



17. Le porte

LE PORTE DI I/O (INPUT/OUTPUT)

Esistono diverse tipologie di porte preposte al collegamento e allo scambio dei dati tra PC e periferiche che possiamo distinguere a seconda delle loro funzioni.

- **Porta seriale:** la trasmissione dei dati avviene un bit per volta. Tale porta viene identificata per la presenza di un connettore a 9 o 25 pin e viene definita con la sigla COM (*COMmunication*).



- **Porta parallela:** la trasmissione dei dati avviene 8 bit per volta. Il connettore di questa porta si presenta costituito da 25 fori di piccole dimensioni e la trasmissione dei dati risulta più veloce rispetto alla porta seriale. Viene definita con la sigla LPT (*Line Printer Terminal*) e viene usata per collegare alcune periferiche, tra cui la stampante e lo scanner.

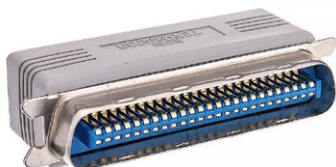


- **Porta USB:** consente il trasferimento di una quantità elevatissima di dati (circa 12 milioni di bit al secondo). Le periferiche possono essere collegate e scollegate anche con l'elaboratore acceso. Viene definita *Universal Serial Bus*.

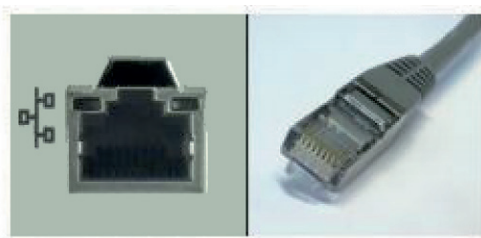




- **Porta SCSI:** consente anch'essa il trasferimento dei dati molto velocemente e si usa, in particolare, per collegare scanner e masterizzatori esterni.



- **Porta di rete:** dispositivo necessario per collegare un computer a una rete, senza utilizzare il modem.



- **Porta FireWire:** utilizzata per collegare periferiche digitali (videocamere digitali o fotocamere) all'elaboratore, consente il passaggio dei dati a grandissima velocità.

