



ECOGEST

*La tua piattaforma all'avanguardia per la
compravendita di contratti di gas e luce!*

Progetto PCTO ITIS Guglielmo Marconi

POWERED BY **TERRANOVA**

Chi siamo

PM & BACKEND DEV

**Marco
Lavarini**



FRONTEND DEV

**Pietro
Piasere**



FRONTEND DEV

**Marco
Soave**



FRONTEND DEV

**Francesco
Mantovani**



Chi siamo



EcoGest è una piattaforma innovativa sviluppata da **Seven Software**, con l'obiettivo di semplificare il processo di acquisto e vendita di contratti di gas e luce. La nostra missione è rendere accessibili a tutti le migliori offerte energetiche sul mercato, promuovendo contemporaneamente la sostenibilità ambientale.

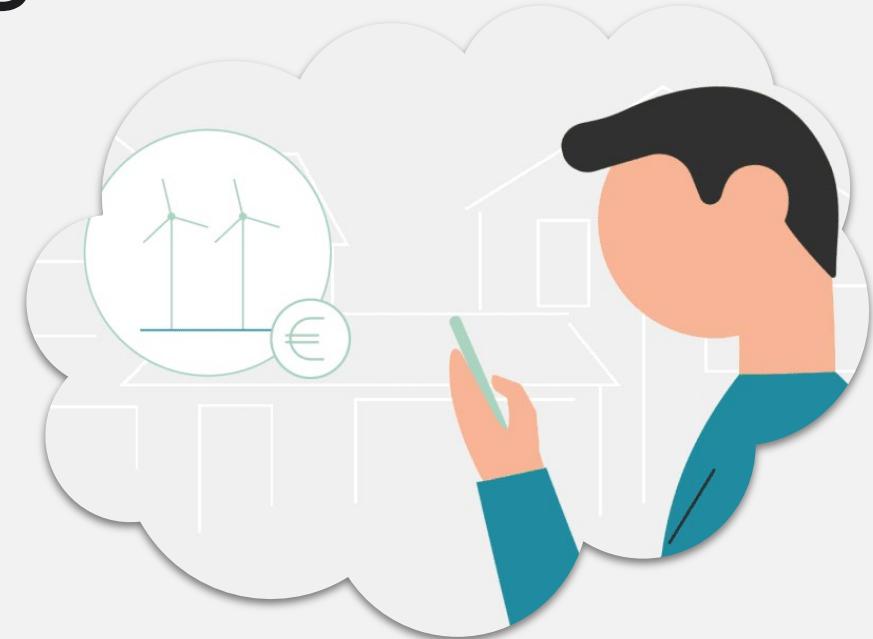


A chi ci rivolgiamo

Su EcoGest, i venditori possono pubblicare i loro contratti di gas e luce in modo rapido e semplice, raggiungendo una vasta base di acquirenti interessati. Grazie alla nostra interfaccia intuitiva e alle robuste misure di sicurezza, i venditori possono essere certi che le loro offerte saranno presentate in modo efficace e affidabile.



I consumatori, d'altra parte, possono esplorare una vasta gamma di opzioni energetiche e trovare l'offerta che meglio si adatta alle loro esigenze e al loro budget.



Che tecnologie utilizziamo

La struttura tecnica di EcoGest è basata sullo standard a microservizi. Ciò permette la scalabilità dell'applicazione per poter garantirne la stabilità in qualsiasi situazione.

Il front-end dell'applicazione è stato realizzato utilizzando **React** e **Tailwind css**.

Il back-end dell'applicazione è stato realizzato con **Spring boot**.

I vari microservizi comunicano con **gRPC**.

Il front-end comunica con il back-end tramite richieste API contenenti documenti **JSON**.

La parte back-end è istanziata su vari container **Docker**.

Il DBMS utilizzato dal database dell'applicazione è **MariaDB**.

In totale l'app è composta da 5 database, 6 software back-end e un software front-end.



I PUNTI DI FORZA



ACQUISTO...

