

## ADA tool: simple technology for smart farmers



With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community

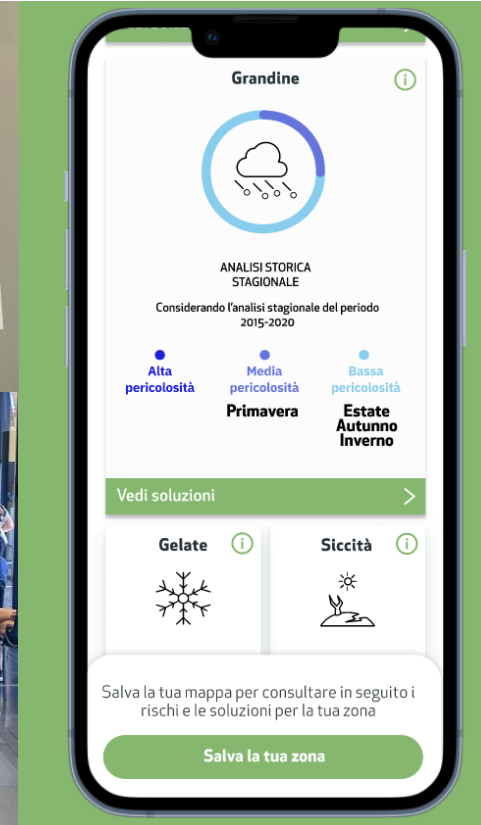


# ADA tool in a nutshell

# ADA tool

Una **web application** per **produttori** e **organizzazioni di produttori**:

- Aumentare la **consapevolezza** degli utenti nei confronti dei rischi connessi ai **cambiamenti climatici**
- Impostare piani di **adattamento** e **mitigazione** del rischio





**Medologia**

# Design thinking

- Un approccio al problem-solving di tipo human-centered
- Un processo iterativo, fino a giungere alla versione finale del prodotto
- Output possono essere mock-up, prototipi software, product increments



