

# ***Effetti della crisi energetica e della guerra in Ucraina - analisi dei dati RICA***

L. Cesaro\*, [luca.cesaro@crea.gov.it](mailto:luca.cesaro@crea.gov.it)

A. Giampaolo\*, [antonio.giampaolo@crea.gov.it](mailto:antonio.giampaolo@crea.gov.it)

M. Martino\*, [matteo.martino@crea.gov.it](mailto:matteo.martino@crea.gov.it)

A. Scardera\*, [alfonso.scardera@crea.gov.it](mailto:alfonso.scardera@crea.gov.it)

31 maggio, 2022

**Romacereali** 

# RICA/FADN

- La [Rete di Informazione Contabile Agricola](#) (R.I.C.A.) è un'indagine campionaria annuale istituita dalla Commissione Economica Europea nel 1965.
- Viene svolta, in Italia a partire dal 1968, con un'impostazione analoga in tutti i Paesi Membri dell'Unione Europea e rappresenta l'unica fonte armonizzata di dati microeconomici sull'evoluzione dei redditi e sulle dinamiche economico-strutturali delle aziende agricole.
- L'indagine **RICA** non rappresenta tutto l'universo delle aziende agricole censite in un determinato territorio, ma solo quelle che, per la loro dimensione economica, possono essere considerate professionali ed orientate al mercato.
- Attualmente il campione **RICA** Italiano si basa su un campione di circa **11.000 aziende**, consente una copertura media a livello nazionale del **95%** della Superficie Agricola Utilizzata, del **97%** del valore della Produzione Standard, del **92%** delle Unità di Lavoro e del **91%** delle Unità di Bestiame.

# RICA/FADN

## Quali usi della RICA?

- Analisi e valutazione delle politiche
- Analisi di scenario
- Supporto alla programmazione strategica
- Analisi settoriali e territoriali
- Giustificazione economica delle misure di Sviluppo Rurale
- Stima dei costi di produzione e dei margini operativi delle colture e degli allevamenti



