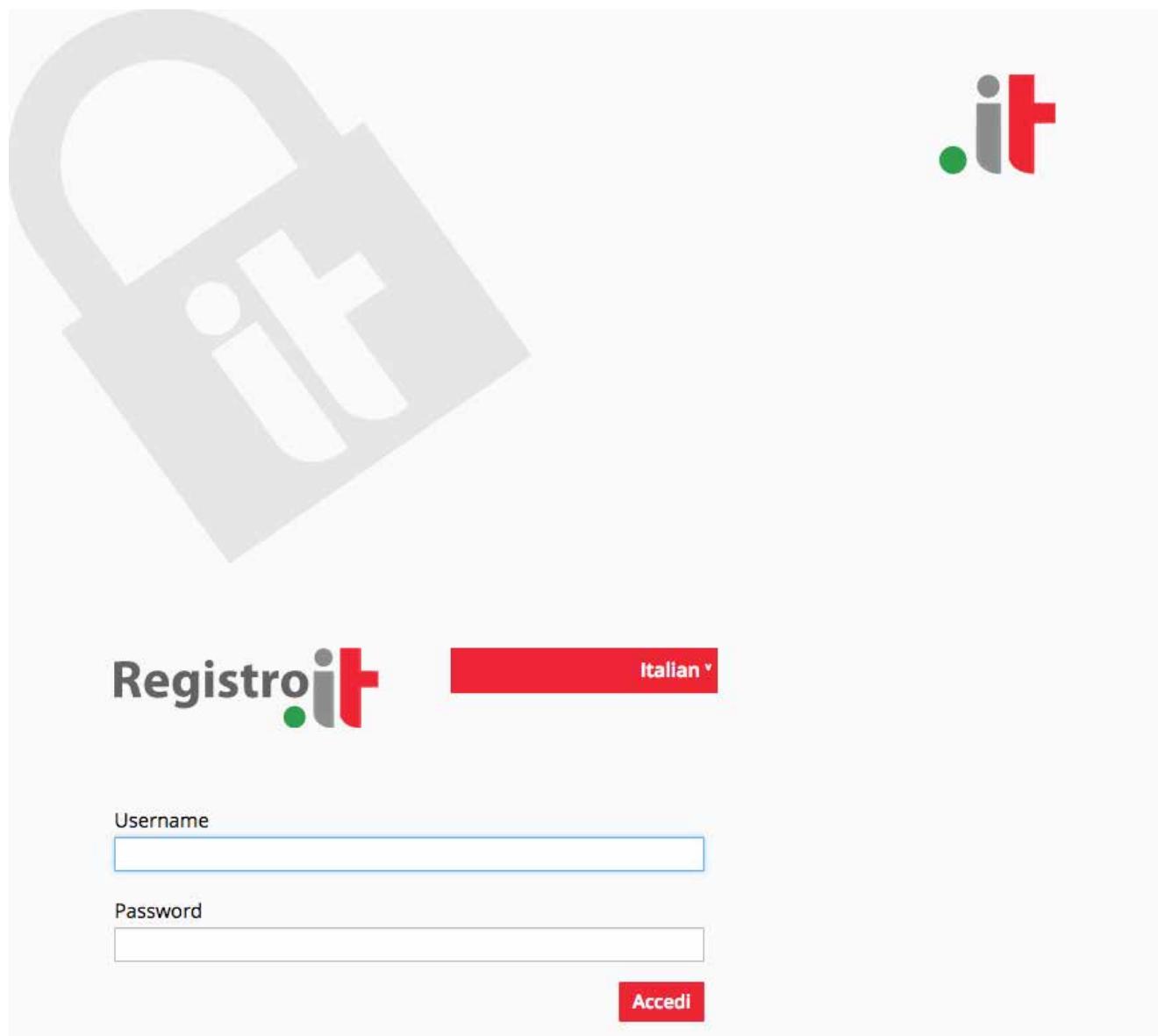
2018
FORUM PA
FOR SUSTAINABILITY

FPA
DIGITAL 360

PREMIO PA SOSTENIBILE
100 PROGETTI PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030

Il nuovo portale Arp

di Maurizio Martinelli



A partire dal 27 luglio 2018, è attivo il nuovo portale dedicato alle procedure di accreditamento dei Registrar (ARP - <https://arp.nic.it>).

