**IP/TCP IANA**

IANA (Internet Assigned Number Authority) la conosciamo principalmente per la sua gestione di indirizzi IP pubblici e privati. Una grandissima organizzazione come quella di IANA è fondamentale per il funzionamento corretto di Internet ecco perché ora andremo a scoprire qualche curiosità su di essa.

**Storia**

Joen Poels è considerato il primo fondatore di IANA, quando decise di aiutare ARPANET nella creazione di un protocollo che permettesse a ogni computer di avere un codice identificativo proprio; fu così che nacque il protocollo TCP/IP

Quando la domanda per gli indirizzi IP cominciò a crescere in modo esponenziale, Joen Poels capì subito di non poter gestire tutto da solo così nacquero le RIR ovvero veri e propri centri locali che assegnavano gli indirizzi IP a chi ne avesse bisogno.

Per motivi governativi IANA passò sotto il controllo di ICANN e Joen Poels cominciò a lavorare per quest ultima

**Curiosità**

*PRIMA CURIOSITA*

*Joen Poels quando cominciò a gestire gli indirizzi IP inizialmente tutti gli indirizzi ip venivano trascritti manualmente su un registro cartaceo.*

*SECONDA CURIOSITÀ*

*Ora affrontiamo un po’ di curiosità specifiche proprio sugli indirizzi IP:*

1. L’indirizzo 0.0.0.0 viene utilizzato quando un dispositivo non ha ancora un indirizzo IP assegnato
2. L’indirizzo 255.255.255.255 viene utilizzato per inviare messaggi broadcast (messaggi a tutti i dispositivi sulla stessa rete)
3. L’indirizzo 127.0.0.1 è considerato l’indirizzo IP del local host. Infatti se digitiamo ping 127.0.0.1 possiamo fare un test di connessione !!!

*TERZA CURIOSITÀ*

*GOOGLE ha più di 250 milioni di indirizzi IPv6 Riservati*