**GRANO·DURO:** costi di produzione, prezzi, margini e aiuti 

RICA Italiana -- 2016-2020 \* 

dicembre 2021 

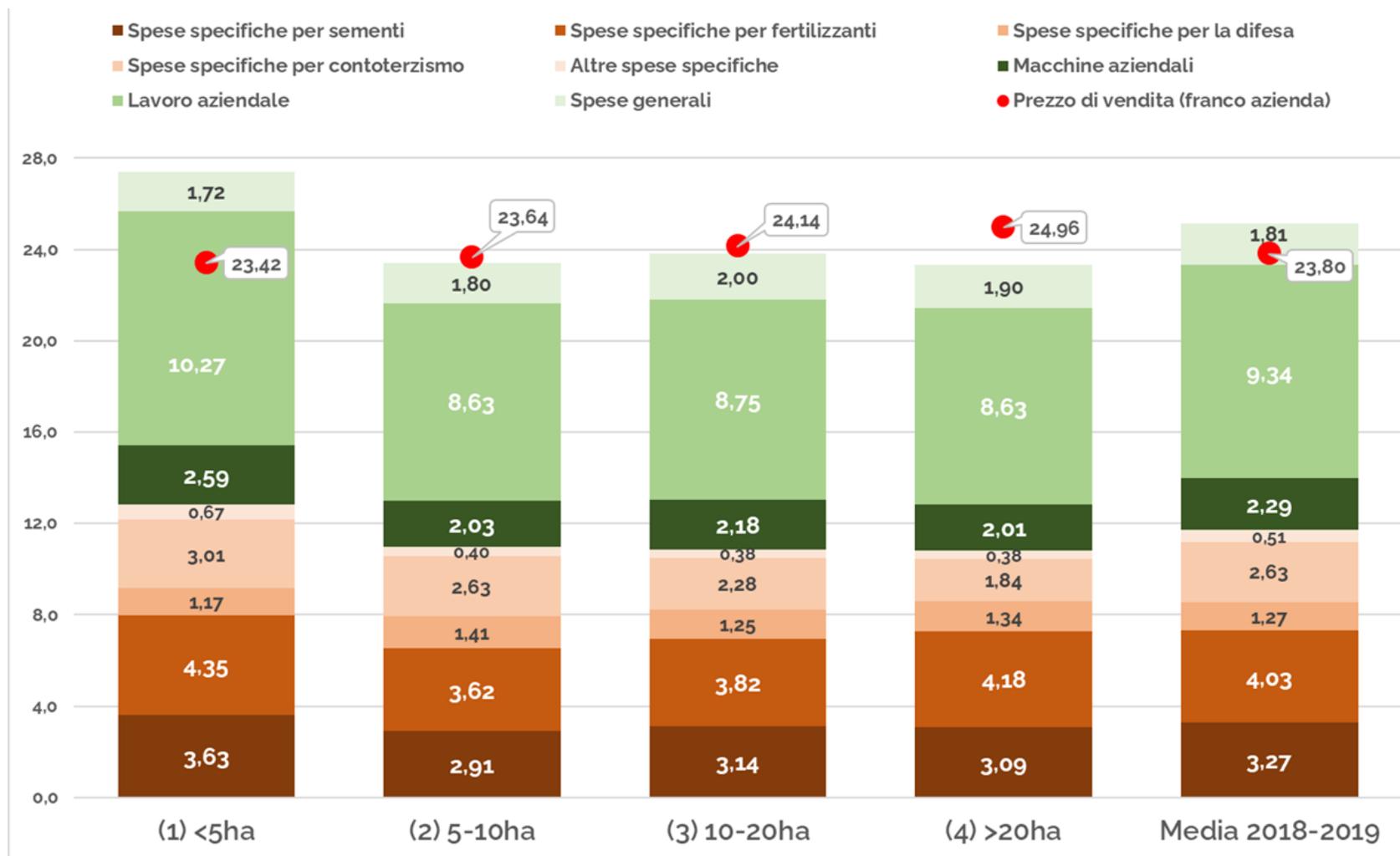
# Costi di produzione del grano duro

## Obiettivi del lavoro:

- Individuare e quantificare le diverse componenti dei costi di produzione del prodotto principale, la loro distinzione in categorie, il grado di variabilità all'interno delle diverse stratificazioni del campione analizzato, lo scostamento del prezzo di vendita rispetto ai diversi livelli di costo unitario (*shortfall*).
- Evidenziare la capacità del prezzo di riuscire ad equilibrare i costi unitari di produzione anche in presenza di sussidi diretti,
- L'analisi propone i risultati medi di elaborazioni relative ad un arco temporale di 5 anni, dal 2016 al 2020, su un totale di 7.329 osservazioni (media annua 1.832)

