



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**



Valore delle soluzioni WIKA IIoT

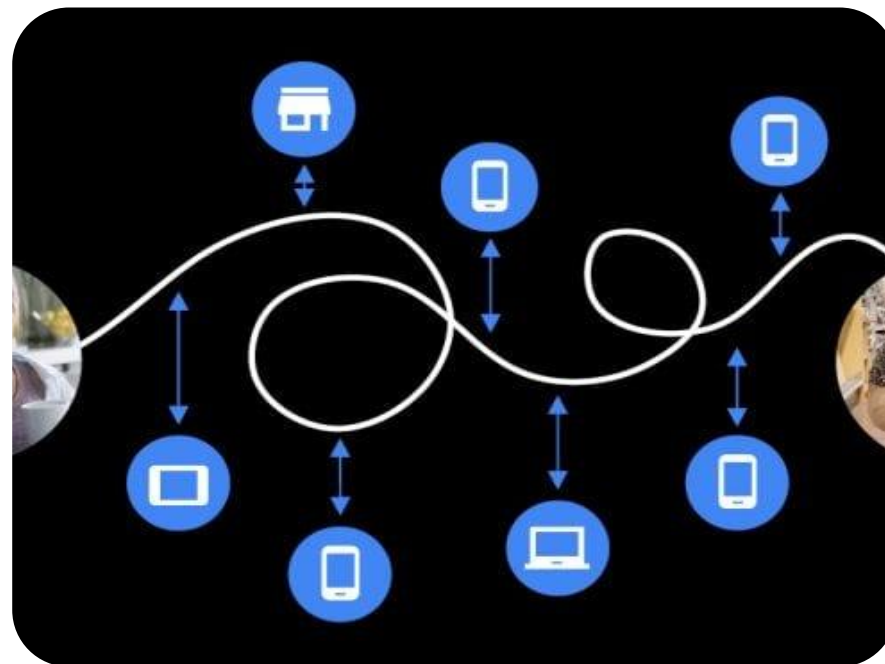
■ Valore misurato

- Strumenti di misura
- Fornitura e collegamento agli asset
- Ispezione manuale

