



---

Company Profile



# Aidia

Nata per esplorare le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale, del Machine Learning e dei Big Data, Aidia sviluppa soluzioni software allo stato dell'arte. Siamo ingegneri, data scientists e big data analysts, ispirati dalla voglia di esplorare e dalla passione per i rompicapi. Originali e ambiziosi, cerchiamo di imboccare percorsi meno battuti per mettere la tecnologia più avanzata al servizio dell'uomo.

Cerchiamo di oltrepassare i confini conosciuti, per far progredire e concretizzare la ricerca tecnologica.





# I fondatori



**Luca  
Angioloni**



**Riccardo  
Celli**



**Francesco  
Lombardi**

# Le origini di Aidia

Aidia è nata quando, nell'Aprile del 2020, i tre fondatori, Riccardo, Luca e Francesco, amici dai tempi dell'Università, si sono riuniti con l'idea di costruire qualcosa di nuovo nel panorama italiano.

Così, proprio durante la prima fase della pandemia, ha preso forma Aidia: una forza di rinnovamento per le imprese, luogo di ricerca e sviluppo per le nuove tecnologie in campo IA - una nuova realtà, che mira alla trasformazione concreta dei dati in valore fruibile per il settore produttivo.







# Oggi

In questi anni, Aida è cresciuta rapidamente: il nostro team si è allargato, si è triplicato l'organico, abbiamo stretto nuove e importanti partnership con grandi player del mercato. Abbiamo portato a compimento tanti progetti in vari ambiti di applicazione: packaging, finanziario, automotive, sanità e molto altro.

Oggi non siamo più solo tre ingegneri, ma un gruppo affiatato di oltre 25 persone: ingegneri, data scientists e big data analysts, marketers e graphic designer, che, giorno dopo giorno, fanno il loro meglio per portare un elemento di innovatività nelle imprese italiane.





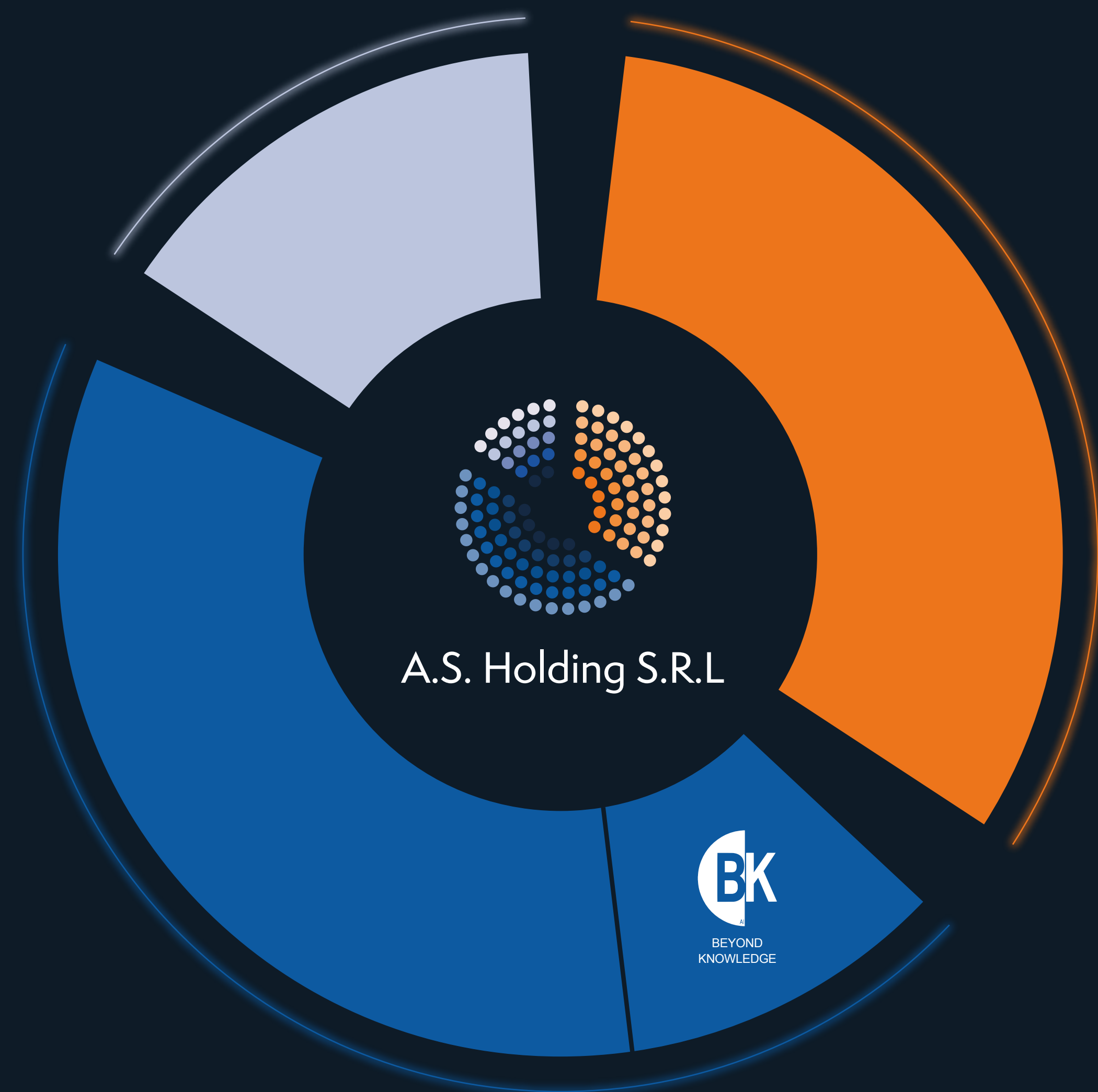


# La nostra storia





# Il nostro gruppo





Nata da una costola di Aidia nel 2022, Sphera si impegna a sovvertire il ritmo stanco dell'improduttività, sviluppando soluzioni d'avanguardia per le imprese: sistemi di automazione e software pre-confezionati, volti ad ottimizzare i processi aziendali.

Sphera impiega architetture a microservizi, business intelligence avanzata, Machine e Deep Learning, per costruire software d'efficienza: rapidità e performance, a portata di mano.



Dopo un anno di collaborazione tecnologica, nel 2023 Aidia ha acquisito quote di partecipazione in Beyond Knowledge: la società del gruppo Ready Group dedicata alla vendita di software di Intelligenza Artificiale per la visualizzazione e l'analisi dei dati aziendali.