Il nuovo portale è stato completamente riprogettato, sia dal punto di vista tecnologico che grafico, e supporta sia il test di accreditamento per i nuovi Registrar che il nuovo test di accreditamento Dnssec. In particolare, quest'ultimo è già disponibile per i Registrar dall'11 settembre.

Corsi Registrar

di **Beatrice Lami**

Dal 12 al 14 giugno si è svolto a Pisa, nell'Area della Ricerca del Cnr, il corso Sicurezza informatica. Questa edizione, rinnovata nei contenuti, si è avvalsa di nuovi docenti e ha visto la presenza di 20 partecipanti.

Il 15 e 16 novembre 2018 si svolgerà a Milano, nell'Area della Ricerca del Cnr, l'Academy 2018 del Registro .it. I Registrar avranno la possibilità di iscriversi a diversi corsi: Dnssec, il nuovo Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali, il Codice Authinfo.

Festa di fine anno per Let's Bit!

di **Beatrice Lami**

A maggio, per il secondo anno consecutivo, si è svolta a Pisa la festa di fine anno scolastico del progetto Let's Bit! a cui hanno partecipato le cinque scuole superiori che da settembre 2017 a maggio di quest'anno hanno aderito al progetto.



Lezioni di Let's Bit! in Albania

di **Giorgia Bassi**

Il 25, 26 e 27 settembre la Ludoteca del Registro .it ha esportato Let's Bit! in Albania nella Sezione Bilingue Italo-Albanese del Liceo "28 Nentori" di Scutari.

Tre giorni di formazione sulla Rete passando dal funzionamento alla sua storia, dall'organizzazione alle opportunità da cogliere online. Tutto attraverso la web app Internetopoli.

I ragazzi hanno seguito con interesse ed entusiasmo, anche per merito del loro ottimo livello di italiano parlato e scritto.

Il giorno 25 la Ludoteca è stata ricevuta dall'Ambasciatore italiano di Tirana Alberto Cutillo per presentare il progetto, parlare di scuola digitale e confrontare le realtà italiana con quella albanese. Nella stessa sede abbiamo avuto modo di presentare il progetto durante il collegio dei docenti dei professori italiani, presieduto da Lucia Cucciarelli, responsabile dell'Ufficio per la Cooperazione Scolastica.





Il .it piu' sicuro con il Dnssec

di Maurizio Martinelli

Il Registro .it dà il via al Dnssec (Domain Name System SECURITY Extensions), il nuovo protocollo di sicurezza dei server Dns (sistema dei nomi a dominio).

Il protocollo di sicurezza è stato implementato attraverso l'impiego di firme digitali e di tecniche di crittografia a chiave pubblica per l'autenticazione delle risposte alle interrogazioni inviate dagli utenti, il nuovo protocollo sarà in grado di garantire più elevati standard di sicurezza e ridurre drasticamente la vulnerabilità in rete a determinati tipi di attacchi come il phishing e poisoning.

Il Dnssec è frutto di un lungo percorso avviato nel 2014 con una collaborazione con il Registro svedese, primo in Europa ad adottare questo protocollo, per consolidare le conoscenze tecnologiche e infrastrutturali già in parte presenti nel Registro .it relativamente alla sua gestione.

Il progetto è poi proseguito nel 2016 con la costituzione di un gruppo di lavoro misto con i Registrar al fine di realizzare un sistema che tenesse conto delle loro necessità specifiche e delle loro esigenze operative.