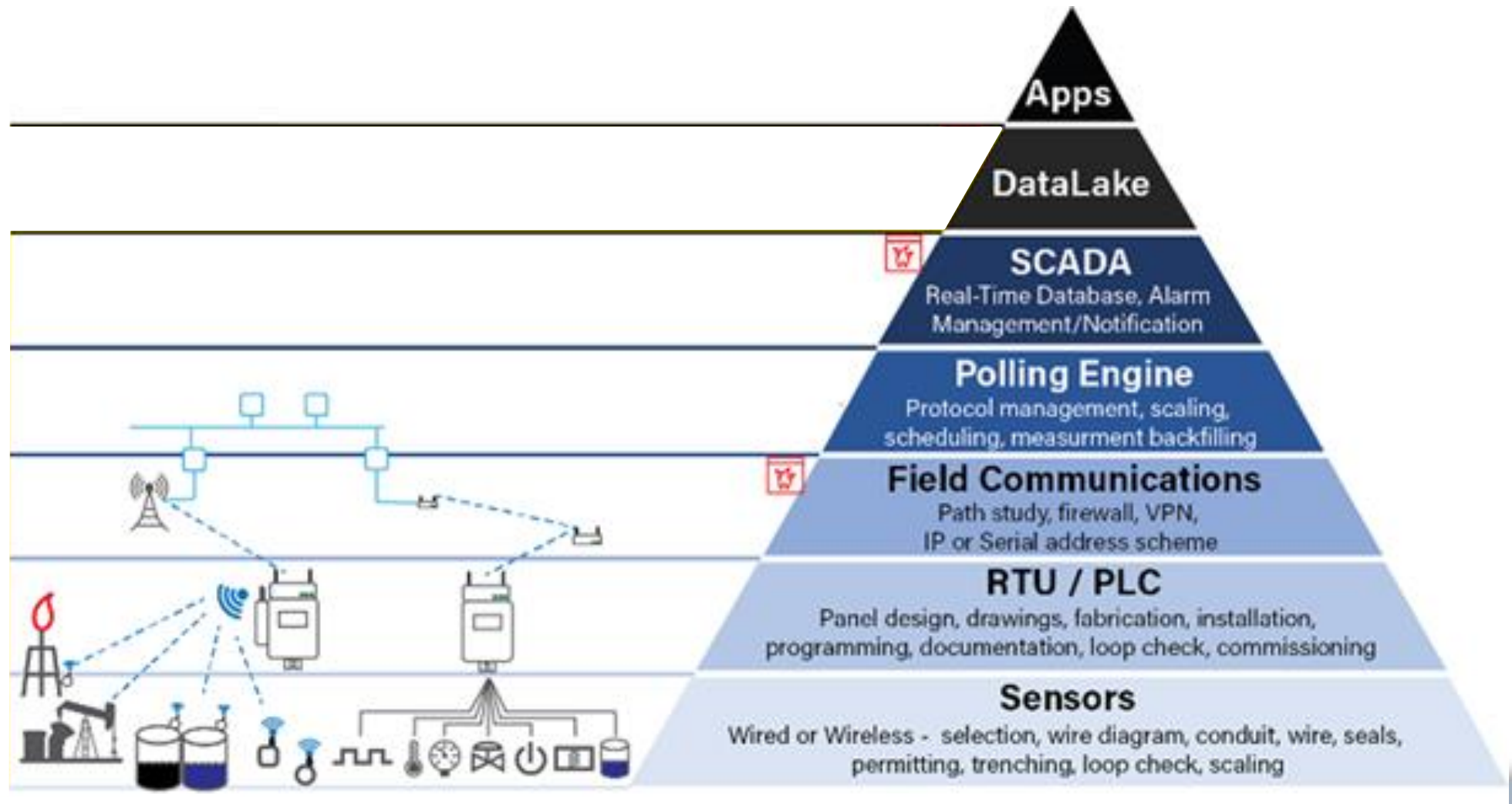


■ Valore aggiunto

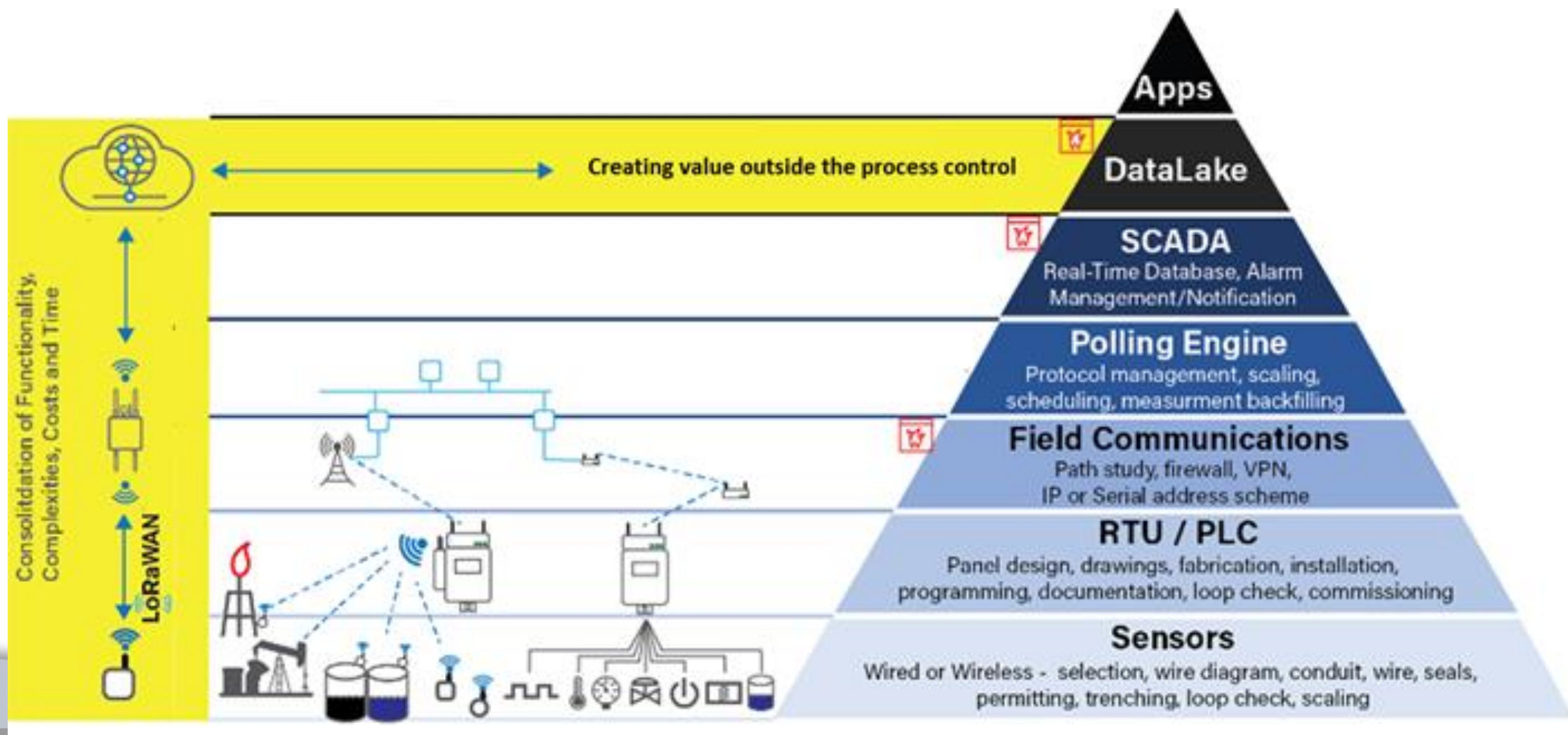
- *Digital Twin* & soluzioni personalizzate
- Modelli di business digitali (Data as a Service)
- Ottimizzazione dei processi



