



IN QUESTO NUMERO

P. 3 EDITORIALE

- Tutti i numeri del .it... in 4 mesi!

P. 4 STATISTICHE

- Crescita
- Tipologie
- Top regioni
- Top EU

P. 6 .IT PARADE

- Le news
- In evidenza: nuovo contratto per i registrar

P. 7 I PROGETTI

- Isolario: la nuova mappa italiana di Internet

P. 8 EVENTI

- Ican
- Ripe Ncc
- Centr
- Corsi Registro

.IT QUARTER

è un supplemento di **focus .it**

Direttore responsabile

Marco Ferrazzoli

Comitato Editoriale

Maurizio Martinelli, Rita Rossi,
Anna Vaccarelli, Daniele Vannozzi

Grafica e impaginazione

Francesco Gianetti, Chiara Spinelli

Comitato redazionale

Francesca Nicolini, Stefania Fabbri,
Gian Mario Scanu

Fonte dati

Unità sistemi e sviluppo tecnologico
del Registro .it.

Elaborazione dati a cura di

Lorenzo Luconi Trombacchi

Stampa

Pacini Editore S.p.A.
Via A. Gherardesca
56121 Ospedaletto (PI)

Direzione

Unità relazioni esterne, media
e comunicazione 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

Registrazione al Tribunale di Pisa

n° 17/06 del 21 luglio 2006

Chiuso in redazione

3 maggio 2013

Tutti i numeri di .it... in 4 mesi!

di Domenico Laforenza

Benvenuti all'edizione zero di ".it Quarter" del Registro italiano. Le statistiche del Registro, oggi, sono aggiornate quotidianamente e sul sito www.registro.it è possibile visionare i dati in tempo reale. Tuttavia, il lavoro quotidiano del Registro, i suoi Registrar e la comunicazione necessitano maggiori dettagli, diversi punti di vista e focus su particolari aspetti. Per questa ragione, a 25 anni dalla nascita del .it, nasce ".it Quarter", un quadrimestrale di informazioni e dati sui domini Internet italiani e sui numeri che costellano il loro mondo.

Il nuovo periodico sostituirà l'Annuario dati dell'anagrafe dei domini italiani, una pubblicazione che ci ha accompagnato dal 2004 a oggi e che ci ha permesso, sinora, di offrire al mondo dei Registrar e dei media un anno di numeri, notizie e accadimenti. L'Annuario, tuttavia, data la sua cadenza temporale, è diventato ormai insufficiente a raccontare tutto il mondo del .it alla velocità con cui oggi trasmettiamo e fagocitiamo dati e informazioni.

Da questa riflessione, nasce l'idea di allinearci a moltissimi Registri europei e pubblicare un aggiornamento quadrimestrale dei numeri del Registro, delle novità, anche tecniche, delle attività del Comitato di indirizzo del Registro (Cir), degli eventi nazionali e internazionali sui domini, con uno spazio per l'approfondimento dei temi e progetti più interessanti.