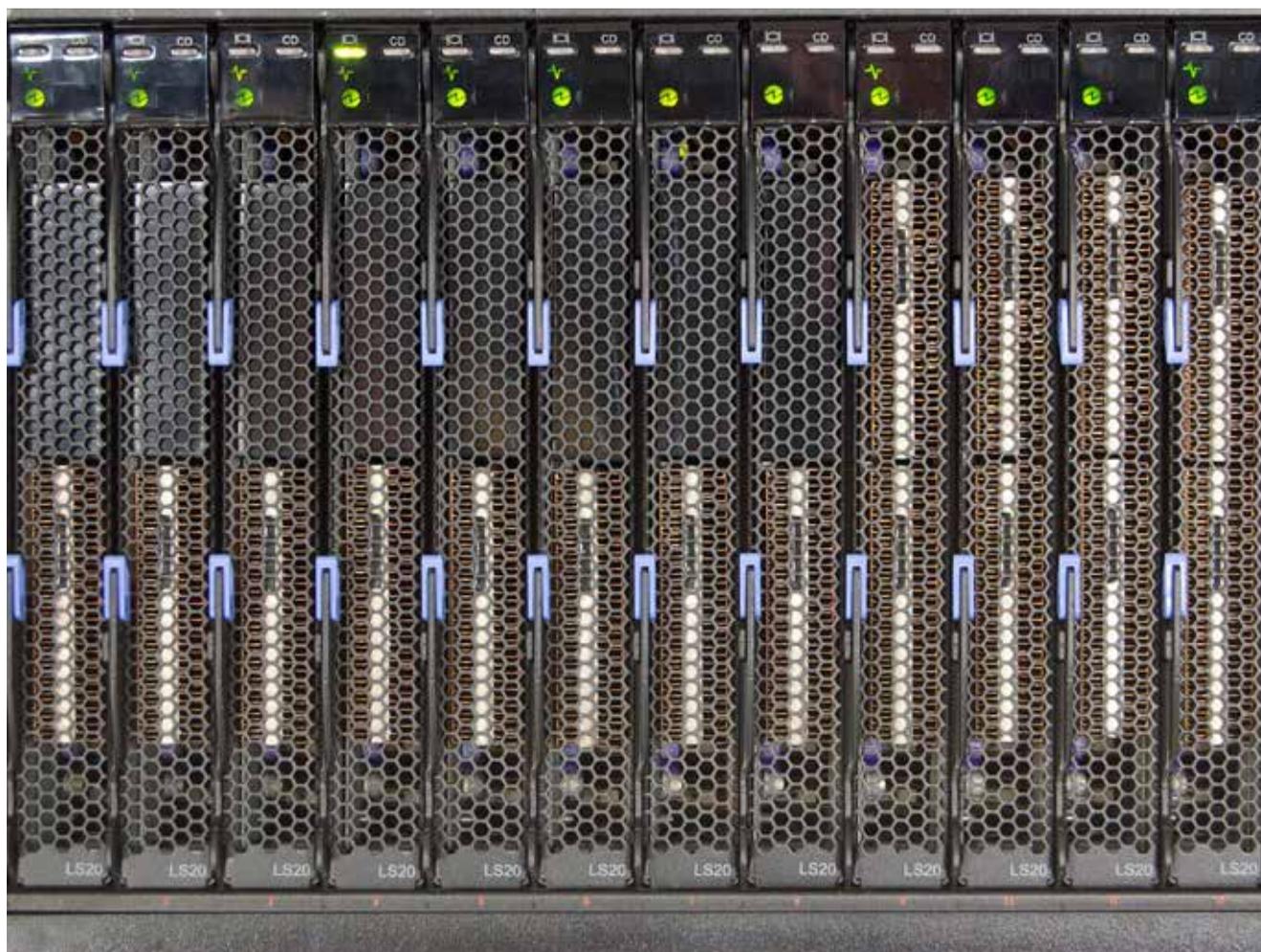
Dopo una prima fase sperimentale avviata nello stesso anno, oggi, finalmente si possono raccogliere i risultati concreti prodotti da un intero ecosistema.

Questa tecnologia sarà applicata agli oltre 190mila server Dns italiani.

A guidare la classifica dei paesi che utilizzano questo protocollo troviamo i Paesi Bassi con il dominio “.nl” e oltre 3 milioni di Dns abilitati.

