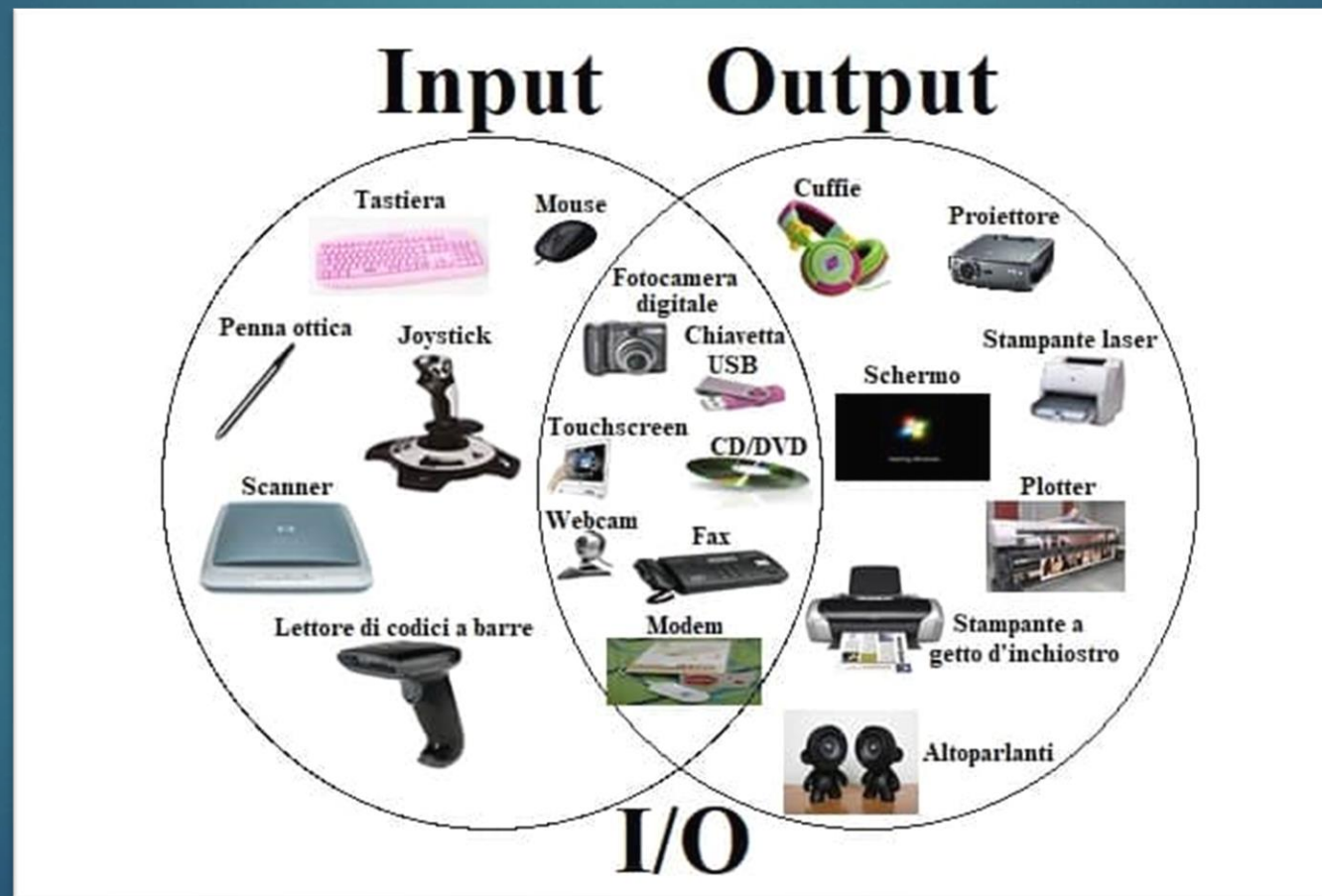


Input/Output Hardware e Software

A. B.

Una panoramica sui componenti e il loro ruolo nel sistema informatico



Cos'è l'Input e l'Output

- **Input:** Rappresenta i dati che entrano nel sistema (es. tastiera, mouse, microfono).
- **Output:** Rappresenta i dati che escono dal sistema (es. monitor, stampante, altoparlante).
- I dispositivi di input e output consentono la comunicazione tra l'utente e il computer.

Dispositivi Hardware di Output

- **Monitor:** Visualizza informazioni grafiche e testuali.
- **Stampante:** Riproduce documenti su supporti fisici.
- **Altoparlanti:** Emmettono suoni o segnali audio.
- **Proiettori:** Mostrano immagini su larga scala.

Il Ruolo del Software nell'Input/Output

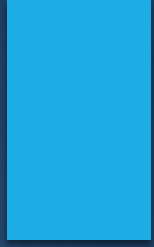
- Il software di gestione I/O gestisce la comunicazione tra hardware e sistema operativo.
- Il driver è un software che consente al sistema operativo di interagire con i dispositivi hardware.
- Il Sistema Operativo coordina le operazioni di input e output in modo efficiente.