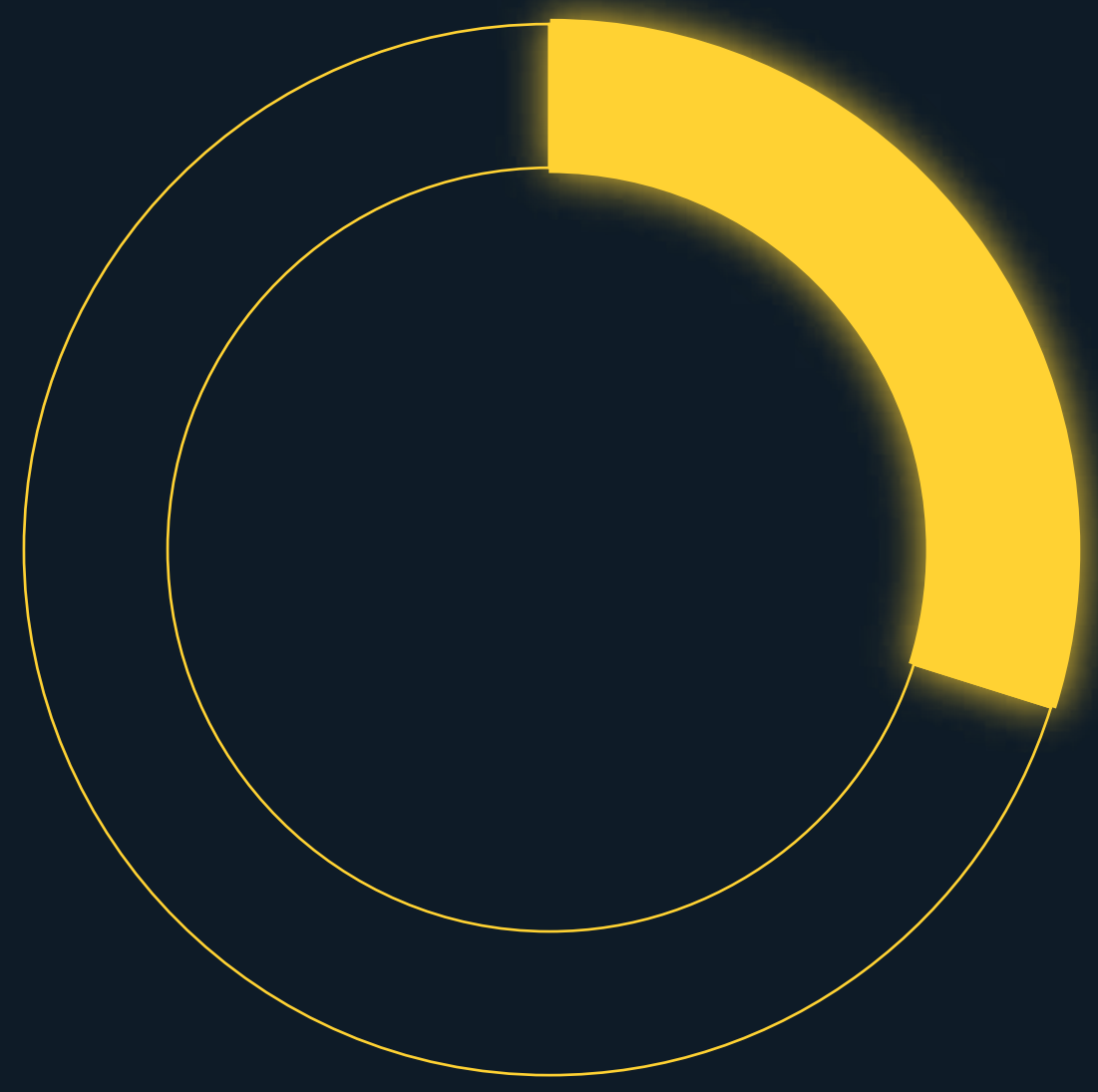
---

## SUPER AI STUDIO

---

Nel 2023, dalla collaborazione tra Aidia e MUSICO è nato Super AI Studio: un laboratorio di impresa per far avanzare la ricerca più innovativa a cavallo tra l'Intelligenza Artificiale e l'analisi socio-economica. Uno spazio creativo, vicino al mondo accademico, dedicato alla metamorfosi della tecnologia in ambito industriale.





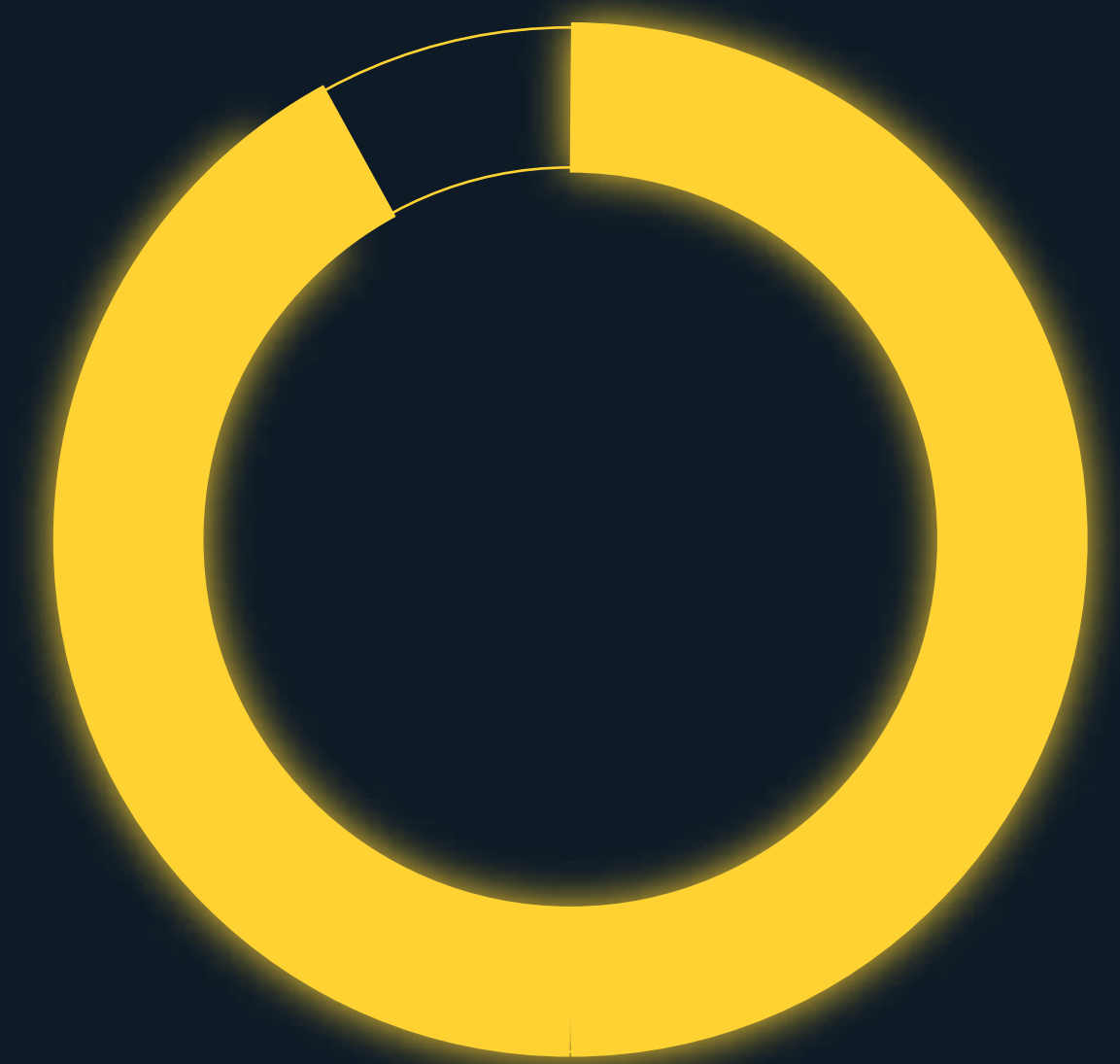
**+35%**

crescita annua del  
fatturato negli ultimi  
tre anni




**+50%**

aumento annuale  
dell'organico



**+90%**

di customer retention  
anno su anno



33

Clienti

64

Progetti conclusi

19

Ingegneri esperti  
in IA e Big Data

+20

Progetti in corso



# Dove operiamo





# Ci hanno dato fiducia





# Mission

Vogliamo partecipare alla rivoluzione tecnologica del nostro secolo ed essere forieri del nuovo, pionieri del domani. Vogliamo creare software che facciano la differenza. Dare forma a un nuovo standard tecnologico attraverso l'arte dell'innovazione e le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale.

# Vision

Vogliamo creare prodotti innovativi e di qualità, strumenti dirompenti, con l'obiettivo di contribuire al progresso e portare un pezzo di futuro nelle imprese italiane. Vogliamo sperimentare, credere in noi e crescere ancora, per essere partner solidi per le imprese che vogliono (r)innovarsi.



# Valori

## Crediamo:

1. Nella curiosità e nelle domande scomode
2. Che l'immaginazione sia una palestra per la realtà
3. Nell'originalità e nei pensieri audaci
4. Nella tecnologia utile, innovativa ed etica
5. Nella tecnica come veicolo per esprimere le migliori potenzialità dell'uomo.