Il percorso tradizionale...

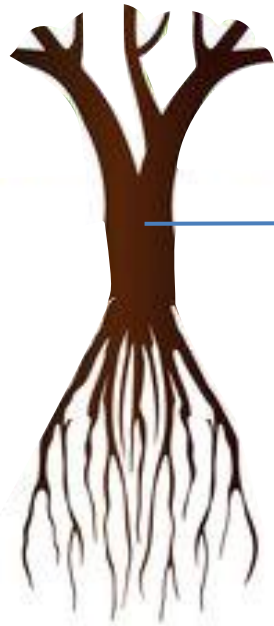


... e la nuova via





Dati misurati sul campo da sensori



Connettività (HW e SW)

- Basso costo
- Lunga vita
- Plug & Play e scalabile





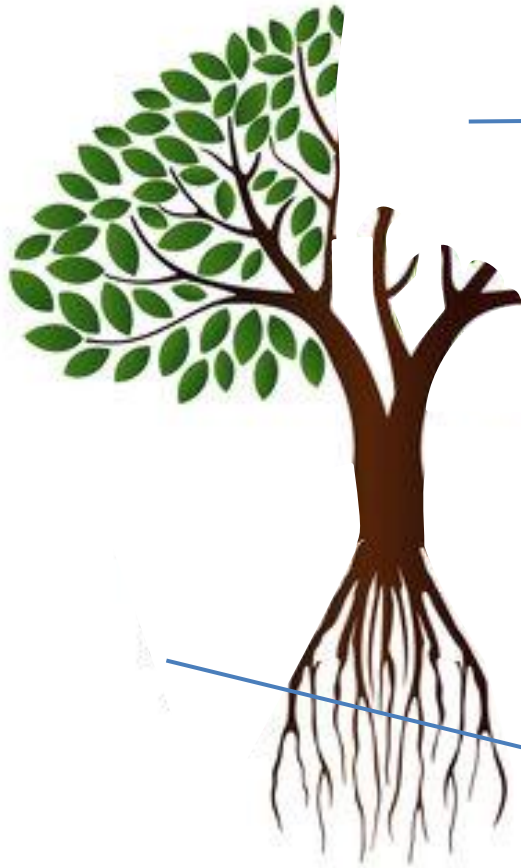
Piattaforma Cloud

- Definizione use case
 - Creazione applicazioni
 - Creazione di valore

| ID | Nome | Indirizzo | Coordinate | Prodotto | Altezza | Velocità | Temperatura |
|------|----------|--|------------|----------|---------|----------|-------------|
| 1778 | WGA Test | Alexander Wegand Str. 30, 52071 Wipperfurth am Main (DE) | 51.0 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1779 | WGA Test | Alexander Wegand Str. 30, 52071 Wipperfurth am Main (DE) | 51.0 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1780 | WGA Test | Alexander Wegand Str. 30, 52071 Wipperfurth am Main (DE) | 51.0 | 100 | 100 | 100 | 100 |



