



Azienda | Prodotti | Servizi



Indice

Azienda

- 04 Fondatori e storia: innovazione nata dalla collaborazione
- 05 Roadmap della crescita: dai primi passi all'eccellenza
- 06 Il nostro gruppo
- 08 Risultati tangibili: numeri che parlano
- 09 Dove operiamo
- 10 Ci hanno dato fiducia
- 11 Visione strategica e valori corporativi

Aree Tech

- 14 Intelligenza Artificiale: l'eccellenza tecnologica al servizio di impresa e industria
- 16 Big Data & Data Analytics: trasformare i dati in decisioni
- 18 UX/UI Design: esperienze digitali che fanno la differenza
- 20 Software Cloud: soluzioni enterprise

Prodotti

- 24 AVA - Aidia Virtual Assistant
- 28 Aidia Control
- 32 Software su misura

Servizi professionali

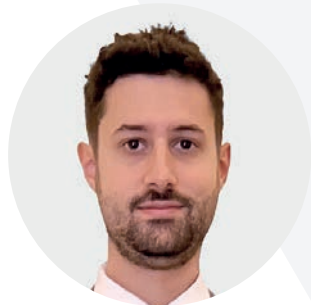
- 36 Consulenza Tech Ignition
- 37 Consulenza Tech Integration
- 38 Consulenza Tech Excellence
- 40 Consulenze Team as a Service
- 42 Perché scegliere Aidia?

Contatti

Azienda

Background, persone e valori

Fondatori e storia: innovazione nata dalla collaborazione



**Luca
Angioloni** CTO



**Riccardo
Celli** CEO



**Francesco
Lombardi** COO



Siamo un team multidisciplinare che unisce competenze tecniche nell'ingegneria, nei dati e nelle tecnologie digitali, con un focus mirato sull'Intelligenza Artificiale. Ogni giorno lavoriamo a fianco delle imprese per sviluppare soluzioni concrete e innovative che rispondano alle sfide attuali. Coltiviamo curiosità e rigore metodologico, partendo dall'ascolto dei bisogni aziendali per creare cambiamenti misurabili e sostenibili. Crediamo in un progresso tecnologico che valorizzi il potenziale umano: i nostri software proprietari non sono solo strumenti, ma acceleratori di opportunità pensati per aiutare le imprese italiane a crescere e competere anche su mercati internazionali, mantenendo al centro i valori umani.

Roadmap della crescita: dai primi passi all'eccellenza

Così, proprio durante la prima fase della pandemia, ha preso forma Aidia: un 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.

2020 - La nascita

2021 - L'espansione

2022 - Il consolidamento

2023 - Lancio soluzioni proprietarie

2024 - Rafforzamento in
ambiti industriali

2025 - Partnership e sviluppi in Europa

In questi anni, Aidia 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 europeo. Abbiamo portato a compimento progetti di grande rilevanza in vari ambiti di applicazione: packaging, automotive, industria alimentare, sanità e ultimamente il settore energy / utilities.

Oggi il gruppo conta su team multidisciplinari composti da ingegneri, data scientists e big data analysts, marketers e graphic designer.

Il nostro gruppo



sphera

Fondata nel 2022 come spin-off di Aidia, Sphera guida la trasformazione digitale delle imprese attraverso soluzioni all'avanguardia: sistemi di automazione e software preconfezionati progettati per ottimizzare i processi aziendali con efficacia e precisione.

Sphera adotta architetture a microservizi, business intelligence avanzata, Machine Learning e Deep Learning per costruire software ad alta efficienza, garantendo rapidità e performance superiori, immediatamente accessibili.

SUPER AI STUDIO

Nel 2023, dalla partnership strategica tra Aidia e MUSICO è nato Super AI Studio: un laboratorio di impresa dedicato ad accelerare la ricerca all'avanguardia sull'intersezione tra Intelligenza Artificiale e analisi socio-economica. Uno spazio in stretta sinergia con il mondo accademico, dedicato alla tecnologia in ambito industriale.

Risultati tangibili: numeri che parlano



Dove operiamo



Alcuni che ci hanno dato fiducia

Lilly

READY DIGITAL

LAB MANAGEMENT

IT Partner Italia
Consulenza Informatica & Outsourcing

FCG

ADD-FOR

DAIKIN

AME
REINVENTING PROTECTION

GelliPlast
Lavorazione e Stampaggio Plastica

Tetra Pak®

kobak
smart toilet

SECO

wisdomate

Vision strategica e valori corporativi

01

Azienda
Background, persone e valori

Vision

Partner tecnologico di riferimento per l'industria 5.0.

