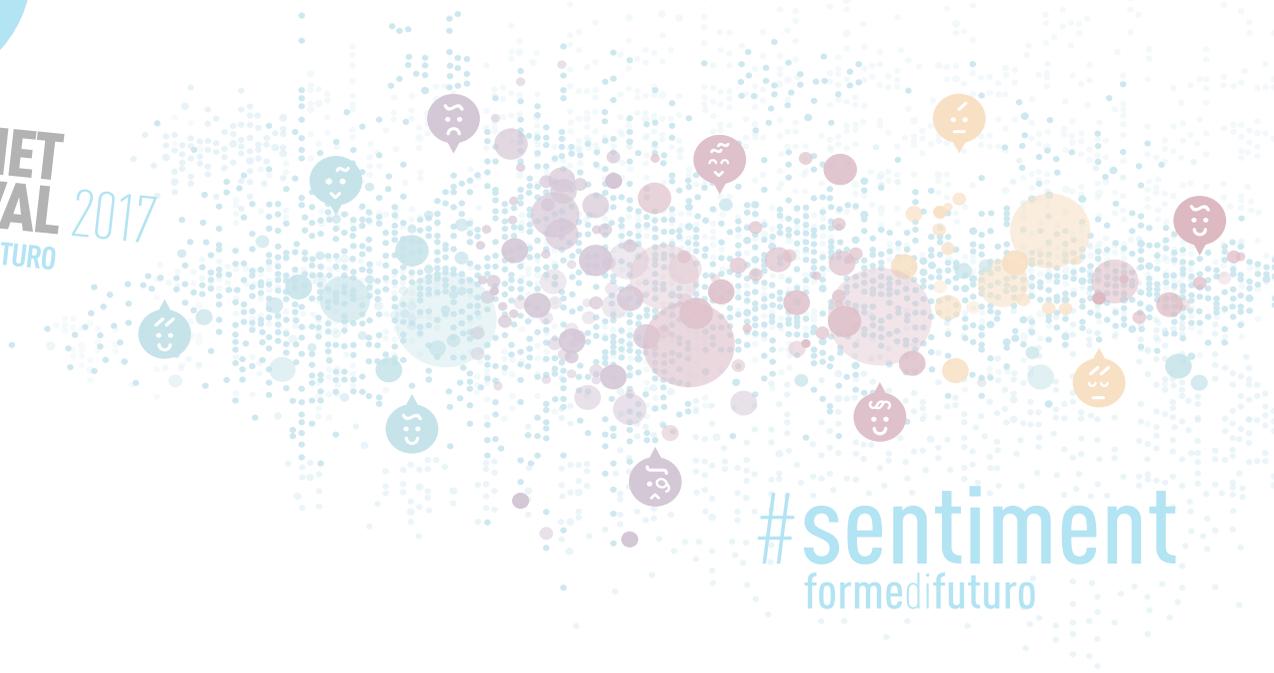


2
QUARTER
2017
.it

5-8 OTTOBRE
PISA



INTERNET
FESTIVAL 2017
FORME DI FUTURO



#sentiment
formedifuturo

3 PRIMA PAGINA

- 30 anni di .it

6 STATISTICHE

- Crescita nuove registrazioni
- Crescita annuale
- Top regioni
- Tipologie

8 .IT PARADE

- La Ludoteca del Registro .it a Bright: la Notte dei ricercatori
- Internet Festival 2017

9 IN EVIDENZA

- .itCup Registro 2017, da Pisa alla Silicon Valley passando per Roma

11 IL PROGETTO

- L'Osservatorio permanente dell'Ict in Rete

13 DAL MONDO

- La Corte di Giustizia Europea sul copyright
- Raccolta di informazioni in formato elettronico
- Ican e gli "Special-Use Domain Name (Sudn)
- Internet Society compie 25 anni (1992-2017)

17 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

Fotolia (www.fotolia.it), Francesco Gianetti

COMITATO REDAZIONALE

Francesca Nicolini (coordinatore redazionale), Giorgia Bassi, Arianna Del Soldato, Stefania Fabbri, Beatrice Lami, Adriana Lazzaroni, Maurizio Martinelli, Gian Mario Scanu, Gino Silvatici, Chiara Spinelli

FONTE DATI

Unità sistemi e sviluppo tecnologico del Registro .it

ELABORAZIONE DATI

Lorenzo Luconi Trombacchi

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

30 anni di .it

di Stefania Fabbri

Il 23 dicembre 1987 è stato registrato il primo nome .it, **cnuce.cnr.it**. Sono passati 30 anni e oggi i domini a targa italiana sono oltre **3milioni**, un patrimonio di conoscenze e opportunità, ricerca e innovazione.