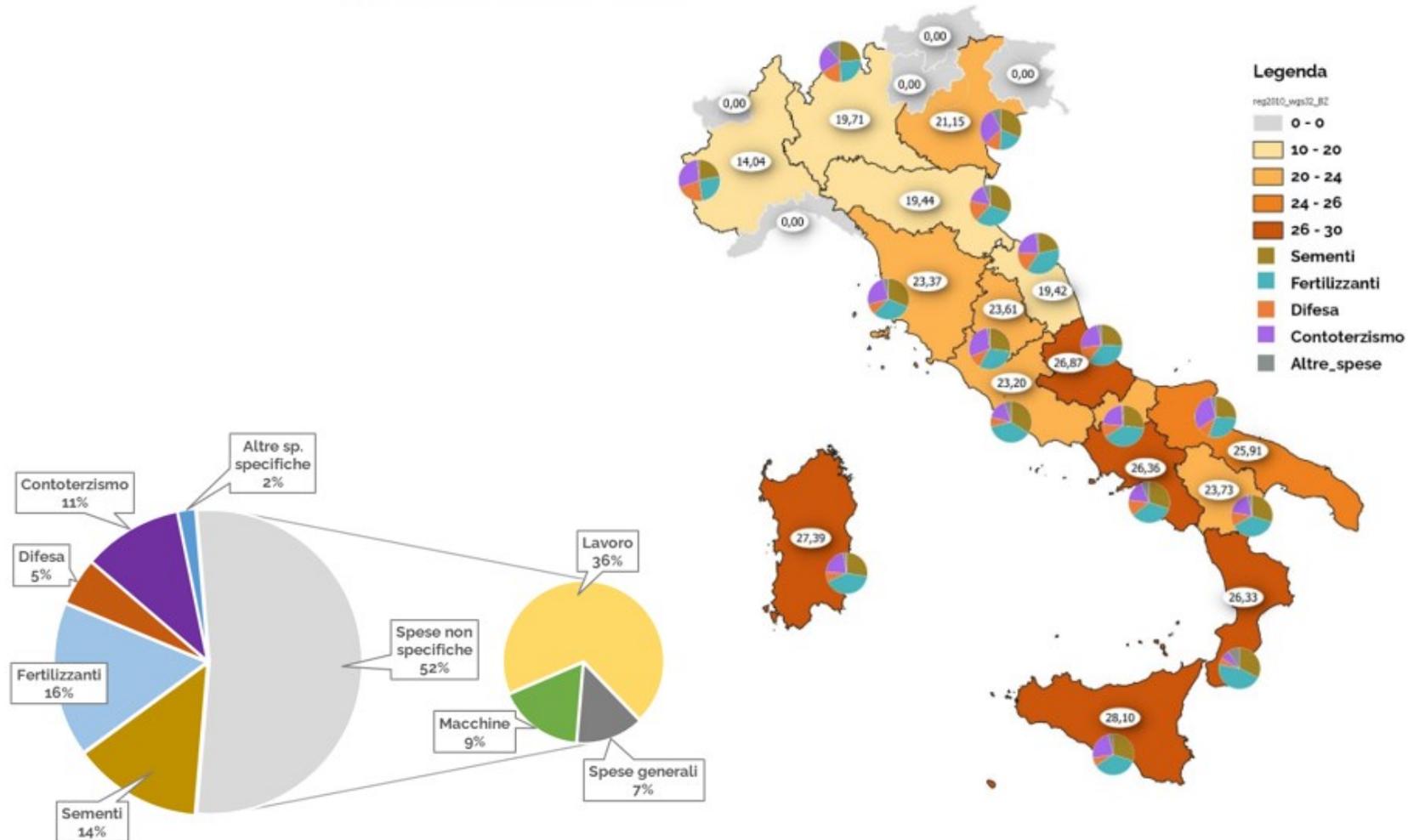
Caratteristiche	UM	2016	2017	2018	2019	2020s
Numero di osservazioni	nr	1.958	1.829	1.834	1.708	--
Superficie media a grano duro	ha	10,71	10,76	10,16	10,40	10,29
Resa in granella	q/ha	40,9	39,5	36,6	38,3	39,0
<b>Prezzo di vendita</b> (franco azienda)	euro/q	<b>22,69</b>	<b>23,15</b>	<b>22,20</b>	<b>25,55</b>	<b>30,56</b>
Produzione Lorda unitaria	euro/q	22,89	24,21	24,65	26,48	30,95
Aiuto Accoppiato (A.A.) grano duro	euro/q	1,60	2,16	2,16	2,73	2,70
Spese specifiche per sementi	euro/q	3,45	3,44	3,41	3,13	3,45
Spese specifiche per fertilizzanti	euro/q	3,91	4,18	4,14	3,90	3,51
Spese specifiche per la difesa	euro/q	1,21	1,21	1,25	1,29	1,39
Spese specifiche per contoterzismo	euro/q	2,49	2,61	2,61	2,66	2,90
Altre spese specifiche	euro/q	0,43	0,40	0,51	0,50	0,53
<b>(1) Costo di produzione - spese specifiche</b>	euro/q	<b>11,49</b>	<b>11,83</b>	<b>11,92</b>	<b>11,48</b>	<b>11,77</b>
Macchine aziendali	euro/q	2,07	2,28	2,32	2,26	2,32
