



ADaptation in Agriculture

Life ADA – ADaptation in Agriculture

I Partner. Insieme per aumentare la resilienza del settore agricolo | www.lifeada.eu |



Con il contributo di LIFE, uno strumento finanziario dell'Unione Europea LIFE: LIFE19CCA/IT/001257



LIFE ADA – ADaptation in Agriculture



ADaptation in Agriculture

Mira ad **aumentare la capacità degli agricoltori e delle organizzazioni di produttori di attuare strategie di adattamento al cambiamento climatico**, rafforzando così la loro capacità di gestire i rischi, prevenire i danni e garantire il mantenimento della qualità del prodotto lungo la filiera.

IL PARTENARIATO

È un progetto **co-finanziato dalla Commissione europea** nell'ambito del programma LIFE



LEGAMBIENTE



Il progetto è iniziato a settembre 2020 e si concluderà a dicembre 2024

TARGET

Singoli produttori e forme aggregate di produttori (consorzi e cooperative)

3

Filiere coinvolte

 Lattiero-casearia  Vitivinicola  Ortofrutticola

4

Regioni italiane

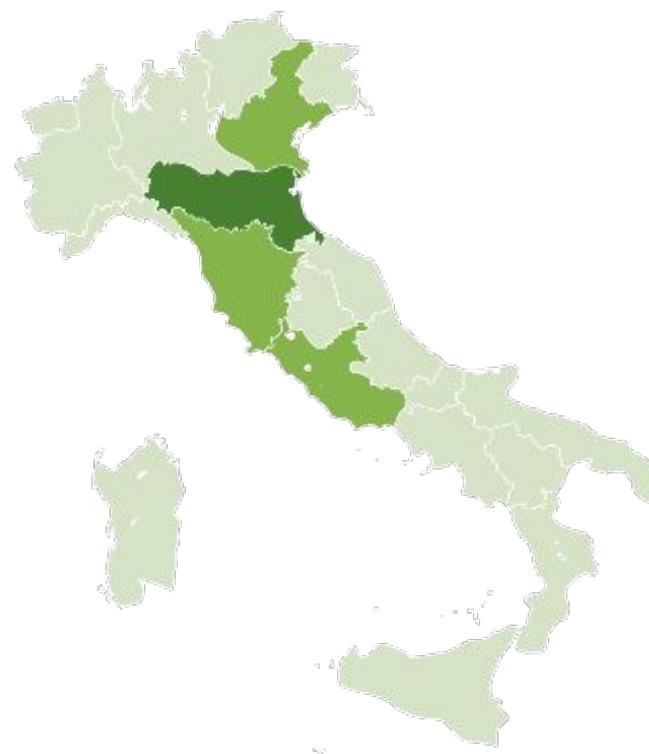
Regione pilota: **Emilia-Romagna**

In seguito anche **Veneto, Toscana** e **Lazio**

6k

Agricoltori

6.000 agricoltori coinvolti
nelle regioni selezionate



In prospettiva

15.000 agricoltori a livello nazionale

242.000 agricoltori potenziali a lungo termine

1.2 milioni di lavoratori

2.6 milioni di ettari di SAU (Superficie Agricola Utilizzata)

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto mira a supportare le organizzazioni di produttori (OP o cooperative) e gli agricoltori nell'identificazione e pianificazione di azioni per prevenire e gestire i rischi legati al clima attraverso:



Diffusione di **conoscenze sugli scenari climatici unitamente alla gestione del rischio e misure di adattamento** per migliorare la capacità degli agricoltori di affrontare i rischi climatici attuali e futuri;



costruzione di **strumenti adeguati per la definizione di piani di adattamento** efficienti a livello di azienda agricola e di filiera;



definizione di una **strategia politica coerente a livello regionale** per sostenere la pianificazione adattiva degli agricoltori;



promozione di un approccio innovativo degli assicuratori per rafforzare la capacità di riduzione del rischio al fine di **mantenere l'assicurabilità degli agricoltori a lungo termine**, nonostante l'aumento dei rischi catastrofici e sistemici.

