



Agrifood



Sprechi alimentari

2.5 Mrd

di tonnellate

La quantità di prodotti alimentari
sprecati ogni anno a livello globale

40%

Percentuale di tutto il cibo
coltivato non consumato
annualmente a livello globale



936 Mrd

USD

Valore di mercato del cibo che va
perso globalmente ogni anno

10%

Percentuale delle emissioni di
gas serra causate da prodotti
non consumati



Il lato oscuro della filiera

Più del 40%

Delle perdite di frutta e verdura si verificano nelle varie fasi della **filiera**



harvesting



storage



processing



packaging

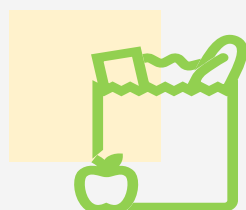


marketing



consumption

Dovute a



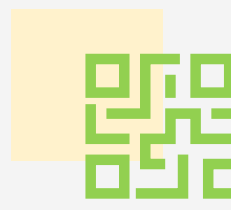
Conservazione

Tecniche di conservazione e strutture di stoccaggio inadeguate possono portare al deterioramento dei prodotti freschi.



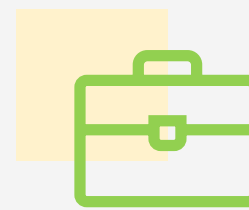
Trasporto

Una movimentazione brusca e la mancanza di controllo, possono danneggiare e deteriorare le merci.



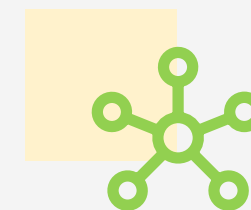
Tecnologia

Infrastrutture e reti di trasporto con un accesso limitato alla tecnologia, possono aggravare le perdite alimentari.



Mercato

Le fluttuazioni della domanda, i ritardi nella consegna e le scorte eccessive possono contribuire agli sprechi.



Distribuzione

L'accesso ai mercati, specie per i piccoli produttori, può aumentare le perdite alimentari.



Cos'è Agrifood?



Prodotti agricoli locali



Bacheca online



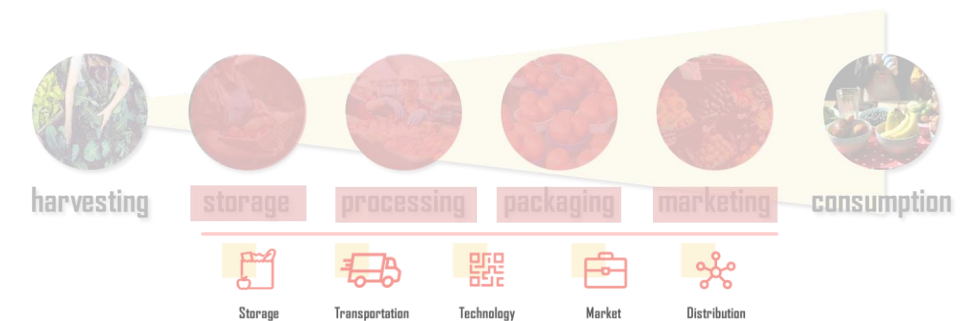
Commercio diretto





Perché Agrifood è necessario?

Riduzione degli sprechi



Incremento della sostenibilità



Miglioramento della sicurezza alimentare

Sostegno alle economie locali





Come funziona Agrifood

1

Inserimento dei prodotti

I produttori interessati creano dei post sulla piattaforma Agrifood, fornendo informazioni dettagliate sui loro prodotti e sui processi di coltivazione.

2

Connessione con i consumatori

I consumatori possono navigare tra un'ampia gamma di prodotti agricoli locali offerti sulla piattaforma, scoprendo nuove aziende e prodotti di nicchia e stabilendo un legame più diretto con i produttori.

3

Acquisto e Ritiro

Attraverso la piattaforma i consumatori ottengono i contatti dei produttori locali così da acquistare direttamente i loro prodotti freschi e di alta qualità.