# I nostri macromondi



**Intelligenza Artificiale**



**Data Analytics**



**Cloud Computing**





# IA

Con Intelligenza Artificiale si fa riferimento a qualsiasi sistema artificiale che elabori autonomamente gli input ricevuti per ricavarne una propria strategia, volta a raggiungere gli obiettivi che gli sono stati assegnati.

I sistemi di IA vengono istruiti attraverso i metodi di Machine e Deep Learning ed apprendono autonomamente dai dati a disposizione.

L'IA è in grado di automatizzare e semplificare i processi interni delle imprese: dall'automazione dei processi, alle previsioni delle vendite, dal monitoraggio automatico di video e sensori alla generazione di testi originali.



# IA

## Le nostre soluzioni



**Anomaly  
Detection**



**Computer  
Vision**



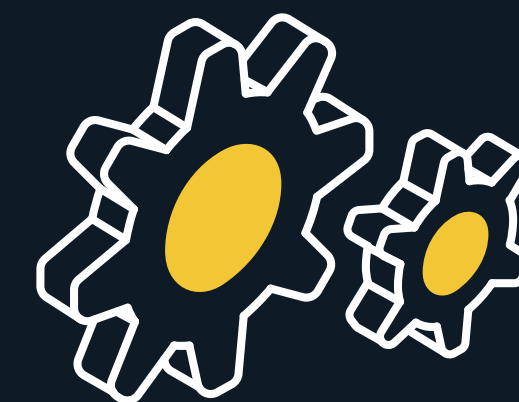
**Internet of  
Things**



**Fintech**



**NLP**



**Automation**



**Forecasting**





# Computer Vision

Un algoritmo IA di Computer Vision può analizzare e riconoscere gli elementi presenti in una foto, estrarre informazioni utili da una rappresentazione figurata o generare immagini originali partendo da input testuali.

Per le aziende, la Computer Vision rappresenta uno strumento indispensabile per automatizzare e ottimizzare procedure di monitoraggio e controllo visivo.

- Maggiori controlli di sicurezza
- Capacità analitica potenziata
- Rilevamento difetti automatico
- Maggiore efficienza





# QC Automation per il settore packaging

## Il problema

Un'azienda specializzata nella produzione di imballaggi per prodotti alimentari, si è rivolta a noi per automatizzare parte dei propri procedimenti. In particolare, il cliente aveva necessità di velocizzare i controlli qualità, fino a quel momento effettuati quasi totalmente in modo manuale, e rendere possibile un tipo di ispezione (all'interno delle confezioni) prima irrealizzabile.

## La soluzione

Il nostro team ha sviluppato una soluzione per effettuare i controlli qualità all'interno delle confezioni: un sistema per rilevare i difetti nelle termosaldature, impossibili da controllare dall'esterno. Abbiamo implementato un modello di Machine Learning "ibrido" che combina Computer Vision e Anomaly Detection: un software di ispezione che, partendo dalle immagini raccolte da appositi sistemi in fibra ottica, riesce a individuare non solo le anomalie ricorrenti, ma anche i difetti casuali e imprevedibili.

## I risultati

- Gli errori di produzione sono diminuiti del 69%
- I falsi positivi sono calati del 45%
- Lo spreco dei materiali impiegati si è ridotto del 35%



# Fintech

L'Intelligenza Artificiale ha un ruolo centrale in ambito Fintech: le sue capacità di analisi permettono di esaminare rapidamente molti dati, mentre l'apprendimento automatico consente l'ottimizzazione continua dei modelli di analisi e previsione; l'abilità di adattamento generale della tecnologia, invece, apre la strada all'automazione di operazioni più complesse, come quelle rivolte alla clientela.

- Potenziamento della capacità di analisi
- Strumenti adattivi
- Automazione della reportistica
- Gestione intelligente dei rischi
- Calcoli predittivi ottimizzati







# Indici di rischio per una società finanziaria

## Il problema

Una società di consulenza finanziaria si è rivolta a noi per sviluppare nuovi strumenti di analisi per le attività legate al calcolo di rischio sugli investimenti. La richiesta era di rinnovare il sistema di analisi in uso (fondato su funzioni statistiche tradizionali), per trasformarlo in un sistema più sofisticato e accurato, appoggiato sulle potenzialità della Data Science.

## La soluzione

Per rispondere alla richiesta del cliente, abbiamo sviluppato un sistema di indici di

rischio fondati sull'IA. Gli algoritmi ponderano molteplici variabili relative al singolo investimento, valuta asset, evoluzioni e caratteristiche intrinseche -poi ne deriva, in tempo reale, la possibilità di successo o fallimento.

A questa funzione di analisi, l'IA sviluppata affianca delle attività di rilevamento che si concentrano sull'individuazione di variazioni ed eventi fuori dalla norma, che potrebbero indicare l'emergere di potenziali rischi o opportunità di crescita impreviste.

## I risultati

- La profittabilità degli investimenti è cresciuta del 12%
- Limitazioni perdite
- Tempo dedicato all'elaborazione degli indici di rischio ridotto del 73%



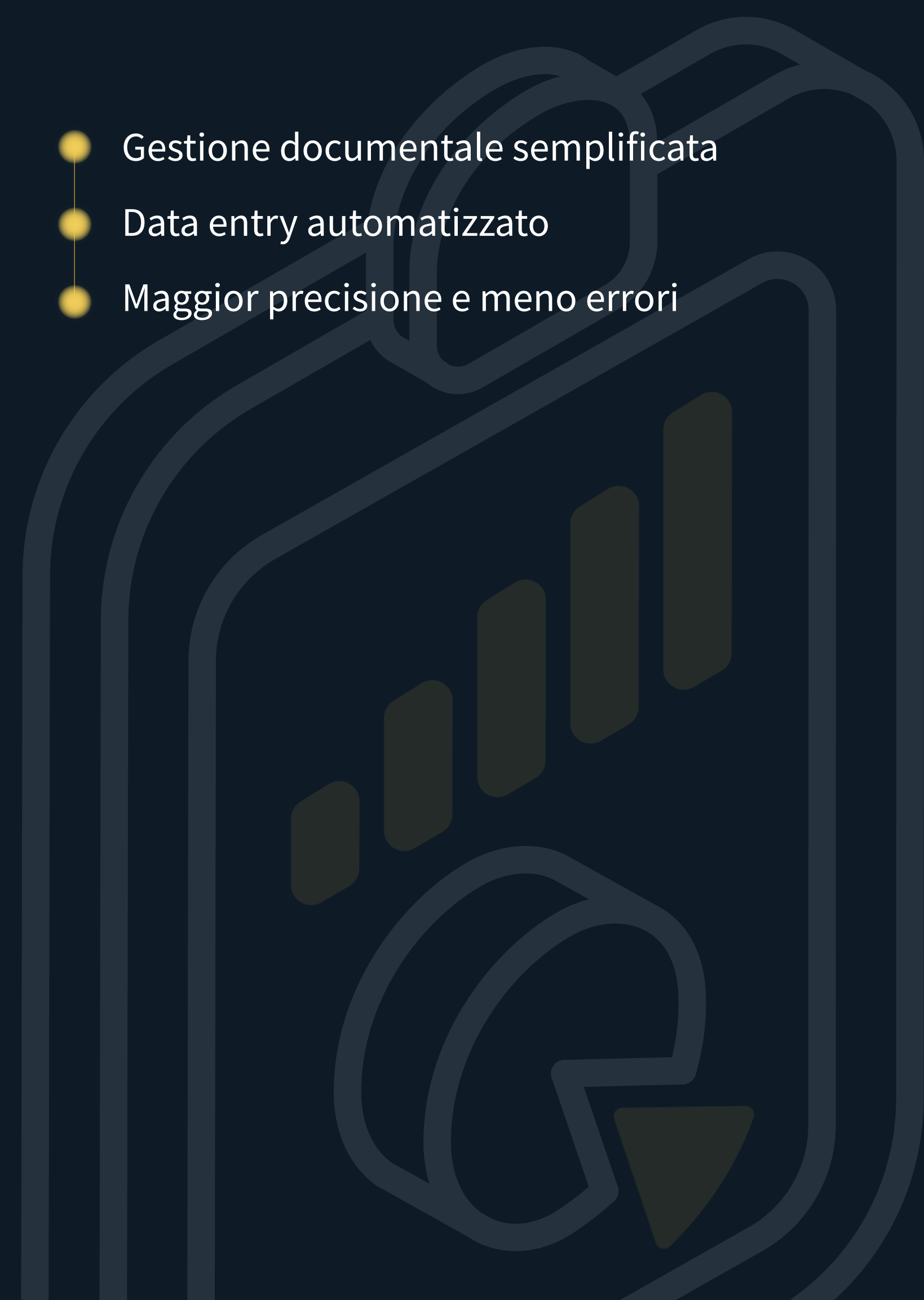
# NLP

Nell'ambito dell'IA, la branca del Natural Language Processing è quella che si occupa di creare e raffinare gli algoritmi per la comprensione e l'elaborazione del linguaggio naturale.