Esempi di Interazione Hardware e Software

- Quando premi un tasto sulla tastiera, il driver invia il codice del tasto al sistema operativo, che lo interpreta.
- Quando si stampa un documento, il sistema operativo invia i dati alla stampante tramite il suo driver.
- Interazione tra mouse e interfaccia grafica tramite il sistema operativo.


Conclusioni

- L'input/output è fondamentale per il funzionamento del computer.
- Dispositivi hardware e software devono lavorare insieme per un'interazione fluida.
- L'evoluzione dei dispositivi I/O porta ad una sempre maggiore integrazione e usabilità dei sistemi.



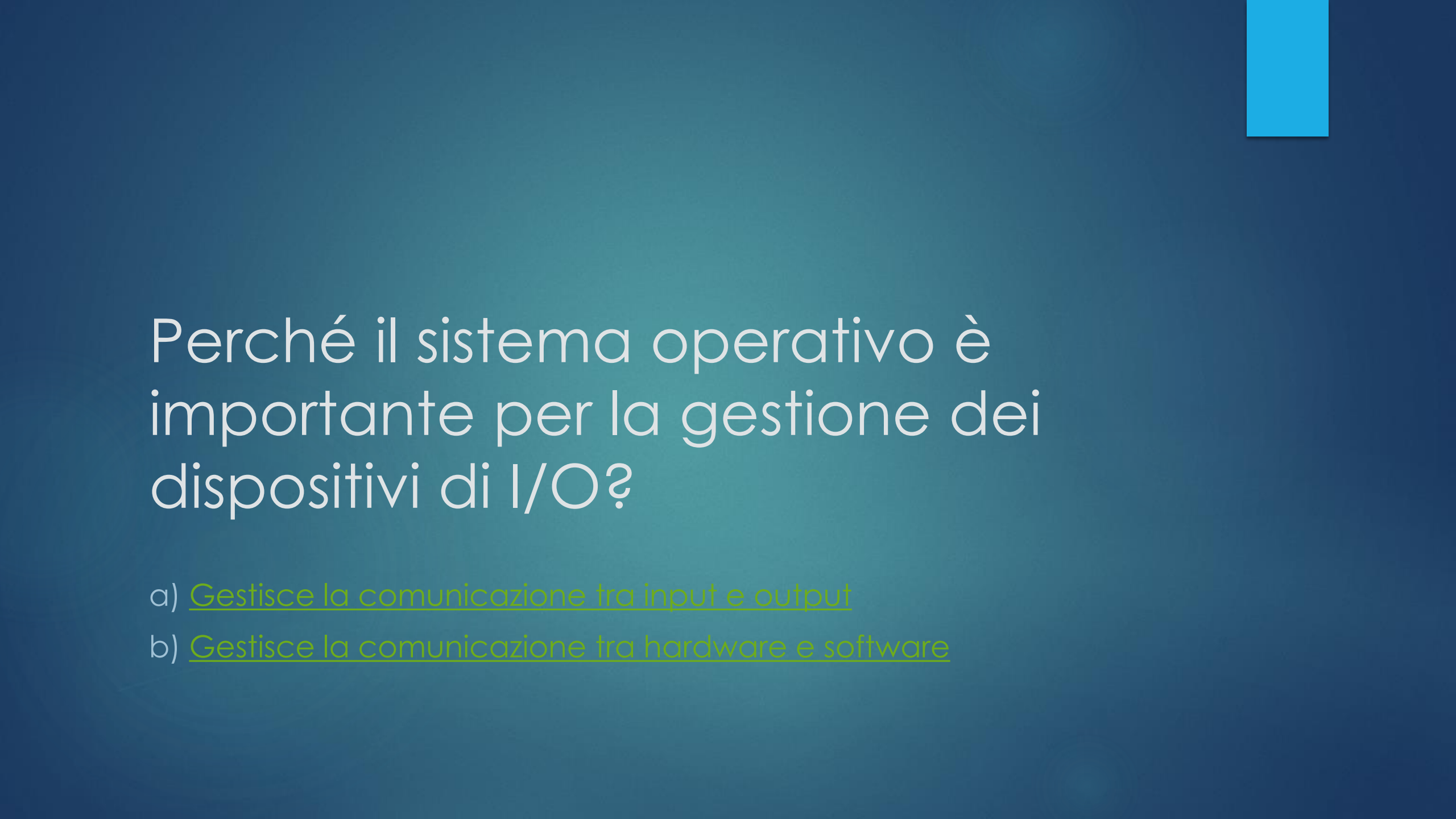
Cosa significa “input” in un computer?

- a) Dati che entrano nel computer
- b) Dati che escono nel computer



Qual'è la funzione principale di un monitor?

- a) Mostrare le informazioni
- b) Nascondere le informazioni



Perché il sistema operativo è importante per la gestione dei dispositivi di I/O?

- a) Gestisce la comunicazione tra input e output
- b) Gestisce la comunicazione tra hardware e software

BRAVO/A HAI FINITO TUTTE LE
DOMANDE!

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