Tre gli **appuntamenti** organizzati dal Registro per festeggiare il compleanno del .it guardando al futuro, alle prospettive di crescita e a quello che potrà ancora accadere:

- **8 ottobre a Pisa** a Internet Festival con "30 anni di .it": al cinema Teatro Lux (Piazza S. Caterina 6 – ore 16/18) storie di **aziende** e **protagonisti** del web che hanno scelto il dominio a targa italiana per caratterizzare la propria identità online. L'evento, moderato dal giornalista Giampaolo Colletti, annovera tra gli ospiti già confermati Sonia Peronaci – foodblogger e fondatrice di Giallo Zafferano e di soniaperonaci.it, Francesca Barbieri, travel blogger Fraintesa e Andrea Di Caro, direttore di gazzetta.it;
- **26 ottobre a Roma** per la finale di **.itCup** Registro: un'edizione speciale nella Sala Marconi della sede centrale del Cnr (Piazzale A. Moro 6 – orario 16-18) per la competizione per startup Ict che mette in palio la possibilità

di volare in Silicon Valley per un'esperienza di formazione imprenditoriale presso la prestigiosa Startup School di Mind The Bridge. Oltre 100 le domande pervenute, ma solo sei - EasyTax Assistant, Ludwig, noon.care, Pharmercure, SmarTrainingSystem (STS) e Glitch Factory - si presenteranno davanti a una platea di investitori nazionali e altri noti imprenditori;

- **24 novembre a Milano:** dalle 11 alle 16 il grande **evento celebrativo "30 anni di .it"** che, ospitato presso La Pelota e moderato dal giornalista Alessio Jacona, ripercorrerà le tappe del percorso intrapreso fino a oggi dal Registro .it grazie anche alla relazione profonda con l'ambiente della ricerca del Cnr e alle numerose attività svolte insieme alle imprese.

Tra i temi portanti della giornata, "Il futuro dei nomi a dominio", un'analisi dell'evoluzione del **mercato** dei **nomi** a dominio nei prossimi anni tra sfide e prospettive per i registri mondiali e per tutti gli attori del settore, con i pareri esperti di Domenico Laforenza (Responsabile del Registro .it) e Jean-Jacques Sahel (ICANN - Managing Director for the European Office in Brussels and Regional Vice President for Europe).

E ancora, "L'Italia digitale: politiche e buone pratiche per l'**Agenda digitale** italiana" insieme a Paolo Barberis (Consigliere per l'innovazione della Presidenza del Consiglio), all'On. Antonello Giacomelli (Sottosegretario dello Sviluppo Economico) e ai più alti rappresentanti dell'Agenda Digitale.

Spazio anche alle **imprese**, con i sei vincitori delle passate sei edizioni di .itCup Registro e con i protagonisti delle Storie italiane dell'iniziativa unnomeunsogno.it, due delle iniziative del Registro .it dedicate alla promozione della cultura digitale per le imprese. Tra gli ospiti già confermati Monica Nardis (Pragma) e Matteo Flora (The Fool).

E infine le **scuole**, perché l'attività del Registro .it per la

cultura digitale passa anche dalle nuove generazioni. L'attività della Ludoteca del Registro .it, il premio .itContest lanciato in occasione del trentennale del Registro e il volume a fumetti "Nabbovaldo" realizzato per la collana Comics&Science di Cnr Edizioni saranno protagonisti sul palco della Pelota.

Vi aspettiamo!