PRINCIPALI ATTIVITA' DEL PROGETTO



LA FORMAZIONE - DIFFUSIONE DI CONOSCENZE E BUONE PRATICHE



Webinar tecnici



Webinar di scambio di buone pratiche



Visite di studio in presso aziende eccellenti del territorio



- sito web www.lifeada.eu/formazione
- dal canale YouTube: Life ADA - ADaptation in Agriculture



Podcats: AgriFuturo



- Maggiori piattaforme (es. Spotify, Google Podcast, Apple Podcat, Spreaker ...)
- sito web www.lifeada.eu/formazione

ADA TOOL PER LA DEFINIZIONE DI PIANI DI ADATTAMENTO

La webapp **ADA tool** è uno strumento che ha come obiettivo:

- Diffondere la conoscenza sugli scenari climatici presenti e futuri, sulle modalità di gestione del rischio da essi causato attraverso la condivisione di misure di adattamento.
- Dare la possibilità a produttori e organizzazioni di produttori di definire il proprio piano di adattamento personalizzato rispetto al più territorio e alla filiera d'appartenenza.
- Dare a cooperative, consorzi e organizzazioni dei produttori uno strumento per mappare i rischi dei propri associati sia in forma singola e aggregata.



ADA TOOL - I FILTRI DELLA LIBRARY

Filiera

 Lattiero casearia

 Vitivinicola

 Ortofrutticola

Rischio climatico

- Siccità
- Vento
- Grandine
- Danni da temperature estreme massime
- Danni da temperature estreme minime
- Eccesso idrico
- Eventi alluvionali
- Precipitazioni intense
- Perdita di vocazionalità territoriale
- Cuneo salino
- Erosione
- Danni fitosanitari

Ambio di azione

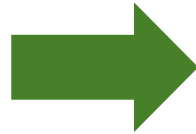
- Suolo
- Acqua
- Gestione agronomica
- Varietà e sistemi colturali
- Benessere animale
- Trasformazione
- Mercati
- Macchinari
- Fabbricati
- Infrastrutture
- Logistica

ADA TOOL – LE AZIONI DI ADATTAMENTO

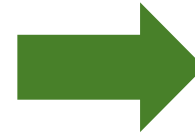


Filtri

- Filiera
- Rischio climatico
- Ambio di azione



Azioni



- Nome
- Descrizione
- Mitigazione
- Difficoltà tecnica
- Efficacia aziendale
- Orizzonte temporale
- Costi/Benefici*
- Progetti

*I Costi/Benefici sono stati calcolati dal CREA sono consultabili oltre che nelle singole azioni dell'ADA Tool anche nella pubblicazione pubblicata sul sito di progetto www.lifeada.eu

MINIMA LAVORAZIONE (MINIMUM TILLAGE)

FILIERE COINVOLTE



Ortofrutticola



Vitivinicola



Lattiero casearia

La misura è facilmente implementabile ma richiede una idonea formazione e/o consulenza.

COSTI E BENEFICI

Costo d'investimento

Nel caso del minimum tillage in genere non sono previsti costi di investimento poiché la tipologia di attrezzatura utilizzata è spesso già presente in azienda. In alcuni casi potrebbero essere necessari investimenti per sostituire attrezzature che prevedono l'utilizzo della presa di forza con attrezzature trainate. In tal caso il costo dell'investimento potrebbe essere compensato dalla vendita delle attrezzature aziendali. Laddove necessario, si può stimare un costo di investimento per acquisto attrezzatura tra i 3.000 ed i 20.000 euro in funzione della grandezza dell'azienda e della potenza dei macchinari in uso in azienda (trattori). La vita media dell'attrezzo è tra i 20 e 30 anni. I costi ad ettaro per le lavorazioni previste dal minimum tillage tendono ad essere contenute in quanto sono previsti pochi passaggi per la lavorazione del terreno. Range di costi di esercizio pari a 150-250 euro/ha (costo carburante, costo del lavoro ecc., in alternativa costo per contoterzismo). In caso di acquisto attrezzatura, ipotizzando una dimensione aziendale tra i 5 ha e i 30 ha (considerando che la pratica ha ragione di applicazione in aziende con ampia dotazione di terra), il costo dell'ammortamento medio si stima pari a 30 euro/ha.