Valori

Excellence tecnologica, affidabilità, innovazione applicata, partnership strategica

Mission

Piattaforme tecnologiche enterprise-grade che integrano AI, Big Data e Cloud Computing

Aree tech

Dall'Intelligenza Artificiale
al Tech avanzato

Intelligenza Artificiale: l'eccellenza tecnologica al servizio di impresa e industria

L'AI è il cuore pulsante di Aidia. Sviluppiamo soluzioni avanzate che automatizzano processi, ottimizzano operazioni e creano valore tangibile.

Computer Vision: algoritmi che analizzano e, riconoscendo elementi in immagini, estraggono informazioni utili da rappresentazioni figurative o generano immagini originali. Applicazioni in quality control, monitoraggio automatico e ispezione visiva.

Large Language Models: modelli IA che permettono di interpretare, sintetizzare e analizzare in modo avanzato qualsiasi tipo di testo. Applicazioni in gestione documenti, report automatici e chat intelligenti.

Anomaly Detection e Forecasting: identificazione di eventi ed elementi che si discostano dal comportamento normale. Modelli predittivi basati su reti neurali per gestire variabili complesse e adattarsi al variare dei dati.

Automazione intelligente: Machine Learning applicato all'automazione di processi complessi, riducendo l'intervento umano mentre mantiene o migliora la qualità dei processi.

Casi di successo: in ambito packaging, algoritmi di Computer Vision hanno ridotto errori di produzione del 69%, falsi positivi del 45% e spreco materiali del 35%

Le nostre soluzioni

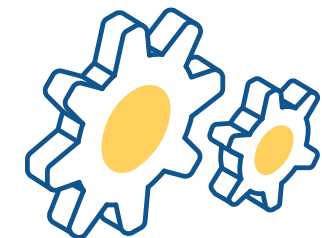
02
Are Tech
Dall'IA al Tech avanzato



Forecasting



Computer Vision



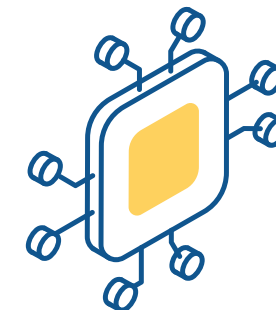
Automation



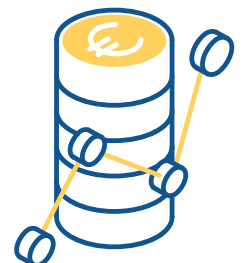
LLM



Anomaly Detection



Internet of Things



Fintech

Big Data & Data Analytics: trasformare i dati in decisioni

Aidia sviluppa architetture data-driven complete per gestire, analizzare e valorizzare dataset complessi e poco strutturati.

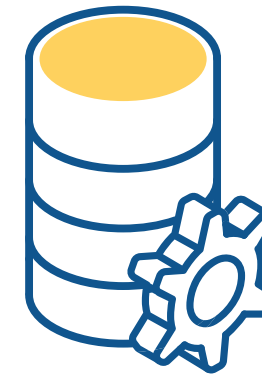
Big Data Architecture: progettiamo infrastrutture scalabili per raccogliere, gestire ed elaborare dati troppo complessi per banche dati tradizionali. Le nostre soluzioni connettono diverse sorgenti dati (social networks, CRM, Google Analytics, CSS) trasformando dati grezzi in metadati fruibili.

Business Intelligence avanzata: dashboard intuitive e potenti strumenti di analisi che permettono di visualizzare ed esaminare rapidamente tutti i dati a disposizione. Funzioni di “suggerimento” intelligente propongono intuizioni e chiavi di lettura basate su metodi di analisi derivati dalla Data Science.

Data Science e Data Augmentation: combiniamo Matematica, Statistica, Pattern Recognition e Machine Learning per estrapolare tendenze e pattern nascosti anche nei dataset più complessi. Sviluppiamo algoritmi di Data Augmentation per colmare lacune informative e completare dataset esistenti.

Casi di successo: per un'agenzia di marketing, abbiamo sviluppato un'architettura che ha aumentato la capacità analitica del 30%, permettendo pieno sfruttamento dei dati e creando un unico punto di raccolta dati.

Le nostre soluzioni



Data Science



Big Data
Architecture



Big Data Analytics e
Business Intelligence

UX/UI Design: esperienze digitali che fanno la differenza

Aidia progetta interfacce ottimizzate per ambienti industriali, combinando funzionalità, estetica e usabilità con requisiti specifici di settore.

UX Research: partiamo dall'indagine approfondita sui comportamenti degli utilizzatori, conducendo interviste e somministrando questionari per comprendere bisogni e preferenze. L'analisi delle interazioni permette di pianificare ottimamente l'architettura delle informazioni.