30 ANNI DI PUNTO IT

STATISTICHE



CRESCITA NUOVE REGISTRAZIONI

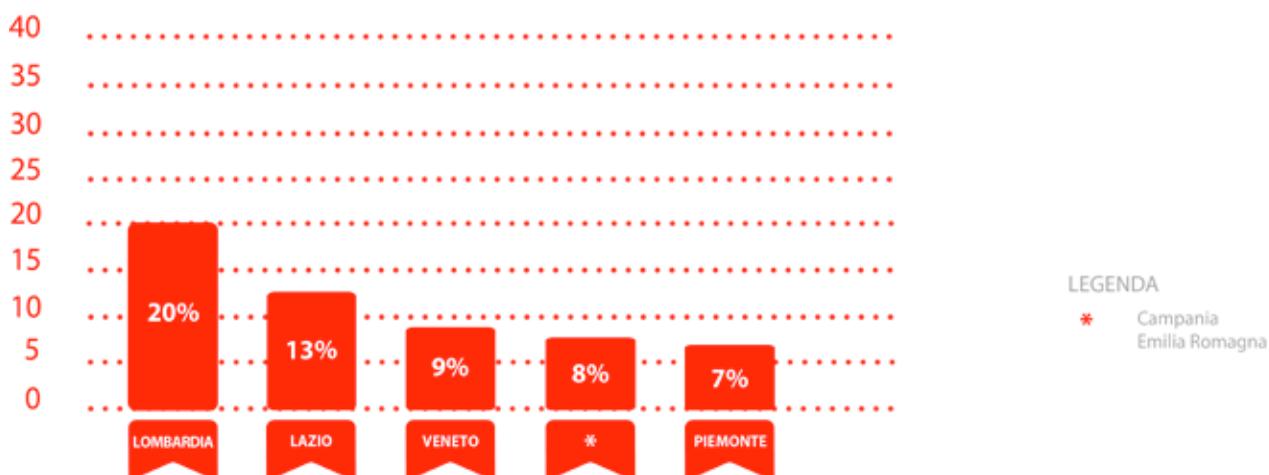
La crescita durante il quadrimestre maggio-agosto non ha registrato dati rilevanti: sono stati registrati (al netto delle cancellazioni) meno di 20mila domini



CRESCITA ANNUALE

Le nuove registrazioni - dall'inizio dell'anno alla fine di agosto - segnano la conquista di oltre 55mila domini, portando così il numero complessivo dei nomi .it a un totale di 3milioni e 58mila

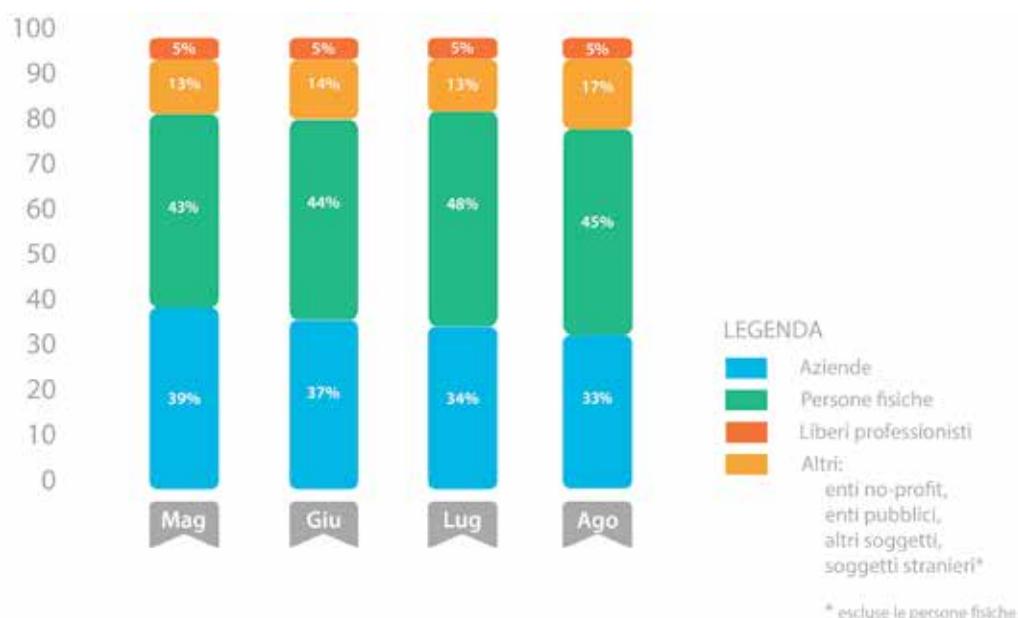
STATISTICHE



TOP REGIONI

La classifica delle regioni con più .it registrati da anni vede al top il Settentrione con la Lombardia, seguita a ruota dal Centro con il Lazio e il Veneto al terzo posto. La Campania è l'unica regione del Meridione tra le prime cinque posizioni

Registrot.it



TIPOLOGIE

Rispetto al penultimo quadrimestre, nessuna novità per la classifica delle tipologie assegnatarie dei .it: sono ancora le persone fisiche a primeggiare per percentuale di nomi registrati a loro assegnati, seguite dalle aziende che si devono accontentare di una seconda posizione, considerando i dati dell'ultima proiezione

La Ludoteca del Registro .it a Bright: la Notte dei ricercatori



Anche quest'anno la Ludoteca partecipa all'evento internazionale "Bright, la Notte dei Ricercatori" con i **laboratori** e i **giochi** dedicati ai più piccoli, un'occasione per riflettere insieme alle famiglie sulle opportunità e i rischi legati all'utilizzo della **Rete**.

