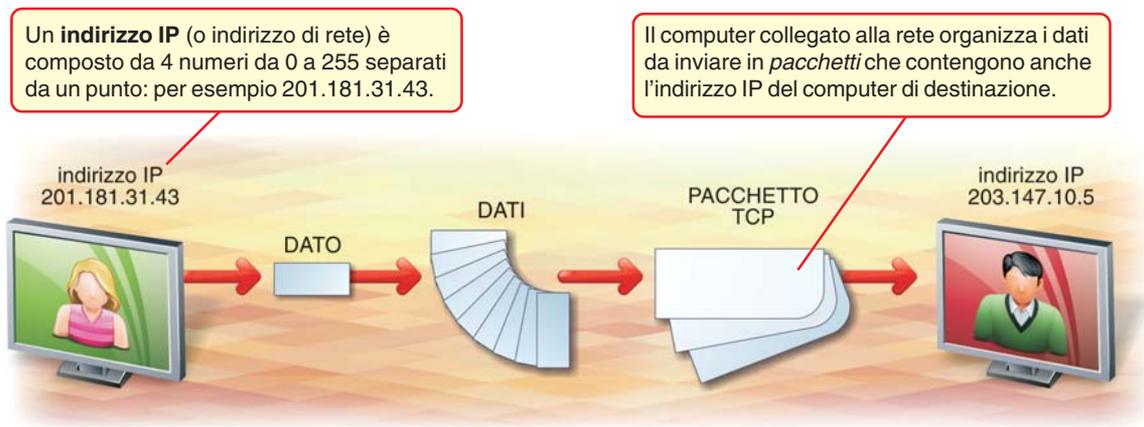


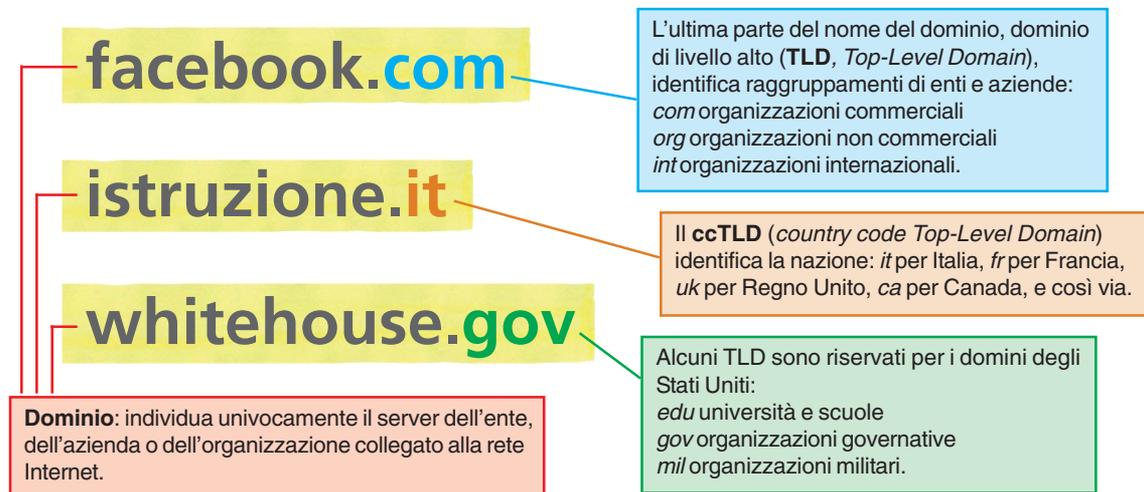
Tecnologie di rete

La tecnologia di rete si basa su un insieme di regole standard di comunicazione (**protocolli**), identificate con la sigla **TCP/IP** (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*).

Secondo questi protocolli, tutti i computer collegati in rete possiedono ciascuno un indirizzo che li identifica: ogni computer deve avere un indirizzo unico nel mondo.



Poiché gli indirizzi IP sono difficili da memorizzare, si usano indirizzi simbolici, detti **nomi di dominio**, formati da sigle o parole di poche lettere (i caratteri sono scritti in minuscolo e senza spazi bianchi); per esempio:



Altri nomi di *top-level domain* sono: *info*, *eu*, *news*, *biz*, ecc.

La corrispondenza tra indirizzo numerico e indirizzo simbolico è stabilita dal **DNS** (*Domain Name System*), un sistema di controllo degli indirizzi che risiede su vari server collegati ad Internet in tutto il mondo.