<b>(2) Costo di produzione - (1) + macchine aziendali</b>	euro/q	<b>13,56</b>	<b>14,11</b>	<b>14,24</b>	<b>13,74</b>	<b>14,09</b>
Lavoro aziendale	euro/q	8,48	8,90	9,98	8,63	8,56
<b>(3) Costo di produzione - (1) + (2) + lavoro aziendale</b>	euro/q	<b>22,04</b>	<b>23,00</b>	<b>24,22</b>	<b>22,37</b>	<b>22,66</b>
Spese generali	euro/q	1,75	1,65	1,85	1,78	1,83
<b>(4) Costo di produzione - (1) + (2) + (3) + spese generali</b>	euro/q	<b>23,79</b>	<b>24,65</b>	<b>26,07</b>	<b>24,15</b>	<b>24,49</b>
Shortfall = (Prezzo -Costo 1) /Costo 1	%	97,5	95,7	86,2	122,5	159,6
Shortfall = (Prezzo -Costo 2) /Costo 2	%	67,3	64,1	55,9	85,9	116,8
Shortfall = (Prezzo -Costo 3) /Costo 3	%	2,9	0,6	-8,3	14,2	34,9
Shortfall = (Prezzo -Costo 4) /Costo 4	%	-4,6	-6,1	-14,8	5,8	24,8
Shortfall = (Prezzo -(Costo 3 - A.A.) / (Costo 3 - A.A.)	%	11,0	11,1	0,6	30,1	53,2
Shortfall = (Prezzo -(Costo 4 - A.A.) / (Costo 4 - A.A.)	%	2,3	2,9	-7,1	19,3	40,3