Grazie a questi algoritmi, si possono estrapolare rapidamente le informazioni essenziali contenute nei testi più lunghi; si possono classificare immediatamente le comunicazioni con fornitori - o si può automatizzare la generazione di report e analisi.

La gestione dei documenti diventa, così, intelligente: i processi di digitalizzazione sono semplificati, l'amministrazione delle informazioni diventa rapida ed efficiente.

- Gestione documentale semplificata
- Data entry automatizzato
- Maggior precisione e meno errori





# Intelligent Document Analysis in ambito Insurtech

## Il problema

Nel mondo assicurativo, si producono ogni giorno report, analisi e valutazioni di rischio. Per analisi di qualità però è necessario valutare ed esaminare una vastissima mole di documenti e recuperare informazioni da molte fonti diverse. Un nostro cliente, un nuovo player nel

mercato insure tech, si è rivolto a noi per ottimizzare i processi di ricerca dei suoi analisti e diminuire il tempo impiegato per rintracciare documenti e dati.

## La soluzione

Abbiamo sviluppato una soluzione di organizzazione e analisi documentale intelligente: un sistema di classificazione dei documenti, integrato con funzioni di ricerca semantica. Queste capacità, basate su algoritmi di Natural Language Processing, consentono di processare, tokenizzare e organizzare migliaia di documenti di origine diversa. In questo modo si semplifica la reperibilità delle informazioni e si riduce il tempo di analisi.

## I risultati

- La produttività è cresciuta del 12%
- I processi di indagine e analisi impiegano il 37% di tempo in meno
- Il capitale informativo dell'azienda viene impiegato in modo ottimale





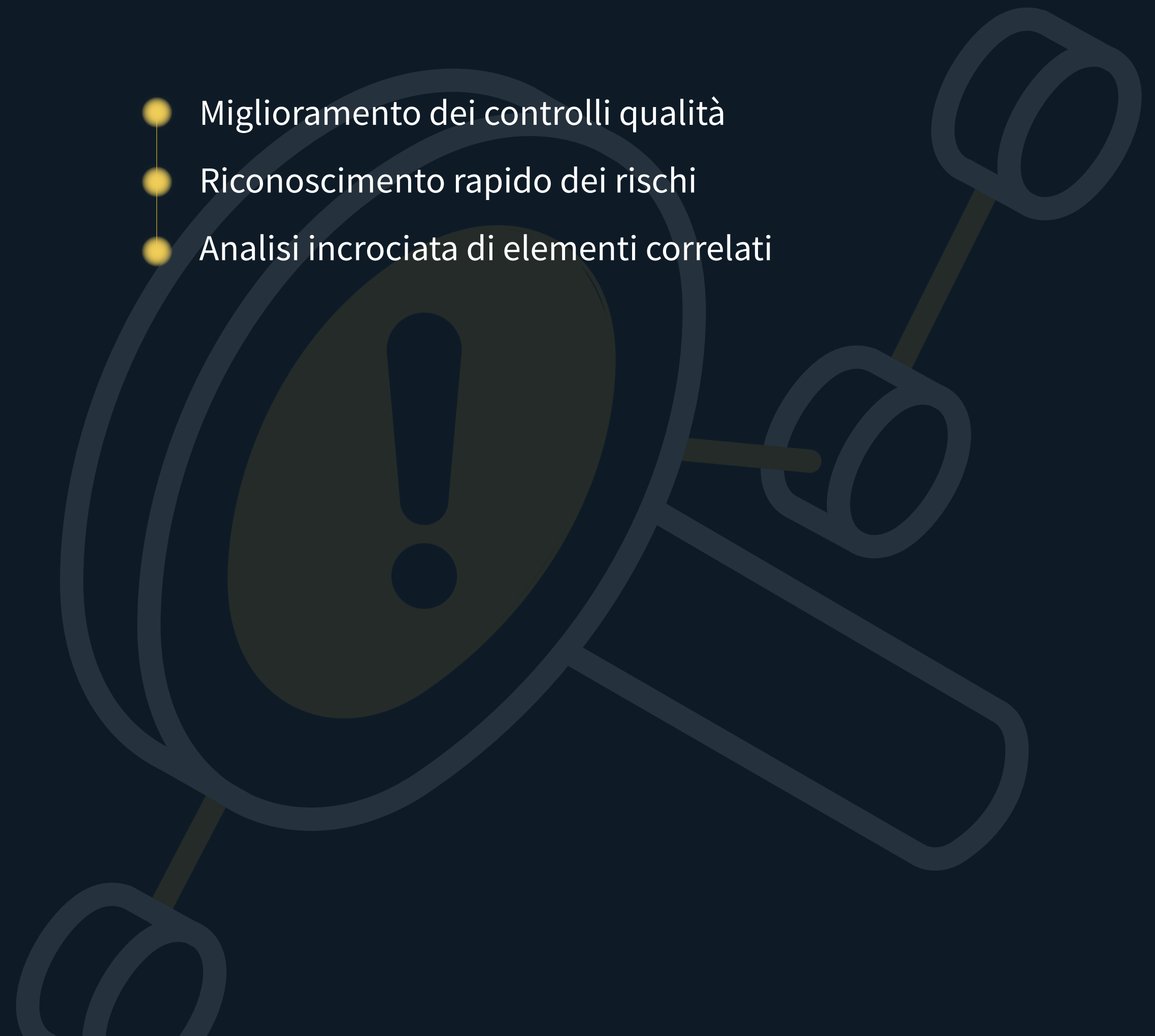
# Anomaly Detection

Il rilevamento anomalie punta a identificare eventi ed elementi che si discostano dal comportamento normale di un fenomeno.

Dati inusuali, infatti, possono indicare incidenti critici, come un guasto tecnico o un tentativo di frode, o potenziali opportunità, come un cambiamento nel comportamento dei consumatori.

Col Machine Learning questo processo di analisi viene accelerato e potenziato, per consentire un'interpretazione più sfaccettata delle correlazioni e migliorare la capacità di scoperta.

- Miglioramento dei controlli qualità
- Riconoscimento rapido dei rischi
- Analisi incrociata di elementi correlati





# Il rilevamento anomalie per la sicurezza sul lavoro

## Il problema

Un'azienda cliente, esperta in sistemi di monitoraggio per la sicurezza sul lavoro, riscontrava problemi nel tracciare e individuare eventi a rischio, in cantieri e siti di costruzione. Monitorare ogni operatore e veicolo risultava infatti impossibile con i tradizionali metodi di controllo (videosorveglianza manuale, checklist,...) i controlli richiedevano un grande dispendio di risorse senza garantire risultati certi.

## La soluzione

I nostri esperti in Machine Learning hanno sviluppato degli algoritmi di Anomaly Detection, alcuni dei quali integrati con Computer Vision, che riescono a individuare e segnalare situazioni di potenziale pericolo da vari dispositivi di monitoraggio: videocamere e sensori indossati dagli operatori o collocati sui veicoli. Gli algoritmi sviluppati sono infatti in grado di analizzare in tempo reale i dati provenienti dai dispositivi e individuare eventuali anomalie: errori operativi, posizionamenti in aree pericolose del cantiere, attività ad alto rischio o una cattiva applicazione delle regole di prevenzione.