Internet Festival 2017

Torna Internet Festival a Pisa e torna **Scena Digitale** al Teatro Lux, la "casa" del Registro .it durante la manifestazione: non solo un palco da cui parlano **esperti**, ma un luogo vivo di scambio e formazione per tutti coloro che fanno impresa grazie alla Rete. Digital strategy, startup, email marketing, ecommerce, Facebook strategy e ovviamente nomi a dominio e identità in Rete sono soltanto alcuni dei temi che verranno trattati in un percorso di **4 giorni** che prevede conferenze, workshop, tavoli di lavoro ed eventi spettacolari, come la festa per i **30 anni** del Registro .it.

.itCup Registro 2017, da Pisa alla Silicon Valley passando per Roma

di Chiara Spinelli



Per i 30 anni del Registro .it, .itCup raddoppia gli appuntamenti con la **.itCup School** durante **Internet Festival** e con la **finalissima** il 26 ottobre, nella sede del Cnr a Roma, alla presenza del presidente dell'Ente Massimo Inguscio.

Le **sei finaliste** (scelte tra le 110 domande pervenute) sono attese a Pisa il 4, 5 e 6 ottobre per perfezionare la propria idea di business in un percorso di tre giorni con formatori e mentor.

Il **26 ottobre a Roma** al quartier generale del Cnr si terrà la finalissima, durante la quale una giuria formata da primari investitori nazionali nel settore startup e da altri noti imprenditori stabilirà chi, tra le sei candidate, volerà alla **Mind The Bridge School a San Francisco** (premio offerto dalla Fondazione Denoth e da Fatture in Cloud) e chi vincerà **.itFan**, il premio di comunicazione e marketing offerto da Prana Ventures e iDNA.

Le storie delle sei finaliste di .itCup Registro 2017 (Easy Tax Assistant, Ludwig, NoonCare, Pharmercure, SmarTrainingSystem, Glitch Factory) sono su www.itcupregistro.it

L'Osservatorio permanente dell'Ict in Rete

di Luca Deri, Maurizio Martinelli, Daniele Sartiano,
Michela Serrecchia, Loredana Sideri, Luca Vasarelli

L'obiettivo principale dell'Osservatorio permanente dell'Ict in rete, è quello di analizzare, in tempo reale, la **diffusione di Internet** e l'eventuale divario digitale a livello geografico in vari settori specifici dell'Ict in Italia.

Per raggiungere tale obiettivo, è stato realizzato "in house" un sistema di **web crawling** e analisi semantica dei contenuti che, partendo dalla lista dei nomi a dominio .it registrati, ne ha effettuato la classificazione al fine di individuare l'appartenenza o meno del relativo sito web al settore Ict. Quest'ultimo è stato suddiviso in 4 sub-settori specifici, in base anche ad una classificazione adottata a livello internazionale dall'OECD: "Fabbricazione", "Telecomunicazioni e Informatica", "Commercio e Riparazione", "News e Blog".

Al fine di pubblicizzare i risultati ottenuti e renderli fruibili alla **comunità internet**, è stato realizzato il portale Web <http://www.ictinthenet.it>. Tale portale mostra la distribuzione, a livello geografico, delle imprese italiane che svolgono attività Ict sul Web; per ciascuna impresa sono indicati anche la denominazione, il settore Ict specifico nel quale opera, la regione e la provincia dove è ubicata e il sito web.

I risultati evidenziano che i **siti web .it** classificati come Ict sono oltre 50mila (52.768 al 26 settembre 2017). Di questi, il 48,01% appartiene al settore commercio e riparazione, il 47,41% al settore Telecomunicazioni e Informatica, il 3,64% al settore Fabbricazione e lo 0,94% a News e Blog.

