

Abinsula

La compagnia in breve – Dicembre 2016

Abinsula

tutto è connesso, sempre

- Abinsula, il cui nome deriva dal latino «*dall'isola*», è una società che offre soluzioni nei campi del Web, Mobile e dei Sistemi Embedded.
- Sede principale a **Sassari**, con uffici, laboratori di R&D a **Torino** e **Cagliari**, ed uno staff di circa 50 persone.
- **Fondata** nel Marzo del **2012** da **5 professionisti nel settore** dell'IT, è cresciuta vertiginosamente ottenendo molti successi nel mondo dell'innovazione tecnologica. Dopo 4 anni, tra le 5000 startup innovative, Abinsula ha un posto nelle migliori 10, per turnover (> **3Mln €**) e numero di impiegati (>**50**).
- Dal 2013, Abinsula ha investito più di 3 Mln € in molti progetti co-finanziati di R&D.
- Con un focus sulle soluzioni e tecnologie «**open source**», l'azienda offre esperienza di alto livello sulle nuove tecnologie, in Italia e all'estero, nello sviluppo di sistemi e applicazioni nel campo dell'industria.

Abinsula,

Embedded, Mobile, Web, IoT

- **Sistemi Embedded** : L'offerta di Abinsula nel settore embedded è molto ricca, e articolata in diversi domini, ad esempio: Automotive, Energia, Medico, Linux Embedded, HMI, EoL testing
- **Sicurezza delle informazioni**: In collaborazione con Abissi (compagnia in proprietà), offre consulenza nel **software engineering**, **vulnerability analysis**, applicazione di **network security assessment** per fornire una risposta diretta e strutturata alle vulnerabilità di una società nei suoi sistemi e infrastrutture.
- **Web e Mobile Application** : Abinsula gestisce l'intero processo produttivo, fino ad arrivare a prodotti destinati al mobile, per i clienti o il mondo business
- **Internet of things** : Abinsula fornisce molte soluzioni per i sistemi IoT. Recentemente Abinsula ha finito lo sviluppo della sua soluzione: Ab-IoT. A livello dispositivo è basata su Ability (Abinsula Linux for ubiquiTY). Un sistema operativo embedded pronto per il mondo IOT.
- **Clienti**: Magneti Marelli, FCA, CNHi, Continental, TopCon, Tierra, Eurotech GTT Torino, Seat PG, Segula, Applix, Sardex, MHT, Solventea, Simple Audio, Softin, B810 Group, ...

Ab-IoT Platform: Funzionalità principali

costo, efficienza, utilizzo intelligente dei dati

- **Riduzione dei costi**, significa risparmiare tempo e denaro: Manutenzione preventiva, scambio dei dati, riduzione del tempo necessario alla integrazioni di nuovi moduli di terze parti, facilità di outsourcing.
- **Efficienza**, la stragrande maggioranza dei sensori è attualmente supportata, nei più disparati ambiti (automotive, home, metering). La piattaforma si adatta facilmente alle nuove tecnologie di ricezione dati dall'ambiente esterno
- **Manipolazione dei dati**. I dati possono essere "arricchiti" in base al risultato di altri dati, o di altri sensori, grazie a processi di analisi e comparazione.