## I risultati ottenuti

- Riduzione degli incidenti del 52%
- Miglioramento dell'analisi di rischio
- Aumento del rispetto delle regole di sicurezza

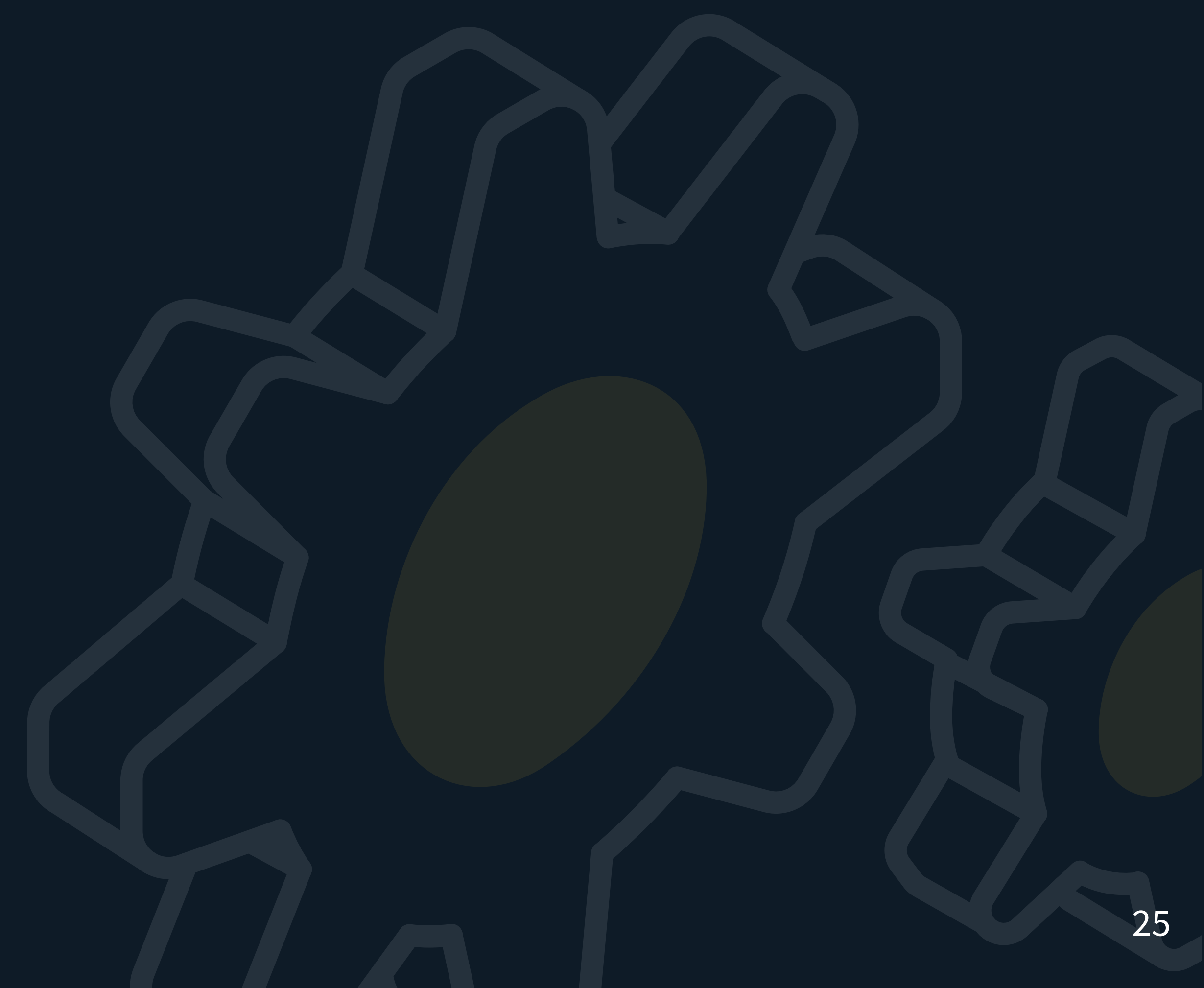


# Automation

Grazie ai progressi raggiunti negli ultimi anni, il Machine Learning permette a macchine e software di processare, elaborare ed eseguire decine di azioni diverse, anche operazioni con un alto grado di complessità. In questo modo l'intervento umano può essere ridotto, mentre la qualità dei processi si alza o rimane invariata.

Per le imprese, l'automazione con IA risulta ormai fondamentale: per prendere parte alla quarta rivoluzione industriale e per assicurarsi di mantenere un vantaggio competitivo sul mercato.

- Garanzia di efficienza costante
- Supporto intelligente ai lavoratori
- Riduzione dei costi di gestione
- Riduzione dei tempi di produzione







# L'automazione dei flussi di lavoro in ambito logistico

## Il problema

Uno dei nostri partner di lunga data, un e-commerce in ambito moda, durante il periodo pandemico, ha visto aumentare vertiginosamente le richieste ricevute: nel solo 2020 le vendite sono incrementate di oltre il 32%.

Con l'espansione commerciale si è innescato un ciclo virtuoso di crescita, ma sono emersi anche crescenti problemi in ambito logistico. Il processo di elaborazione degli ordini, e ancor più quello legato alla preparazione e gestione

delle spedizioni, avveniva infatti in larga parte in modo manuale e non riusciva più a tenere il passo con l'aumentare delle richieste.

## La soluzione

Il nostro team ha sviluppato un software per l'automazione dei flussi di lavoro e dei processi logistici, per digitalizzare e automatizzare completamente la gestione logistica delle vendite.

Dalla raccolta ed elaborazione dei dati relativi agli ordini, all'assegnazione "intelligente" dell'ordine, al corriere più adatto, dalla comunicazione coi corrieri alla gestione dell'inventario, i principali processi logistici sono stati automatizzati.

## I risultati

- Capacità di ricezione degli ordini aumentata del 230%
- Errori nelle spedizioni ridotti del 95%
- Produttività per operatore aumentata del 52%



# Internet of Things

L'Internet of Things (IoT) si riferisce a sistemi di dispositivi fisici connessi tra loro che ricevono e trasferiscono dati attraverso Internet.

I dispositivi, cioè, raccolgono dati sulla propria attività e li trasmettono alla rete di cui fanno parte; nel frattempo, ricevono continuamente istruzioni e feedback per indirizzare il proprio funzionamento.

Lo scambio continuo di informazioni permette di monitorare i devices in tempo reale, ma anche di controllare e automatizzare alcuni processi, grazie all'integrazione con l'Intelligenza Artificiale.

Lorem ipsum

- Monitoraggio intelligente dei macchinari
- Riduzione guasti ed errori
- Più sicurezza



# La manutenzione predittiva nel settore caseario

## Il problema

L'azienda cliente opera nel settore caseario e produce ogni giorno prodotti alimentari come burro o ricotta, con macchinari specializzati, parzialmente automatizzati. I guasti imprevisti ai macchinari possono causare cali o danni della produzione: per questo l'azienda era alla ricerca di un sistema per ridurre i guasti dei macchinari e per minimizzare i tempi di fermo nella produzione.

## La soluzione

È stato predisposto su zangole, miscelatori e altri macchinari coinvolti, un sistema sensoristico intelligente connesso alla rete (IoT). Questo ha permesso di raccogliere i dati necessari e di elaborare un modello predittivo, fondato su Data Science e Machine Learning, capace di segnalare in tempo reale eventuali anomalie e di suggerire tempi e modi di manutenzione. Grazie all'efficientamento della manutenzione è stato possibile ridurre i tempi di fermo dei macchinari e minimizzare rotture improvvise.

## I risultati ottenuti

- Tempi di fermo ridotti del 32%
- Guasti imprevisti diminuiti dell'83%
- Maggiore efficienza aziendale





# Forecasting

I modelli di Forecasting basati sulle rete neurali possono gestire una quantità elevata di variabili e, grazie all'apprendimento automatico, adattare la propria struttura al variare dei dati. Estrapolano così, con ragionevole accuratezza e in tempo reale, ipotesi e pronostici sui futuri andamenti dei fenomeni.

