

Tinaba: il Fintech as a Service italiano di servizi innovativi per le banche del territorio

adesso.it

Tinaba nasce come realtà innovativa del mondo Fintech, principalmente rivolta al mondo Consumer. Negli anni, la sua offerta si amplia in direzione **B2B**, creando una piattaforma capace di erogare servizi bancari e non bancari: un Hub Fintech disponibile in white label. **adesso.it** ha realizzato per Tinaba la trasformazione da architettura monolitica a microservizi, garantendo la scalabilità necessaria ad abilitare l'offerta **Fintech as a Service**: un insieme di servizi dedicato alle banche, resiliente a nuove integrazioni senza necessità di sviluppi in-house per la banca cliente.



Per il suo percorso di **ampliamento dell'offerta verso una logica di piattaforma servizi rivolta al mondo bancario**, Tinaba si è affidata a adesso.it, l'Agile Digital Factory di riferimento in Italia specializzata nello sviluppo software e nella modernizzazione applicativa con metodologie Agile.

Il passaggio da architettura monolitica ad architettura a microservizi, unito alla **migrazione in Cloud dell'infrastruttura**, ha consentito il raggiungimento di alcuni **obiettivi chiave**, ponendo le basi del **"Fintech as a Service"**:



Riduzione time-to-market



Flessibilità



Riduzione costi infrastruttura

La fase di migrazione dell'architettura AS-IS da monolitica a microservizi è durata circa due anni ed ha rappresentato una importante sfida, anche in termini di business.

Tinaba aveva l'esigenza di continuare il percorso evolutivo, introducendo **nuove funzionalità**, su di una architettura in fase di **trasformazione e modernizzazione**.

Ciò ha evidenziato la necessità di una architettura di transizione che riuscisse a far coesistere il perimetro funzionale iniziale, in corso di modernizzazione, con l'aggiunta di nuove features.

Procedendo con approccio basato sullo **Strangler Application Pattern**, all'architettura monolitica si è affiancata la nuova architettura a microservizi, in grado di ospitare le nuove funzionalità previste dalla roadmap evolutiva, migrando successivamente le capabilities esistenti.



HIGHLIGHTS

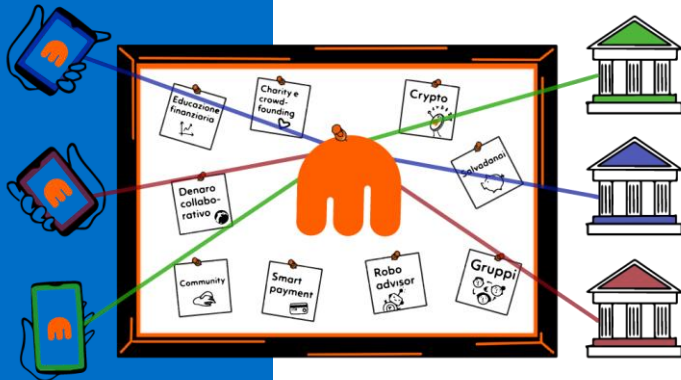
10 FTEs
3+ years

10+ 3rd party services
integrated in the platform

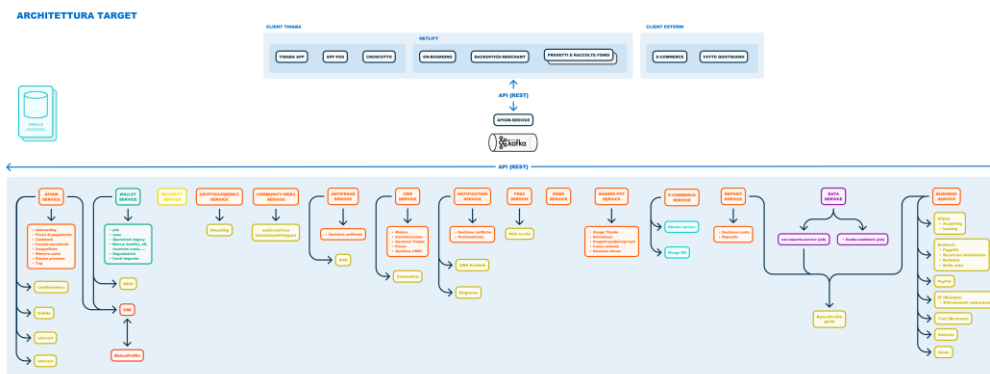
1-click approach
for CI/CD

***New business immediatamente abilitato,
business esistente gradualmente migrato.***

Sulle basi solide della nuova architettura, Tinaba ha iniziato un percorso evolutivo verso **la soluzione FaaS (Fintech as a Service)**, in particolare ampliando l'offerta con integrazione di importanti player di mercato per coprire una vasta gamma di servizi. Il periodo evolutivo ha mantenuto la stessa impostazione metodologica, con il vantaggio di una riduzione dei tempi e dei costi di integrazione, naturalmente più veloci in un contesto Cloud-Native e a basso o nullo impatto sulle feature esistenti, grazie alla flessibilità architetturale introdotta.



 **Architettura Cloud Native:** la nostra soluzione tecnologica è costruita attorno a un'architettura logica che adotta il paradigma Cloud Native, suddivisa in microservizi autonomi, ognuno dei quali comunica con altri sistemi attraverso API. Questo approccio garantisce la flessibilità e la scalabilità necessarie per supportare l'innovazione nel business.



kubernetes

Esecuzione e
Deployment



Coesistenza dati
e messaggistica



Stack tecnologico



Dal punto di vista metodologico, alcuni fattori strategici hanno favorito il successo del progetto:



Team

Un team misto Tinaba – adesso.it, per avere un knowledge transfer on the job ed evitare lock-in di competenze, consentendo al cliente l'indipendenza nelle attività di manutenzione applicativa.