UI Design: sviluppiamo linguaggi visivi coerenti e accattivanti, tenendo conto sia dell'esperienza complessiva dell'utente che dei trend e delle esigenze specifiche del prodotto. Palette colori, stile, icone e componenti sono progettati per guidare lo sguardo e coinvolgere l'utente.

Wireframing e prototipazione: elaboriamo wireframe e modelli architettonici per interfacce, basandoci sui principi essenziali di usabilità e intuitività. Le linee guida relative a layout, flusso di utilizzo ed elementi grafici garantiscono coerenza e riconoscibilità.

Casi di successo: per un'azienda software di gestione condominiale, l'ottimizzazione UX/UI ha ridotto le richieste di assistenza del 33% e fatto emergere problemi d'uso sommersi.

Le nostre soluzioni



User Experience



User Interface

Software Cloud: soluzioni enterprise

Aidia sviluppa infrastrutture cloud scalabili, sicure e ad alta disponibilità, progettate per applicazioni industriali con piena compliance enterprise.

SaaS (Software-as-a-Service): servizi software offerti tramite connessione internet, senza installazioni “on premise”. Accesso immediato a strumenti sempre aggiornati, sicuri e facilmente accessibili da qualsiasi dispositivo.

Software su misura cloud-based: soluzioni tailor-made sviluppate sulle specifiche esigenze del cliente, con tutti i vantaggi del cloud: resilienza, rapida scalabilità, autonomia dei servizi e facilità di aggiornamento.

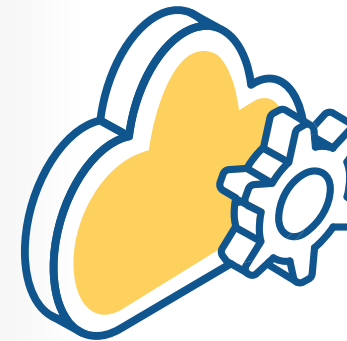
Microservizi integrabili: architetture a microservizi che permettono integrazione flessibile con sistemi esistenti. Ogni componente è progettato per essere scalabile e sostituibile indipendentemente.

Casi di successo: per un’azienda della GDO, abbiamo sviluppato un microservizio cloud che ha ridotto i tempi di generazione documenti dell’85% e aumentato la produttività del 32%.

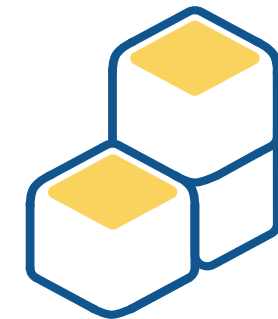
Le nostre soluzioni



Software
su misura



SaaS



Microservizi

Prodotti

Suite di soluzioni proprietarie
per massimizzare efficienza,
controllo e compliance

L'agente virtuale integrato in azienda

AVA rappresenta l'evoluzione dell'assistenza aziendale intelligente. Basato su Large Language Model avanzati, è progettato per automatizzare attività ripetitive e accelerare processi decisionali.

Consente agli operatori di un'azienda di **muoversi rapidamente** tra i tanti documenti quotidiani e automatizzare molte attività ripetitive.

Rispetta la completa **sicurezza dei dati aziendali** poiché ogni informazione riservata non esce dal perimetro dell'azienda.

Permette un' **integrazione universale** con tutti i software pre-esistenti.

