



# DRIVING DIGITAL INNOVATION

# Soluzioni

- 01 Blockchain
- 02 Artificial Intelligence
- 03 Internet of Things
- 04 Industry 4.0
- 05 Data Service
- 06 Big Data
- 07 Data Streaming
- 08 Dati non strutturati
- 09 Testing



# BLOCKCHAIN

Un registro digitale distribuito in grado di archiviare qualsiasi dato in modo sicuro, verificabile ed immutabile. Le informazioni, memorizzate in blocchi crittografici collegati in modo gerarchico tra loro, vengono verificate e validate attraverso meccanismi di consenso all'interno di una rete Peer-To-Peer.

## Tecnologie associate



I vantaggi legati all'uso di una soluzione Blockchain



**Sicura**



**Immutabile**



**Trasparente**



**Consensuale**



**Distribuita**

## I nostri servizi Blockchain

### Sviluppo Blockchain

Progettiamo e sviluppiamo su catene pubbliche e private soluzioni Blockchain Enterprise sicure ed affidabili in grado di snellire e accelerare i tuoi processi aziendali.

### Consulenza tecnica

Analizziamo il tuo modello di business e posizionamento strategico per identificare scenari applicativi Blockchain in grado di generare valore aggiunto.

### System Integration

Integriamo soluzioni di terze parti su sistemi preesistenti rendendo le soluzioni Blockchain scalabili e personalizzate all'interno della tua azienda.

### Smart Contract

Sviluppiamo contratti intelligenti per aiutarti a ridurre drasticamente il sovraccarico amministrativo, effettuare transazioni sicure ed immediate.

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

L'AI è un insieme di **tecniche computazionali ed algoritmi complessi** che rendono i computer in grado di eseguire compiti caratteristici dell'intelligenza umana. Per noi è molto più di questo.

È un approccio tecnologico **in grado di trasformare l'analisi dei dati in un motore proattivo di decisioni e azioni strategiche per il tuo business**. È il tuo vantaggio competitivo.

### L'Intelligenza Artificiale influenza ogni aspetto della vita reale

#### Speech Recognition

Identificazione e trasformazione dei discorsi per le applicazioni informatiche, attualmente usata nei sistemi di risposta vocale interattivi.

#### Assistenti virtuali

Dai chatbot in grado di rispondere automaticamente alle semplici domande poste dai clienti a sistemi più avanzati di assistenza. Questa tecnologia è attualmente usata nel customer service e nella smart home.

#### Predictive Maintenance

Analizzando i dati storici e attuali è possibile monitorare proattivamente macchinari ed apparecchiature ma anche la salute e la situazione patrimoniale di un individuo.

#### Sentiment Analysis

Attraverso Deep Learning e algoritmi di ML si possono analizzare i testi per comprendere in modo efficace le reazioni dei clienti in risposta all'uso di prodotti e servizi.

#### Connected Car

Attraverso soluzioni AI scalabili e l'analisi dei dati in streaming si è in grado di fornire il percorso ottimale, le informazioni sul traffico e il consumo di carburante ottimizzato aprendo la strada alla guida autonoma.

## INTERNET OF THINGS

Attraverso le nostre soluzioni IoT monitoriamo, controlliamo e trasferiamo informazioni, collegando ad Internet qualunque tipo di oggetto, dotandolo di intelligenza e permettendogli di interagire con il mondo circostante.

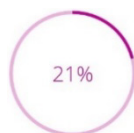
### Oltre 20 miliardi di oggetti connessi nel 2020\*



63%

#### Consumer

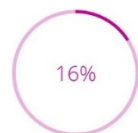
+ 13 miliardi  
di oggetti connessi



21%

#### Industry

+ 4 miliardi  
di oggetti connessi



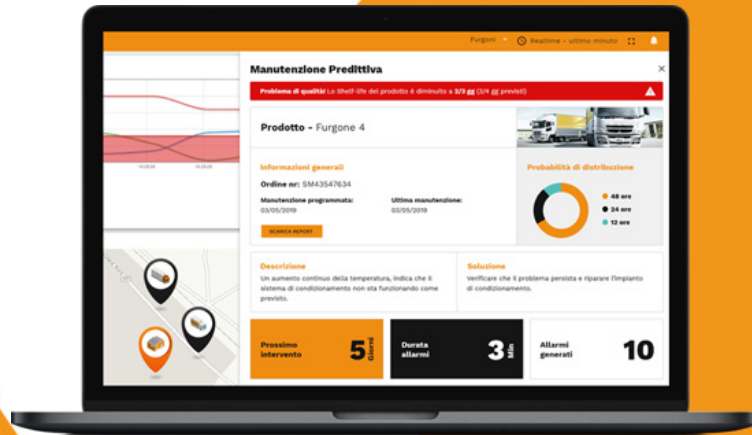
16%

#### Altri Settori

+ 3 miliardi  
di oggetti connessi

Il mercato dell'IoT cresce di anno in anno, con opportunità di business sempre maggiori che le aziende non sempre riescono a cogliere pienamente. Crediamo e investiamo nell'IoT, convinti che "chiunque abbia il controllo della tecnologia ha nelle mani il mondo".

