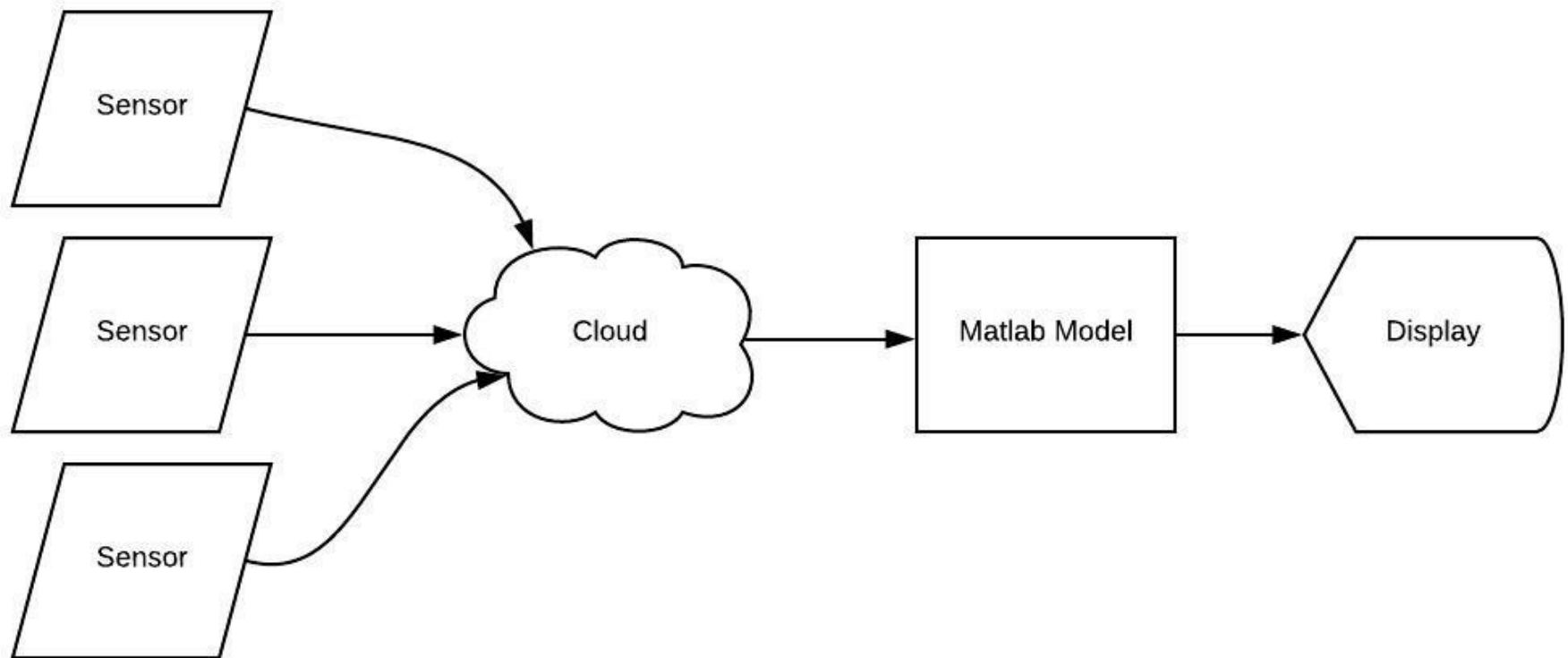


Modelli matematici e sensori nell'era del “Cloud”

Rilevare dati ambientali su una grande superficie (globale?) ed elaborarli con modelli matematici per migliorare il processo decisionale

Architettura



Componenti chiave

- Dispositivi IoT/Sensori
- Connessioni Wireless
- Internet/Cloud
- Matlab/Modelli

Dispositivi IoT/Sensori

- IoT denomina una classe di dispositivi elettronici che svolgono le proprie funzioni cooperando con altri dispositivi attraverso la rete internet.
- I sensori IoT misurano e “pubblicano” i dati in Cloud
 - Esempio: sensori ambientali IoT (temperatura, umidità)

Connessioni Wireless

- LoRa
 - LoRaWAN è un protocollo di comunicazione senza fili per collegamenti a lunghe distanze (fino a 20 km) progettato per collegamenti di dispositivi IoT.
- WiFi
- NB-IoT
- GPS/LTE