# Composizione del costo di produzione per classe di superficie (euro/q.le di granella)

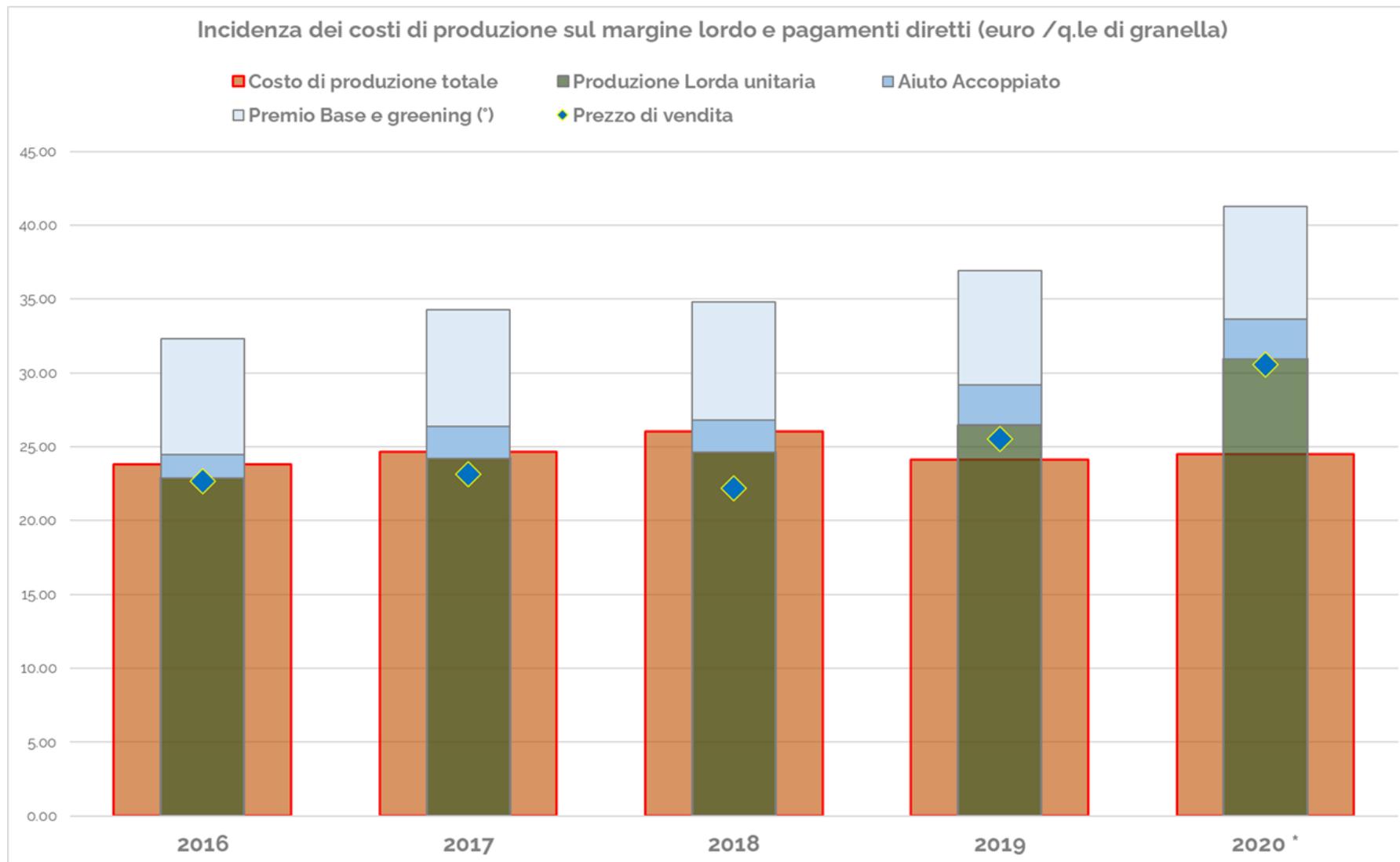


# Costi di produzione del grano duro per regione

Mappa-1—Costo-di-Produzione-(3)-e-composizione-delle-spese-dirette-del-Grano-duro.-Euro/q.le-di-granella.-  
Dati-medi-aziendali-2018-2019-¶



# Costi di produzione e Pagamenti Diretti



# Effetti Guerra e crisi energetica

## Da Febbraio 2022 cambia tutto:

- Progressivo aumento dei costi dei fattori produttivi, in particolare quelli energetici ma non solo
- Volatilità dei prezzi e forte riduzione dell'offerta di alcuni fattori della produzione agricola
- Alcune (poche) politiche di supporto all'agricoltura per compensare (in piccola parte) l'aumento dei costi di produzione



# Effetti Guerra e crisi energetica

- Decisori politici (ministero, regioni), portatori di interesse (associazioni di produttori, trasformatori, distribuzione), media e altri soggetti istituzionali hanno la necessità di capire che effetti tutto questo potrà avere nella produzione agricola
- Nessun modello (econometrico, di equilibrio generale... ) è in realtà in grado di stimare gli effetti di una situazione che non si è mai verificata prima.
- Simulazioni ed analisi di scenario possono dare alcune informazioni almeno nel breve periodo, nel medio e lungo è molto più difficile
- Decisione di applicare le variazioni di costo alle aziende della RICA e verificare gli effetti in termini di aumento dei costi di produzione, reddito lordo, reddito netto



# Effetti Guerra e crisi energetica

## *La metodologia di stima*

- Basata sulla variazione dei prezzi delle principali categorie di fattori produttivi, aggiornata periodicamente (ogni mese circa).
- Fonti dei dati: alcune ufficiali (carburanti dal MISE), fertilizzanti (camere di commercio), altre basate sulla raccolta dati dai siti web di venditori di prodotti fitosanitari e fertilizzanti, oppure su interviste a testimoni privilegiati.
- Due report finora pubblicati: a metà marzo e metà aprile 2022
- Confronto tra la «baseline» struttura di redditi e costi media 2016-2020 e lo «scenario» (costi stimati al 2022).
- I prezzi di vendita dei prodotti (e quindi il valore della produzione) in questa fase non sono stati modificati.



# Effetti Guerra e crisi energetica

## *Ipotesi di variazione dei costi* (scenario aprile 2022)

Categoria di costo	Variazione percentuale su base annuale	Aumento di costo medio aziendale - EURO
FERTILIZZANTI	(+250%)	<b>7.240</b>
MANGIMI	(+95%)	<b>3.841</b>
GASOLIO	(+110%)	<b>2.862</b>
SEMENTI/PIANTINE	(+95%)	<b>2.511</b>
FITOSANITARI	(+15%)	<b>328</b>
NOLEGGI PASSIVI	(+45%)	<b>612</b>
<b>totale</b>		<b>17.392</b>