## Empathize

Understanding people



## Define

Figuring out the problem



## Ideate

Generating your ideas



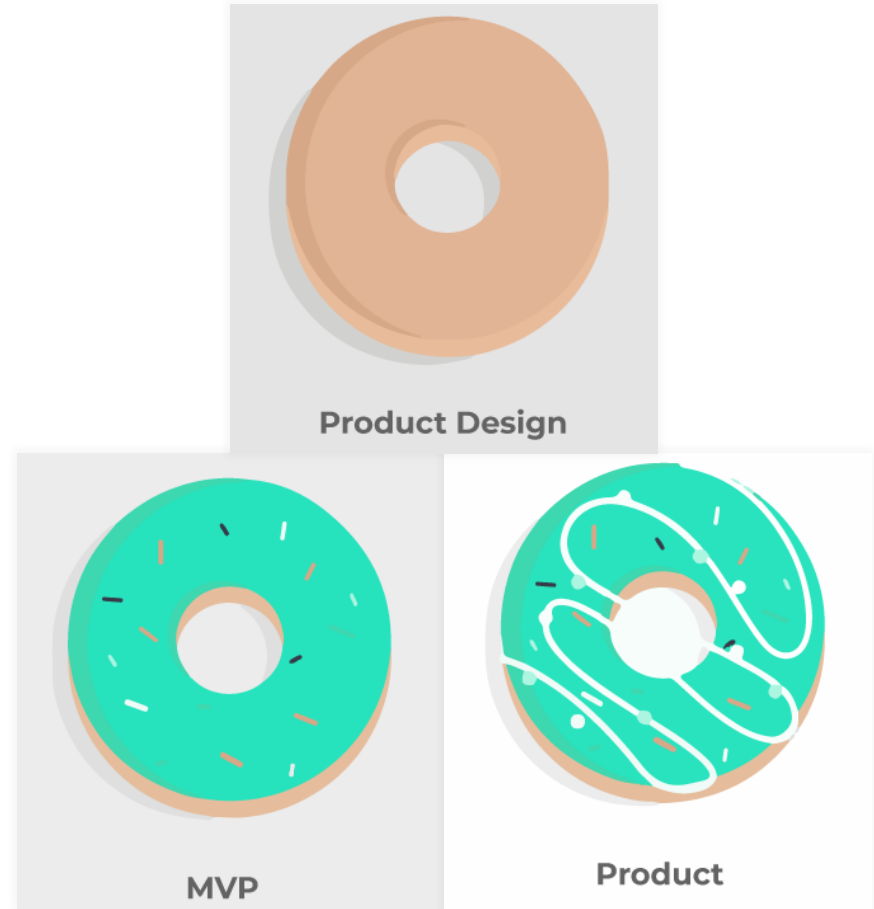
## Prototype

Creation and experimentation



# Minimum Viable Product

- Product development strategy per validare idee di prodotto
- Focalizzarsi prima su una versione basic del prodotto
- Sviluppare le feature necessarie a soddisfare gli early adopter
- Usare l'MVP per raccogliere feedback e migliorare il prodotto





**Tecnologia**

# Behind ADA Tool

- **Serverless computing**

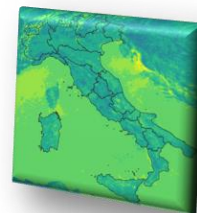
Modello di cloud computing nato per i microservizi, in cui il cloud provider gestisce l'infrastruttura necessaria per l'applicazione, a seconda del carico di richieste

- **Realtime geospatial analysis**

Eseguite utilizzando mappe di pericolosità basate su dati storici e proiezioni climatiche

- **Modern frontend**

Ottimizzato per la visualizzazione da desktop e mobile







**Funzionalità**

# Produttore

Un utente di tipo Produttore può:

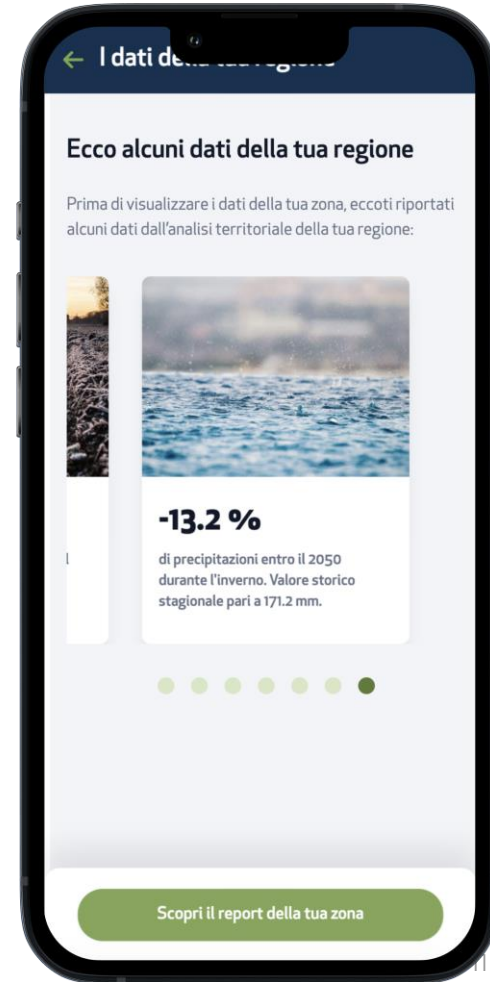
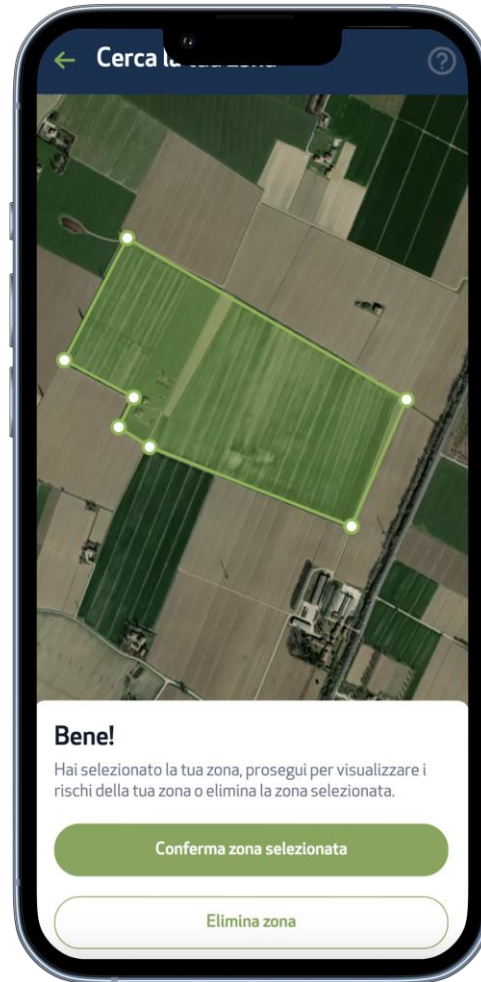
- **Selezionare le OP a cui è affiliato**
- Analizzare la pericolosità delle proprie aree di interesse rispetto agli eventi estremi
- Visualizzare un set di attività per l'adattamento ai rischi
- Creare il proprio piano di adattamento