EcoGest è un Gateway per l'acquisto e la gestione delle proprie offerte di luce e gas. Gli utenti possono esplorare tra una varietà di offerte di vari venditori e scegliere quella migliore per loro!



...MA ANCHE VENDITA!

I fornitori di energia elettrica e/o di gas, d'altro canto, vendono i loro contratti che gli utenti acquisteranno e gestiranno.

EcoGest non gestisce nessuna offerta né nessun contratto.



CASA AL MARE?

La piattaforma permette a ogni utente di registrare più di un indirizzo sul proprio account.



...GESTISCI ANCHE QUELLA!

Grazie a ciò, gli utenti potranno sottoscrivere più contratti di gas e luce per più indirizzi, rendendo possibile la gestione dei servizi anche per le seconde case o le residenze temporanee.

La casa al mare non sarà più un problema!

UN'APP CHE CRESCE...

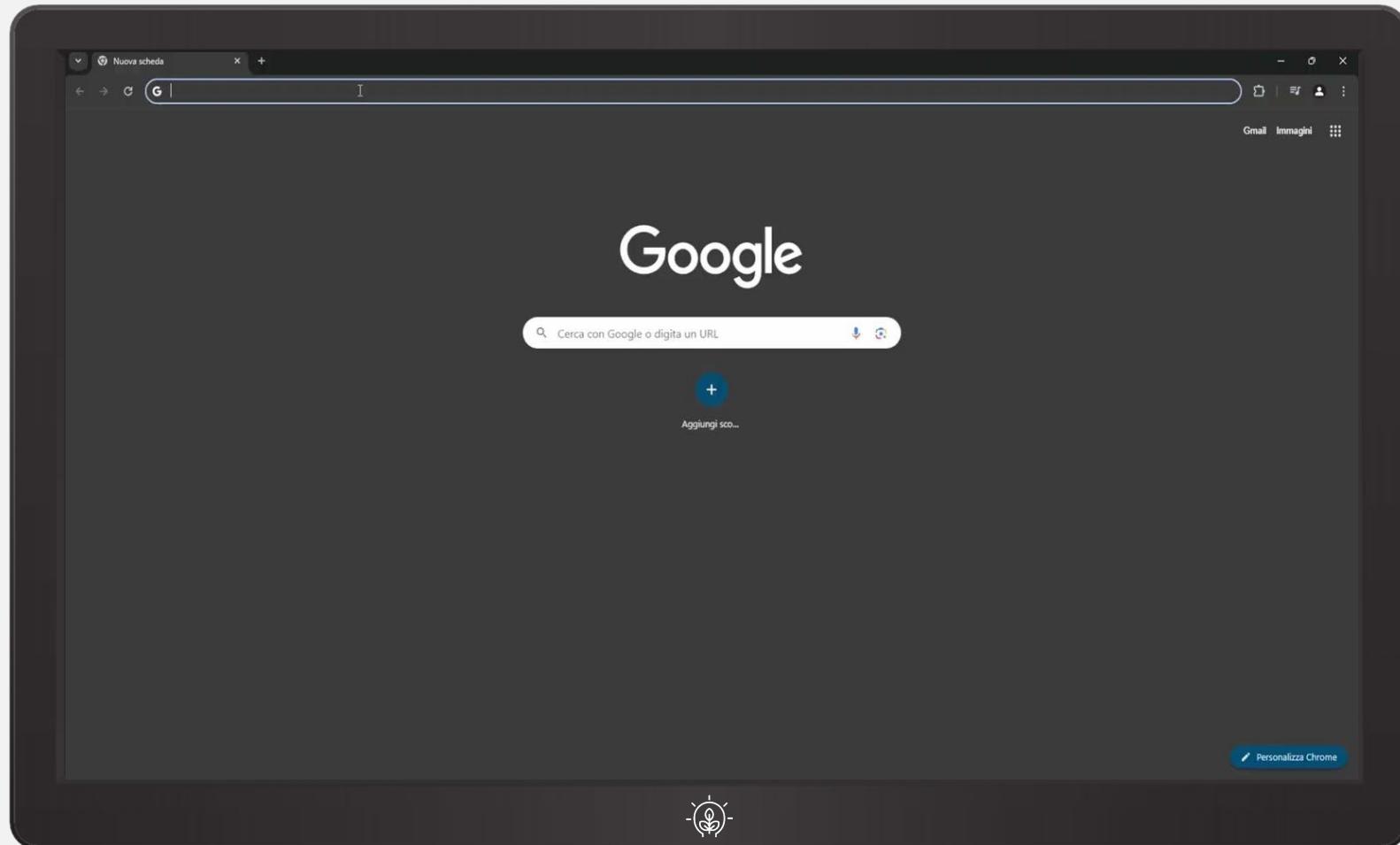
L'applicazione è progettata e costruita seguendo i principi dell'architettura scalabile, utilizzando microservizi e containerizzazione per garantire una maggiore flessibilità e scalabilità orizzontale.