Costo medio annuo ad ettaro

I costi ad ettaro per le lavorazioni previste dal minimum tillage tendono ad essere contenute in quanto sono previsti pochi passaggi per la lavorazione del terreno. Range di costi di esercizio pari a 150-250 euro/ha (costo carburante, costo del lavoro ecc., in alternativa costo per contoterzismo). In caso di acquisto attrezzatura, ipotizzando una dimensione aziendale tra i 5 ha e i 30 ha (considerando che la pratica ha ragione di applicazione in aziende con ampia dotazione di terra), il costo dell'ammortamento medio si stima pari a 30 euro/ha.

Costo rispetto alla pratica convenzionale

Minore.
La tipologia di lavorazione del terreno, con minori passaggi e con attrezzature che in genere richiedono minor consumo di energia e minor impiego di tempo riducono i costi rispetto alle pratiche convenzionali.

Efficacia rispetto al rischio climatico

Media.
La misura tende ad essere più o meno efficace in base al tipo di rischio considerato e anche in relazione alla conformazione del territorio. Considerando il rischio erosivo la misura risulta avere un'alta efficacia, mentre per la siccità una media efficacia.

Influenza sulla qualità e sulla resa della produzione

NO: Il minimum tillage non apporta un miglioramento alla qualità delle produzioni e alla resa.

Benefici ambientali

SI: Incide positivamente sul territorio ed in particolare sulla qualità del suolo (biodiversità nel suolo) e sul dissesto idrogeologico (azione antierosiva). Inoltre, la pratica ha capacità di stoccare Carbonio.

Sostegno pubblico

PSR - Misura 10 Pagamenti agro climatici ambientali - agricoltura conservativa (la misura è tra le pratiche di accesso al pagamento per l'agricoltura conservativa).

VALUTAZIONE COSTI/BENEFICI

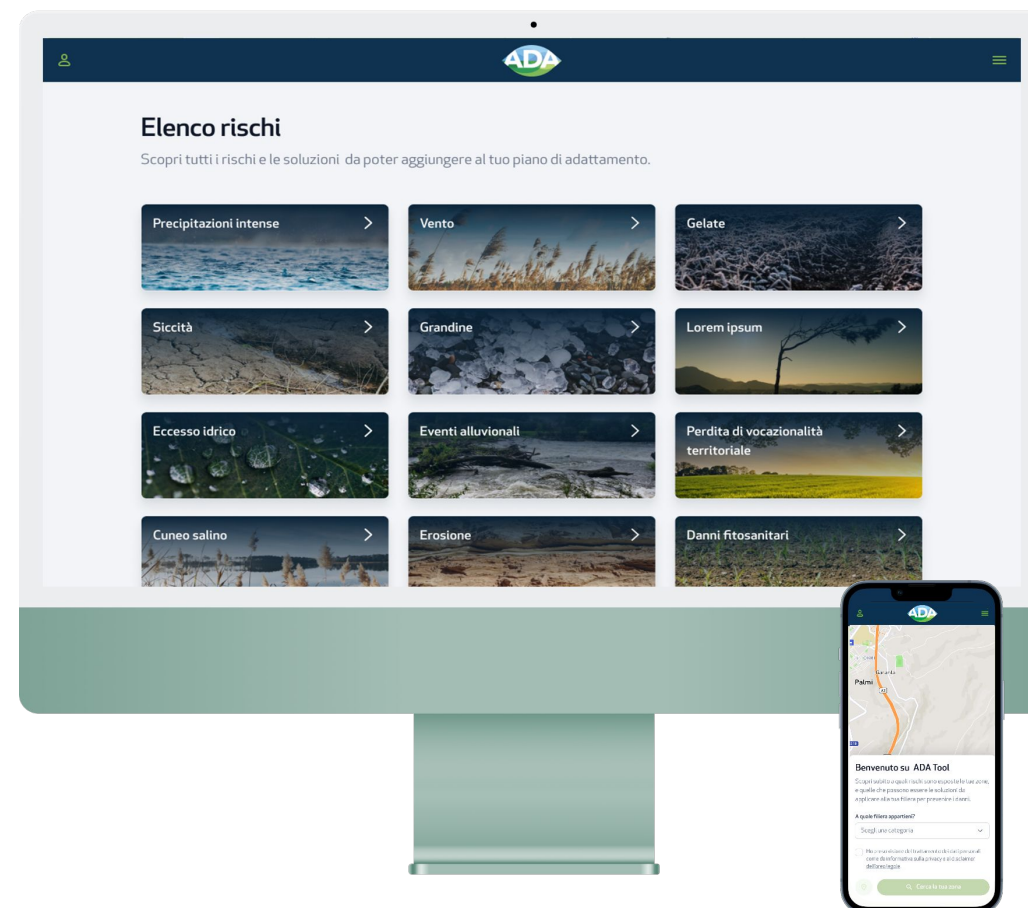
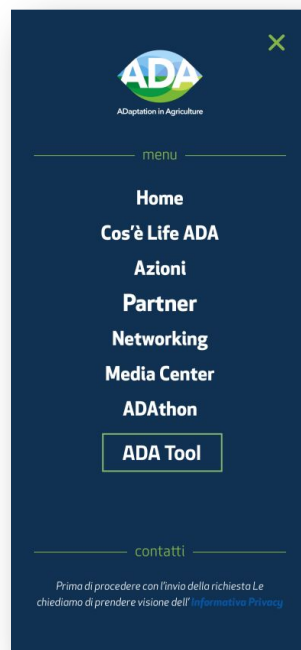
La misura consente un risparmio in termini di costi di esercizio (riduzione dei costi energetici e del lavoro) che compensa i costi aggiuntivi per l'investimento in attrezzatura specifica per la pratica. Il costo di implementazione risulta vantaggioso rispetto alle normali pratiche colturali. La misura non ha un grande impatto rispetto agli effetti climatici diretti (siccità, pioggia, vento) ma risulta efficace rispetto a fenomeni erosivi e genera benefici ambientali. In generale sono le aziende dotate di grandi superfici a trovare una maggiore convenienza economica nell'applicazione di questa misura.