Questa grande capacità di calcolo rende l'IA predittiva uno strumento molto potente: fondamentale per capire l'evoluzione dei trend in atto, strategica per l'elaborazione di piani di lungo periodo.

- Gestione aziendale data-driven
- Previsione dei rischi
- Manutenzione predittiva





# Forecasting per le vendite

## Il problema

Per incrementare i ricavi e ridurre sprechi e stock di magazzino, è utile avere a disposizione informazioni e previsioni circa la domanda dei beni e delle vendite. Questo è particolarmente vero per le aziende che lavorano in ambiti in cui la domanda oscilla in modo repentino, ad esempio a seconda delle stagioni, come il mercato della moda.

## La soluzione

Per un partner storico, un e-commerce di abiti e accessori, abbiamo creato un sistema di gestione e previsione intelligente delle vendite. Il software integra un modello predittivo di Machine Learning, che analizza e fa ipotesi

sull'andamento della domanda, ad un sistema di pianificazione degli acquisti, osì da fornire suggerimenti sia sulle strategie di vendita che sulle modalità di acquisto e rifornimento.

## I risultati ottenuti

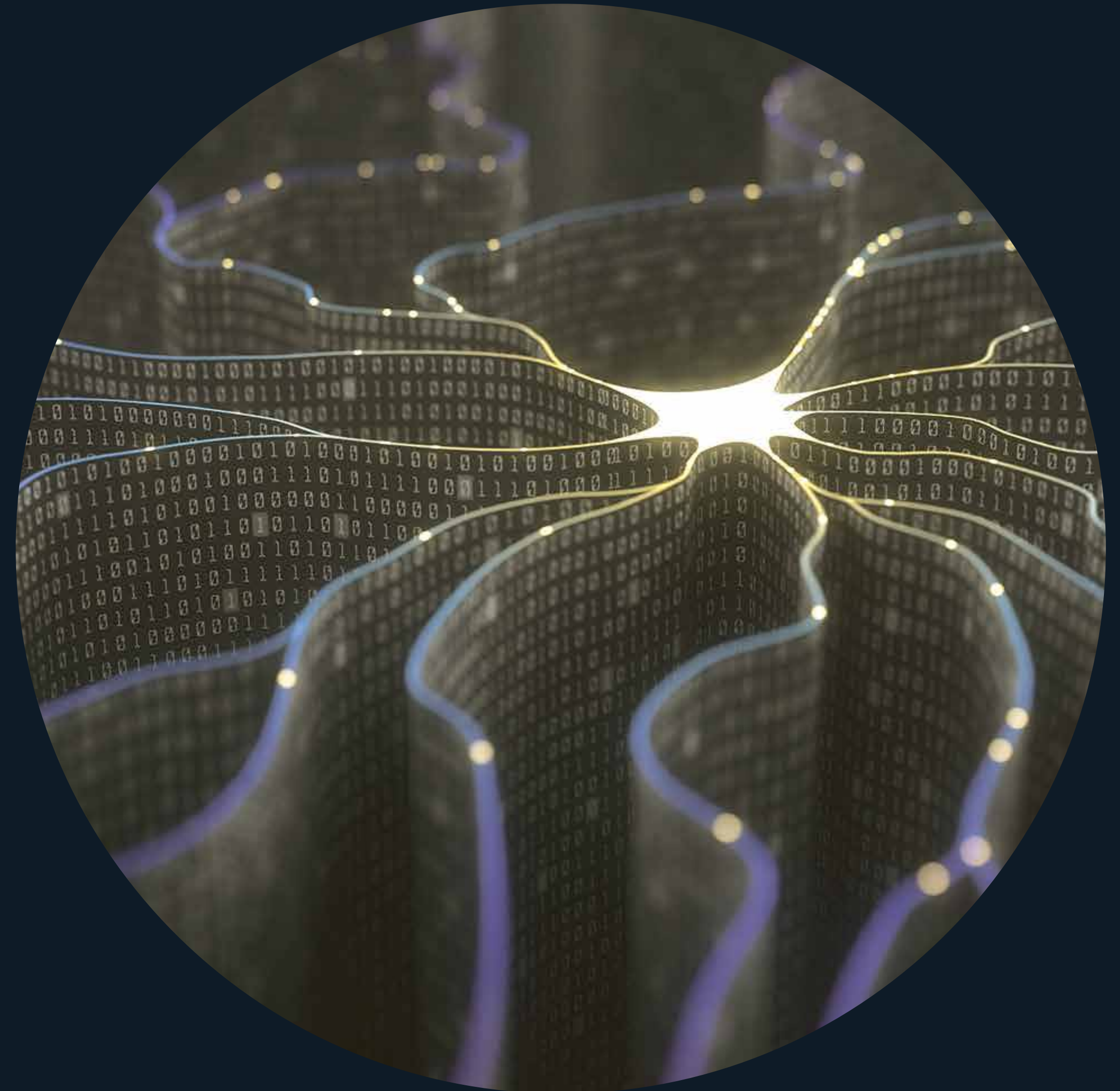
- Aumento delle vendite del 13%
- Fermi della produzione ridotti del 30%
- Stock invenduti ridotti del 57%

# Big Data e Data Analytics

Per Big Data s'intende un'enorme collezione di dati: un dataset molto vasto, variegato e poco strutturato.

Per sfruttare al meglio questo tipo di dataset è necessario raccogliere, profilare e processare con attenzione i dati che lo compongono. In seguito, attraverso un'accurata analisi, è possibile ottenere informazioni di valore.

Giorno dopo giorno, i Big Data diventano sempre più essenziali per fare impresa: sfidarsi ad esperti che sappiano metterli a frutto è la chiave per mantenersi competitivi sul mercato.





# Big Data e Data Analytics

Le nostre soluzioni



**Big Data  
Architecture**



**Big Data Analytics  
e Business Intelligence**



**Data Science**



# Big Data Architecture

La grande mole dei Big Data richiede infrastrutture apposite: architetture costruite su misura, per raccogliere, gestire ed elaborare dati troppo complessi per le banche dati tradizionali.

Si tratta di soluzioni indispensabili per mettere pienamente a frutto il potenziale dei propri dati e rimanere al passo con i cambiamenti del mercato.

- Organizzazione ordinata dei dataset
- Trasformazione dei dati grezzi
- Semplificazione dei processi di raccolta
- Nuove opportunità di analisi





# Dare struttura ai dati in ambito marketing

## Il problema

Un'agenzia di marketing e comunicazione si è rivolta a noi per trovare una soluzione per raccogliere, organizzare ed elaborare l'elevata mole di dati che ha a disposizione: dati relativi a comportamenti dei clienti, abitudini di acquisto, carrelli e resi o interazioni sui social. Dati di varia entità e origine, di difficile aggregazione e indagine.

## La soluzione

I nostri ingegneri specializzati in Big Data hanno sviluppato da un lato un'architettura Big Data, per strutturare e organizzare i dati e dall'altra

uno strumento per analizzare e visualizzare rapidamente i dati.

L'architettura è stata pensata per connettersi con diverse sorgenti dati (social networks, CRM, Google Analytics, CSS, ...), trasformare i dati grezzi in metadati fruibili e organizzare il flusso continuo di dati.

In questo modo l'agenzia ha incrementato la sua capacità di analisi e ha migliorato i suoi processi di strategizzazione.