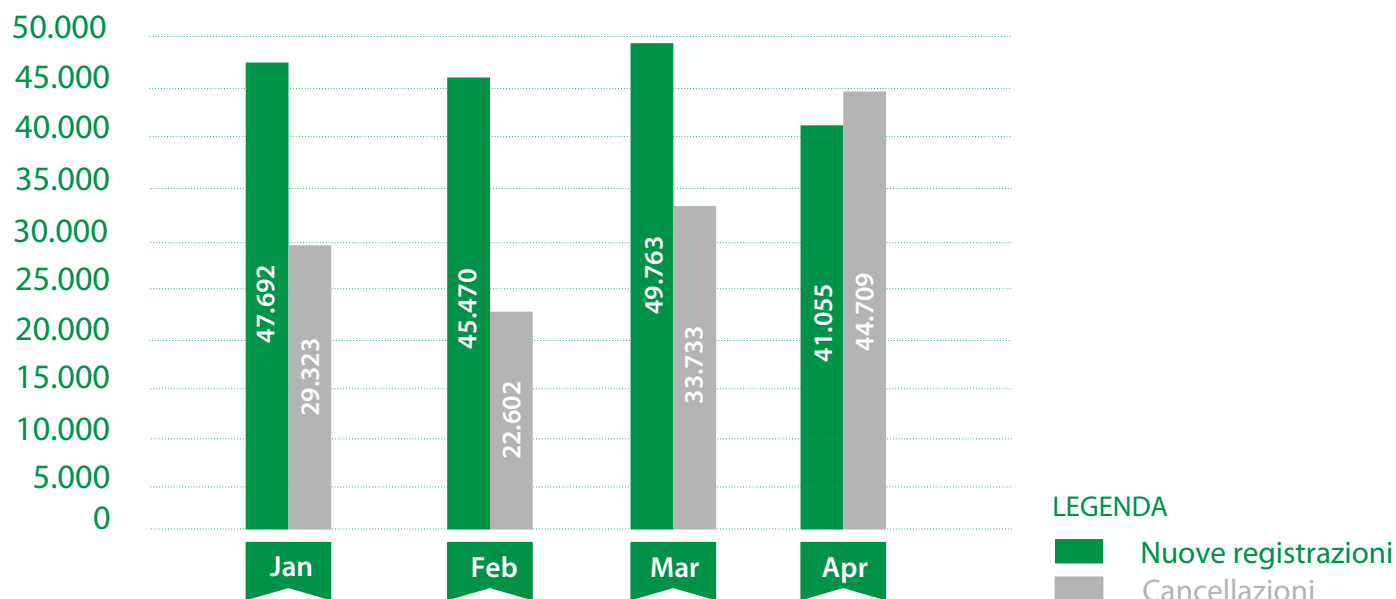
I numeri quadrimestrali offriranno una prospettiva diversa dalle statistiche proposte sul sito e i dati saranno spesso originali e cercheranno di fornire, di volta in volta, un focus specifico.

Allo stesso tempo racconteremo le attività dei vari gruppi di lavoro del Cir e dei progetti di ricerca applicata – che dal 2013 l'anagrafe dei domini italiani finanzia proprio su proposta del Cir – dei quali daremo notizia, con un approfondimento su ciascunodi essi, in ogni numero di ".it Quarter".

Il nuovo periodico del Registro è uno strumento che ci permetterà, ce lo auguriamo, di migliorare la comunicazione con gli "stakeholder", ma anche di informare tutti gli interessati, compresi i media, di quanto succede nel nostro settore.

