

Cos'è ICANN?

ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) è l'ente no profit, organizzato a livello internazionale, che ha la responsabilità di assegnare gli indirizzi IP (Internet Protocol) e di gestire il sistema dei nomi a dominio (Top-Level Domain) generici (gTLD) e country code (ccTLD), nonché i sistemi di root server. Questi servizi, attualmente erogati da ICANN, erano inizialmente forniti da IANA, (Internet Assigned Numbers Authority), e da altri enti su mandato del governo americano.

Trattandosi di un ente con un partenariato pubblico-privato alla base, ICANN si è prefissato vari obiettivi tra i quali quello di salvaguardare la stabilità operativa di Internet, quello di favorire la libera concorrenza all'interno della rete, quello di ampliare il livello di rappresentatività della Comunità Internet e, infine, quello di sviluppare una politica in linea con le sue finalità che tenga conto degli interessi delle parti interessate e che miri al raggiungimento del loro consenso.

Cos'è il DNS?

Il DNS (Domain Name System) è il sistema di denominazione del dominio che aiuta gli utenti a navigare su Internet. Ogni computer su Internet ha un indirizzo univoco chiamato "indirizzo IP" (indirizzo di Internet Protocol). Poiché gli indirizzi IP (che sono stringhe di numeri) sono difficili da ricordare, il DNS consente l'uso di una stringa nota di caratteri (il "nome a dominio"). Di conseguenza, invece di digitare "192.0.34.65" è possibile digitare "www.icann.org".

La capacità di assicurare risultati prevedibili da qualsiasi luogo su Internet si chiama "risolvibilità universale". Si tratta di una funzione essenziale del DNS, che fa di Internet la risorsa utile e globale che conosciamo. Senza tale funzione, lo stesso nome a dominio in situazioni diverse potrebbe mappare locazioni diverse su Internet, causando solo confusione.

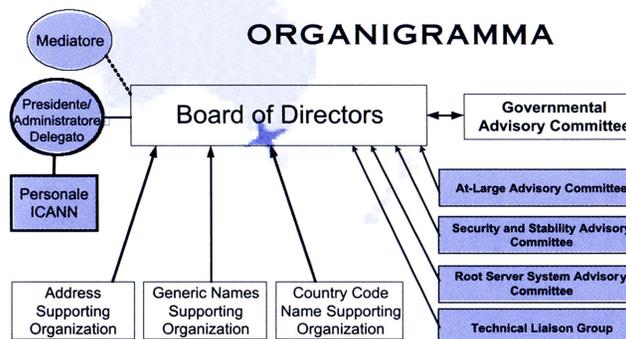
Il DNS traduce il nome a dominio digitato nell'indirizzo IP corrispondente ed esegue la connessione al sito web che cerchiamo. Il DNS consente inoltre il corretto funzionamento della posta elettronica, per cui l'email inviata raggiungerà il destinatario previsto.

Qual è il ruolo di ICANN?

ICANN coordina la gestione degli elementi tecnici del DNS per assicurare risolvibilità universali in modo che tutti gli utenti di Internet siano in grado di trovare tutti gli indirizzi validi. Tale funzione è svolta organizzando l'assegnazione di identificatori tecnici universali usati nelle operazioni di Internet e le deleghe per i nomi a dominio di primo livello (quali ".com", ".info", ecc.).

Altri temi che interessano gli utenti Internet, quali le regole relative alle transazioni finanziarie, il controllo dei contenuti su Internet, i messaggi pubblicitari non richiesti (spam) e la protezione dei dati non rientrano tra gli scopi principali di ICANN.

ORGANIGRAMMA



Come funziona ICANN?

All'interno di ICANN, governi ed organizzazioni internazionali lavorano insieme ad aziende, organismi ed esperti coinvolti nella costituzione ed implementazione di Internet. L'innovazione e la crescita continua di Internet contribuiscono a creare nuove sfide al mantenimento della stabilità. Grazie a questa forma di cooperazione così estesa, ICANN può affrontare le questioni inerenti il coordinamento degli aspetti tecnici del governo della rete, che rimane la missione primaria dell'ente tecnico. Coerentemente con il principio di elevata autoregolamentazione dell'economia high-tech, ICANN è probabilmente l'esempio migliore di collaborazione fra le varie parti della Comunità Internet.

ICANN è presieduto da un Consiglio d'amministrazione (Board of Directors) di estrazione internazionale che sovrintende il processo di formulazione delle politiche dell'ente. Il presidente di ICANN dirige uno staff internazionale, che lavora in tre continenti, per garantire che l'ente risponda all'impegno operativo assunto nei confronti della comunità di Internet.

Concepito per rispondere alle esigenze di tecnologie ed economie che cambiano rapidamente, all'interno di ICANN il processo decisionale, flessibile e facilmente attuabile, si basa sugli input che provengono da tre Organizzazioni di supporto (Supporting Organizations). I comitati consultivi (Advisory Committees) delle singole organizzazioni di utenti ed altre strutture a carattere tecnico collaborano con le Organizzazioni di supporto per sviluppare politiche appropriate ed efficaci. Oltre 80 governi esprimono le loro raccomandazioni al Consiglio d'amministrazione di ICANN tramite il Comitato consultivo governativo (Governmental Advisory Committee).

Cittadini dell'Australia, Brasile, Bulgaria, Canada, Cina, Francia, Germania, Ghana, Giappone, Kenya, Corea, Messico, Paesi Bassi, Portogallo, Senegal, Spagna, Regno Unito, Stati Uniti, sono stati membri del Consiglio di Amministrazione di ICANN.