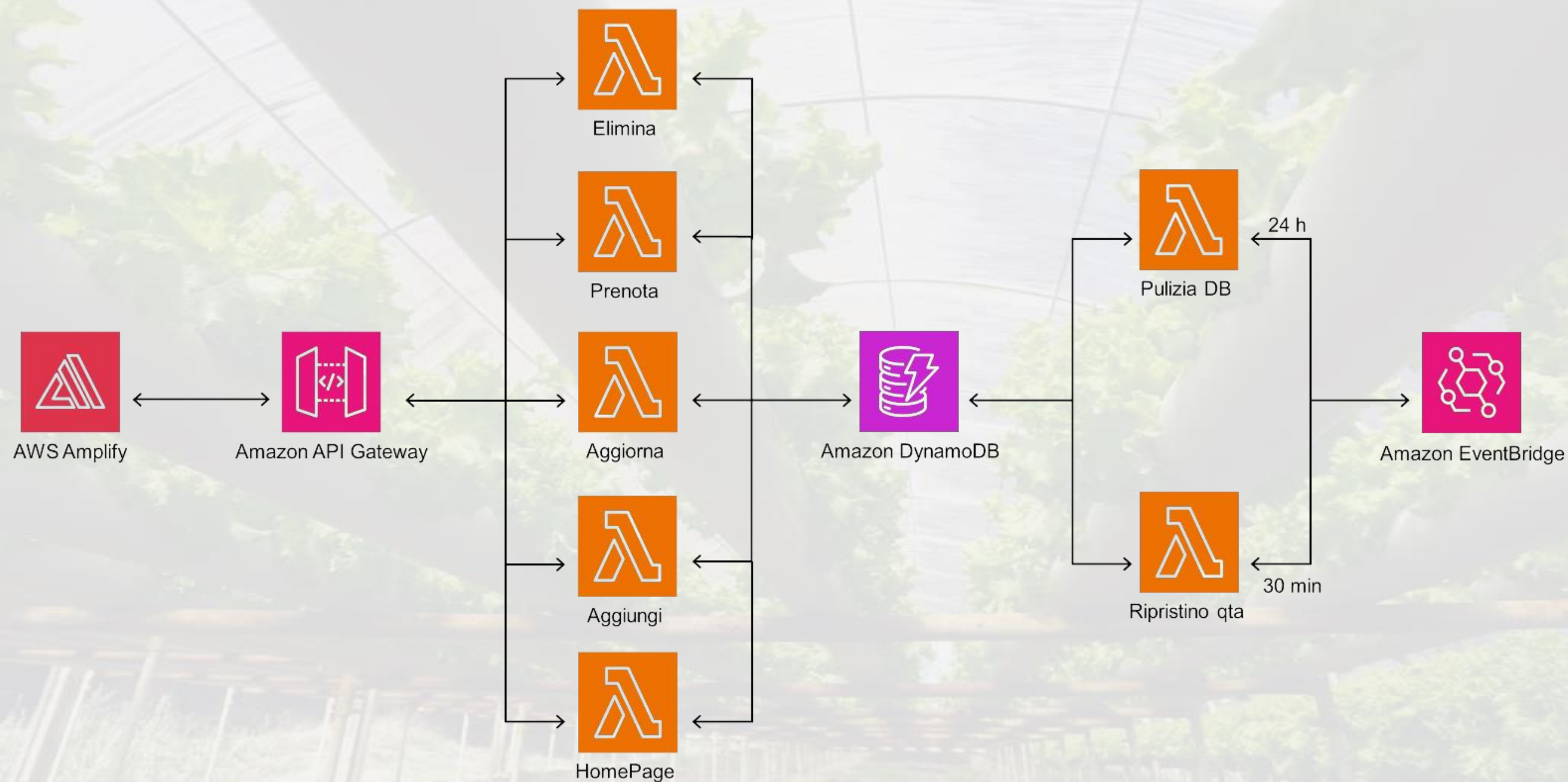


Architettura

Tecnologia	Vantaggi
Architettura Serverless	Scalabilità automatica Controllo dei costi operativi Affidabilità elevata
AWS Lambda	Elaborazione reattiva degli eventi Prestazioni elevate
Amazon API Gateway	Gestione delle richieste in modo scalabile Sicurezza integrata Facilità d'uso
Amazon DynamoDB	Archiviazione NoSQL scalabile Alta disponibilità Performance prevedibili
AWS EventBridge	Integrazione semplificata tra servizi AWS Gestione semplificata



Architettura





Sfide ed Opportunità Future



Cofinanziato
dall'Unione europea



App Mobile

Offrire agli utenti un'esperienza
d'uso ottimizzata per i
dispositivi mobili.



Sistemi di Pagamento

Consentire transazioni sicure,
aumentando la fiducia
dei consumatori.



Sostenibilità Avanzata

Promuovere pratiche sostenibili
nel settore agroalimentare e gli
utenti che le adottano.



CAP4AgroInnovation



Conclusioni



Innovativa

Agrifood rappresenta una soluzione innovativa per rivoluzionare il commercio agricolo locale, eliminando gli intermediari e rafforzando il legame tra produttori e consumatori.



Sostenibile

Attraverso l'utilizzo di nuove tecnologie, la piattaforma contribuisce alla riduzione degli sprechi alimentari e alla promozione di un futuro più sostenibile per le nostre comunità.



Supporta l'Economia Locale

Agrifood promuove il commercio di prodotti agricoli locali, favorendo lo sviluppo delle economie regionali e valorizzando le realtà produttive del territorio.



Eugenio di Gaetano

0349278

eugenio.digaetano@students.uniroma2.eu

eugenio.digaetano@outlook.com