Inoltre, il settore Ict sul Web ha una buona **diffusione** a livello italiano: risulta che il 33% circa delle **imprese** Ict ha un sito web .it (percentuale basata sul dato Eurostat 2015 che stima in circa 105.000 le imprese Ict in Italia). Va evidenziato, tuttavia, che lo studio prende in considerazione soltanto i siti web .it e che, pertanto, tale percentuale risente di una sottostima dovuta alla registrazione, da parte delle imprese italiane, di **domini** con suffissi diversi dal .it.

I dati mostrano anche che, a livello italiano, il 63,93% dei soggetti con un sito web Ict sono imprese, mentre il 28,58% sono persone fisiche, il 6,16% liberi professionisti, lo 0,63% enti no profit e lo 0,26% enti pubblici.

La maggiore concentrazione di siti web Ict appartiene ad aziende situate in **Lombardia** (il 21,79%); segue la regione Lazio con il 9,63% e la regione Emilia Romagna con l'8,03%. Tra le prime 10 regioni troviamo anche la Campania, in settima posizione con il 5,29%, rispettivamente la Sicilia e la Puglia in ottava e nona posizione con il 3,88% e il 3,16% .

Infine, per quanto riguarda i siti web Ict che fanno capo a soggetti **stranieri**, in prima posizione troviamo la Germania con il 30,14%, seguita dal Regno Unito con il 16,30%, l'Olanda con 11,64% e la Francia con il 6%.

La Corte di Giustizia Europea sul copyright

di Gino Silvatici

La Corte di giustizia europea ha stabilito che la messa a disposizione e la gestione di una **piattaforma online** per la condivisione di opere protette da **copyright**, come "The Pirate Bay", può costituire una violazione del diritto d'autore, anche se le opere in questione sono messe online dagli utenti stessi della piattaforma. La sentenza rafforza la tendenza a rendere responsabili gli "intermediari" per ciò che accade sulle loro piattaforme e sulle loro reti.

Raccolta di informazioni in formato elettronico

di Gino Silvatici

Una nuova normativa stabilisce che, all'interno di un procedimento giudiziario, gli **Internet Service Provider** saranno obbligati a fornire, alle autorità degli Stati membri dell'UE diverse dal proprio stato, le informazioni in loro possesso in formato elettronico. Una proposta di regolamento da parte della Commissione Europea è attesa entro la fine di quest'anno e avrà come obiettivo quello di aumentare la cooperazione tra le autorità dei vari stati membri e migliorare l'**accesso diretto**, ad es. ai server cloud, da un computer, nel caso in cui le autorità non sappiano dove siano situati o memorizzati i dati.

Icann e gli "Special-Use Domain Name (Sudn)"

di Arianna Del Soldato e Adriana Lazzaroni

DATA PRIVACY

A differenza dei nomi a dominio che usiamo navigando sul web che offrono **servizi ed informazioni** appositamente progettati per essere indicizzati dai motori di ricerca e per attrarre l'attenzione degli utenti internet, esiste un'altra parte del Web in cui i visitatori e gli editori vogliono navigare e offrire servizi e informazioni in segreto. Questo è il **Dark Web**, una rete di servizi nascosti dove è possibile non lasciare traccia e preservare **l'anonimato**, avere libertà di informazione e di espressione e il diritto alla privacy.

Il Dark Web è accessibile utilizzando nomi a dominio ad uso speciale 'Special-Use Domain Name' (Sudn), come ad esempio .onion. La registrazione dei Sudn non segue attualmente le procedure di registrazione dettate da Icann, ma è gestita dall'**IETF** che li inserisce in un apposito registro di IANA secondo la procedura definita dallo RFC 6761. I Sudn, inoltre, prevedono un trattamento particolare che è diverso dal normale processo di risoluzione del Dns. Esistono, inoltre, altri nomi a dominio cosiddetti "**nomi privati**" come, ad esempio, .name, .mail e .home, che non sono contenuti in nessuna lista ma che di fatto sono utilizzati da individui e da organizzazioni che risolvono questi nomi solo all'interno di un contesto privato. Questi domini sono attualmente scartati dal DNS fino a quando non coincideranno con un nuovo gTLD avente lo stesso nome.