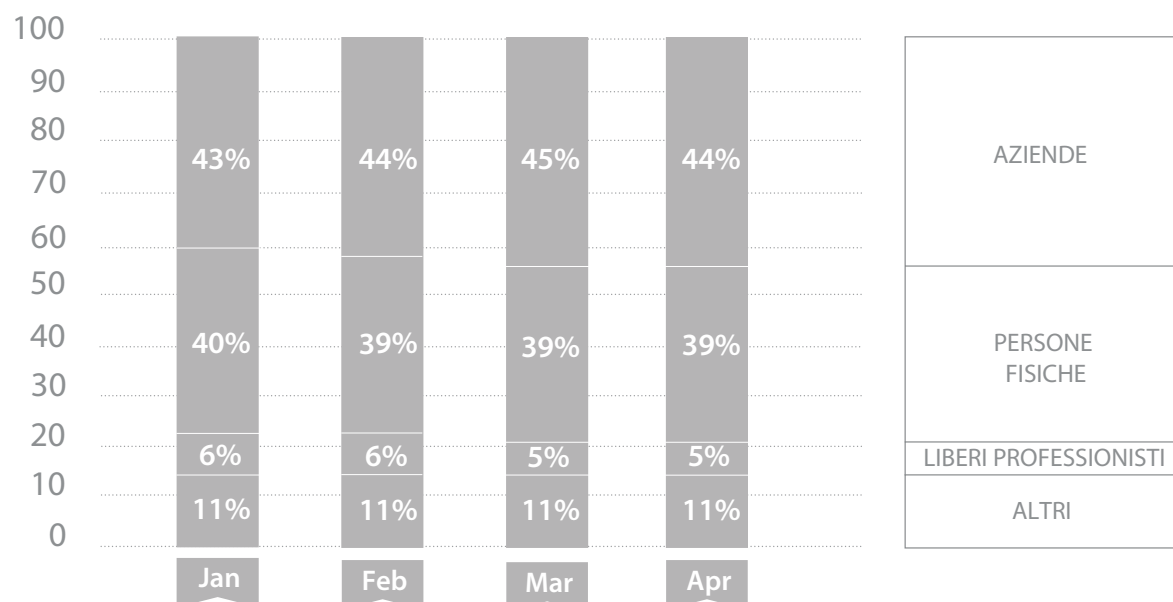


*Domenico Laforenza
responsabile del Registro .it*



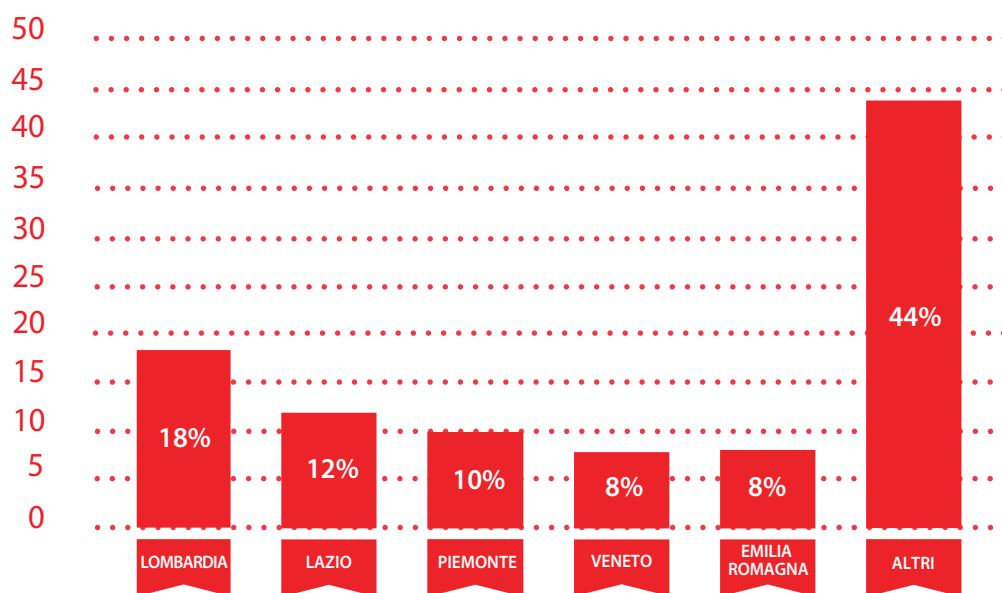
CRESCITA

Nei primi quattro mesi del 2013 sono oltre 60mila i nuovi domini registrati.



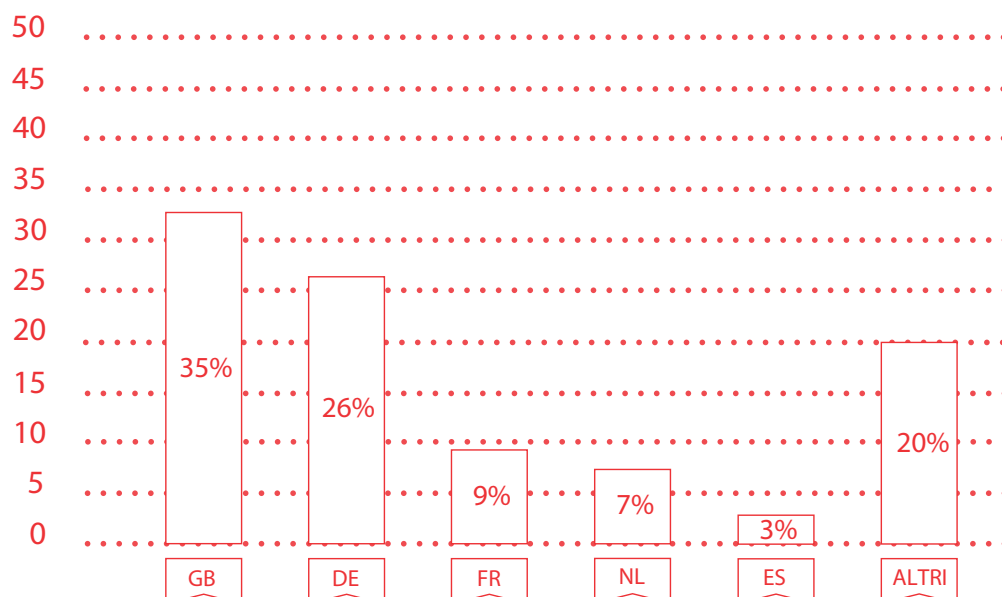
TIPOLOGIE

Le imprese si confermano al primo posto per numero di domini registrati (82.466). Nei quattro mesi le persone fisiche si guadagnano il secondo posto con ben 73.929 nomi .it



TOP REGIONI

Il Nord si riconferma al primo posto nella graduatoria delle Regioni.



