

Internet of Things

Trasformare il mondo reale in dati
per creare nuovi ecosistemi di conoscenze

Cosa sta succedendo

Il mercato dell'Internet of Things è in crescita continua. Si prevede che nel 2030 saranno più di **50 miliardi i device connessi** con tecnologia IoT. Nel 2023 la spesa mondiale supererà i **1.100 miliardi di dollari**. Tra i settori che più ne beneficeranno ci sono le **Augmented Cities** (190 miliardi), mentre il mercato dell'IoT (Industrial Internet of Things) sfiorerà gli 83 miliardi nel 2021, per poi salire fino ai 96 nel 2023

Le prossime sfide

Sarà necessario accogliere e sfruttare le **infinite opportunità aperte dall'IoT**, che è destinato a diventare sempre più una sorgente privilegiata e qualificata di dati. Unendo **competenze tecnologiche e di business** sarà possibile creare nuovi servizi, prodotti e modalità di interagire con gli oggetti, gli individui e l'ambiente.

Il nostro approccio

Supportiamo la Trasformazione Digitale di aziende e organizzazioni utilizzando le nostre competenze nell'IoT, combinate con Intelligent Automation (RPA), AI & Advanced Analytics.

All'esperienza in ambito tecnologico affianchiamo quella di business: per fornire soluzioni su misura, adottiamo modelli di analisi e progettazione basati su una visione integrata di sistemi e processi e sulla conoscenza delle specificità dei diversi settori di mercato.



Leggi il White Paper

L'Internet of Things starà come le radici stanno ad un albero, invisibili ma solidamente conficcate nel terreno. I dati generati da una infinita e diversificata quantità di sensori costituirà la sorgente primaria sia per quantità che per le varianti di specializzazione sui dati trattati. Questi saranno per loro natura ecosistemici e cioè costituzionalmente parte di sistemi e processi concatenati e interdipendenti.



Vittorio Aronica

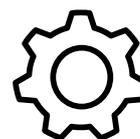
Technology Alliances and Partnerships Director, Engineering



**Aumenta
la produttività**



**Riduce
il time-to-market**



**Facilita l'automazione
dei processi**

Cosa facciamo

Digital Enabler

È la nostra **ecosystem platform** che consente a organizzazioni pubbliche e private di progettare, attivare ed evolvere iniziative IoT e di data integration nei più diversi scenari e contesti di utilizzo. È una piattaforma aperta, **basata su Open Standards, Open API e su @FIWARE**, che abilita il processo di acquisizione, normalizzazione, trasformazione e analisi dei dati nelle diverse condizioni d'uso (statico, dinamico, in streaming).

SCOPRI DI PIÙ

Knowage

Consente la **creazione self-service di dashboard riutilizzabili** a partire dai dati immagazzinati e registrati nel Digital Enabler e dai dati integrati e normalizzati. La creazione delle dashboard avviene graficamente attraverso **wizard** e usando diversi tipi di **widget** (grafici, mappe, tabelle e applicazioni web esterne).

SCOPRI DI PIÙ

DiVE

È la nostra **soluzione specializzata nell'uso dell'IoT in ambito industriale (IoT)** e di gestione dei processi di produzione robotizzati ad elevata automazione. Sviluppata da un nostro team partendo da un progetto ingegnerizzato con COMAU, oggi **DiVE interopera agilmente con altre soluzioni di mercato**, distinguendosi per la flessibilità e capacità di adattarsi alla gestione di ambienti a tecnologia ibrida.

SCOPRI DI PIÙ

Cloudesire

È un componente della piattaforma Digital Enabler, che gestisce il **processo di interscambio dei dati e dei servizi prodotti attraverso una funzione di Marketplace**, che consente la sottoscrizione e provisioning automatico dei servizi richiesti. Permette di implementare efficacemente i modelli di **Data Monetization**.

SCOPRI DI PIÙ

Our Enabling Technologies



Scopri le nostre Enabling Technologies



AI & Advanced Analytics



Intelligent Automation (RPA)



Internet of Things



AR / MR / VR



Blockchain



Digital Twin



Cloud



Cybersecurity

THE WORLD WE LIVE IN

AUGMENTED CITY

SMART ENERGY & UTILITIES

SMART TRANSPORTATION

DIGITAL MEDIA & COMMUNICATION

THE WORLD WE WORK IN

DIGITAL INDUSTRY

DIGITAL FINANCE

DIGITAL RETAIL & FASHION

SMART AGRICULTURE

THE WORLD THAT LOOKS AFTER US

SMART GOVERNMENT

E-HEALTH

DIGITAL DEFENSE, AEROSPACE & HOMELAND SECURITY