Il processo di gestione per tutti i Sudn all'interno dell'IETF è in fase di **revisione** attraverso il **gruppo di lavoro "DNSOP WG"**, che ha redatto un apposito documento ("Special Use Domain Names Problem Statement") e che raccoglie le problematiche legate alla gestione dei Sudn. Il Board of Director di Iann, anche in vista dell'apertura di una prossima fase di registrazione di nuovi gTLD, raccomanda di porre in essere **strumenti efficaci** di collaborazione tra Iann e i gruppi esterni ad essa, compreso l'IETF. Per questo motivo, sia per stabilire una procedura per la gestione di eventuali conflitti tra i nuovi gTLD e i Sudn, sia per mantenere la stabilità del Dns, all'interno di Iann è in corso una discussione per l'inserimento, nel nuovo Applicant Guidebook, dei Sudn nelle liste dei nomi che non possono essere richiesti come nuovi gTLD.



Internet Society compie 25 anni (1992-2017)

di Arianna Del Soldato e Adriana Lazzaroni

La Internet Society celebra quest'anno 25 anni di impegno a favore della **diffusione** di Internet nel mondo. Il Cnr è stato uno dei padri fondatori della Internet Society. Essa rappresenta l'organizzazione internazionale di supporto alla **Rete** Internet che ha l'obiettivo di mantenere e ampliare lo sviluppo della Rete e delle **tecnologie** e applicazioni ad essa collegate. La presenza italiana nella Internet Society è datata sin dalla costituzione dell'**associazione** avvenuta nel 1992, di cui sono fondatori il Cnr, attraverso l'istituto Cnuce di Pisa, e l'Infn attraverso il Cnaf di Bologna.

Moltissimi "Chapters" della Internet Society, tra cui quello italiano, hanno organizzato un "Celebration Node" con incontri e dibattiti, non solo per ricordare ma per far tesoro dell'**esperienza** acquisita e guardare avanti al **futuro**. Una maratona di eventi che ha visto coinvolte le sedi distribuite nel mondo, in connessione simultanea con l'evento centrale che si è tenuto a Los Angeles, in California. In Italia le celebrazioni si sono svolte a Catania, Sicilia, per le sue condizioni di "hub" e per la sua posizione strategica al centro del Mediterraneo.

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

28 ottobre-3 novembre, **Abu Dabhi**, Emirati Arabi Uniti: Icann 60

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

(riservati ai soli membri di Centr)

3 ottobre, **Bruxelles**, Belgio: Centr Registrar Day

3 ottobre, **Bruxelles**, Belgio: Centr Awards Ceremony

4 ottobre, **Bruxelles**, Belgio: 58° Centr General Assembly

5 ottobre, **Bruxelles**, Belgio: Centr Leaders Meeting

12-13 ottobre, **Zagabria**, Croazia: 24° Marketing Workshop

16-17 ottobre, **Lussemburgo**, Lussemburgo: 11° Centr R&D Workshop

6 novembre, **Tel Aviv**, Israele: 14° Centr Security Workshop

22 novembre, **Dublino**, Irlanda: 37° Centr Technical Workshop

11-12 dicembre, **Bruxelles**, Belgio: 3° Centr Chairs/Vice-Chairs Meeting

25-26 gennaio 2018, **Oxford**, Inghilterra: 55° Centr Legal & Regulatory Workshop

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

11-17 novembre, **Singapore**, Singapore: Ietf 100

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

22-26 ottobre, **Dubai**, Emirati Arabi Uniti: Ripe 75

24-26 ottobre, **Dubai**, Emirati Arabi Uniti: Ripe Ncc
General Meeting

4-5 novembre, **Copenaghen**, Danimarca: Ripe Ncc
Hackathon Version 6

Altri eventi

15-17 ottobre, **Bratislava**, Slovacchia - [Euro IX 31](#)

18-21 ottobre, **Tartu**, Estonia - [Association of
Internet Researchers Conference \(AoIR\)](#)

24-26 ottobre, **Messe**, Germania - [Broadband World
Forum](#)

1-3 novembre, **Londra**, Inghilterra - [ACM Internet
Measurement Conference](#)

9 novembre, **Bologna**, Italia - [ITNOG 3](#)

20-21 novembre, **Londra**, Inghilterra - [Linx 99](#)

17 dicembre, **Ginevra**, Svizzera - [Giganet
Symposium](#)

17-20 dicembre, **Dagstuhl**, Germania - [Research
Seminar Dagstuhl](#)

18-21 dicembre, **Ginevra**, Svizzera - [Internet](#)

Government Forum

11 gennaio 2018, **Amsterdam**, Olanda - Internet
New Year's Reception