TOP EU

L'Inghilterra con 8.190 nomi al top della classifica dei domini registrati da stranieri.

I progetti su fondi del Registro

Nella riunione del 5 dicembre 2012 il Comitato di indirizzo ha stabilito che il Registro finanzia: *Cluster marketing strategico*, *Insegnamento ai tempi di Internet*, *Isolario* e *Capp*. I progetti, nati sia su suggerimento degli stakeholders che da idee dei ricercatori dell'Iit-Cnr, saranno coordinati dal Registro e avviati nel corso del 2013.

Il Gruppo di lavoro sul Regolamento (Glr)

Il Glr ha il compito di revisionare e aggiornare il Regolamento e le Linee Guida, al fine di eliminare i riferimenti al sistema asincrono e introdurre novità come il droptime, oltre che soluzioni che consentano la dismissione del servizio di whois autenticato.

La revisione interesserà complessivamente tutte le regole e procedure dei nomi .it, con lo scopo di produrre documenti più snelli e leggibili sia per i Registranti (e utenti in generale) che per i Registrar (e gli operatori del settore).

Dal Cir

Il Comitato di Indirizzo del Registro, organo consultivo dell'anagrafe dei domini italiani, ha concluso il primo anno di lavoro con la sesta riunione, tenuta a Pisa il 21 marzo 2013. Il Comitato è coadiuvato permanentemente dal Gruppo di lavoro sul Regolamento e da Gruppi di lavoro istituiti ad hoc su tematiche inerenti la registrazione dei nomi .it.

Tutte le informazioni sul Comitato sono disponibili online all'indirizzo <http://www.nic.it/conosciamoci/comitato-di-indirizzo-del-registro>

Il gruppo Dnssec

Il Gruppo di lavoro sul Dnssec del Comitato di Indirizzo del Registro ha come scopo principale quello di analizzare i vari scenari derivanti dall'introduzione del Dnssec nel .it, individuare le policy più adeguate alla sua implementazione e partecipare attivamente alla fase di sperimentazione, in previsione all'entrata in produzione del Dnssec prevista per i primi mesi del 2014. Il GI in questione è costituito da sette componenti, di cui tre del Registro e quattro in rappresentanza dei Registrar.

IN EVIDENZA

Nuovo contratto per i Registrar

di Rita Rossi

Il 29 aprile è stato pubblicato sul sito web del Registro e sul portale Rain-ng il nuovo Contratto Registro-Registrar. Sono essenzialmente tre le novità del nuovo contratto:

- 1. cambia la priorità del contratto rispetto al Regolamento:** pur rimanendo l'obbligo per i Registrar di osservare il Regolamento e le relative Linee guida, nel caso di contrapposizione fra i contenuti del contratto e il Regolamento, prevale quanto scritto nel contratto (Art. 3 del Contratto, Interpretazione del contratto in rapporto al Regolamento);
- 2. maggiore trasparenza nel rapporto Registrar vs Registranti:** il nuovo contratto prevede una rimodulazione degli obblighi dei Registrar, disciplinati all'articolo 10, con una particolare attenzione al Registrante, affinché questi sia messo in grado di conoscere e di gestire il nome a dominio assegnatogli, con la previsione di rilascio da parte del Registrar del codice AuthInfo nel termine di cinque giorni dal compimento della relativa operazione di registrazione o di mantenimento;
- 3. obblighi di documentazione:** nella stesura del contratto 2013-2016 sono stati rivisitati gli obblighi di documentazione, ossia l'obbligo del Registrar di fornire al Registro, in forma scritta o anche nelle forme equiparate ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale, Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, la documentazione inerente la registrazione e il mantenimento del nome a dominio. La mancata osservanza degli obblighi riportati nel contratto dà luogo all'applicazione di rilievi, penali e sospensioni nel rispetto del principio del contraddittorio.

Isolario: per una nuova mappa italiana di internet

di Enrico Gregori

Internet è spesso visto come un arcipelago di realtà nazionali/geografiche tra loro interconnesse. Conoscere la mappa di questo arcipelago è di fondamentale importanza per poter affrontare le sfide del Future Internet e per comprendere le sue principali proprietà quali ad esempio resilienza, prestazioni, criticità, efficienza.

