



### 3. Enti e organizzazioni per gli standard internazionali delle reti e di Internet

I computer che costituiscono le reti possono avere piattaforme e componenti hardware diverse e funzionare con sistemi operativi diversi tra loro: da qui nasce la necessità di fissare regole e standard riconosciuti a livello internazionale.

Gli organismi più importanti preposti alla definizione degli standard internazionali nel settore delle reti sono:

- **IEEE** (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) è l'organizzazione professionale mondiale degli ingegneri elettrici ed elettronici con gruppi di standardizzazione sulle reti di calcolatori.



- **ITU-T** (*International Telecommunication Union - Telecommunication Standardization Bureau*), ex-CCITT, è l'ente internazionale preposto a dare direttive ai governi delle varie nazioni per regolare le telecomunicazioni.



[www.itu.int/ITU-T/](http://www.itu.int/ITU-T/)

- **ISO** (*International Standards Organization*) è il principale ente di standardizzazione internazionale che si occupa anche di reti di calcolatori.



[www.iso.org](http://www.iso.org)

- **GARR** (*Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti di Ricerca*): è l'ente italiano che coordina lo sviluppo delle reti Internet in Italia in accordo con gli standard internazionali.



- **ICANN** (*Internet Corporation of Assigned Names and Numbers*) è l'organizzazione responsabile dell'amministrazione degli indirizzi Internet e dei nomi a dominio (DNS).



[www.icann.org](http://www.icann.org)



- **IETF** (*Internet Engineering Task Force*) è una comunità di tecnici, specialisti e ricercatori che si occupa dell'evoluzione tecnica e tecnologica di Internet.



**I E T F**<sup>®</sup>

[www.ietf.org](http://www.ietf.org)

- **W3C** (*World Wide Web Consortium*) è l'ente che regola gli standard del Web.



[www.w3.org](http://www.w3.org)

W3C In Italia [www.w3c.it](http://www.w3c.it)

- **ISOC** (*Internet Society*) è un'organizzazione internazionale per promuovere lo sviluppo, l'evoluzione e l'uso di Internet in tutti i Paesi del mondo come strumento di progresso.



[www.internetsociety.org](http://www.internetsociety.org)



in Italia [www.isoc.it](http://www.isoc.it)

- **RFC Editor** è un'organizzazione promossa da *Internet Society* (ISOC) per elaborare e pubblicare i RFC (*Request for Comments*), documenti tecnici e proposte della comunità internazionale di esperti e utenti per la definizione di standard nella gestione e lo sviluppo delle reti e di Internet, inclusi i documenti prodotti da *Internet Engineering Task Force* (IETF).

**RFC** *Editor*

[www.rfc-editor.org](http://www.rfc-editor.org)