\* Fonte Gartner Group



# kainet

## IIoT, Big Data e Machine Learning per la tua Impresa 4.0

KAINET è la soluzione Industrial IoT chiavi in mano in grado di ottimizzare i processi di produzione, monitorare in tempo reale qualsiasi macchinario industriale ed elaborare scenari di manutenzione predittiva per ridurre il fermo macchina.

## INDUSTRY 4.0

È iniziata una nuova era industriale. Comprendi il cambiamento, partecipa alla rivoluzione digitale: attraverso sistemi Cyber-Fisici interconnessi, prodotti macchinari e persone saranno in grado di comunicare tra loro.

Robot collaborativi, macchinari e software, saranno in grado di svolgere analisi dei dati e prendere autonomamente decisioni di tipo logico-matematico per automatizzare una serie di processi industriali come ad esempio la manutenzione predittiva e la gestione energetica.

### Tecnologie abilitanti



Advanced  
Manufacturing



Additive  
Manufacturing



Augmented  
Reality



Simulation



Hor. - Ver.  
Integration



Industrial  
Internet



Cloud



Cybersecurity



Bid Data &  
Analytics



# kaimars

## L'AR per l'industria 4.0 ovunque ed in mobilità

Kaimars è un sistema di realtà aumentata creato per supportare la **forza lavoro** in tutte le operazioni di **Maintenance and Repair** attraverso dispositivi mobili ed indossabili di ultima generazione.

Sfrutta la **tecnologia AR** per sovrapporre informazioni digitali all'interno di qualsiasi ambiente **industriale**, anche nelle condizioni più estreme e delicate.



### Riduce i tempi di reazione



Maggiore velocità ed efficienza negli interventi grazie alla documentazione tecnica aumentata e al supporto remoto avanzato.

### Elimina i costi di viaggio



Grazie alla diagnostica remota l'esperto è in grado di supportare i tecnici in campo in qualsiasi momento senza spostarsi dalla sua postazione.

### Aumenta la produttività



I tecnici imparano mentre lavorano e riducono drasticamente gli errori aumentando qualità, collaborazione e sicurezza.

# IF DATA IS THE NEW PETROL, WE BUILD THE PIPELINE

Dai Big Data all'interpretazione di testi non strutturati, siamo in grado di estrapolare, analizzare e interpretare qualsiasi tipo di dato, trasformandolo in una vera e propria risorsa per la tua azienda.

## BIG DATA

Apache Cassandra

## DATA STREAMING

Apache Kafka

## DATI NON STRUTTURATI

EsSENSE.AI

## La nostra metodologia

### Valutazione

Vi aiutiamo a selezionare la più adatta suite tecnologica per sviluppare al meglio le vostre idee, trasformandole in veri e propri progetti.

### Progettazione

Vi presentiamo la più adeguata base tecnologica, supportandovi inoltre nel progettare il corretto Data Model e i meccanismi di elaborazione più efficienti.

### Rilascio

Vi supportiamo sia nella fase di rilascio del vostro progetto sia in quella di implementazione di processi operativi su misura in base alle vostre esigenze specifiche.

### Operatività

Vi forniamo supporto e guide custom per un monitoraggio efficace, per poter effettuare, in modo continuo ed efficiente, tutte le procedure di manutenzione.

## WE ARE CASSANDRA EXPERTS

Sappiamo come gestire i Big Data, attraverso l'implementazione di piattaforme distribuite, di cui siamo esperti, supportandoti nella gestione dei tuoi dati, garantendoti le migliori performance e, allo stesso tempo, la migliore affidabilità di sistema.

### Tecnologie associate



## Perché abbiamo scelto Apache Cassandra

### Performance elevate

Garantisce le performance più consistenti rispetto alle più diffuse alternative NoSQL, grazie alle scelte architetturali con le quali è stata costruita.

### Alta scalabilità

Permette di aggiungere a caldo ulteriori nodi senza creare disservizi e ottenendo così un aumento di performance in termini di numero di operazioni gestibili al secondo.

### Alta disponibilità

I dati vengono automaticamente replicati su più nodi, per la tolleranza ai guasti, e su più data center. Grazie a questo i nodi in fault possono essere sostituiti senza tempi di inattività.