Organizzazione

Team multidisciplinare, capace di coprire tutte le skill necessarie: co-design, analisi funzionale, sviluppo, test, UX-UI, facility management, tutte le attività sono state gestite senza barriere di comunicazione.



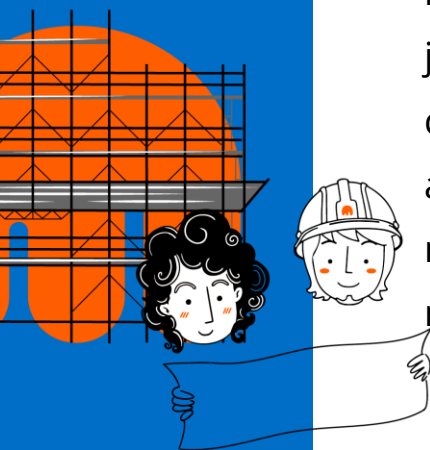
Backlog

User Stories funzionali, task di manutenzione e strettamente tecnici e/o relativi a componenti comuni inclusi in un backlog unico, secondo il principio “un solo prodotto, un solo backlog”.



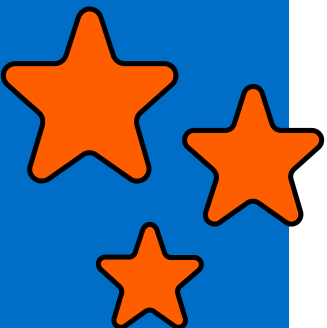
Tempi

Continuo refinement del backlog ha aiutato l'accuratezza delle stime ed il controllo dei tempi di realizzazione.



-  **Flessibilità e scalabilità:** facilità di introduzione di nuove funzionalità e di integrazione con sistemi terzi tramite API.
-  **Velocità di delivery:** riduzione del time-to-market, per stare al passo con la velocità che il mercato richiede.
-  **Riduzione dei costi:** riduzione drastica sia per l'infrastruttura che per la relativa manutenzione in esercizio.
-  **Qualità:** Unit Test devOps e CI/CD, con approccio "one-click" alla gestione dei rilasci, hanno garantito un'alta qualità

Grazie a queste leve, Tinaba è stata in grado di proporre un **nuovo modello di business** B2B rivolte alle banche: il **Fintech as a Service**.



Benefici ottenuti per le banche clienti

adesso.it



INNOVATIVA: Completa e costantemente aggiornata, con disponibilità immediata delle migliori tecniche di digital marketing e CRM e i migliori market partner: Alipay, PayPal, Infocert, Onfido, CheckSig, Insurtech.



RAPIDAMENTE A DISPOSIZIONE: Disponibile in poco tempo (rapidità di integrazione stimata in 3-6 mesi).



A COSTI CONTENUTI: Si stima un 5-10% dei costi rispetto ad uno sviluppo diretto del prodotto, senza la necessità di intervenire sull'attuale sistema di core banking.



PROPRIETARIA: La banca mantiene i propri sistemi legacy, il controllo dei processi, l'ownership del cliente e il proprio IBAN.



MODULARE : Approccio modulare, che valorizza e non «cannibalizza» la rete fisica, i servizi per la comunità e il concetto di banca locale. La soluzione è nativamente reversibile e non vincolante.



BCE COMPLIANT: Con tecnologie, servizi e processi compliant con le normative aggiornate e già validati dalle banche centrali e le autorità di supervisione.

Elementi di innovatività/originalità e replicabilità adesso.it

- 💡 Grazie alla **trasformazione architetturale e infrastrutturale**, aderendo al paradigma Cloud Native, **è stato possibile generare un nuovo modello di business per l'azienda**, basato sulla scalabilità e la modularità dei servizi offerti.
- 💡 La **flessibilità architetturale** della soluzione garantisce **costante e rapido aggiornamento delle funzionalità per gli utenti**.
- 💡 **Grande varietà di servizi offerti, con possibilità di selezionare il set più adeguato alle proprie esigenze**: roboadvisor, crypto, crowdfunding & charity, denaro collaborativo, deposit account, financial education project, e tanti altri ...
- 💡 La trasformazione è stata gestita in modo **agile**, gestendo con ordine il trade off tra **innovazione e sostenibilità**, introducendo nuove funzionalità e garantendo la migrazione graduale delle funzionalità esistenti.



GRAZIE!

#GROWTOGETHER

 www.linkedin.com/company/adesso-it

 www.adesso.it

 info@adesso.it

adesso.it è una software factory specializzata nella realizzazione di applicazioni digitali su misura, nella modernizzazione applicativa e nella migrazione al cloud. Elemento distintivo è l'approccio agile, orientato a costruire valore concreto e misurabile, creando relazioni stabili e di fiducia. adesso.it è parte del gruppo internazionale *adesso SE*, IT service provider quotato alla borsa di Francoforte, con un turnover di 1 bln €.

MILANO

Viale Edoardo Jenner, 51
20159 Milano, Italia
+39 02 697731

LECCE

Via Merine. 36
73100 Lecce, Italia
+39 0832 1778061

SOFIA

35 Akademik Boris Stefanov Street,
1700 Studentski Kompleks,
Sofia, Bulgaria