Altri Paesi virtuosi sono la Norvegia (.no) con oltre 430mila, il Belgio (.be) con circa 165mila e l’Ungheria (.hu) con oltre 140mila Dns abilitati.

Ma si tratta ancora di eccezioni: in media il numero dei Dns abilitati al protocollo Dnssec a livello internazionale non supera ancora il 10% del totale dei domini registrati.



Piccole Medie (imprese) Digitali

di **Chiara Spinelli**

Prende il via il prossimo 26 ottobre da Lecce “Piccole Medie Digitali”, il roadshow di Registro .it: sette tappe su tutto il territorio nazionale tra la fine del 2018 e il 2019, per parlare alle micro, piccole e medie imprese delle opportunità della Rete e della trasformazione digitale.

Un vero e proprio laboratorio itinerante per:

- avvicinarsi a un numero sempre maggiore di Pmi e professionisti
- diffondere know-how e cultura digitale con uno stile semplice e divulgativo
- raggiungere in modo capillare diversi territori e settori strategici dell’economia nazionale
- valorizzare il ruolo dei Registrar locali e agevolare il business-match con le imprese come conseguenza naturale di una crescente alfabetizzazione
- consolidare il posizionamento di Registro .it come punto di riferimento nell’ecosistema digitale italiano.

Ogni tappa di “Piccole Medie Digitali” si concentra su uno dei settori chiave dell’economia italiana: oltre al turismo, che affronteremo proprio nella tappa di Lecce, parleremo di moda, terzo settore, vino, meccanica, cibo e design.

I video, gli interventi degli esperti, i case study e i contenuti prodotti nell’ambito di ogni tappa di “Piccole Medie Digitali” verranno pubblicati e resi disponibili a tutti gli interessati attraverso i canali digitali di Registro .it.

E grande spazio sarà dato ai Registrar: ciascun appuntamento prevederà un’area a loro riservata per incontrare il pubblico, fare business matching e offrire approfondimenti e servizi.

Roadshow: prossime date



La nuova campagna marketing del Registro .it

di **Stefania Fabbri**

Il Road Show è solo una delle tante novità della nuova campagna marketing del Registro .it, che entro la fine di ottobre metterà in campo:

- Una nuova immagine coordinata
- Un nuovo sito web
- Nuovi Digital Kit per le imprese
- "What a digital world", web serie animata che spiega in modo semplice le sfide digitali più complesse
- "Digitali per caso", web serie con Patrizio Roversi dedicata alle imprese italiane

Nella prossima pagina presentiamo in anteprima "What a digital world" e "Digitali per caso".



What a digital world

di **Stefania Fabbri**

«What a digital world» è un format video nato per affrontare in modo accattivante e sintetico alcune delle tematiche più attuali e interessanti del web e aumentare l'alfabetizzazione digitale. I video sono stati realizzati in animazione con un voiceover ed esploreranno in maniera semplice - utilizzando metafore forti e facilmente comprensibili - accattivante ed esaustiva alcune delle tematiche "calde" della Rete. Sono già disponibili online i primi due episodi dedicati a [Identità digitale](#) e [Blockchain](#).

Le prossime uscite saranno dedicate a Cybersecurity, Intelligenza artificiale, Algoritmi e per finire Internet of things. Buona visione!



Digitali per Caso

di **Chiara Spinelli**

Digitali per Caso è la nuova web serie di Registro .it condotta da Patrizio Roversi: un viaggio alla scoperta di piccoli imprenditori e artigiani italiani che hanno rivoluzionato il proprio business grazie all'innovazione digitale, potenziali fonti di ispirazione per tantissime aziende in tutta Italia che sono ancora scarsamente o parzialmente digitalizzate.

Sarà online da novembre sul sito del Registro.

"It come impresa" per IF2018

di Chiara Spinelli



1N73LL1G3NZ@
formedifuturo

11-14 OTTOBRE
PISA



"It come impresa" è il nome dello spazio del Registro .it a Internet Festival 2018, con un programma tutto dedicato alle piccole e medie imprese, alle startup e ai professionisti del digital marketing.

