



STORIA DEL CLIENTE

**Sul mercato in
178 giorni: come
l'Agentic AI ha
riscritto le regole
della delivery
enterprise**



Energia rinnovabile

Panoramica della storia

Ailys Group, leader nel settore dell'energia rinnovabile, ci ha chiesto di sviluppare una piattaforma di gestione per l'intero ciclo di vita della sostenibilità del biometano, dall'approvvigionamento delle biomasse all'emissione di certificati Proof of Sustainability negoziabili.

Insight AI ha fornito la soluzione tramite un metodo altrettanto significativo. L'ingaggio è iniziato con una fase di prototipazione **Rapid AI**, che ha permesso di validare le idee in giorni anziché settimane. **Applicando il nostro AI SDLC (Software Development Life Cycle) abbiamo prodotto un MVP pienamente funzionante in 178 giorni: 6,6 volte più veloce rispetto alla delivery classica, con 61 bug in meno e un NPS di 10/10.**

Ailys Group ora detiene un solido vantaggio competitivo e Insight AI ha dimostrato concretamente cosa significa delivery enterprise con Agentic AI.

La sfida

Ailys Group si trovava di fronte a un problema strutturale che nessun software standard poteva risolvere. La produzione di biometano opera all'interno di rigorosi framework normativi UE e locali, in cui ogni fase di raccolta delle biomasse, lavorazione e certificazione deve essere completamente tracciabile e pronta per l'audit.

L'approccio esistente si basava su amministrazione manuale, coordinamento multi-piattaforma e dati frammentati, creando una forte esposizione al rischio di non conformità e all'errore umano. Non esisteva alcun sistema unico in grado di gestire l'intero ciclo di vita: dalla raccolta dei reflui zootecnici alla loro trasformazione in biogas, dal rispetto degli standard di sostenibilità all'emissione di certificati Proof of Sustainability negoziabili. La sfida non era solo costruire il software, era costruirlo abbastanza velocemente da fare la differenza, in un settore in cui sbagliare comporta conseguenze reali.



Il cliente è molto soddisfatto del risultato ed è grato all'intero team per tutto l'impegno e i risultati ottenuti in un periodo di tempo così breve.

—



La soluzione

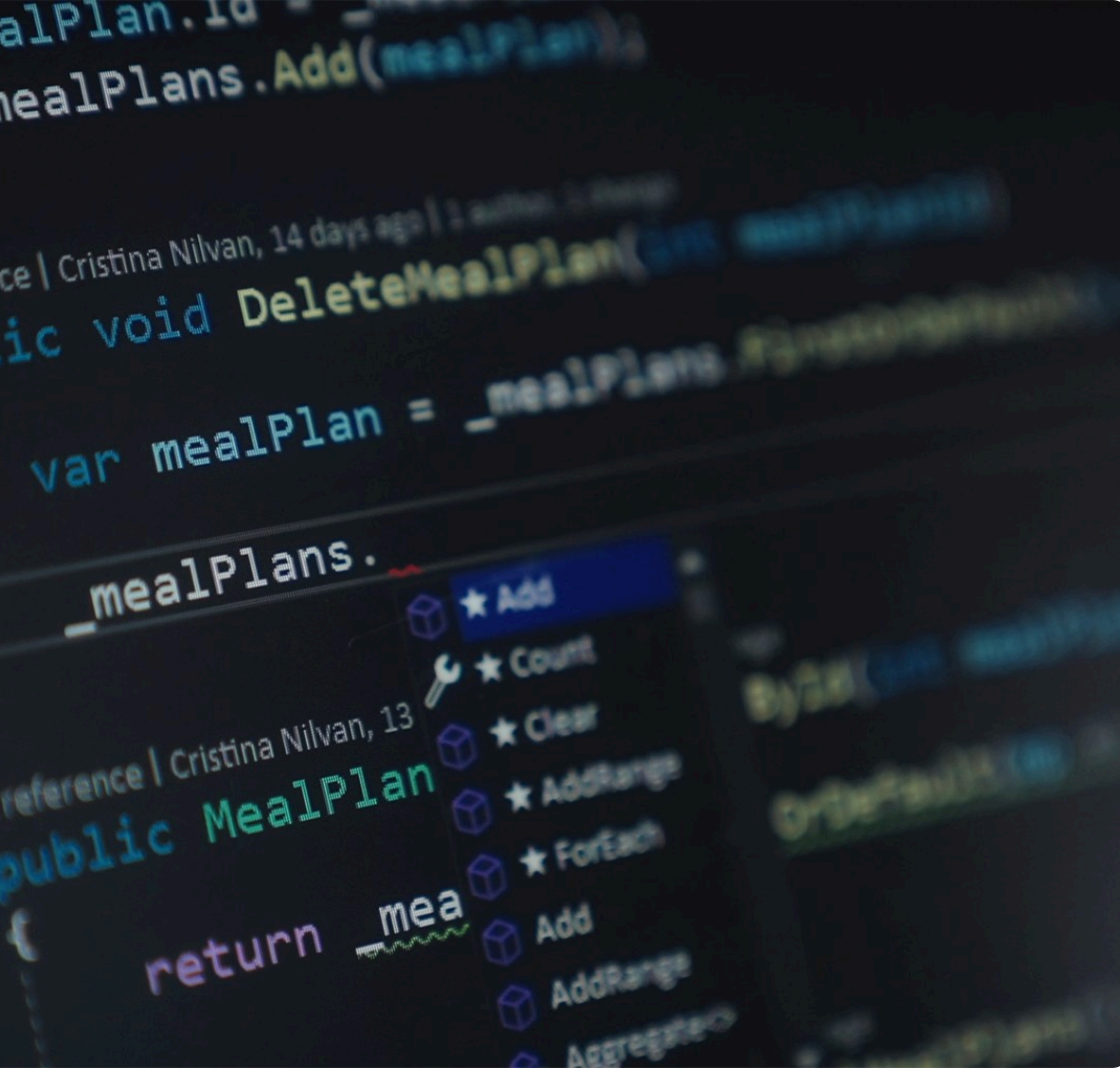
Insight AI ha proposto qualcosa di audace: trattare l'intero ciclo di vita della delivery, non solo il prodotto, come l'opportunità di trasformazione. Non si trattava di sviluppo assistito dall'AI. Era Agentic AI: un sistema in cui l'AI operava come membro autonomo del team lungo tutto lo sviluppo, il QA, il design, l'analisi di business e il delivery management. Gli agenti redigevano; gli ingegneri senior decidevano. L'AI assorbiva le attività ripetitive di generazione e test; gli esseri umani gestivano architettura, conformità e giudizio.