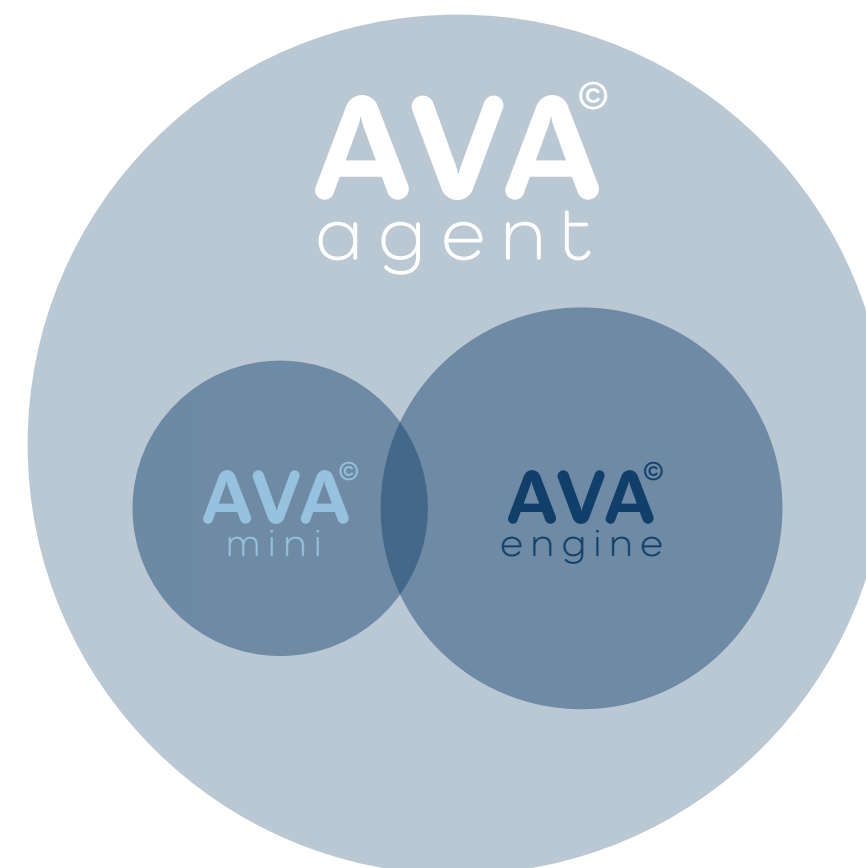
Il **supporto umano** dei nostri ingegneri apporta aggiornamenti costanti all'applicativo e dietro la tecnologia c'è sempre la disponibilità immediata di un team dedicato.

AVA dispone di tre configurazioni:

• **AVA Agent:** ecosistema completo di intelligenza artificiale aziendale con deployment flessibile on-premise o in cloud, integrazione API RESTful per automazione task e orchestrazione complessa.

• **AVA Engine:** assistente virtuale enterprise basato su LLM avanzati con sistema modulare di Tool personalizzabili: Web Search, Document Search, Chat Search, Think, Code Interpreter, Image Generation e File Download; In continua evoluzione.

• **AVA mini:** componente interattivo personalizzabile (white label) per CRM, ERP, siti e portali aziendali con embedding semplice.



AVA[®] per Manufacturing Intelligence

Il problema

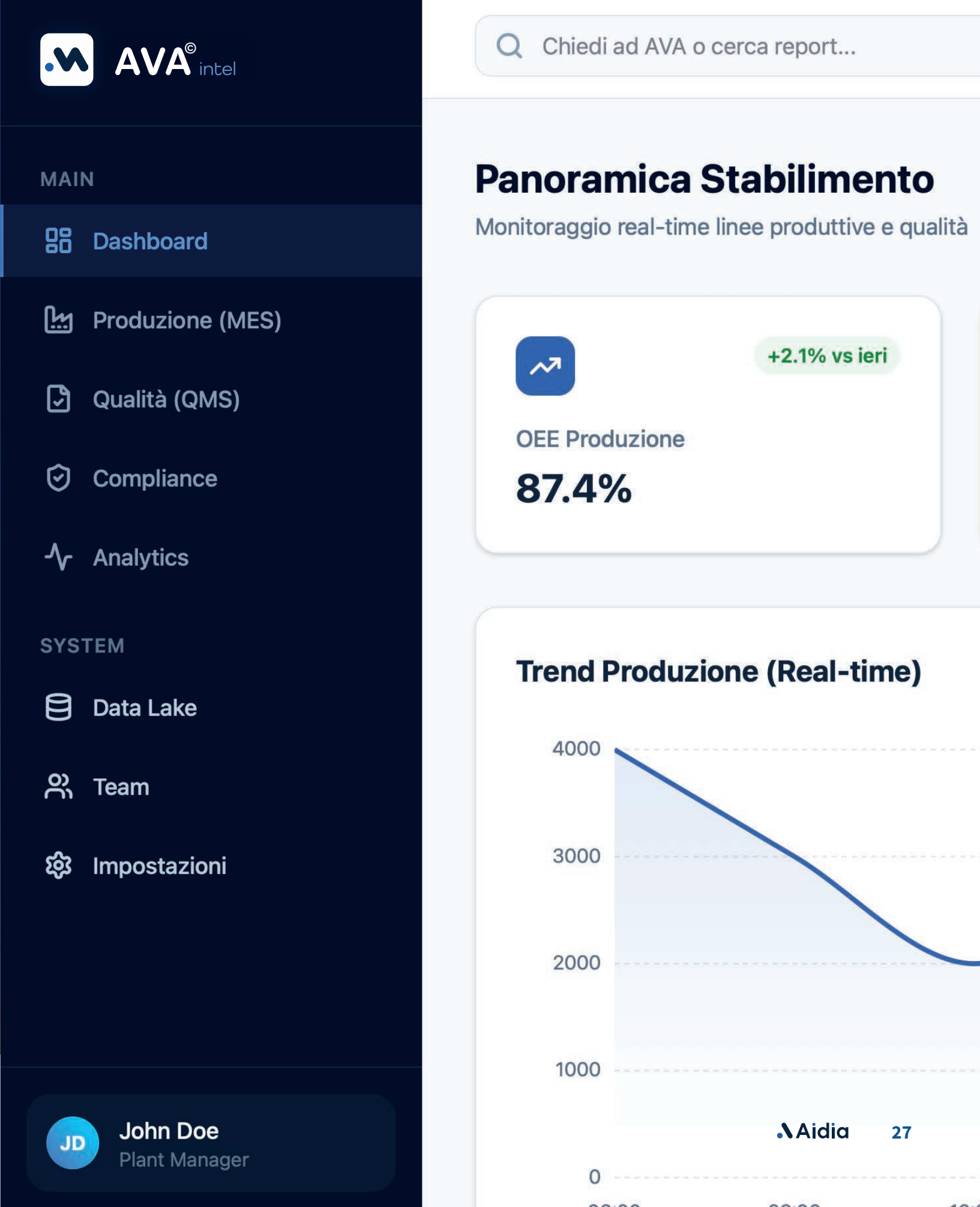
Uno stabilimento produttivo farmaceutico con sistemi MES e QMS integrati in una piattaforma BI si è rivolto a noi per ottenere visibilità real-time su produzione e qualità per Plant Manager e Quality Manager. Il cliente affrontava la frammentazione dei dati con dashboard BI esistenti che mostravano solo metriche aggregate senza possibilità di investigare le cause radice. Gli audit richiedevano tracciabilità immediata di informazioni complesse, mentre i report manuali per il management richiedevano 2-3 giorni di lavoro analista, rallentando i processi decisionali e di compliance.