FILIERE	CLASSE DIMENSIONE ECONOMICA DELLE AZIENDE	
	Grandi	Piccole
Ortofrutticola	Altissima convenienza	Altissima convenienza
Vitivinicola	Altissima convenienza	Alta convenienza
Lattiero casearia	Altissima convenienza	Alta convenienza

La valutazione grafica ha considerato un costo di 200 euro/ha e media efficacia rispetto al rischio climatico

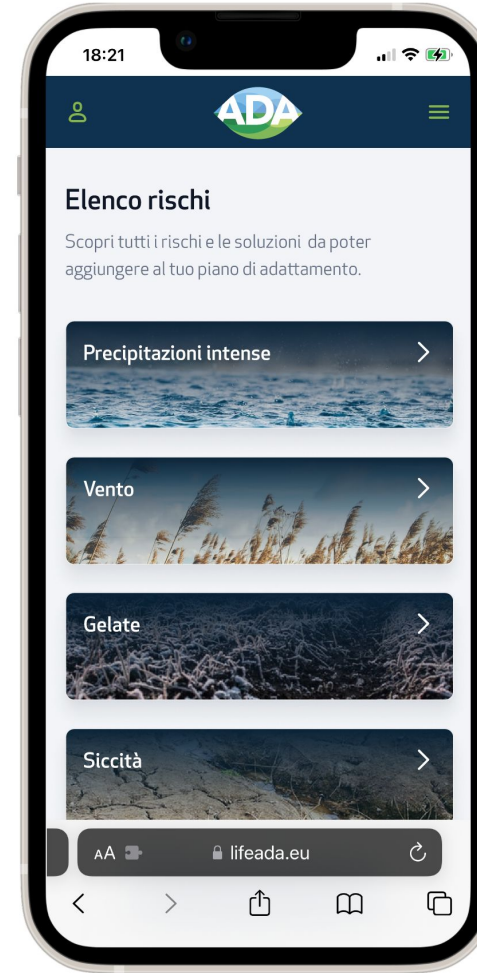
ADA TOOL – WEBAPP DESKTOP E MOBILE

La piattaforma è integrata nel sito web **lifeada.eu** ed è disponibile per desktop e mobile



