

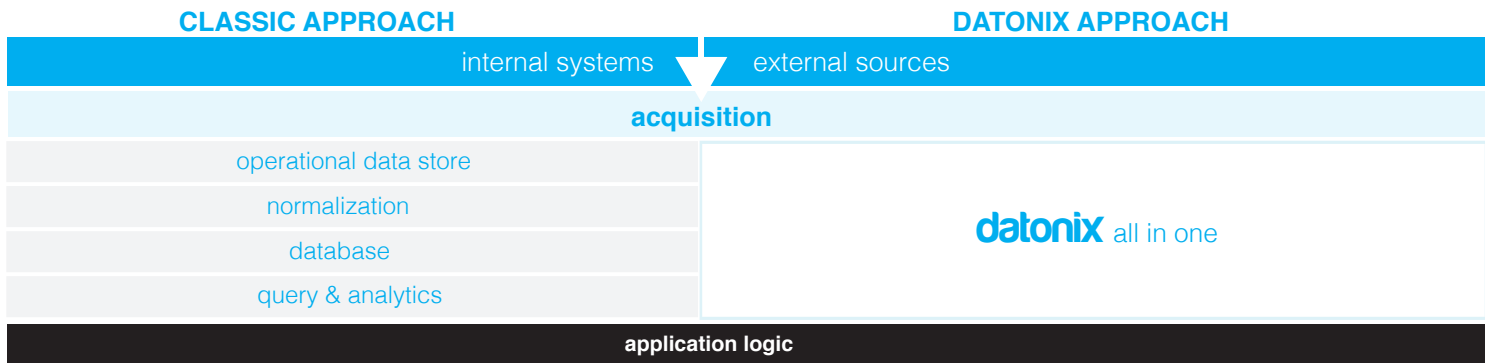




# SHARING DATA & ANALYTICS: WE MAKE IT SIMPLE.

Datonix è un database analitico che sfrutta la matematica per convertire dati in un formato compresso, portabile ed immediatamente interrogabile che ottimizza l'archiviazione, la distribuzione e la fruizione dei dati.

## ARCHITECTURE COMPARISON



## MONITORING TOOL CASE HISTORY: FROM 30-40 DAYS TO 2-3 DAYS FOR EACH DATABASE DELIVERY

| Use Case Approach   | Old Approach          | Common Approach       | Datonix Approach          |             |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| lot gateway         | PLC/GateWay           | PLC/ IoT Edge GW      | PLC/ IoT Edge GW          |             |
| data connection     | KEPWARE               | IoT Edge GW           | IoT Edge GW               |             |
| data ingestion      | Azure IoT Hub         | Azure IoT Hub         | Azure IoT Hub             |             |
| data processing     | Local (custom script) | Talend (ETL)          | <b>datonix</b> all in one |             |
| data storage        | Azure Blob storage    | Cloudera Hadoop       |                           | loader      |
| data virtualization | Local (custom script) | TIBCO / Dremio        |                           | scanner     |
| analytic models     | Work station          | Cloudera / Spark      |                           | file system |
| microservices       |                       | API manager / Gateway | query builder             |             |
| data visualization  | <b>WEBAPP</b>         |                       | provider                  |             |

## WHY **datonix**?

### Approccio aritmetico ai dati

Migliora le performance, aumenta l'usabilità dei dati e facilita il data sharing tra sistemi, persone ed applicazioni.

### Architettura Lean

Taglia i costi di implementazione e riduce la differenziazione di prodotti, diminuendo il time to market di sviluppo.

### Binary Safe Format

Garantisce sicurezza innata, incorruttibilità ed integrità dei data store.

# datonix



## Data scanner

Estrae, converte ed archivia dati dal Cloud e inhouse nel formato Datonix.



## Query Builder Engine

Data in Datonix format is always available in real time for advanced analytics.



## Provider

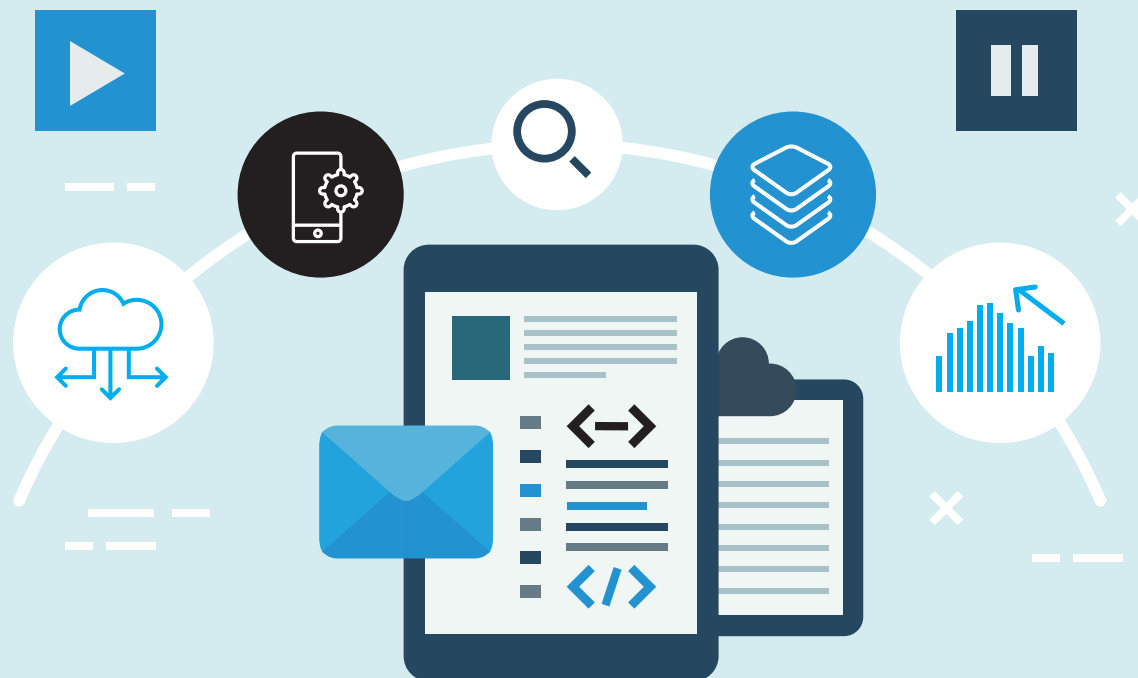
Caters for raw, operational, analytic data access through standard SQL or Rest API.

Datonix Spa  
Via Monferrato, 7  
20144 **Milano – Italy**  
Phone: +39 (02) 36 559 219

Via Francesco De Sanctis n. 2  
83021 **Avella (Av) – Italy**  
Phone: +39 081 825 2685

e-mail: [info@datonix.it](mailto:info@datonix.it)  
web: [www.datonix.it](http://www.datonix.it)

I dati in datonix possono essere acceduti con **ODBC, C, Java, Php, Python, Spark, R** and **Go**.



## We blend data with knowledge

- Operational data store
- Data warehouse
- Data sharing
- Smart metering
- IoT and I 4.0
- Log analytics
- Master data repository
- Historical online archives
- Business intelligence
- Data preparation
- Data storytelling