La soluzione

Il nostro team ha integrato AVA con la piattaforma BI, abilitando monitoraggio conversazionale in linguaggio naturale. Query come “errori linea di confezionamento 3 oggi?” ricevono risposte dettagliate con analisi delle cause. Gli alert predittivi analizzano trend storici per anticipare problemi con probabilità calcolate. Il compliance reporting automatizzato genera documenti per audit in pochi minuti. L’analytics cross-funzionale correla qualità, produzione, manutenzione e training per insight predittivi azionabili.

I risultati

- Riduzione del 73% dei tempi di investigazione deviazioni
- Efficienza di impianto aumentata del 9,2 punti percentuali
- Zero ritardi nei report di audit
- ROI del 380% in 16 mesi



Aidia^{CONTROL}

La soluzione di controllo qualità per l'industria

Aidia Control è il prodotto all-in-one **brevettato** che automatizza il controllo qualità delle produzioni in serie, attraverso tecniche di **Machine Learning e Computer Vision**.

Grazie a questo sistema ibrido il software è in grado di identificare un'elevata gamma di imperfezioni e anomalie.

Non è necessario avere uno storico dettagliato dei difetti: l'algoritmo viene allenato su un numero ristretto di prodotti e tutto ciò che si distanzia dalla "normalità" è individuato e segnalato all'operatore.

Le rilevazioni veloci e affidabili permettono di evitare lo spreco di interi lotti, mentre l'**apprendimento** continuo fa sì che il software incrementi nel tempo la sua accuratezza.

Come funziona:

- 1. Acquisizione immagini:** telecamere ad alta risoluzione catturano immagini del prodotto
- 2. Analisi IA:** gli algoritmi identificano anomalie e difetti
- 3. Decisione:** il sistema classifica i prodotti in tempo reale
- 4. Integrazione:** connessione diretta con sistemi aziendali (MES, ERP)
- 5. Analytics e controllo:** dashboard per monitoraggio live e raccolta anche da remoto di dati nel tempo



Caso d'uso

Aidia^{CONTROL} per GelliPlast

Lavorazione e Stampaggio Plastica

Il problema

Un'azienda specializzata nella produzione di componenti ferroviari, si è rivolta a noi per automatizzare l'efficienza produttiva in termini di qualità. In particolare, il cliente aveva necessità di diminuire drasticamente l'incidenza di malfatti.

La soluzione

Il nostro team ha installato Aidia Control in poche ore consentendo il rilevamento dei difetti nel giro di alcuni giorni. Implementato il modello di Machine Learning "ibrido" che combina Computer Vision e Anomaly Detection il cliente è riuscito ad 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%



Sul canale YouTube di Aidia sono disponibili video documentali sul processo di prototipazione e sull'installazione presso il cliente.



Software su misura

Il software su misura rappresenta il fulcro della nostra proposta di valore, combinando expertise tecnologica avanzata con una profonda comprensione delle dinamiche industriali specifiche.