Per questo motivo nasce il progetto di ricerca Isolario, ideato da un team di ricercatori dell'Istituto di informatica e telematica (lit) e del Dipartimento di ingegneria dell'informazione dell'Ateneo pisano, sul solco dell'esperienza e dei risultati raggiunti nel campo del networking dalla ricerca pisana fin dagli anni '70, periodo in cui fu concepita la rete Internet.

Internet ha una connotazione marcatamente gerarchica (i suoi domini sono disposti come i "nodi" di un albero "rovesciato" dotato di radice e foglie), ma la sua struttura interna ci è pressoché ignota poiché la maggior parte delle aziende che offrono servizi Internet, per motivazioni di carattere economico legate al business e alla concorrenza, non forniscono alcun dato topologico sulla rete che possiedono ed amministrano, né sulle connessioni esistenti tra di loro.

Dai primi anni del 2000, numerose sperimentazioni hanno provato a ricostruire la struttura di Internet riconsegnandoci però una sua mappa poco precisa sia perché i punti di osservazione o monitor erano in numero molto limitato, sia perché utilizzavano un paradigma di osservazione top-down, scandagliando la Rete dal basso (dalla radice) verso l'alto (le foglie) e, quindi acquisendo un'immagine "sfocata" della "periferia" di Internet, da cui spesso l'utente medio si collega.

Isolario vuole creare un sistema di monitoraggio dell'infrastruttura Internet italiana rovesciando il paradigma di osservazione top-down, attraverso un paradigma bottom-up in cui Internet viene esplorata dal basso verso l'alto.

La sperimentazione prevede sia l'utilizzo di metodologie passive, basate sull'analisi delle informazioni di routing al livello BGP che metodologie attive che utilizzano strumenti di tipo traceroute.

I punti di osservazione scelti da Isolario per misurare le caratteristiche topologiche della Rete saranno gli smartphone e i tablet, componenti fondamentali dell'Internet del futuro.

A tal fine è stata sviluppata la app Portolan, che prende il nome dagli antichi Portolani, manuali per la navigazione navale usati nel Medioevo, aggiornati e redatti in base ai rapporti e le esperienze dei marinai.

Così come gli antichi Portolani, la app Portolan si configura come un sistema costituito da "navigatori" Internet che utilizzano dispositivi mobili come smartphone e tablet per eseguire micro-campagne di misurazione.

I dati ottenuti da queste rilevazioni vengono spediti ad un server centrale che li elabora e li ricompone come tanti tasselli di un mosaico, in modo da poter ricreare la struttura di Internet.

Più saranno "i navigatori" che parteciperanno alla sperimentazione, più accurata e dettagliata sarà la mappa italiana di Internet.

Attualmente l'app Portolan è realizzata per gli smartphone Android e si può scaricare dall'Android Market all'indirizzo <https://play.google.com/store/apps/details?id=it.unipi.iet.portolan.traceroute>

L'app per iPhone è attualmente in fase di debug e sarà disponibile a breve.



Enrico Gregori



Icann



Si terrà il 14 luglio a Durban, in Sudafrica, il 47esimo Meeting dell'Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (Icann).

Ogni anno Icann tiene tre incontri pubblici in diverse regioni del globo. I meeting danno la possibilità ai vari gruppi di stakeholder di conoscere e discutere le questioni relative alla politica di Icann.

<http://durban47.icann.org/>

Ripe NCC



Ripe Network Coordination Centre (Ripe Ncc) organizzerà a San Pietroburgo il 27 e il 28 maggio l'Enog 5/Ripe Ncc Regional Meeting. Enog è il forum regionale dove gli addetti ai lavori che si occupano di questioni operative fondamentali per Internet possono condividere conoscenze e competenze relative a temi che interessano particolarmente la Federazione russa, gli stati della ex Unione Sovietica e in generale tutti i paesi dell' Est Europa.

<http://www.enog.org/meetings/enog-5/>

Corsi Registro



Sono aperte le iscrizioni per i prossimi corsi del Registro che affronteranno, come sempre, temi strettamente legati al lavoro dei Registrar. Nel primo a Venezia dal 25 al 28 giugno, si parlerà dello sviluppo di siti con Drupal, mentre il secondo, che si terrà a Pisa il 18 e 19 settembre, si occuperà di Posta elettronica per gli amministratori di sistema.

Ulteriori informazioni e modalità di iscrizione sono disponibili nell'area riservata del sito del Registro.



relatori: Daniele Vannozzi e Rita Rossi