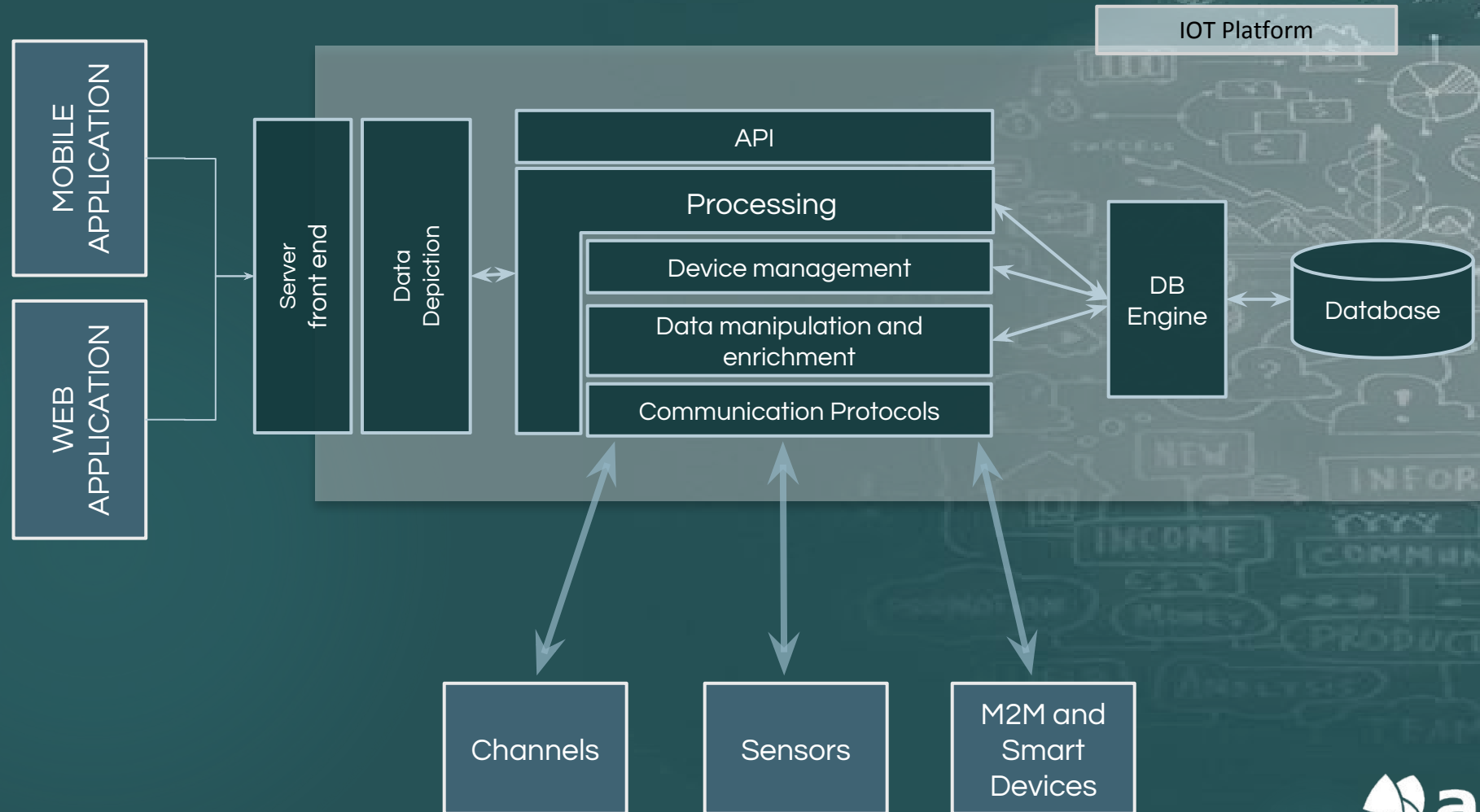
Ab-IoT Platform: Main Features

scalability, security, open

- **Scalabilità** (Verticale e Orizzontale). L'utilizzo di nuove tecnologie e linguaggi permette di scalare nelle funzionalità del sistema sia in modo verticale che orizzontale, evitando problemi in caso di crescita futura esponenziale.
- **Sicurezza**: I dati sono scambiati tramite dispositivi autenticati e in modo cifrato. Il salvataggio dei dati può essere decontestualizzato per salvaguardare la privacy. La sicurezza è un concetto che viene tenuto in grande considerazione e seguito in ogni fase del processo produttivo
- **Aperta** (protocolli ed estensioni). L'architettura è completamente APERTA (utilizza un concetto a plugin), e non è basata su alcun brand esistente sul mercato.

Ab-IoT Platform

Big Picture



Un Prodotto basato sull'esperienza di Abinsula

Il prodotto parte dalla nostra grande esperienza sul campo: **M2M** (smart meters, gestione flotte), **Smart Devices** e **Mobile** (car sharing), **Embedded devices**, Standard e Protocolli per l'automotive, Protocolli proprietari, **Cyber Security**.

Nel 2014 Abinsula ha iniziato lo sviluppo della sua **piattaforma IoT**, partendo dal concetto opposto al resto del mercato, ovvero seguendo un approccio "bottom-up"

"we came out from things"

Use Case - Industria manifatturiera

Problema:

Avere tracciabilità dei componenti utilizzati per la produzione di componenti meccanici.

La verifica è effettuata dagli operai che possono dimenticarsi di controllare con strumenti ottici (es lettori barcode) i corretti componenti nella linea di montaggio

Soluzione:

Totale tracciabilità dei componenti a partire dal magazzino interno fino alla stazione di montaggio. Tag RFID e NFC sui contenitori, antenne connesse sulle rulliere di montaggio e invio dati in tempo reale verso centrale di controllo.

Use Case - Industria manifatturiera

Problema:

Prevenzione della contraffazione e furto del materiale.

Soluzione:

Abinsula ha implementato una soluzione low-cost che ha permesso la tracciabilità del materiale e la sua identificazione nei centri commerciali (tags NFC/RFID)

Abinsula

Contatti



abinsula



Via Madama Cristina 16, Torino

Viale Umberto 26, Sassari

Centro Uffici SS. 131 km 11, Cagliari

Gianfranco Costamagna

+39 333 107 9199

www.abinsula.com