Progettati specificamente per rispondere alle esigenze uniche di ogni cliente i software consentono alle aziende di massimizzare l'efficienza operativa e ottenere vantaggi competitivi significativi.

Il nostro processo di sviluppo si articola in fasi strutturate:

- Analisi dei requisiti
- Progettazione architetturale
- Sviluppo iterativo
- Testing e validazione
- Deploy e formazione

Caso d'uso

Un software gestionale su misura

03
Prodotti
Soluzioni proprietarie

Il problema

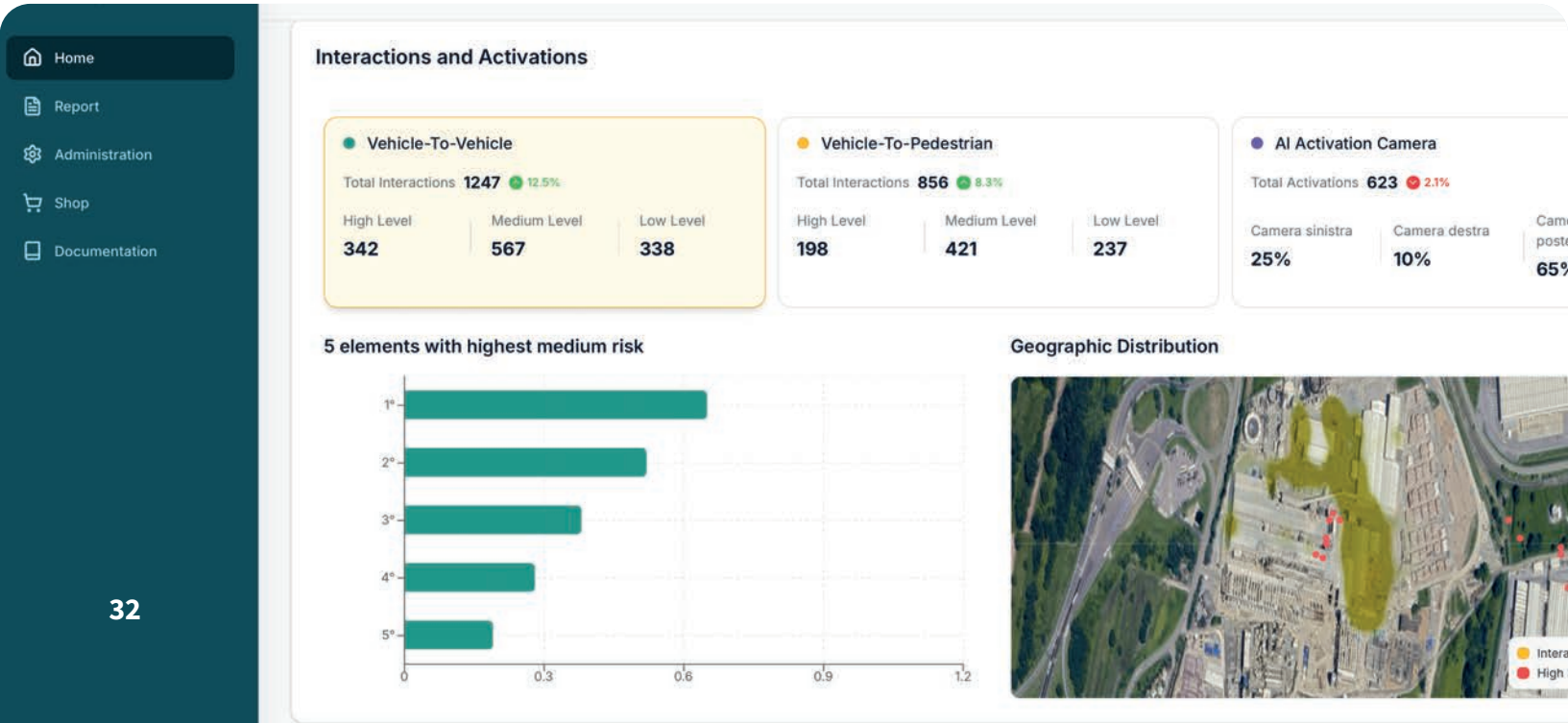
L'azienda operante nel settore della manutenzione di veicoli e macchinari si è rivolta a noi, presentandoci le sue esigenze specifiche. Le informazioni da registrare nel loro gestionale erano tante: imprese clienti, macchinari a cui provvedere, date di scadenza per la manutenzione ordinaria ed eventi 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 di 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%
- Comunicazioni interne superflue ridotte del 95%
- Ottimizzazione del gestionale interno

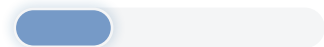


Servizi e consulenza

Attività di sviluppo strategico

Consulenza Tech Ignition

Per aziende che iniziano un
percorso di digitalizzazione



Il servizio Ignition rappresenta il punto di partenza per qualsiasi progetto di innovazione tecnologica. Si tratta di un'analisi preliminare completa e studio di fattibilità per valutare l'impatto potenziale delle soluzioni AI e Big Data sul business del cliente.

