

Big Data & IoT: SAT4.0, una soluzione innovativa che guarda al futuro

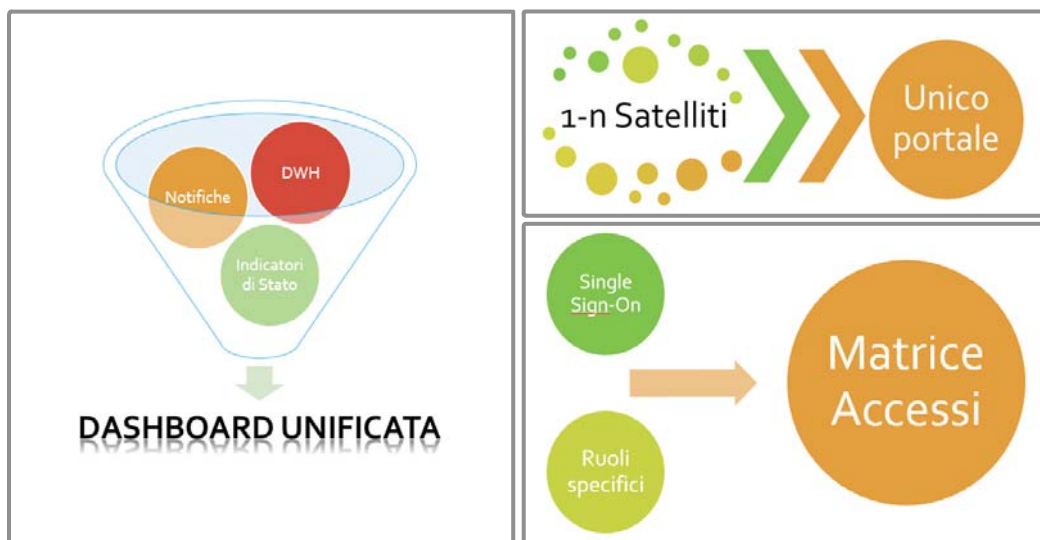
Big Data e IoT: due concetti un po' astratti che, per Taiprora, sono una realtà molto concreta: semplificare i processi di raccolta delle **informazioni complesse** e di non facile reperimento, sia di provenienza interna che esterna all'azienda, sia per flussi già informatizzati che non.

SAT4.0 esprime al meglio la nostra **esperienza sinergica tra hardware e software**: una soluzione che consente, ai nostri clienti che necessitano di **mettere in comunicazione i propri satelliti con la struttura centrale**, di affrontare l'era **Industry 4.0**.

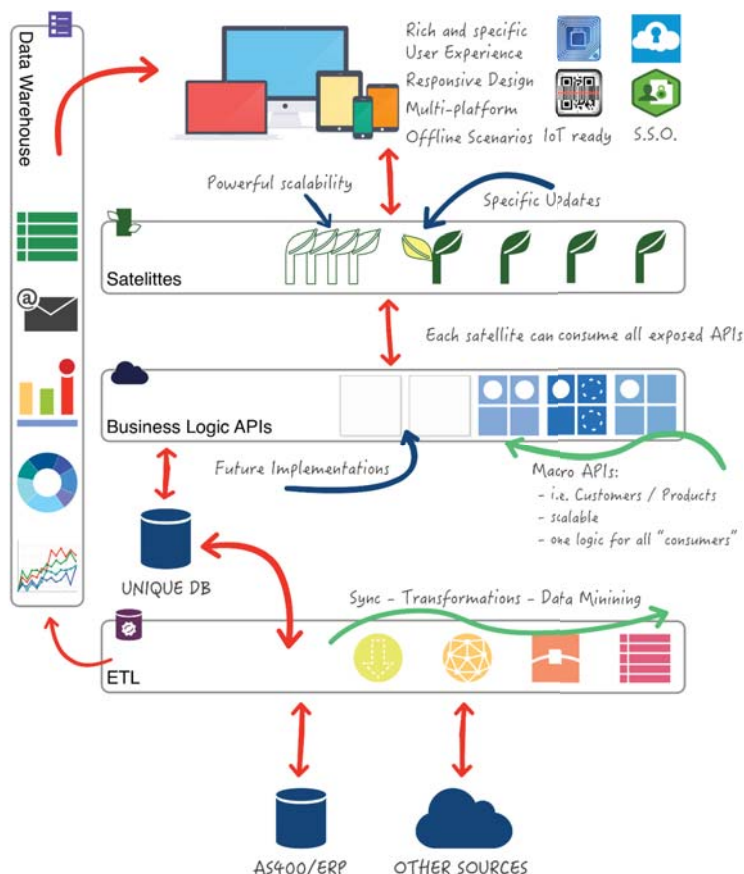
Come funziona SAT4.0

Il **sistema multistrato** consente di gestire i satelliti (Service) e la centrale (Azienda) **integrandosi "su misura" al sistema gestionale aziendale**, offrendo un'interfaccia **compatibile con qualsiasi device** (pc, tablet, smartphone) e un'esperienza personalizzata basata sulla tipologia di utente e sulle strategie aziendali di distribuzione di ruoli/moduli specifici.

SAT4.0 risponde alle esigenze di scenari offline



e di integrazione con sistemi esterni mediante la produzione/lettura di barcode 1d, 2d e tag RFID e offre maggiore competitività sul mercato garantendo un **supporto informatico distribuibile, scalabile e riutilizzabile su più commesse**.



Mediante un sistema di **reportistica personalizzata**, SAT4.0 permette di **monitorare e gestire da remoto tutti i dati** prodotti sia dai satelliti che dalla centrale.



Disegno architetturale

- **Multistrato**, ogni layer ha il suo ruolo ben definito ed è collegato all'altro per evitare ridondanze di dati e di processi.
- **Satelliti**, ogni satellite può essere configurato ad hoc facendo esporre solo le funzionalità (moduli) necessarie.
- **Datawarehouse**, la reportistica consente un controllo REAL-TIME dello stato dei satelliti e della centrale, aprendo prospettive di analisi previsionali mediante indici di performance appositamente predisposti.