

Cartella stampa REGISTRO .IT

Il Registro .it

Il Registro gestisce l'**anagrafe dei domini Internet .it**, la targa Internet dell'Italia, ed è un servizio dell'Istituto di Informatica e Telematica del Cnr di Pisa (CNR-IIT). Soltanto qui è possibile chiedere, modificare o cancellare uno o più domini .it.

Su richiesta degli utenti, il Registro, tramite la gestione del servizio DNS (Domain Name System) primario per l'Italia, associa gli indirizzi numerici necessari per muoversi in rete (lungi e difficili da memorizzare) a un nome. Il DNS regola, in modo trasparente, il funzionamento di Internet e su di esso si basano il web, la posta elettronica e, in generale, tutti i servizi internet. Le informazioni sul nome a dominio, sui suoi contatti e sui server DNS sono memorizzate in un archivio (DBNA - DataBase dei Nomi Assegnati), anch'esso gestito dal Registro.

Da settembre 2019 il Registro .it si occupa anche della registrazione e del mantenimento dei nomi a dominio **edu.it**, riservato ai nomi di scuole italiane pubbliche e paritarie e, da luglio 2022, del servizio di registrazione dei nomi **gov.it**, riservati alle Pubbliche Amministrazioni centrali dello Stato e agli Enti nazionali di previdenza e assistenza, indicati nell'elenco delle amministrazioni pubbliche individuate ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge 31 dicembre 2009, n. 196 e successive modificazioni.

Le regole di Internet

Le regole della Rete sono fissate da un'organizzazione internazionale, [ICANN](#) (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers). Nel dicembre 1987, ICANN ha incaricato il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di gestire i domini Internet a targa .it. È nato così il Registro .it, che ha sede al CNR-IIT di Pisa.

Un po' di storia: cnr.it, il primo dominio italiano

Nel dicembre del 1987, [IANA](#) (Internet Assigned Numbers Authority) riconobbe il Country Code Top-level Domain (ccTLD) .it, assegnandone la gestione al CNR in virtù delle competenze tecniche e scientifiche maturate dai suoi ricercatori, tra i primi in Europa ad adottare il protocollo IP. Il servizio di registrazione e mantenimento dei domini italiani è stato erogato inizialmente dall'Istituto CNUCE del CNR. Dal 1997 tale competenza è passata all'Istituto per le Applicazioni Telematiche (CNR-IAT) e, a seguire, all'Istituto di Informatica e Telematica (CNR-IIT), nato nel 2002 dalla fusione tra lo stesso CNR-IAT e l'Istituto di Matematica Computazionale (CNR-IMC).

Come funzionano i domini e i nomi a dominio

Il nome a dominio nasce dall'esigenza di semplificare la memorizzazione della sequenza di cifre che caratterizza gli indirizzi IP (indirizzi univoci collegati a qualunque dispositivo su Internet), assegnando alla stringa numerica un nome testuale, più facile da ricordare mnemonicamente. Il sistema adottato si chiama **DNS** (Domain Name System).

Ogni nome a dominio è composto da vari livelli. Prendendo come esempio nomescelto.it, "nomescelto" è il dominio di secondo livello, e ".it" il dominio di primo livello o TLD – Top-Level Domain (detto anche estensione) che può essere di vari tipi:

- **ccTLD** (Country Code Top-level Domain), usati da uno stato o una dipendenza territoriale. È costituito da due lettere, per esempio "it" per l'Italia o "eu" per l'Unione europea;
- **gTLD** (Generic Top-Level Domain), domini di primo livello generici come .com o .net, composti da almeno tre lettere. I .gov, .mil e .edu sono riservati a governi, forze armate ed enti educativi americani. Ci sono poi i **new gTLD** (New Generic Top-Level Domain), come ad esempio .paris, .berlin, .xyz, ...

A livello operativo il modello di funzionamento per la registrazione di un nome a dominio prevede 3 soggetti:

- **Registro:** in Registro .it lavorano circa 50 persone
- **Registrar*:** operatori di settore accreditati dal Registro che forniscono servizi internet, tra cui la registrazione e il mantenimento di un nome a dominio .it.
- **Registranti:** aziende organizzazioni, associazioni persone fisiche che hanno ottenuto l'assegnazione di nomi a dominio.