## I risultati ottenuti

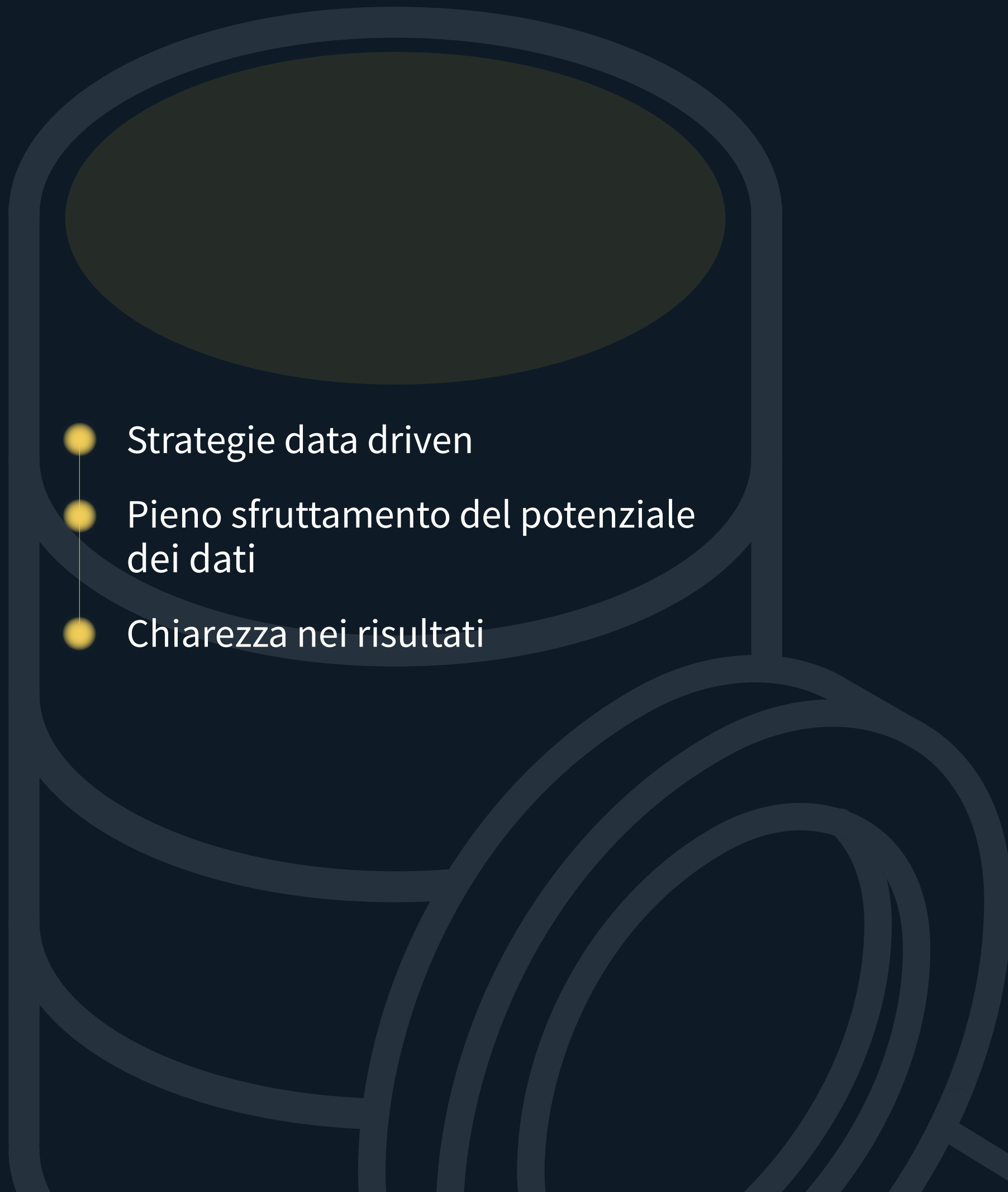
- Capacità analitica aumentata del 30%
- Pieno sfruttamento dati
- Unico punto di raccolta dei dati



# Big Data Analytics e Business Intelligence

Dopo la fase di rilevazione e raccolta di dati, risulta utile l'analisi degli stessi.

Attraverso tecniche di Data Analytics e strumenti di BI è possibile estrarre informazioni utili dai dati raccolti, per indirizzare strategicamente i processi aziendali.

- 
- Strategie data driven
  - Pieno sfruttamento del potenziale dei dati
  - Chiarezza nei risultati





# La BI in ambito marketing

## Il problema

L'agenzia di Marketing già citata, aveva, da un lato, esigenze legate all'organizzazione e amministrazione dei Big Data e dall'altro, la necessità di nuovi strumenti di analisi, più potenti e immediati, che permettessero di facilitare i processi di monitoraggio e di valutazione strategica.

## La soluzione

Per sopperire alle problematiche del cliente abbiamo ideato una soluzione di Business Intelligence molto intuitiva, una piattaforma per visualizzare ed esaminare rapidamente tutti i dati a disposizione.

La soluzione è stata incentrata su una dashboard funzionale e semplice da usare, ricca di grafici di immediato impatto e corredata dalla possibilità di generare automaticamente report (NLP) e da una funzione di "suggerimento" intelligente. Quest'ultima, in particolare, propone intuizioni e chiavi di lettura dei dati grazie all'integrazione con metodi di analisi derivati dalla Data Science. In questo modo l'attività di monitoraggio e analisi diventa facile, rapida, efficace.

## I risultati ottenuti

- Incremento produttivo del 17%
- Taglio dei tempi morti
- Capacità di analisi aumentata



# Data Science

Grazie alla combinazione di Matematica, Statistica, Pattern Recognition, Intelligenza Artificiale, Deep e Machine Learning, la Data Science riesce a estrapolare tendenze e pattern nascosti anche nei dataset più vasti e complessi, a presentare spiegazioni efficaci su eventuali correlazioni tra i dati e a studiare relazioni di causalità, ben oltre la semplice correlazione.

Si tratta di una disciplina imprescindibile per i processi di indagine e analisi di qualsiasi tipo di impresa.

- Previsioni più accurate
- Studio di causalità, oltre la semplice correlazione
- Automazione delle operazioni di analisi





# Data Augmentation per una azienda tech

## Il problema

I modelli di intelligenza artificiale, per essere sviluppati, richiedono dataset ampi e di qualità. Un'azienda tech nostra partner, ad esempio, ci aveva chiesto di sviluppare una soluzione legata ad algoritmi di Classificazione e Anomaly Detection, ma lo sviluppo necessitava di un dataset più articolato ed esteso di quello già raccolto dall'azienda.

## La soluzione

Per ovviare alla carenza di dati e costruire un modello di IA funzionale, abbiamo messo a punto un sistema di Data Augmentation che colmasse alcune delle lacune e completasse i dati già a disposizione del cliente. La soluzione ha comportato lo sviluppo di un algoritmo fondato su reti neurali generative e discriminative in dialogo tra loro, che generi flussi di dati sintetici validi per la realizzazione del progetto.

## I risultati ottenuti

- Il modello di sviluppo ha dimostrato un'accuratezza del 96%
- Dataset sistematizzato e ottimizzato

# Cloud Computing

Il termine “Cloud Computing” si riferisce a tutti quei servizi informatici che vengono offerti attraverso la rete internet (“the Cloud”): comprende vari strati di infrastrutture, servizi e funzioni ospitati su server esterni.

L'esternalizzazione consente di sfruttare l'immensa potenza di calcolo dei grandi server con costi ridotti e di accedere ai servizi informatici più innovativi da qualsiasi postazione, da qualsiasi dispositivo, in qualsiasi momento.

Il Cloud è un solido amplificatore delle opportunità aziendali: può supportare l'ampliamento dei servizi e allargare il bacino di utenza con uno sforzo minimo.





# Cloud Computing

Le nostre soluzioni



SaaS



Software  
su misura



# SaaS

Il Software-as-a-Service, anche definito Software Cloud, è un qualsiasi servizio software offerto tramite connessione internet.

Questo tipo di fornitura permette di accedere a tutte le funzionalità del software da remoto, senza farraginose installazioni “on premise” e con la certezza di avere da subito in mano uno strumento sempre aggiornato, sicuro, facilmente accessibile.

