

2021/
2022

Catalogo Kiwifarm



Kiwifarm: cosa è e cosa fa

Kiwifarm è una PMI Innovativa nata nel 2014 per **unire persone di talento**, con lo scopo di tradurre il loro potenziale in **valore per i propri clienti**, e opera affinché i propri membri possano godere della soddisfazione di fare cose utili e ben fatte.

I membri di Kiwifarm uniscono una **solida preparazione tecnico-scientifica** a un'ampia esperienza in:

- prototipazione rapida;
- ricerca industriale;
- proprietà intellettuale;
- lean startup;
- progetti finanziati;
- sviluppo prodotto;
- project management.

Ciascuno di noi ha **introdotto nuovi prodotti sul mercato, gestito progetti di innovazione complessi e fatto impresa in prima persona.**

Abbiamo quindi tutte le caratteristiche per offrire un supporto completo per l'innovazione, mantenendo un solido focus sugli obiettivi di business del cliente.

Kiwifarm svolge per i propri clienti un ruolo **di supporto all'innovazione attraverso servizi di consulenza manageriale**, prototipazione e sviluppo prodotto.



Kiwifarm
People Growing Ventures

Le linee Kiwifarm



Kiwinova

Innovation management

Digital transformation

IP strategic management

Process optimization & ICT

Temporary CTO



soft.kiwi

Product development

IoT smart-product development

AI product development

ICT feasibility and prototyping

Product development



soft.kiwi

IoT smart-product development

Saremo **uno SWAT Team al servizio della tua idea**.
Molti fanno quello che chiedi, **noi realizziamo il tuo obiettivo**.



linea soft.kiwi
innovation management

Perché?

Integrare tecnologie IoT in un prodotto (monitoring remoto, raccolta dati dal campo, manutenzione remota, Industria 4.0, ecc...), necessita di figure con esperienza e competenza specifiche che spesso non sono disponibili in azienda o non possono essere distolte da altre attività.

Come funziona?

Affianchiamo il cliente e lo supportiamo nelle diverse fasi dello sviluppo del prodotto:

- **definizione degli obiettivi di business**, valutazione eventuali impatti di intellectual property e analisi dei rischi;
- **pianificazione** di progetto e definizione dei requisiti;
- prototipazione, sviluppo di **tutte le componenti IoT** (SW/HW, comunicazione, cloud, applicazioni, analisi dati) e beta testing;
- **evoluzione del prodotto** a valle dell'introduzione sul mercato.

Forniamo un **project management professionale** lungo tutto il percorso del progetto.

In cosa siamo diversi?

Molti offrono ore di sviluppo software, pochi come noi possono offrire un **team senior** che padroneggi **tutte le componenti dell'IoT** e il **project management**.



IoT smart-product development

Esempi



linea soft.kiwi
innovation management

Settore: Automazione

Dimensione: oltre 300 M€ di fatturato

Problema: necessità di integrare la linea di prodotti con sistemi domotici terzi.

Intervento: abbiamo realizzato le componenti software che consentono la comunicazione bidirezionale tra i controller del sistema domotico Control4 e la linea di prodotti di automazione del cliente, sia in protocollo radio che filare.

Settore: Sicurezza

Dimensione: oltre 7 M€ di fatturato

Problema: cogliere l'opportunità di allargare il mercato di riferimento sfruttando i dispositivi di sicurezza anche per esigenze di controllo accessi.

Intervento: abbiamo progettato e stiamo realizzando, in partnership con il cliente, un software cloud per il controllo accessi. Il sistema consente di coordinare e gestire, secondo il paradigma IoT, gruppi di centrali antifurto.

Settore: Startup energia

Dimensione: 4 collaboratori (spinoff industriale)

Problema: esigenza di realizzare uno smart-product IoT senza il bisogno di strutturare da subito il team di sviluppo interno.

Intervento: in una prima fase, abbiamo definito gli obiettivi e i requisiti del prodotto per l'ottimizzazione dei consumi energetici domestici, progettato l'architettura del sistema e pianificato il progetto.