Attività incluse:

- Analisi dei processi aziendali e identificazione aree di miglioramento
- Valutazione dell'infrastruttura IT esistente e compatibilità
- Studio di fattibilità tecnica ed economica
- Definizione di KPI e metriche di successo
- Report dettagliato con roadmap implementativa

Valore Aggiunto: decisioni informate basate su dati concreti, minimizzazione rischi investimento, chiara visione del ROI atteso

Consulenza Tech Integration

Per aziende con sistemi digitali
frammentati da potenziare



Il servizio Integration garantisce l'implementazione fluida e il rispetto dei sistemi aziendali esistenti.
I nostri ingegneri specializzati gestiscono ogni fase del deployment.

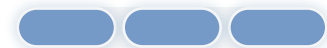
Attività incluse:

- Configurazione e personalizzazione soluzioni Integrazione con ERP, CRM, MES e altri sistemi
- Migrazione dati e testing approfondito
- Formazione operatori e utenti finali
- Go-live assistito e monitoraggio post-implementazione

Valore Aggiunto: transizione smooth senza interruzioni operative, massimizzazione uptime, supporto completo durante la fase critica di implementazione.

Consulenza Tech Excellence

Per aziende tecnologicamente mature che vogliono mantenere l'eccellenza



Il servizio Excellence garantisce che le soluzioni implementate continuino a generare valore nel lungo periodo attraverso assistenza continua, manutenzione proattiva e ottimizzazioni periodiche.

Attività incluse:

- Monitoraggio continuo delle performance
- Manutenzione preventiva e correttiva
- Aggiornamenti software e sicurezza
- Ottimizzazioni basate su analisi utilizzo
- Report periodici di performance e ROI Supporto tecnico dedicato

Valore Aggiunto: massimizzazione lifetime value delle soluzioni, adattamento continuo alle evoluzioni del business, garanzia di performance ottimali nel tempo.



Consulenze Team as a Service

Soluzioni su Misura per
esigenze specifiche

Il servizio Team as a Service mette a disposizione squadre complete o esperti dedicati pronti a integrarsi nei processi aziendali. I nostri ingegneri divengono estensione del team interno, garantendo flessibilità operativa e trasferimento di competenze tecniche senza i tempi e i costi del reclutamento tradizionale.

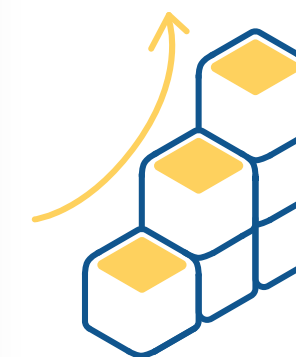
Aree di intervento tipiche:

- Analisi di fattibilità tecnica
- Architetture avanzate
- Migrazioni e integrazioni
- Ottimizzazione processi
- Training avanzati per team interni

Valore Aggiunto: accesso immediato a competenze specializzate senza costi di assunzione, flessibilità operativa su misura, knowledge transfer continuo per crescita interna.

In Aidia accompagniamo le aziende verso la crescita

04
Servizi
Servizi di consulenza strategica



Maggiori potenzialità
di crescita



Gestione ottimale
degli errori



Diminuzione
dei costi



Ottimizzazione
dei tempi

Perchè scegliere Aidia ?

Expertise settoriale profonda

Aidia possiede una conoscenza verticale dei principali settori industriali (energia, alimentare, farmaceutico, packaging), con team specializzati che comprendono le specifiche esigenze operative, normative e competitive di ogni realtà.

Approccio olistico e integrato

Non sviluppiamo semplici applicazioni, ma ecosistemi software che integrano AI, big data analytics e automazione in un'unica piattaforma coerente. La nostra capacità di connettere diversi sistemi aziendali garantisce una visione unificata dei processi e massimizza l'impatto operativo.

Focus sui risultati

Ogni progetto è accompagnato da metriche di performance definite e reportistica avanzata che dimostrano il ROI in termini concreti: riduzione dei costi operativi, aumento dell'efficienza produttiva, miglioramento della qualità e ottimizzazione dei processi decisionali.