**Il Registrar è un fornitore di servizi Internet che ha un contratto con il Registro per gestire i domini .it. Il Registro non si occupa, infatti, di registrare direttamente domini per conto degli utenti finali. Ciascun Registrar, nella massima autonomia, offre servizi di ogni livello e prezzo, dalla semplice registrazione di un nome a dominio alla realizzazione di siti web, alla fornitura di connettività Internet, all'erogazione di servizi altamente specializzati. Ogni Registrar stabilisce in autonomia anche i costi della registrazione e del mantenimento dei domini .it.*

Numeri e classifiche

Secondo l'ultimo [report di CENTR](#) (Council of European National Top-Level Domain Registries) con i dati a livello europeo/mondiale aggiornati a luglio 2024: **il totale dei domini registrati in tutti i TLD conosciuti è stimato a 372 milioni.**

Negli ultimi anni, la mediana della crescita su 12 mesi (top 30 TLD) ha raggiunto un picco del 7,5% alla fine del 2021, seguito da un calo costante fino all'1,3% nel maggio 2024. Gli ultimi due mesi (giugno e luglio) mostrano i primi segni di una ripresa, con il 2,0% nel luglio 2024.

Nei 12 mesi che precedono luglio 2024, i domini di primo livello con la maggiore crescita in termini assoluti sono stati .shop, .in, .online, .top, .ru.

Il totale dei domini .com è diminuito costantemente dalla fine del 2023, con un -2,3% registrato a luglio 2024. Con 161 milioni di domini, il .com rappresenta circa il 43% del mercato globale dei domini.

In Italia

Classifica al settembre 2024: sulla base delle [statistiche fornite da CENTR](#) nella classifica dei ccTLD, l'Italia si piazza al 6° posto all'interno del continente europeo, con quasi **3,5 M di nomi a dominio .it su 49M di abitanti** (dato relativo alla popolazione maggiorenne).

Secondo **i dati** rilevati a dicembre 2024, relativamente al mercato complessivo dei domini (non solo .it) registrati da residenti in Italia:

- il .com detiene il 37% del mercato
- **il .it detiene il 47% del mercato**
- il .eu detiene il 4% del mercato
- gli altri ccTLD (.es, .fr...) 2% del mercato
- altri gTLD (net, org, biz, mobi, info) 10% del mercato

Domini .it

In totale, al 31/12/2024 risultano assegnati oltre 3,495M nomi a dominio .it, Nel 2024 sono stati registrati 457.345 nuovi domini .it (di cui 290 .it IDN e 435 EDU.it).

Registranti di domini .it

Nel 2024 i domini registrati sono stati **457.343, di cui sono oltre 390.000 da registranti italiani (86%) e quasi 64.000 da registranti stranieri (14%).**

Registrar con contratto con il Registro .it

Al 31 dicembre 2024, i Registrar sono poco più di 1000, di cui l'89% italiani (il 59% localizzato al Nord, il 24% al Centro e il 17% al Sud) e l'11% stranieri.

Rinnovi e cancellazioni

Il .it, nel 2024, registra un tasso di rinnovo del 86,9%.

Al contrario, il tasso di rinnovo mediano per i principali trenta ccTLD europei (top 30) è aumentato costantemente dall'84,6% all'inizio del 2018 fino a un picco dell'87,4% a metà

Registro.it

Via Giuseppe Moruzzi, 1 - 56124 Pisa - tel. +39 050 313 9811
fax +39 050 315 2713 - info@registro.it - www.registro.it

Registro .it è gestito da:



del 2022, ma da allora è diminuito gradualmente fino ad assestarsi all'85,9% nell'ottobre 2024.

Il rallentamento del tasso di rinnovo europeo è dovuto alle cancellazioni, che erano rimaste stabili fino all'inizio del 2023, ma da allora hanno mostrato una tendenza al rialzo.

Tasso di crescita del .it

Il tasso di crescita del .it nel 2024 mostra una situazione di stabilità rispetto all'anno precedente: a fine anno risultano 457.345 nuovi domini, a fronte di 459.935 cancellazioni

Tasso di crescita dei ccTLD europei

La media del tasso di crescita dei principali trenta ccTLD (top 30) europei è dello 0,5%.

Tutte le informazioni sull'andamento delle registrazioni nel .it (dati aggiornati in tempo reale) sono disponibili sul sito del Registro nella [sezione Statistiche](#).

Registro.it

Via Giuseppe Moruzzi, 1 - 56124 Pisa - tel. +39 050 313 9811
fax +39 050 315 2713 - info@registro.it - www.registro.it

Registro .it è gestito da:

