



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



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

Missione 4 Istruzione e Ricerca

ECOWHEATALY

Evaluation of policies for enhancing
sustainable wheat production in Italy

PRIN MUR 2022

Il Blog di EcoWheataly

Ilaria Zappitelli – 11 Nov 2025 – CREA Roma



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"


Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

Perché un blog in un progetto scientifico

Obiettivi:

- Tradurre risultati complessi in linguaggio chiaro
 - Ponti tra ricercatori, agricoltori, cittadini
- Dati verificati, grafica leggibile, impatto reale



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"


Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

I numeri del blog

- Circa 150 articoli pubblicati bilingui (IT–EN)
 - 24 articoli principali di macroarea
 - Presenza di infografiche originali
 - 4 macro-sezioni tematiche
 - News
- Un archivio presentazioni Convegni
 - Un archivio editoriale completo



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

← ↻ <https://ecowheataly.it>



Aggiorna ...



WordPress Ecowheataly 0 + Nuovo ✎ Modifica pagina

Ciao, Ilaria Zappitelli



Progetto ▾

Partners

Risultati ▾

News

[MODIFICATI]
Contatti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani



Evaluation of policies for enhancing sustainable wheat production in Italy ECOWHEATALY

PRIN RESEARCH PROJECT



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"


Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

Le quattro aree tematiche



Green Policies e Governance

Green Policies



Innovazione e tecnologie sostenibili

Innovation



Società, mercati e resilienza alimentare

Society & Markets



Clima, resilienza e prospettive globali

Climate & Resilience

Wheat Production



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Green Policies e Governance

- Ecoschemi PAC, Farm to Fork
- Acqua, nitrati, biodiversità, carbon farming
- Focus: come le politiche orientano la sostenibilità del grano



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

Esempi titoli articoli	Descrizione breve
Politiche agricole per il grano ed ecoschemi	Analisi del PSN e degli ecoschemi PAC 2023–2027 applicati al grano.
Il Green Deal europeo e i cereali: cosa cambia per le aziende agricole	Come le strategie Farm to Fork e Biodiversità 2030 influenzano la cerealicoltura.
Nitrati, emissioni e fertilizzanti: la sfida normativa del 2030	Le nuove regole UE su fertilizzanti e inquinanti agricoli e il loro impatto.
Ecoschemi e sostenibilità cerealicola	Opportunità e limiti degli ecoschemi per la produzione di grano in Italia.
Greenwashing agricolo: quando la sostenibilità è solo sulla carta	Analisi delle etichette e del marketing “verde” nel settore agricolo.
Politiche del carbonio: quanto vale il carbonio nei campi di grano?	I nuovi crediti di carbonio e la certificazione europea di carbon farming.
Acqua e governance: la nuova direttiva europea e i cereali mediterranei	Effetti della revisione della Direttiva Quadro Acque su irrigazione e governance.
L'Italia del grano e la Strategia Nazionale per la Biodiversità 2030	Il ruolo delle varietà locali nei piani nazionali di tutela ecologica.
Green Public Procurement e filiere corte	Come gli appalti verdi pubblici possono sostenere le farine locali e bio.
L'agricoltura rigenerativa nella nuova PAC	Esperienze in Emilia-Romagna, Spagna e Francia tra rigenerazione e sostenibilità.

ES.: Politiche del carbonio: quanto vale il carbonio nei campi di grano?

Link: [Politiche del carbonio: quanto vale il carbonio nei campi di grano? – Ecowheataly](#)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



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

Innovazione e tecnologie sostenibili (in Wheat Production)

- Agricoltura di precisione, sensori, droni
- Biofertilizzanti, blockchain, idrogeno
- Riduzione input e sprechi



Esempi titoli articoli	Descrizione breve
Agricoltura di precisione e cereali: cosa cambia davvero?	Tecnologie digitali, sensori e droni per una gestione mirata del grano.
Uso dell'acqua nella coltivazione del grano: sprechi e soluzioni	Dalla siccità all'irrigazione di precisione: nuove strategie di resilienza.
Genetica del grano: tra miglioramento varietale e OGM	Evoluzione genomica, editing CRISPR e nuove varietà resilienti.
Blockchain e grano: trasparenza e tracciabilità ambientale	Come la blockchain garantisce trasparenza e dati ambientali verificabili.
Robot agricoli e sensori: il futuro della semina e del diserbo	L'automazione in campo e i robot che supportano l'agricoltura di precisione.
Biofertilizzanti e microbioma del suolo: la nuova frontiera della fertilità	Batteri e micorrize per ridurre l'uso di azoto sintetico.
Fotovoltaico agrario e cereali: convivenza o concorrenza?	Agrivoltaico e pannelli flottanti: nuove sfide per i terreni a grano.
Idrogeno e logistica del grano: decarbonizzare i trasporti	Verso una catena del grano a basse emissioni con carburanti puliti.

ES.: Blockchain e grano: trasparenza e tracciabilità ambientale

Link: [Blockchain e grano: tracciabilità dalla spiga al piatto – Ecowheataly](#)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



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

Società, mercati e resilienza (in Wheat Production)

- Etica del prezzo del pane
- Giovani agricoltori, cooperative verdi, donne in agricoltura
- Educazione alimentare e consapevolezza



Esempi titoli articoli	Descrizione breve
Grano e sovranità alimentare: cosa significa davvero?	Analisi del concetto di food sovereignty nel contesto globale.
Pane, pasta e noodles: come cambia il consumo di grano nel mondo	Trend globali e culturali nel consumo dei derivati del grano.
Etica e sostenibilità nel prezzo del pane	Il costo reale del pane: lavoro, acqua e carbon footprint.
Cooperative verdi: il nuovo volto delle filiere cerealicole	Esperienze di cooperazione agricola sostenibile in Italia.
Il ruolo dei giovani nella transizione agricola	Giovani agricoltori, start-up e innovazione rurale.
Educazione alimentare e cereali sostenibili	Cosa fanno i consumatori su produzione e sostenibilità del grano.
Chi controlla i semi di grano? Il ruolo delle multinazionali	Proprietà genetiche, brevetti e sovranità delle sementi.
Cibo e crisi: il grano come indicatore geopolitico globale	Il grano come strumento politico tra guerra e diplomazia.

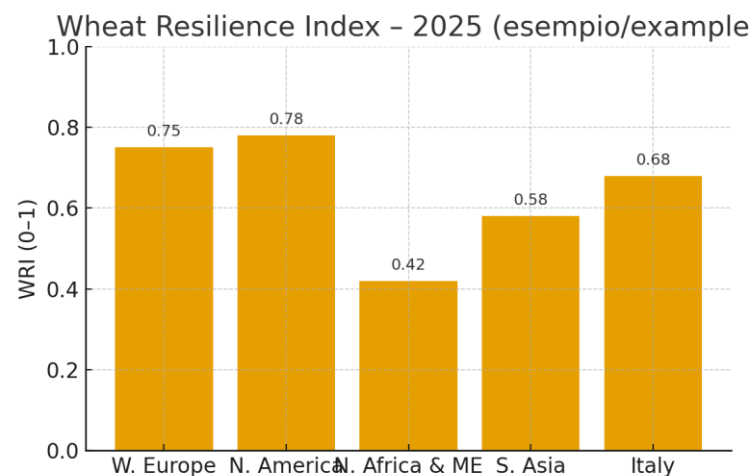
ES.: Etica e sostenibilità nel prezzo del pane

Link: [Etica e sostenibilità nel prezzo del pane – Ecowheataly](#)



Clima, resilienza e prospettive globali (in Wheat Production)

- Desertificazione e siccità nel Maghreb
- Wheat Resilience Index (WRI)
- Obiettivo 2050: agricoltura europea a zero emissioni





Esempi titoli articoli	Descrizione breve
Il cambiamento climatico e la produzione di grano: minacce e adattamenti	Effetti di siccità, calore e nuove fitopatie sul frumento.
Desertificazione e grano: il caso del Maghreb	Analisi ambientale e sociale della desertificazione cerealicola.
Desertificazione e grano nel mondo	Come i cambiamenti climatici ridisegnano i confini agricoli globali.
Grano e acqua: la risorsa più preziosa nei campi	Gestione sostenibile delle risorse idriche agricole.
Grano e guerre: quando il cibo diventa arma	Il grano come leva geopolitica nei conflitti moderni.
Le rotte del grano: viaggio globale delle navi cargo	Analisi delle rotte marittime e dei chokepoint strategici.
Mercato globale del grano: chi vince e chi perde	Analisi dei flussi commerciali e delle disuguaglianze globali.
Obiettivo 2050: un'agricoltura europea a zero emissioni?	Scenari climatici e strategie di mitigazione del settore agricolo.

ES.: Grano e guerre: quando il cibo diventa arma

Link: [Grano e guerre: quando il cibo diventa arma – Ecowheataly](#)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

← ↻ <https://ecowheataly.it/ultime-news/>



Aggiorna ...



WordPress Ecowheataly 0 + Nuovo Modifica pagina

Ciao, Ilaria Zappitelli



Progetto ▾

Partners

Risultati ▾

News

Contatti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



News

[Dal World Food Forum 2025 a EcoWheataly: il grano come filo della sostenibilità globale – Ecowheataly](#)

FROM THE BLOG

Latest News

19 Ottobre 2025

Dal World Food Forum 2025 a EcoWheataly: il grano come filo della sostenibilità globale

16 Settembre 2025

EcoWheatItaly a EUMAS 2025: modelli multi-agente per valutare le politiche agricole sul grano

16 Settembre 2025

EcoWheatItaly alla Social Simulation Conference 2025 di Delft



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



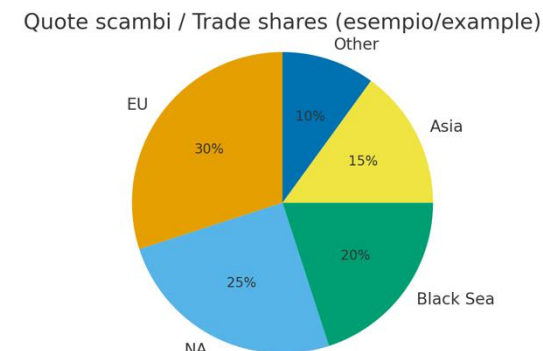
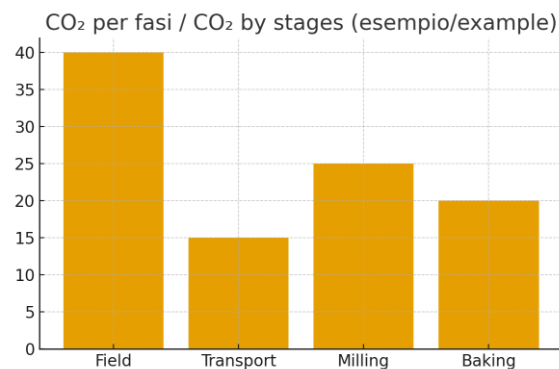
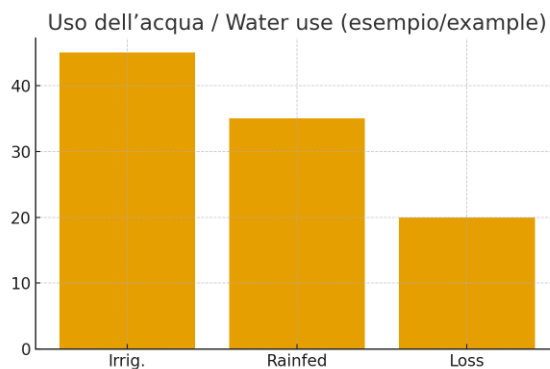
Metodo e verifica scientifica

- Fonti: FAO, JRC, IPCC, CREA, ENEA, ecc...
- Testi bilingui, fact-checking, stile chiaro
- 0% AI detection (GPTZero) - Human-readable, audit-friendly



Comunicazione visiva

- Presenza di infografiche
- Dati chiari, etichette bilingui
- Stile istituzionale (FAO/CREA-like)





Impatto e prospettive

- Hub divulgativo permanente
- Podcast, dataset narrativi, materiali per scuole
- Partnership con reti FAO/CREA/Università

**RICHIESTA RISULTATI, PRODOTTI, SLIDES, DATI ANCHE PARZIALI
DI CHI LAVORA AL PROGETTO NEI GIORNI A SEGUIRE**



Previste integrazioni dei dati sotto analisi

1. Discrepanze tra macchinari agricoli e superfici coltivate

•Perché?

Individuare aziende che dichiarano poche superfici ma hanno macchine agricole sproporzionatamente potenti o boh numerose.

•Dati necessari:

- Superficie coltivata
- Macchine (numero e potenza dei macchinari)
- Terzocontismo

2. Anomalie ambientali: uso fitofarmaci e fertilizzanti vs certificazioni ambientali

•Perché?

Capire se aziende certificate biologiche o con altre certificazioni ambientali dichiarano consumi anomali o incoerenti di fitofarmaci e fertilizzanti chimici.

•Dati necessari:

- Certificazioni aziendali (es: biologico, integrato)
- Fitofarmaci (quantità e tipologia utilizzata)
- Fertilizzanti (quantità e tipologia utilizzata)

3. Discrepanze tra superfici e contributi pubblici (aiuti agricoli)

•Perché?

Verificare se ci sono aziende che ricevono aiuti o sovvenzioni sproporzionate rispetto alla superficie coltivata dichiarata.

•Dati necessari:

- Aiuti (importi ricevuti e tipo di contributo)
- Superficie coltivata
- Bilancio economico (ricavi totali)



Previste integrazioni dei dati sotto analisi

4. Correlazione tra diversificazione produttiva e redditività

•Perché?

Individuare anomalie in aziende altamente diversificate ma con redditività troppo bassa o viceversa (possibile segnale di problemi gestionali o errori nella dichiarazione delle colture).

•Dati necessari:

- Prodotti (varietà e quantità prodotta)
- Bilancio (ricavi complessivi e specifici per prodotto)

5. Controllo coerenza certificazioni rispetto alle pratiche agricole dichiarate

•Perché?

Individuare aziende che dichiarano certificazioni (es: biologico) ma acquistano input agricoli non compatibili.

•Dati necessari:

- Certificazioni (tipo di certificazione dichiarata)
- Fitofarmaci e fertilizzanti (quantità, tipologia, prodotti acquistati)

6. Controllo coerenza tra costi sostenuti per fitofarmaci, fertilizzanti, carburante e Prodotto Lordo vendibile, reddito o valore marginale grano – equazione di Gianfranco



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
"G. d'Annunzio"


Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

Grazie!

Ilaria Zappitelli

(ilariazappitelli@cnr.it)

EcoWheataly – Politiche verdi, innovazione e resilienza del grano

<https://ecowheataly.it/>

PRIN MUR 2022 – Missione 4 Istruzione e Ricerca