La piattaforma è stata costruita su .NET Core, React e servizi Azure, inclusi Azure AI Foundry, con un'architettura a microservizi event-driven, micro frontends, multi-tenancy e RBAC gerarchico. Tracciabilità di audit immutabile è stata integrata fin dal primo giorno, garantendo conformità a ogni livello. Il risultato: una piattaforma subito sul mercato, progettata specificamente per la sostenibilità del biometano e impossibile da replicare per i concorrenti.

Risultati

In 178 giorni, Insight AI ha consegnato un MVP pienamente funzionante, 6,6 volte più veloce rispetto ai modelli di delivery classici. La velocità di sviluppo è aumentata di 5,7 volte, il rework è diminuito e i bug segnalati sono sensibilmente calati. Il team ha prodotto 9 volte più codice al mese mantenendo la qualità. Il cliente ha assegnato un NPS perfetto di 10/10.

Ailys Group può ora gestire, verificare e documentare l'intero ciclo di vita dell'approvvigionamento delle biomasse e della conformità alla sostenibilità in un unico sistema sottoponibile ad audit. I processi manuali sono stati consolidati. L'onere amministrativo è drasticamente ridotto. La collaborazione tra produttori, fornitori, auditor e operatori di impianto è stata semplificata. Ailys Group entra sul mercato come unico fornitore di una piattaforma completa per la sostenibilità del biometano, un vantaggio competitivo duraturo, ottenuto in meno di sei mesi.



Punti tecnici salienti

La soluzione è stata costruita su .NET Core, React e servizi Azure, con Azure AI Foundry a supporto del livello AI. Un'architettura a microservizi event-driven con micro frontends ha supportato il multi-tenancy e l'RBAC gerarchico per un isolamento sicuro dei dati tra tutti i ruoli utente. La tracciabilità di audit immutabile ha garantito una prontezza continua alla conformità.

Lo sviluppo ha seguito una metodologia SDLC guidata dall'AI utilizzando una Kanban board, abilitando iterazioni rapide. Agenti AI personalizzati sono stati distribuiti per ruoli distinti, sviluppatore, QA, BA, designer, ciascuno operante con pieno contesto di progetto. L'automazione del QA ha contribuito direttamente a ottenere 61 bug in meno segnalati. I prototipi di design sono passati dal prompt a un output validato in uno o due giorni utilizzando strumenti come Lovable e Figma Make. Il team ha lavorato in sprint mirati di una settimana, una struttura resa possibile solo perché l'AI assorbiva il volume di lavoro che altrimenti avrebbe richiesto molte più persone e tempo.



Perché Insight AI?

La soluzione AI che abbiamo portato a Ailys Group è la stessa capacità che abbiamo utilizzato per costruirla. Il nostro **AI SDLC**, in cui agenti autonomi operano in ogni funzione di delivery, è stato esso stesso costruito utilizzando la nostra practice **Agentic Solutions**. Lo abbiamo sviluppato internamente e lo abbiamo applicato in questo progetto.

Ogni funzione dell'ingaggio è stata ripensata sulla base di quel modello. I risultati sono stati strutturali: delivery più veloce, un NPS di 10 e una piattaforma sul mercato in 178 giorni. Tre offerte distinte, **Rapid AI**, **AI SDLC** e **Agentic Solutions**, portano i clienti dall'idea alla produzione a una velocità che la delivery classica non può eguagliare.



**Grazie
per aver letto**

Dichiarazione di Riservatezza

Questo documento contiene informazioni riservate e proprietarie appartenenti ad Insight AI. È destinato esclusivamente all'uso da parte del personale autorizzato per comprendere e implementare le linee guida sul tono di voce qui delineate.

La divulgazione, la distribuzione o la copia non autorizzata di qualsiasi parte di questo documento è severamente vietata. Se tu non sei il destinatario previsto, si prega di notificare immediatamente il mittente e di eliminare questo documento dal proprio sistema.

Accedendo a questo documento, accetti di mantenerne la riservatezza e di rispettare le linee guida