# Produttore

Un utente di tipo Produttore può:

- Selezionare le OP a cui è affiliato
- **Analizzare la pericolosità delle proprie aree di interesse rispetto agli eventi estremi**
- Visualizzare un set di attività per l'adattamento ai rischi
- Creare il proprio piano di adattamento



# Produttore

Un utente di tipo Produttore può:

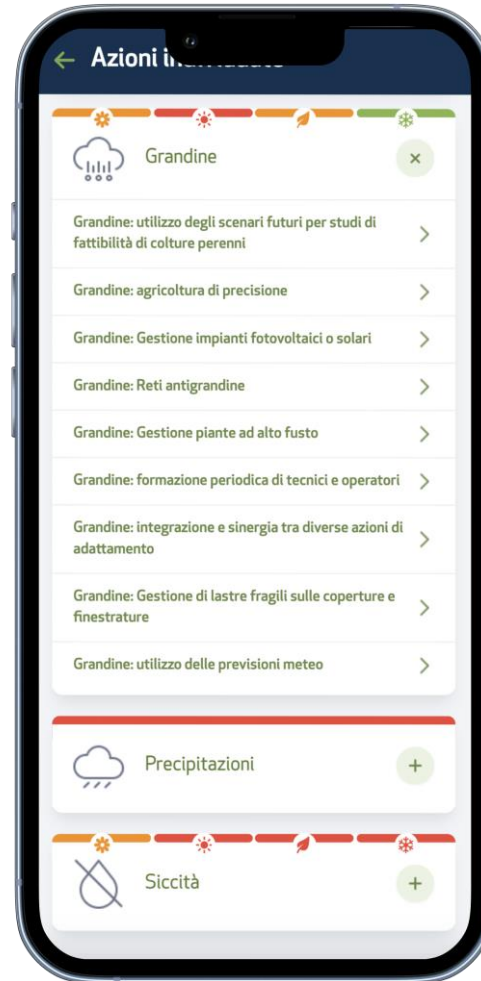
- Selezionare le OP a cui è affiliato
- **Analizzare la pericolosità delle proprie aree di interesse rispetto agli eventi estremi**
- Visualizzare un set di attività per l'adattamento ai rischi
- Creare il proprio piano di adattamento



# Produttore

Un utente di tipo Produttore può:

- Selezionare le OP a cui è affiliato
- Analizzare la pericolosità delle proprie aree di interesse rispetto agli eventi estremi
- **Visualizzare un set di attività per l'adattamento ai rischi**
- Creare il proprio piano di adattamento



# Produttore

Un utente di tipo Produttore può:

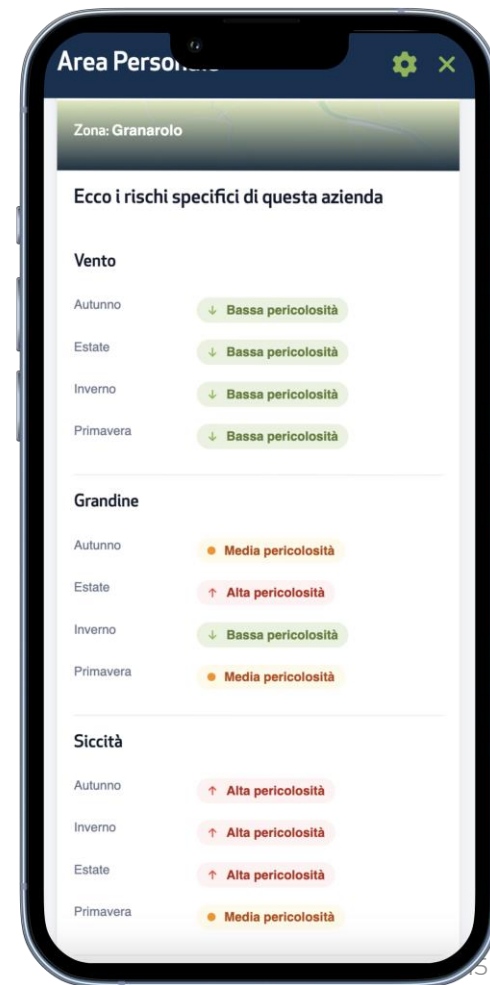
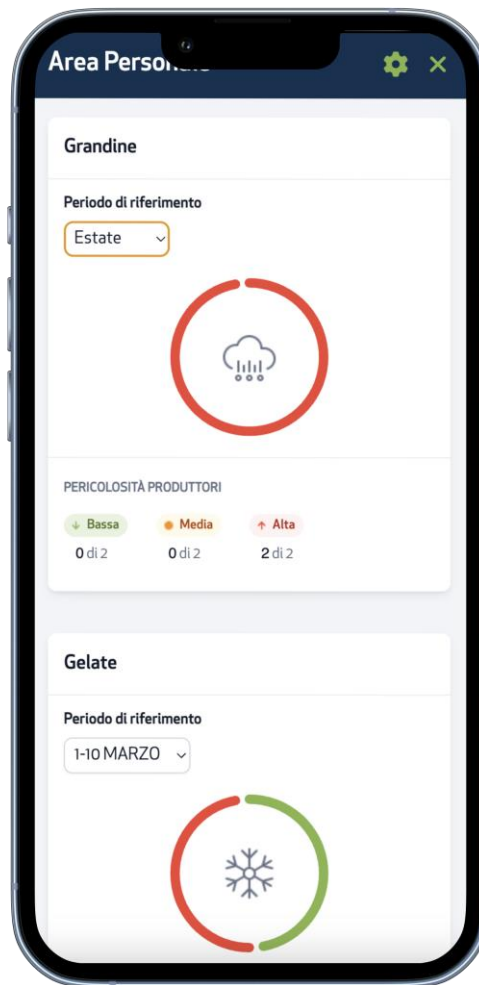
- Selezionare le OP a cui è affiliato
- Analizzare la pericolosità delle proprie aree di interesse rispetto agli eventi estremi
- Visualizzare un set di attività per l'adattamento ai rischi
- **Creare il proprio piano di adattamento**



# Organizzazione

Un utente di tipo OP può:

- **Visualizzare le analisi dei produttori affiliati, in modo singolo o aggregato**
- Visualizzare le attività proposte ai produttori e quelle che hanno scelto di inserire nel piano di adattamento
- Fare tutto ciò che un utente Produttore può fare



# Organizzazione

Un utente di tipo OP può:

- Visualizzare le analisi dei produttori affiliati, in modo singolo o aggregato
- **Visualizzare le attività proposte ai produttori e quelle che hanno scelto di inserire nel piano di adattamento**
- Fare tutto ciò che un utente Produttore può fare





# Organizzazione

Un utente di tipo OP può:

- Visualizzare le analisi dei produttori affiliati, in modo singolo o aggregato
- Visualizzare le attività proposte ai produttori e quelle che hanno scelto di inserire nel piano di adattamento
- **Fare tutto ciò che un utente Produttore può fare**





**Demo**



# Un piano d'adattamento su misura per te

La web app ADA Tool è uno strumento semplice ed immediato che dà ai produttori la possibilità di creare il proprio piano di adattamento, inoltre permette di capire:

- a quali pericoli è esposta la propria azienda agricola (Vento, Siccità, Grandine, Gelate tardive)
- quali possono essere le azioni da applicare nella propria azienda per prevenire i danni.

Inizia



With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community



ADaptation in Agriculture



# Climate changes, agriculture reacts

Life ADA: positive growth to climate change

[www.adatool.eu](http://www.adatool.eu)

With ADA Tool



**Grazie!**