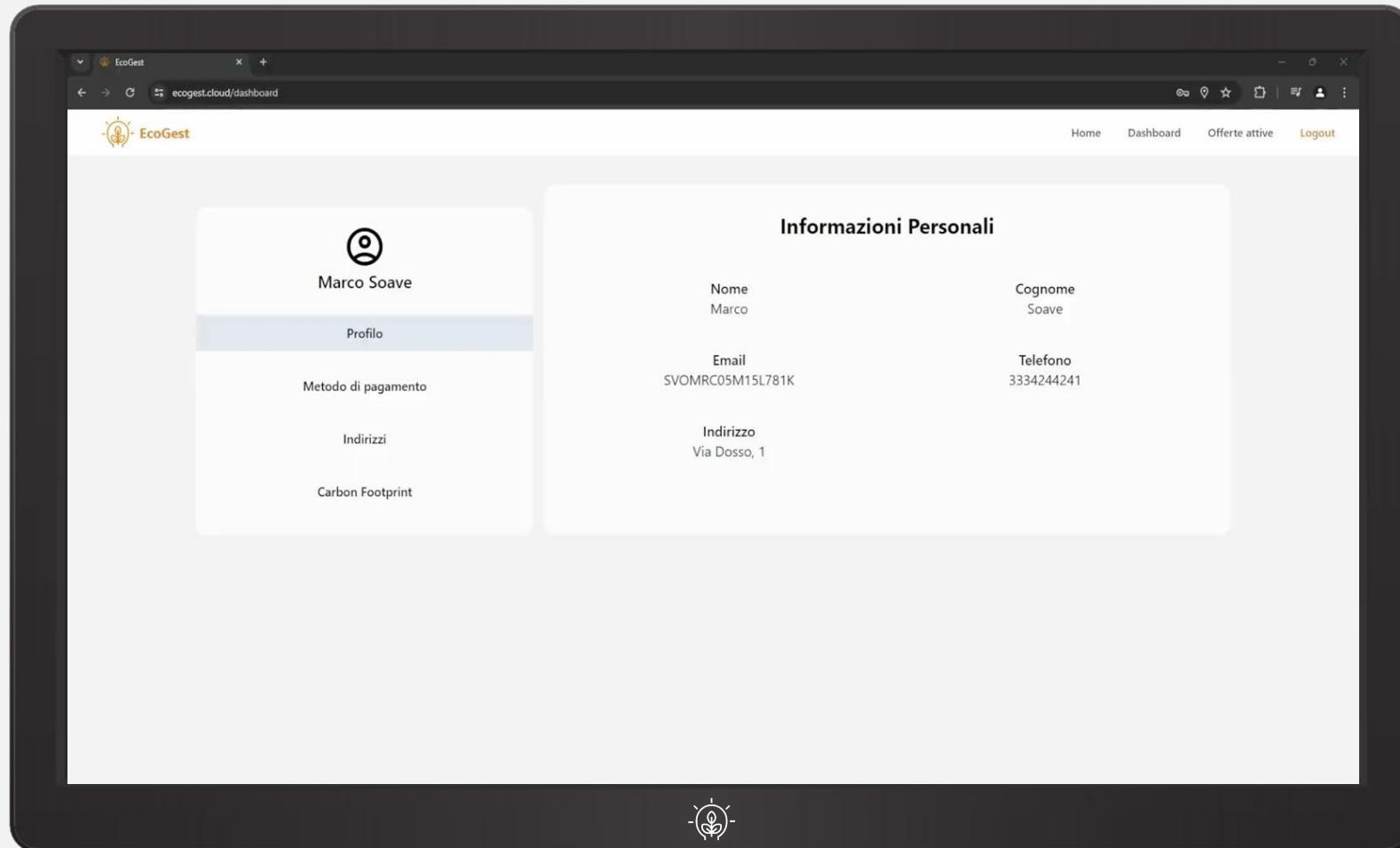
...INSIEME AGLI UTENTI!