- Resilienza dell'applicazione
- Rapida scalabilità
- Autonomia dei servizi
- Facilità di aggiornamento





# Un microservizio per l'acquisizione dei documenti

## Il problema

Un nostro cliente di lunga data, un'azienda di servizi funerari con sedi in tutta Italia, necessitava di una soluzione per acquisire più rapidamente dati e immagini provenienti da documenti d'identità, per farne contratti, "santini" e altre elaborazioni utili ai propri servizi.

## La soluzione

Il nostro team ha elaborato un microservizio cloud, integrabile con il software da noi precedentemente sviluppato, che fosse in grado di svolgere rapidamente il compito richiesto.

Il servizio sviluppato è, cioè, capace di acquisire, ripulire ed elaborare le immagini dei documenti e quindi di produrre automaticamente contratti, documenti e materiali (santini, manifesti per la camera ardente, ricordini) utili allo svolgimento delle operazioni funerarie.

## I risultati

- Gestione documentale semplificata
- Microservizio integrabile e scalabile in qualsiasi momento
- Tempi di generazione documenti ridotta dell' 85%
- Incremento produttività del 32%



# Software su misura

La maggior parte dei software in commercio rappresentano soluzioni standard e preconfezionate, un software su misura, invece, è cucito sulle specifiche esigenze del cliente.

Le soluzioni sviluppate rispondono esattamente ai bisogni e alle richieste dell'azienda, consentendo il raggiungimento di risultati più soddisfacenti e ad hoc.

- Aumento competitività
- Adattamento al core business
- Maggiore efficienza







# Un software gestionale su misura

## Il problema

Un'azienda operante nel settore della manutenzione di veicoli e macchinari si è rivolta a noi, presentandoci le sue esigenze specifiche. Le informazioni da registrare nel loro gestionale erano tante: imprese clienti, macchinari a cui provvedere, date di scadenza per la manutenzione ordinaria e eventi straordinari di guasti o anomalie. Le stesse problematiche sorgevano in riferimento alle automobili.

## La soluzione

È stato sviluppato un software gestionale su misura, in grado di gestire e suddividere al meglio i flussi di dati in entrata. Dall'area utente è stato reso possibile a ogni dipendente visionare in maniera pratica ed immediata lo storico delle manutenzioni avvenute, una checklist per gli interventi da effettuare e un previsionale per programmare al meglio gli interventi senza spreco di tempo.

## I risultati

- Risparmio di tempo del 76%
- Comunicazione interne superflue ridotte del 95%
- Ottimizzazione del gestionale interno



# UX & UI

## Le nostre soluzioni



**User Experience  
Design**



**User Interface  
Design**





# User Experience

Lo User Experience Design (UX) si occupa della progettazione dell'esperienza d'uso degli utenti.

Il lavoro di UX parte dall'indagine sui comportamenti degli utilizzatori, focalizzandosi poi sulla percezione e sulla comunicabilità del prodotto. Lo studio delle interazioni col software permette di pianificare in modo ottimale l'architettura delle informazioni e i diversi percorsi di accesso alle funzioni.

- Comprensione elevata delle esigenze dei propri utenti
- Esperienza utente ottimizzata
- Elevata facilità d'uso del software







# La UX research nell'ambito condomini

## Il problema

In Aida abbiamo collaborato con un'azienda software specializzata nella gestione condominiale, la quale ci ha commissionato l'ottimizzazione dell'aspetto UX/UI dei suoi prodotti.

## La soluzione

Per questo progetto, abbiamo condotto interviste e somministrato questionari con diversi utenti (due per categoria), al fine di comprenderne comportamenti e preferenze.

Da tali informazioni, il nostro team di UX/UI Designer ha elaborato delle interfacce personalizzate, efficienti e intuitive.

## I risultati

- Richieste di assistenza diminuite del 33%
- Affioramento dei problemi d'uso sommersi



# User Interface

Lo User Interface (UI) Design è la parte conclusiva, nonché più tangibile, dell'intero processo di UXD e si concentra sulla messa a punto dell'aspetto visuale e interattivo col software.

Vi rientra tutta la parte grafica del software: palette colori, stile, icone, componenti. Il design delle interfacce tiene conto dell'esperienza complessiva dell'utente, ma anche dei trend e delle esigenze particolari del prodotto: ne scaturisce un linguaggio visivo coerente e accattivante, capace di attirare e guidare lo sguardo dei clienti.

- Vantaggio competitivo
- Maggior coinvolgimento dell'utente
- Elevata riconoscibilità del prodotto





# Wireframe e visual design per l'automotive

## Il problema

Un'azienda del settore automotive si è rivolta a noi per lo sviluppo di un software su misura. Tra le richieste, vi era anche l'implementazione di interfacce utente che rispecchiassero la brand identity aziendale e rendessero il prodotto funzionale, visivamente equilibrato e coinvolgente.

## La soluzione

All'interno dello sviluppo di un nuovo prodotto ci siamo occupati di dare una struttura e uno schema di navigazione al programma in sviluppo, basandoci sui principi essenziali di

usabilità e di intuitività, nonché sulle ricerche pregresse relative al comportamento degli utenti target. A culmine di queste attività, il nostro team ha prodotto delle linee guida relative a layout, flusso di utilizzo ed elementi grafici e si è occupato di elaborare i wireframe, il primo modello architettonico per le interfacce.

## I risultati

- Differenziazione della concorrenza
- Riconoscibilità elevata

# Accompagniamo le aziende verso la crescita



**Maggiori potenzialità  
di crescita**



**Gestione ottimale  
degli errori**



**Diminuzione  
dei costi**



**Ottimizzazione  
dei tempi**





# Percorso di sviluppo

## Studio di fattibilità

In alcuni casi valutiamo in anticipo la fattibilità del progetto, con questionari, indagini e un report finale

1

## Progettazione e proof of concept

Pianifichiamo l'architettura ed elaboriamo una prima bozza di come dovrebbe risultare la soluzione finale

3

## Fase di deployment

Il lavoro viene concluso e il nostro team di ingegneri integra in azienda la soluzione sviluppata

5

## Analisi preliminare

Analizziamo e approfondiamo i bisogni specifici del cliente e del contesto aziendale

2

## Sviluppo e integrazione

Sviluppiamo il progetto. Il software viene implementato per essere configurabile su computer e macchinari del cliente

4

## Assistenza successiva

Prevediamo un'assistenza regolare per la manutenzione degli applicativi e/o interventi di supporto su richiesta

6

# Perchè innovare?

*“Il segreto del cambiamento è concentrare tutte le forze, non per combattere il vecchio, ma per costruire il nuovo”*

Dan Millman

**207** miliardi:  
il valore del mercato dell'IA nel 2022\*

Investimenti per **200** miliardi  
di dollari a livello mondiale, entro il 2025\*\*

**+30%** degli investimenti  
aziendali confluiranno in soluzioni di  
data engineering e IA, entro il 2026\*\*\*

1- \*Statista

2 - \*\*Goldman Sachs Economics Research

3 - \*\*\*Bain & Company Italia “How generative AI is changing the game”



# Perchè scegliere Aidia?

*“Non è fede nella tecnologia.  
È fede nelle persone.”*

Steve Jobs

## **Tecnologie all'avanguardia**

In Aidia offriamo soluzioni fondate sulla tecnologia più avanzata: Intelligenza Artificiale, Machine Learning, Data Science.

Per garantire una marcia in più.

## **Sinergia vincente**

Crediamo nella professionalità, ma anche nell'importanza del tocco umano. La collaborazione tra professionisti è al cuore dei prodotti più innovativi.

## **Completa affidabilità**

Manteniamo sempre gli impegni presi.

Il cliente sceglie un servizio, un prodotto, ma anche le persone che vi stanno dietro. La parola data deve essere una certezza.

## **Ascolto del cliente**

Lavoriamo fianco a fianco con i nostri clienti: offrendo non solo servizi di massimo livello, ma anche supporto e assistenza in ogni fase di sviluppo.



[www.aidia.it](http://www.aidia.it)

Viale Mazzini, 15a, 50132, Firenze

+39 392 859 1607

[info@aidia.it](mailto:info@aidia.it)

P.IVA: 02375050511