Oggetto



Valore

Costi

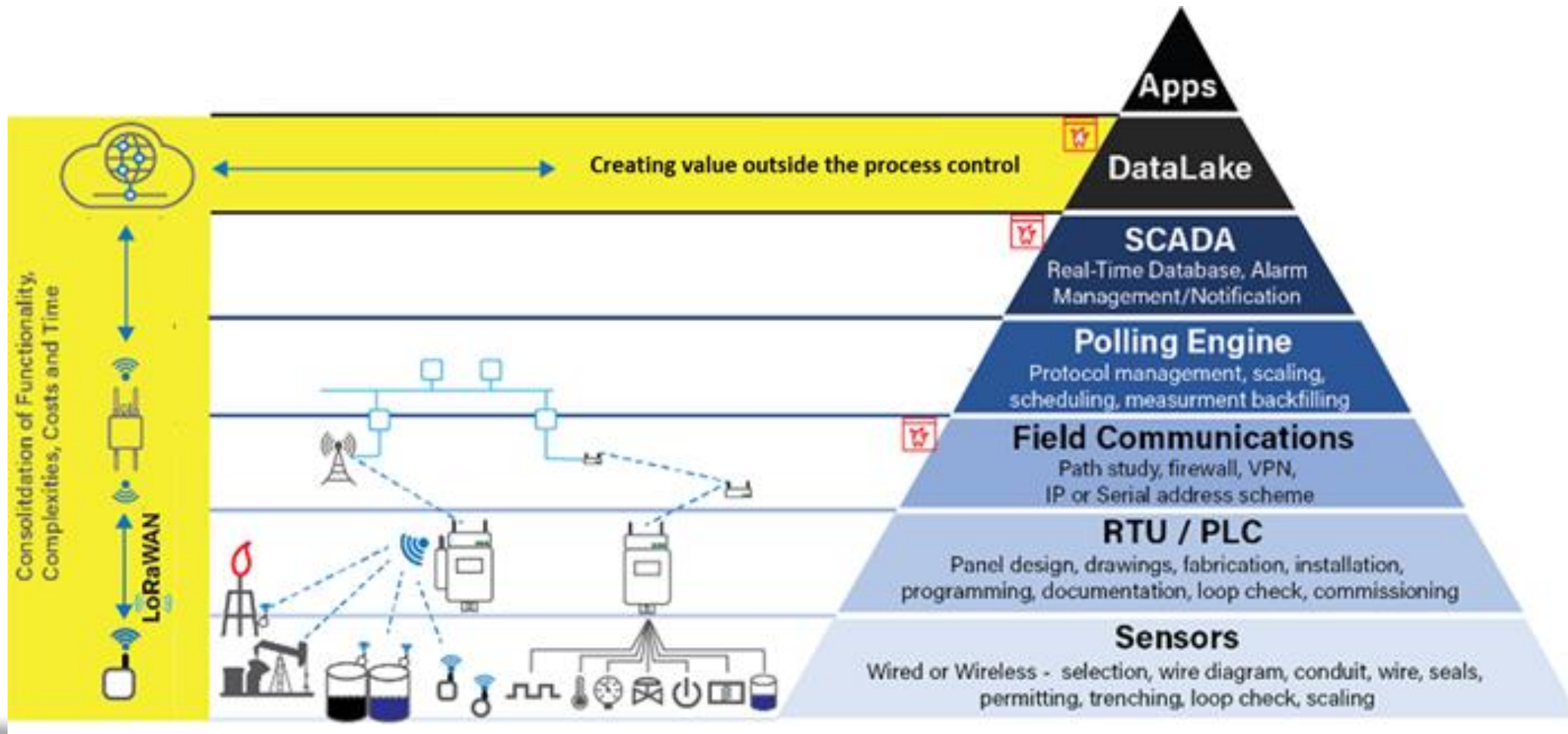
3 ostacoli

- Sicurezza dei dati
- Integrazione IT/OT
- Ritorno sull'investimento

Sicurezza dei dati

- LoRa è crittografata a 128 bit
- Summit (supercomputer) – 10^{15} anni per decodificare
- Comunicazione unidirezionale (campo → piattaforma)
- Dati di telemetria

Integrazione IT/OT



ROI

- Non esiste una ricetta universale per dimostrare il ROI
- Approccio caso per caso parte integrante della vendita a valore

*Grazie per la Vostra
partecipazione e attenzione*

