

GLOSSARIO

REGOLA 5-4-3 = vale per tutti i tipi di reti ethernet e dice che si possono collegare fino a 5 segmenti, intervallati da 4 ripetitori, e solo 3 segmenti possono essere popolati, i due restanti devono restare liberi ed essere utilizzati solo per collegare un ripetitore ad un altro. Questa regola non vale solo per la rete Fast Ethernet (100Base-T).

100Base-T = è una specifica di livello fisico dello standard IEEE 802.3, caratterizzata da velocità di trasmissione di 100 Mb/s su una banda base su due doppini intrecciati non schermati di categoria 4 o 5, di derivazione telefonica.

TROUGHPUT = si intende per throughput di un canale di comunicazione, la sua capacità di trasmissione “effettivamente utilizzata”.

ADSL = velocità massima in downstream 8 Mbit/s, in upstream 1 Mbit/s.

ADSL2+ = velocità massima in downstream 24 Mbit/s, in upstream 1 Mbit/s.

MODEM = è un dispositivo di ricezione e trasmissione che ha funzionalità di modulazione e demodulazione in trasmissioni analogiche e digitali.

MODULAZIONE = indica l'insieme delle tecniche di trasmissione finalizzate ad imprimere un segnale elettrico o elettromagnetico, detto modulante, generalmente contenente un'informazione.

SERVER = è un componente informatico di elaborazione e gestione del traffico di informazioni che fornisce, a livello logico e fisico, un qualunque tipo di servizio ad altre componenti che ne fanno richiesta attraverso una rete di computer. Rappresenta un nodo terminale della rete che fornisce i dati richiesti da altri elaboratori, facendo quindi da host per la trasmissione delle informazioni virtuali.

FIBRA OTTICA = sono filamenti di materiali vetrosi, realizzati in modo di poter riflettere la luce al loro interno. La sua velocità arriva fino a 1 Gbit/s.

BIBLIOGRAFIA :

-Wikipedia

-Fastweb

-Uby's Ethernet Guide