Venerdì 12 appuntamento con la formazione sul Growth hacking (Raffaele Gaito), Facebook per le aziende (Enrico Marchetto) e la normativa sul GdprR (Valentina Amenta e Angelica Marotta): il pomeriggio si chiude con un panel dedicato a cibo e internet dal titolo "Affamati di Internet: aggiungi un "post" a tavola", con Antonio Tombolini e le startup Tannico, Quomi e Sfera agricola. Sabato 13 ancora formazione su ecommerce (Gianluca Diegoli), video content (Fabrizio Ulisse) e nomi a dominio e protezione del marchio (Rita Rossi): a seguire un panel dedicato al turismo dal titolo "Viaggiatori connessi: il giro d'Italia con prodotti, servizi ed esperienze tra il reale e il virtuale".

Registrar più sicuri con MoRSe!

di **Maurizio Martinelli**

Il Registro .it inaugura un nuovo servizio per migliorare la sicurezza online dei Registrar: si tratta di MoRSe (Monitoring Registrar Services), una piattaforma accessibile via web per il monitoraggio realtime e periodico dei sistemi e dei servizi dei Registrar e l'analisi del traffico di rete. MoRSe si propone di fornire ai Registrar uno strumento per la misurazione della performance (latenza) delle proprie reti, della vulnerabilità dei propri sistemi e per la disponibilità dei propri servizi. Si basa su una architettura cloud, proprietaria del Registro .it, che consente di impostare delle notifiche (alert) per essere avvisati di eventuali malfunzionamenti e fornisce una dettagliata reportistica delle analisi effettuate.

Navigare sicuri con la Ludoteca del Registro .it

di **Giorgia Bassi**

A partire da questo nuovo anno scolastico, la [Ludoteca del Registro .it](#) propone un nuovo ciclo di attività dedicate alla sicurezza informatica, tema oggi molto attuale. I giochi, svolti sotto la guida degli educatori della Ludoteca, affrontano alcuni temi tipici della cyber security: richieste di contatto da sconosciuti, richiesta di dati personali, download da siti sconosciuti, virus, connessioni sicure e autenticazione, ecc.

Le situazioni "pericolose" saranno presentate ai bambini attraverso strisce illustrate dal fumettista Gabriele Peddes (ispirate al fumetto "[Nabbovaldo e le stagioni a Internetopoli](#)") e giochi di gruppo, strumenti per stimolare in modo divertente una riflessione sulla sicurezza in Rete.

Icann e i meccanismi di tutela dei marchi nei gTld

di Arianna Del Soldato e Adriana Lazzaroni

Icann ha recentemente commissionato lo sviluppo e la gestione di un sondaggio "The Sunrise and Trademark Claims survey" alla società di consulenza esterna Analysis Group Inc. Questo sondaggio servirà a raccogliere commenti sui meccanismi e i processi, per prevenire o porre rimedio all'uso non autorizzato dei loro marchi nel Dns (cosiddetto Right Protection Mechanisms (RPM) Sunrise and Trademark Claims).

Tali meccanismi di protezione (che saranno forniti dall'Icann's Trademark Clearinghouse), sono stati predisposti da Icann quale parte integrante del nuovo programma di registrazione dei gTld.

In pratica, attraverso il servizio di registrazione prioritario (Sunrise) il titolare del marchio avrà il diritto di richiedere – in anticipo rispetto al pubblico - la registrazione del nome a dominio identico al proprio marchio.

Dall'altro lato, il servizio di rivendicazione dei marchi (Trademark Claims service) fornirà, successivamente alla registrazione del gTld, una notifica al titolare del marchio ad esso correlato, consentendo un'azione immediata qualora il dominio registrato stia violando i diritti del proprietario del marchio.

Il sondaggio è formulato in stretta collaborazione con il gruppo di lavoro (Pdp Rpm) del Gns0 (Generic Names Supporting Organization) di Icann.