Partnership di lungo termine

Ci posizioniamo come partner strategico, non come semplice fornitore. Offriamo supporto continuativo, manutenzione evolutiva e aggiornamenti costanti, garantendo che le soluzioni rimangano all'avanguardia e continuino a generare valore nel tempo.

Contatti



www.aidia.it

Viale Mazzini, 15a, 50132, Firenze

+39 3931087661

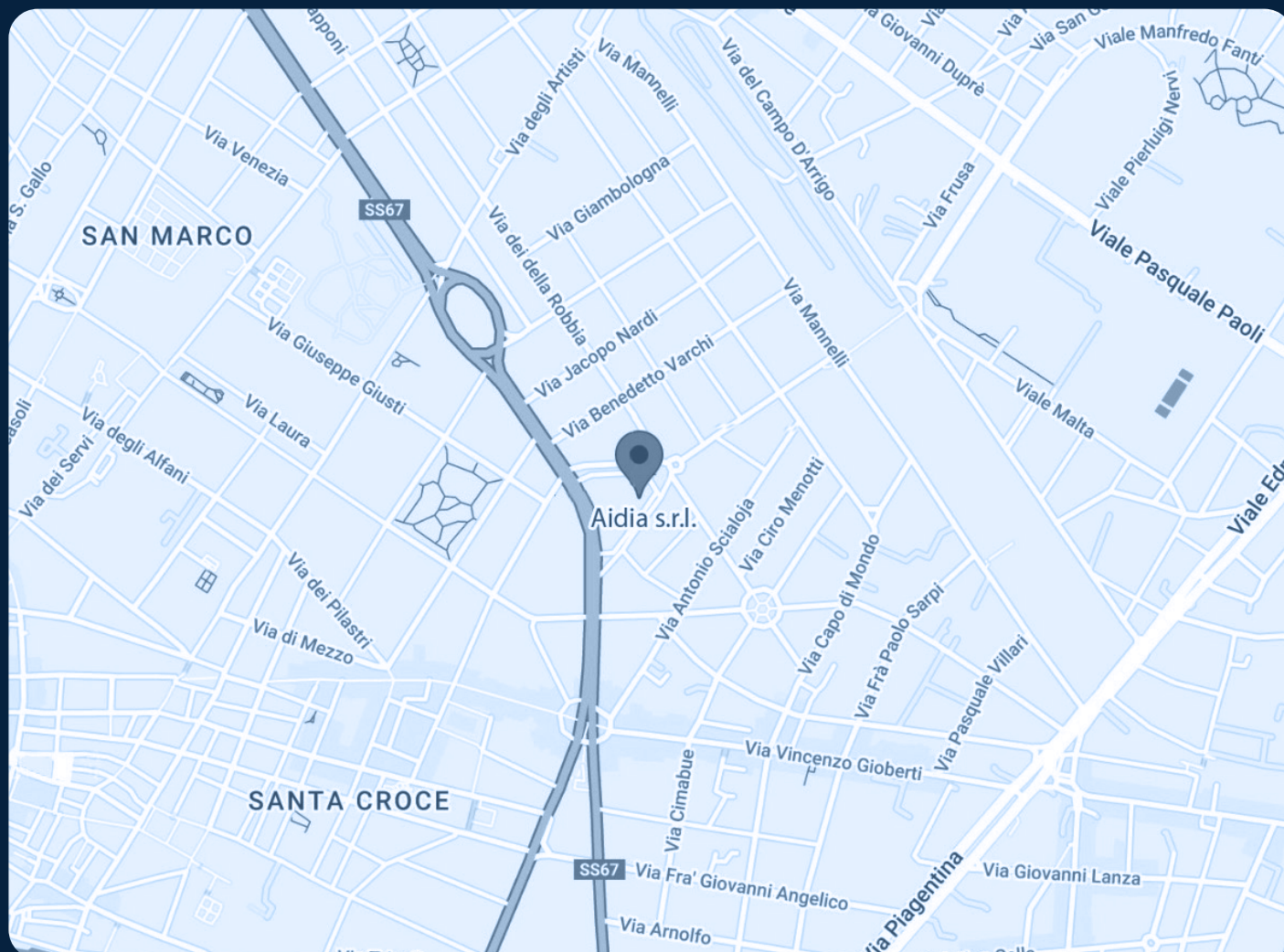
info@aidia.it

P.IVA: 02375050511



La nostra innovazione è in
continua evoluzione.

Connettiti con noi attraverso i nostri
canali digitali per approfondire casi
studio, webinar e contenuti esclusivi.



www.aidia.it

Contattaci per una demo personalizzata



www.aidia.it
Viale Mazzini, 15a, 50132,
Firenze
+39 3931087661
info@aidia.it
P. IVA: 02375050511



Aidia srl a socio unico