La stabilità e l'affidabilità della piattaforma sono fondamentali per garantire un'esperienza senza problemi agli utenti. Per questo motivo la struttura dell'applicazione punta a minimizzare i disservizi.

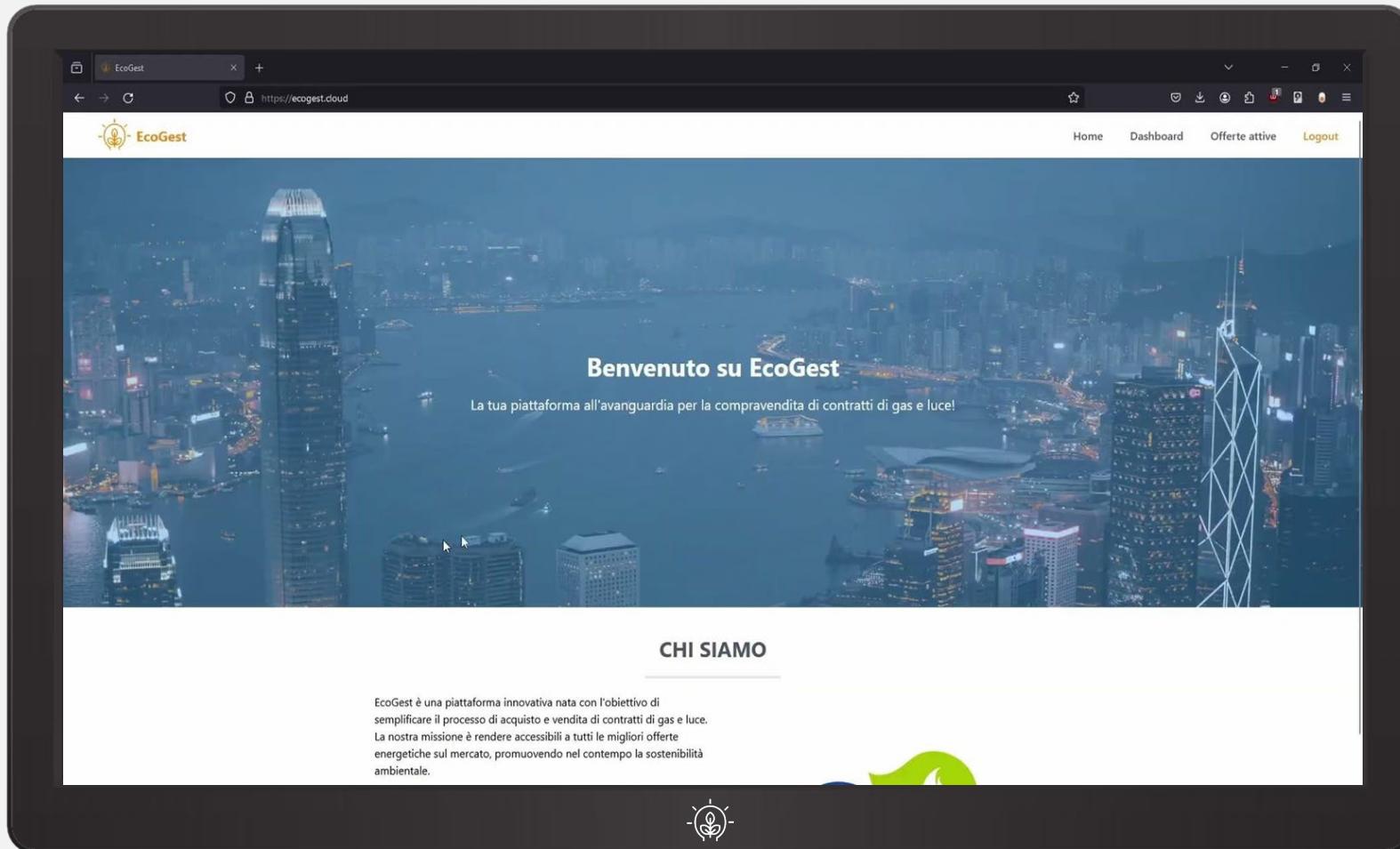
REGISTRAZIONE UTENTE



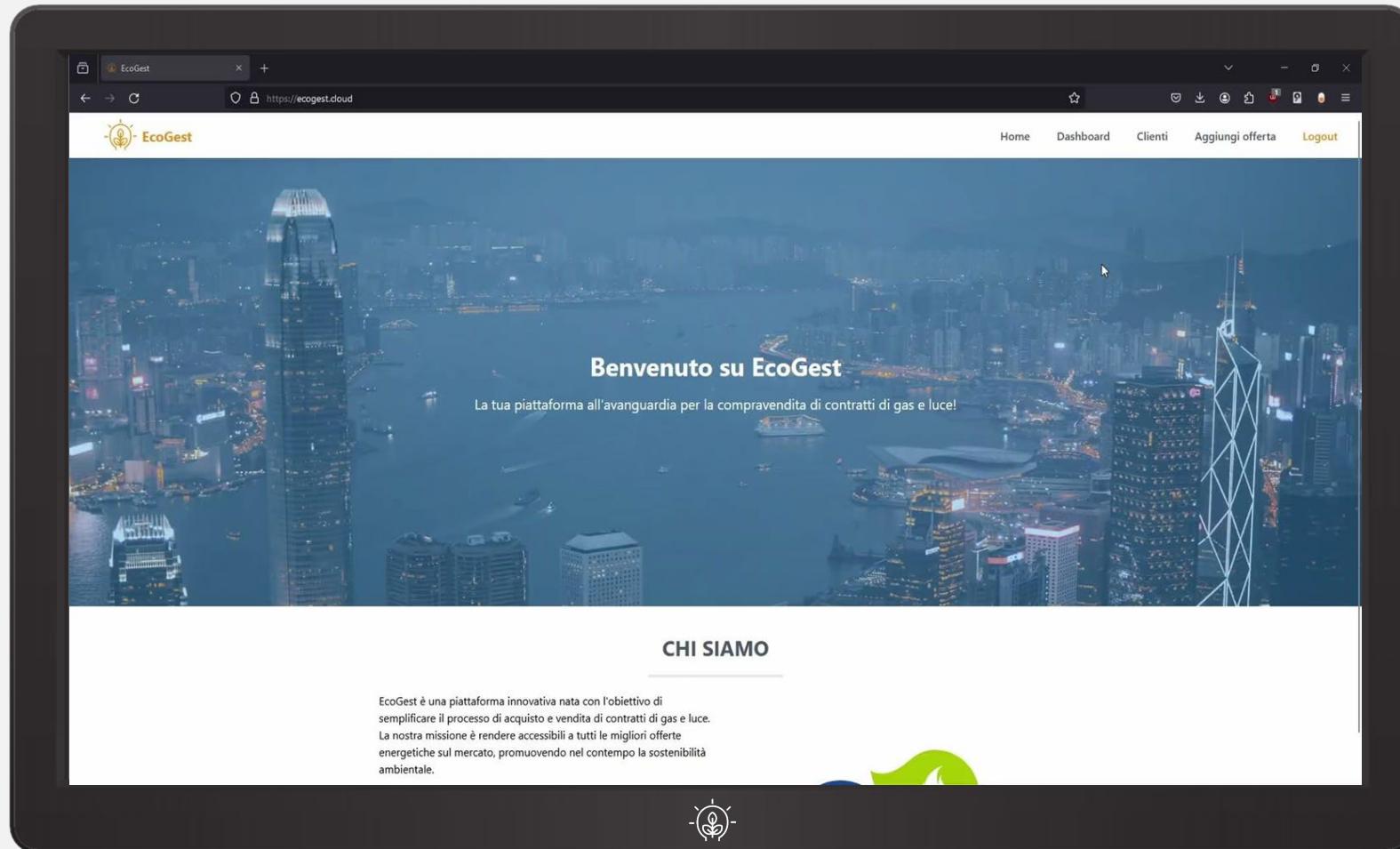
DASHBOARD UTENTE



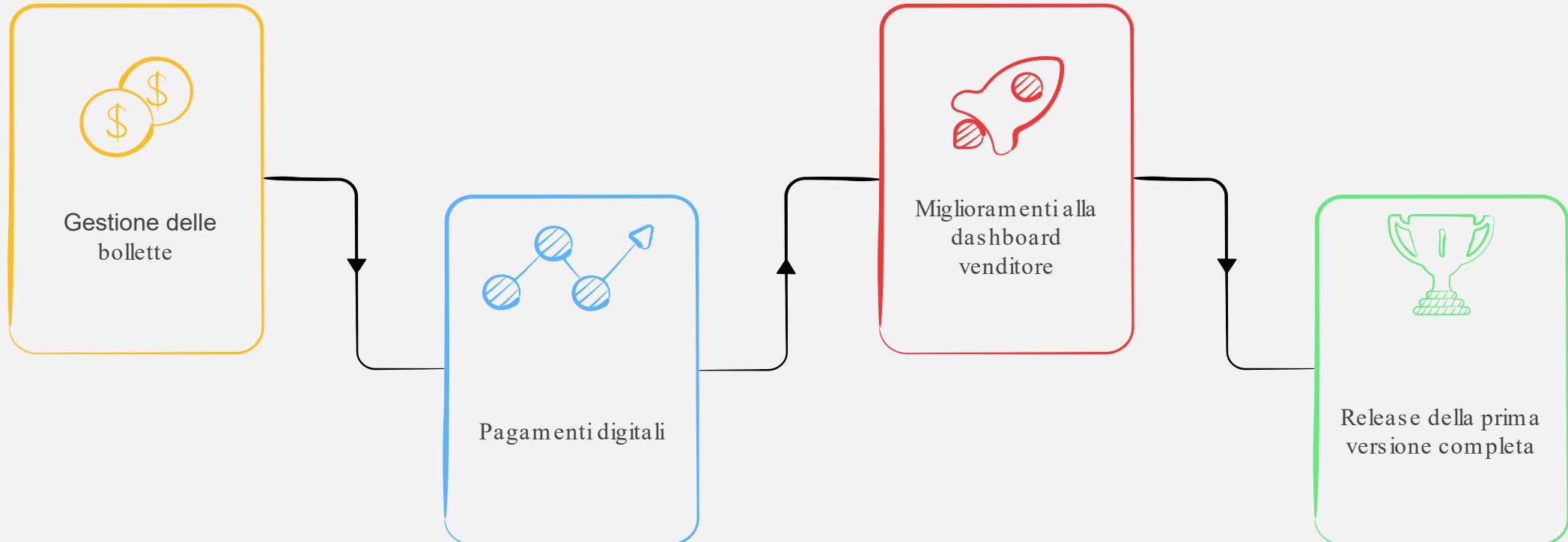
ATTIVAZIONE OFFERTA



DASHBOARD VENDITORE



Verso la prima release



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



E C O G E S T

POWERED BY TERRANOVA

ecogest.cloud