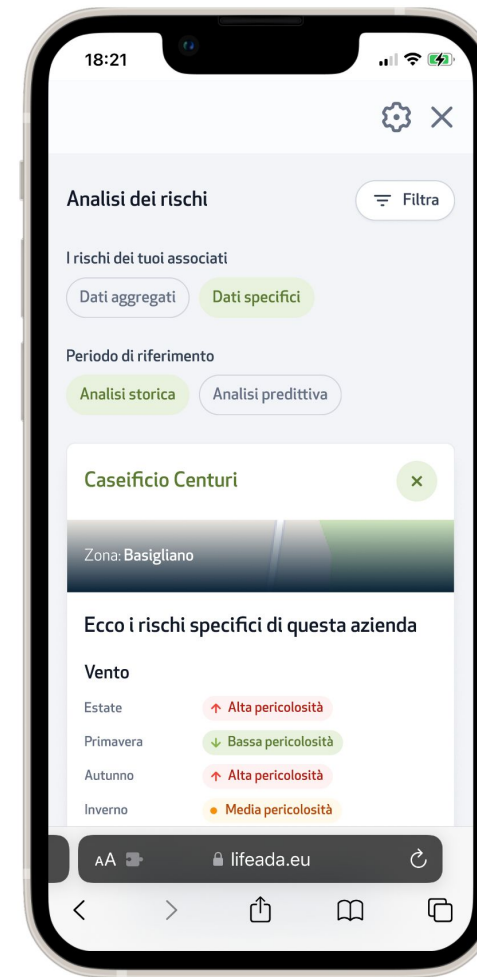
ADA TOOL - FUNZIONI BASE PRODUTTORE

- Analisi dei rischi: Vento, Grandine, Siccità, Gelate, Temperature minime e massime, Precipitazioni
- Consultazione libera dei rischi e possibilità di visualizzare le soluzioni correlate
- Consultazione bollettino protezione civile
- Creazione del proprio piano d'adattamento
- Consultazione indice E3ci
- In fase di sviluppo il calcolo del rischio residuo.



ADA TOOL - FUNZIONI BASE ORGANIZZAZIONI PRODUTTORI

- Analisi dei rischi: Vento, Grandine, Siccità, Gelate, Temperature minime e massime, Precipitazioni
- Consultazione bollettino protezione civile
- Creazione del piano d'adattamento con suggerimenti in base al territorio/associati
- Consultare i piani di adattamento delle proprie aziende conferenti



SVILUPPO DELLA COMUNITA' ADA

- Realizzazione workshop di presentazione del progetto con agricoltori e cooperative/OP nelle tre regioni di sviluppo della comunità ADA Toscana, Veneto e Lazio finalizzati alla realizzazione di nuovi piani di adattamento. Si svilupperanno incontri anche nelle altre regioni del territorio nazionale.
- Realizzazione di un workshop con le compagnie di assicurazione europee e di un workshop presso il Copa-Cogeca per promuovere il progetto a livello internazionale e confrontarsi sulle tematiche e soluzioni implementate.
- Analisi delle politiche e degli schemi finanziari delle regioni Toscana, Veneto e Lazio in cui le intuizioni del progetto potranno essere integrate, a partire dall'esperienza pilota fatta in Emilia-Romagna.
- Realizzazione di una campagna social, azioni di comunicazione sul territorio nazionale e pubblicazione delle tre serie del podcast Agrifuturo.

Grazie dell'attenzione
Lorenzo Sazzini – Legacoop Agroalimentare Nord
Italia

www.LIFEADA.EU

I Partner. Insieme per aumentare la resilienza del settore agricolo | www.lifeada.eu |

UnipolSai
ASSICURAZIONI

arpae
emilia-romagna

WA
AGRICOLTORI ITALIANI

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

legacoop | associazione
distrettuale
agroalimentare | Nord Italia

LEGAMBIENTE

Leitha

Regione Emilia-Romagna