Quindi abbiamo selezionato l'hardware, sviluppato tutte le componenti IoT del sistema (bordo device, infrastruttura cloud e interfaccia web) e supportato l'assistenza tecnica.



AI product development

Saremo **uno SWAT Team al servizio della tua idea**.
Molti fanno quello che chiedi, **noi realizziamo il tuo obiettivo**.



linea soft.kiwi
innovation management

Perché?

Sviluppare un prodotto in ambito AI richiede un insieme di competenze molto specifiche, che unisce **una solida preparazione tecnologica**, esperienza di **R&D** e consapevolezza dei fattori determinanti per il lancio e lo sviluppo del mercato, tra cui **riproducibilità, affidabilità, facilità di evoluzione e manutenzione, scalabilità e post-vendita**.

Come funziona?

Affianchiamo il cliente e lo supportiamo nelle diverse fasi dello sviluppo del prodotto AI:

- definizione dei **business goal** e degli **user need**, valutazione eventuali impatti riguardanti la proprietà intellettuale e analisi dei rischi;
- costruzione del **dataset**, progettazione dell'**infrastruttura** IT e **pianificazione** del progetto;
- prototipazione, **sviluppo di tutte le componenti tecnologiche** e beta testing;
- **evoluzione del prodotto** a valle dell'introduzione sul mercato.

Forniamo un **project management professionale** lungo tutto il percorso del progetto.

In cosa siamo diversi?

Molti conoscono la teoria del machine learning, pochi come noi possono offrire un **team senior** per supportarti nel R&D, IT e PM della soluzione AI, con **l'esperienza di chi ha introdotto prodotti sul mercato**.



AI product development

Esempi



linea soft.kiwi
innovation management

Settore: Startup computer vision

Dimensione: 15 collaboratori (spinoff PoliTo)

Problema: In un momento delicato di evoluzione dell'azienda, ricevere il supporto di Project Management, DevOps e sviluppo (microservizi e machine learning).

Intervento: abbiamo ridefinito i flussi di diversi progetti, realizzato una pipeline cloud totalmente gestita, sviluppato microservizi di infrastruttura e di riconoscimento di immagini, adeguato i prodotti alle tecnologie di edge computing.

I prodotti consentono di estrarre automaticamente informazioni meteo e condizioni di allarme dalle immagini di telecamere di controllo.

Settore: Startup energia

Dimensione: 4 collaboratori (spinoff industriale)

Problema: esigenza di realizzare uno smart-product IoT senza il bisogno di strutturare da subito il team di sviluppo interno.

Intervento: dopo aver definito gli obiettivi e i requisiti del prodotto, abbiamo progettato l'architettura del sistema e del processo di test, pianificato il progetto, selezionato l'hardware e sviluppato tutte le componenti del sistema (bordo device, infrastruttura cloud e interfaccia web).

Il sistema massimizza l'autoconsumo energetico della abitazioni con impianti fotovoltaici, gestendo autonomamente le principali utenze domestiche.

Settore: Startup safety

Dimensione: 5 collaboratori (spinoff PoliTo)

Problema: mancanza di competenza specialistica per la prototipazione e lo sviluppo prodotto.

Intervento: Abbiamo realizzato il prototipo di una cuffia DPI antirumore che, grazie all'intelligenza artificiale, permette di sentire comunque eventuali allarmi acustici.

Anche grazie al nostro contributo, la società ha saputo destare l'interesse di alcuni importanti gruppi industriali italiani.



ICT feasibility and prototyping

Saremo **uno SWAT Team al servizio della tua idea.**

Molti fanno quello che chiedi, **noi realizziamo il tuo obiettivo.**



linea soft.kiwi
innovation management

Perché?

Per **realizzare un nuovo prodotto** la prototipazione è fondamentale: permette di raccogliere feedback dal mercato, verificare fattibilità e costi di alcune soluzioni, compiere test sul campo e fornire nuovi elementi alla progettazione, **prima di intraprendere investimenti importanti**. La prototipazione richiede **competenze, esperienza e mentalità peculiari**, molto diverse da quelle della produzione e più vicine alla ricerca.