## WE ARE KAFKA EXPERTS

Scopri le nostre soluzioni Data Streaming per ambienti distribuiti su larga scala, grazie alle quali ti permettiamo di eseguire tutte le operazioni in real-time. Mettiamo a tua disposizione sistemi di controllo semplici ed intuitivi e connettori dedicati, utili all'integrazione dell'applicazione con i servizi di data management.

### Tecnologie associate



## Perché abbiamo scelto Apache Kafka

### Elevato throughput e alta disponibilità

Kafka raggiunge un alto throughput e un'alta disponibilità utilizzando un cluster distribuito di server.

### Elevata scalabilità e alta affidabilità

Oltre alla capacità di scalabilità, Kafka è altamente affidabile grazie alla replica dei dati.


### Zero down time

Kafka utilizza il bilanciamento del carico e la replica dei dati per consentire la manutenzione programmata dei singoli nodi senza down time.

### Integrazioni

Può integrarsi con sistemi esterni di elaborazione dei flussi come Spark Streaming.

 *cassandra*  
Managed Services

 kafka  
Managed Services

 *cassandra*  
Consulting Services

 kafka  
Consulting Services

# Zencluster

## Cloud Managed Platform Apache Cassandra & Kafka

Zencluster fornisce un servizio Cloud completamente gestito e sicuro per la creazione, la gestione e il monitoraggio dei tuoi cluster. Costruisci applicazioni scalabili con le tecnologie Open Source.

## L'ERA DEI DATI DI SERIE B È FINITA

È sempre più evidente la necessità di analizzare ed utilizzare tutti i tipi di dato all'interno di un'impresa: non farlo significa ignorare l'80% di informazioni utilizzabili. Gestiamo tutti i dati che i tuoi sistemi non riconoscono, utilizzando un unico framework in grado di interpretare e organizzare tutte le fonti disponibili.



**HIGITUS: LA SOLUZIONE  
DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER  
L'AUTOMAZIONE DEL BACK OFFICE**

### Caratteristiche principali di Higitus

#### Classificazione in categorie

I documenti in input vengono automaticamente classificati dal sistema in base a un'avanzata analisi statistica e semantica del testo che permette la loro categorizzazione.

#### Estrazione concetti chiave

Le informazioni vengono estratte attraverso algoritmi di elaborazione linguaggio naturale che permettono di recuperare entità e concetti chiave significativi e di automatizzare i processi aziendali (Robotic Process Automation).

#### Indicizzazione e ricerca

I documenti vengono indicizzati e archiviati. L'indicizzazione dei dati permette al sistema di abilitare il Search Engine, consentendo di effettuare ricerche avanzate ed estremamente performanti.

FINO AL

**90%**

**AUTOMAZIONE**

FINO AL

**93%**

**ACCURATEZZA**

# RENDIAMO AFFIDABILI I VOSTRI SERVIZI

Siamo leader di mercato nei servizi di Mobile Testing, Mobile Certification e Monitoring. Valutiamo la conformità di dispositivi e piattaforme, in linea con gli standard industriali.

TEST SU

**1200+**

DISPOSITIVI

MONITORAGGIO

**H24**

NAVIGAZIONE IN MOBILITÀ

MONITORAGGIO

**365GG**

PORTALI WEB

## Testing & Certificazione



### Certificazioni

Smartphone, Tablet,  
Internet Key, Router, SIM Card



Certificazione servizi VAS



### Applicazioni

Funzionalità, usabilità e  
compatibilità



Load Testing



### SIM

Compatibilità delle schede  
in Italia e all'estero



IoT Testing

## Monitoring



Banner Pubblicitari



SMS Premium



VAS



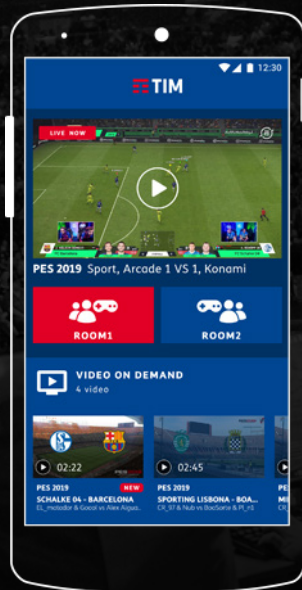
Banda Larga



## L'intrattenimento digitale in Streaming Multi View

L'innovativa soluzione multimediale live per la connettività 5G. Una piattaforma multi-screen video distribution 4/8K che permette di gestire più streaming contemporanei e offre un nuovo livello di interattività grazie all'applicazione "second screen".