Richiesta di interesse: sviluppo del sistema di gestione della Ksk del Dnssec

di **Arianna Del Soldato** e **Adriana Lazzaroni**

Il 12 settembre Icanh ha sollecitato una manifestazione di interesse al fine di identificare un fornitore qualificato per lo sviluppo e il mantenimento di un nuovo sistema software che sostituirà l'attuale sistema per la gestione della Ksk (Key Signing Key) del Dnssec.

Questo nuovo sistema è concepito come un insieme di utility software per la gestione del ciclo di vita della Ksk della root zone che vanno dalla gestione della sua richiesta (Ksr - Key Signing Request) fino alla sua generazione (Skr - Signed Key Response).

Il fornitore selezionato, in coordinamento con il Pti (Public Technical Identifiers), sarà responsabile di tutti gli aspetti dello sviluppo e dell'implementazione del sistema, compresa la sua progettazione, la programmazione, i test e la configurazione. Il prodotto dovrà essere corredato da una documentazione completa che comprenda anche delle linee guida. Il software sarà pubblicato con licenza open source e dovrà fornire un test case documentato che sarà condiviso con la comunità Internet.

Le priorità della presidenza austriaca del Consiglio europeo rispetto alla Rete

di **Gino Silvatici**

L'Austria terrà la presidenza del Consiglio dell'UE fino a dicembre 2018: "Un'Europa che protegge" è il motto che ha scelto per il suo periodo di presidenza. Una delle tre priorità politiche generali sarà "garantire prosperità e competitività attraverso la digitalizzazione", in cui l'Austria chiede di evitare un'eccessiva regolamentazione e stimolare l'innovazione e la digitalizzazione.

All'interno di questo programma la Presidenza austriaca ha affermato che continuerà a essere fortemente impegnata nella regolamentazione delle "E-evidence" e continuerà a promuovere disposizioni di protezione dei dati con particolare attenzione ai negoziati sul regolamento "e-privacy".

L'Austria si aspetta anche di portare a termine i negoziati relativi alla legge sulla sicurezza informatica: la protezione delle infrastrutture critiche è una priorità, vista la dipendenza dalle tecnologie di sicurezza non europee.

Anche per quanto riguarda la direttiva sul Copyright e sui contenuti illegali l'obiettivo è completare i negoziati entro la fine del 2018.

Appuntamenti internazionali nel mondo della Rete

(sezione a cura di Gian Mario Scanu)

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

20-26 ottobre, **Amsterdam**, Olanda: Icann 63

Centr (<https://www.centr.org/>)

17-18 ottobre, **Varsavia**, Polonia: 27th Centr Marketing workshop

29 ottobre, **Lisbona**, Portogallo: 16th Centr Security workshop

27-28 novembre, **Leiden**, Olanda: 13th Centr R&D workshop

10-11 dicembre, **Bruxelles**, Belgio: 4th Centr WG Chairs/Vice-Chairs meeting

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

3-9 novembre, **Bangkok**, Thailandia: 103 IETF Meeting

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

13-14 ottobre, **Amsterdam**, Olanda: Quantum Internet Hackaton

15-19 ottobre, **Amsterdam**, Olanda: Ripe 77

17-19 ottobre, **Amsterdam**, Olanda: Ripe Ncc General Meeting

Altri eventi

- 22-23 ottobre, **Amsterdam**, Olanda: Learning & Student Analytics & AI
- 23-25 ottobre, **Londra**, Regno Unito: Capacity Europe
- 29-31 ottobre, **Los Angeles**, Stati Uniti: Mef18 Lso Hackaton
- 31 ottobre-2 Novembre, **Boston**, Stati Uniti: Internet Measurement Conference
- 4-6 novembre, **Venezia**, Italia, Euro-IX Forum 33
- 12-14 novembre, **Parigi**, Francia: 13th Annual Igf meeting
- 15 novembre, **Parigi**, Francia: 13th GigaNet Symposium
- 22-23 novembre, **Zanzibar**, Tanzania: UbuntuNET-Connect 2018
- 28-30 novembre: **Berlino**, Germania: 7th Annual Freedom Online Conference
- 26-31 dicembre: **Lipsia**, Germania, 35c3 (Ccc)