Come funziona?

Il lavoro parte spesso da un'idea e si svolge in due fasi: **definizione e realizzazione**.

Nella **fase di definizione** chiariamo il contesto tecnico e di business del futuro prodotto (mercato, valore apportato, vincoli...) definendo insieme gli obiettivi dello studio o del prototipo.

Nella **fase di realizzazione** applichiamo un processo iterativo, in cui il prototipo è lo strumento di misura che usiamo per l'indagine: ad ogni iterazione lo miglioriamo per imparare qualcosa di nuovo e trovare nuove domande, fino a raggiungere l'obiettivo finale.

In questo percorso, il **ruolo del cliente rimane fondamentale**: scopre con noi i risultati della ricerca, indirizza gli obiettivi ad ogni iterazione e valuta se proseguire o meno nella ricerca.

In cosa siamo diversi?

Siamo un piccolo team con una **solida preparazione tecnico-scientifica** (ingegneri, fisici e PhD) e un'ampia esperienza di R&D. **Abbiamo fatto impresa in prima persona** e immesso prodotti sul mercato, affinando negli anni i nostri processi e metodi.



ICT feasibility and prototyping

Esempi



linea soft.kiwi
innovation management

Settore: servizi R&D

Dimensione: 10 dipendenti

Problema: mancanza di competenza specialistica per la prototipazione ICT.

Intervento: abbiamo contribuito al progetto di una stampante 3D per protesi ortopediche. La collaborazione sta proseguendo con la progettazione e la realizzazione della componente mecatronica di un dispositivo per il trattamento dei rifiuti plastici marini.

Settore: R&D medtech

Dimensione: 10 collaboratori (prog. finanziato)

Problema: realizzare un sistema innovativo per la diagnosi remota dei disturbi cardio-respiratori dei bambini nel sonno.

Intervento: abbiamo partecipato all'ideazione, prototipazione e sperimentazione del sistema IoT, disegnando anche il protocollo di comunicazione per la trasmissione dei segnali con valore clinico.

Settore: Startup cleantech

Dimensione: 5 collaboratori (incubata UniTo)

Problema: mancanza di competenza specialistica per la prototipazione IoT.

Intervento: abbiamo curato il piano e la prototipazione di un dispositivo innovativo per il trattamento dei rifiuti pericolosi e del relativo sistema IoT, inclusa la gestione della proprietà intellettuale. Grazie al prototipo, la società ha potuto sondare l'interesse del mercato, scoprire nuove esigenze dei clienti e testare il sistema in un contesto operativo, vincendo il Premio Nazionale per l'Innovazione nel settore Cleantech & Energy.



Misure a supporto dell'Innovazione

Innovare presuppone un **investimento**. Scegliere **Kiwifarm arricchisce le opzioni** a disposizione per accedere ai supporti all'innovazione.

- **Siamo una PMI innovativa**, quindi i nostri clienti possono usufruire del credito d'imposta per gli investimenti in R&D.
- Spesso le Regioni, il MISE e l'Europa mettono a disposizione delle aziende misure di sostegno di innovazione e digitalizzazione, con finanziamenti a fondo perduto o in credito agevolato. Varie volte **abbiamo aiutato i nostri clienti a cogliere queste opportunità** per finanziare i nostri interventi.
- I **fondi professionali per la formazione** (che tutte le aziende pagano per i propri dipendenti e manager) possono essere sfruttati per finanziare attività di training on the job legati alle attività consulenziali per l'innovazione.
- **Siamo Manager per l'Innovazione riconosciuti dal MISE**, quindi i nostri clienti possono usufruire di agevolazioni attraverso i voucher dedicati.

Contatti

Fraz. Rivalta, 69
12064 La Morra (CN) Italy

P. IVA: 03535510048

info@kiwifarm.it
kiwifarm@pec.it

Alberto Bert: +39 348 2472155
Marco Becchio: +39 348 3929868

Kiwifarm