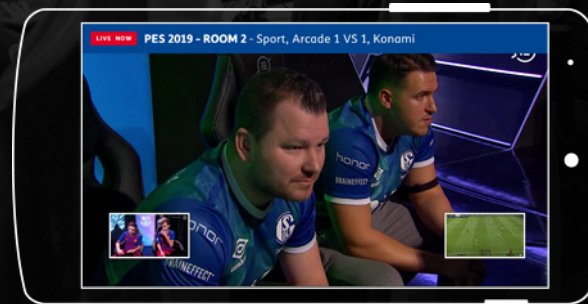
**TIM** 5G Entertainment Platform



### LIVE GAME



### LIVE ROOM



## Isaac

**Sistemi di gestione dati automatizzati e distribuiti:** database, analisi, streaming e **servizi aggiuntivi inclusi.**

[VISITA IL SITO](#)

## Zencluster

**Piattaforma cloud gestita Apache Cassandra e Kafka** che fornisce un ecosistema completo per lo sviluppo di applicazioni di nuova generazione.

[VISITA IL SITO](#)

## kainet

La **Piattaforma IoT** per la **supervisione degli impianti industriali.** Monitoraggio delle condizioni, analisi della produzione e diagnostica remota.

[VISITA IL SITO](#)

## kaimars

Sistema di **realtà aumentata** per l'**Industria 4.0** creato per supportare la **forza lavoro** in tutte le operazioni di **Maintenance** and **Repair**, ovunque ed in mobilità.

[VISITA IL SITO](#)

# OPEN SOURCE FACTORY

Sviluppiamo le nostre soluzioni su software Open Source per i molteplici vantaggi che questi ultimi offrono a noi e ai nostri clienti: il supporto di una **grande community**, la **flessibilità**, la **trasparenza**, la **sicurezza**, la **libertà tecnologica** e i minori costi dovuti all'assenza di pagamento delle licenze.

## Soluzioni in ambito sviluppo



Web Application



Mobile Application



Enterprise Application



Distributed System



System Integration

## Proof of Concept

Assistiamo il tuo team nella costruzione di un Proof of Concept (PoC) per consentirti di valutare concretamente l'efficacia del progetto, offrendo la nostra esperienza nella progettazione di soluzioni, nella modellazione dei dati e nell'integrazione di sistemi.



## Linguaggi e Metalinguaggi

C/C++  
C#  
Objective - C  
Swift  
HTML/CSS  
Java  
PHP  
Shell Scripting  
Javascript  
SQL  
PL/SQL  
XML  
Perl  
Ruby  
Python  
Visual Basic  
Less  
Sass  
Angular JS  
JSP/JSF

## Piattaforme e librerie

Java SE  
Java EE  
.NET  
FLEX

ASP  
Seam  
Struts  
Spring  
Hibernate Search  
Apache Lucene  
EJB  
JSP/JSF  
Apache Commons  
Web Service  
RichFaces  
jQuery  
jQuery UI  
jQuery Mobile  
Apache mod\_security  
Apache mod\_jk  
Apache POI  
Primafaces  
Bootstrap

## Pacchetti Applicativi

Ms Office  
Microsoft Exchange  
Business Object  
Oracle AS  
Adobe Suite  
Oracle Forms & Report  
IntelliJ IDEA

Eclipse  
SVN  
Git  
JBoss AS  
Atlassian JIRA  
BugZilla

## CMS

Wordpress  
Joomla  
Leferay  
Nuxeo

## Tecnologie Mobile

HSDPA  
LTE  
UMTS  
EDGE  
GPRS  
GSM  
WIMAX  
WI-FI  
VOIP  
DVBH

## Web Server

Apache httpd  
Microsoft IIS  
Apache Tomcat

Bea Weblogic  
Wildfly

## Frameworks Mobile

Phonegap  
Ionic

## Reti e Protocolli

Ethernet  
IP/IPv6  
TCP  
SSL  
VPN  
DNS  
HTTP  
HTTPS  
LDAP  
SIP

## Tecnologie di rete

Juniper  
Cisco  
Huawei  
IMS  
Extreme  
X25

## DBMS

Microsoft Access  
Oracle  
Microsoft SQLServer  
MySQL  
PostgreSQL

## Big Data

Apache Cassandra  
Apache CouchDB  
MongoDB  
Apache Spark  
Zookeeper  
Apache Kafka

## Sistemi Operativi

Unix  
Linux (RHEL, CentOS, Debian, Ubuntu)  
Windows  
iOS  
Android

## Virtualization e Containerization

Wmware  
VirtualBox  
VirtualPC  
Docker

## Metodologie

Analysis E/R  
Structured design & analysis  
Decision support system  
Prototyping processing  
UML  
Scrum  
Agile programming

## Project Management

PRINCE2  
ITIL

## Piattaforme proprietarie

OSS  
BSS  
AXE  
MSC  
MGW

## Tecnologie Blockchain

Ethereum  
Hyperledger  
Bitcoin



Sogetel S.r.l. +39 0651530393/4  
Via A. Giunio Resti, 53 +39 0651530382  
00143 Roma www.sogetel.it