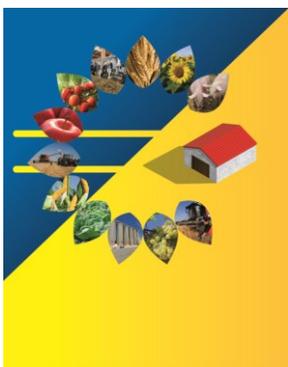
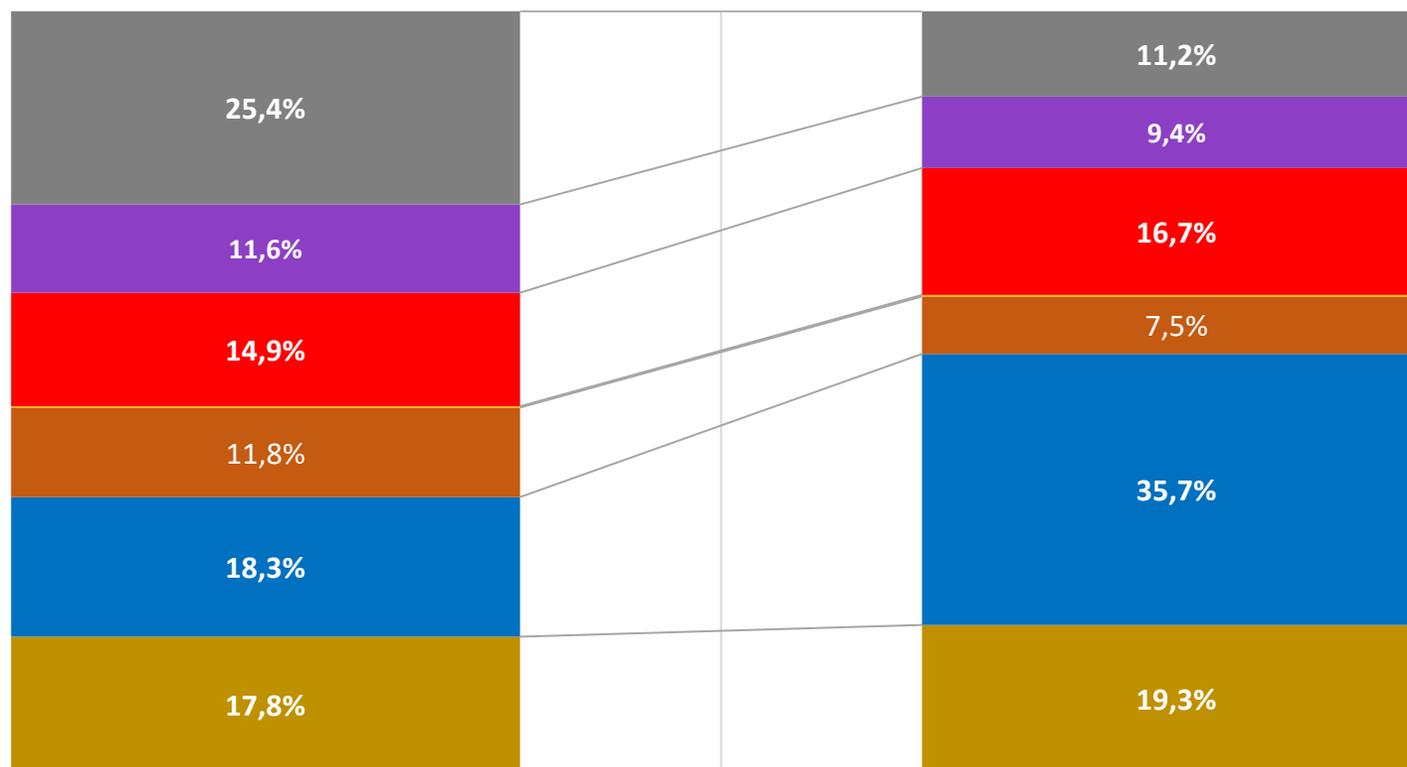


Le stime sono state applicate, per ogni categoria di costo, alle singole osservazioni del campione analizzato (**53.000 osservazioni**) e ponderate attraverso il peso statistico dell'unità aziendale. Si è assunto come invariato il quantitativo di mezzi tecnici utilizzati dalle aziende agricole, così come il valore della produzione.

# Effetti Guerra e crisi energetica

## *Variation in the composition of costs in cereal companies*

■ Sementi ■ Fertilizzanti ■ Prodotti difesa colture ■ Mangimi ■ Carburanti e comb. ■ Noleggi passivi ■ Altri costi

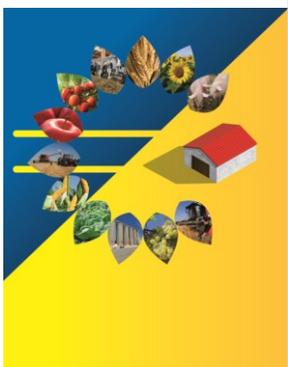
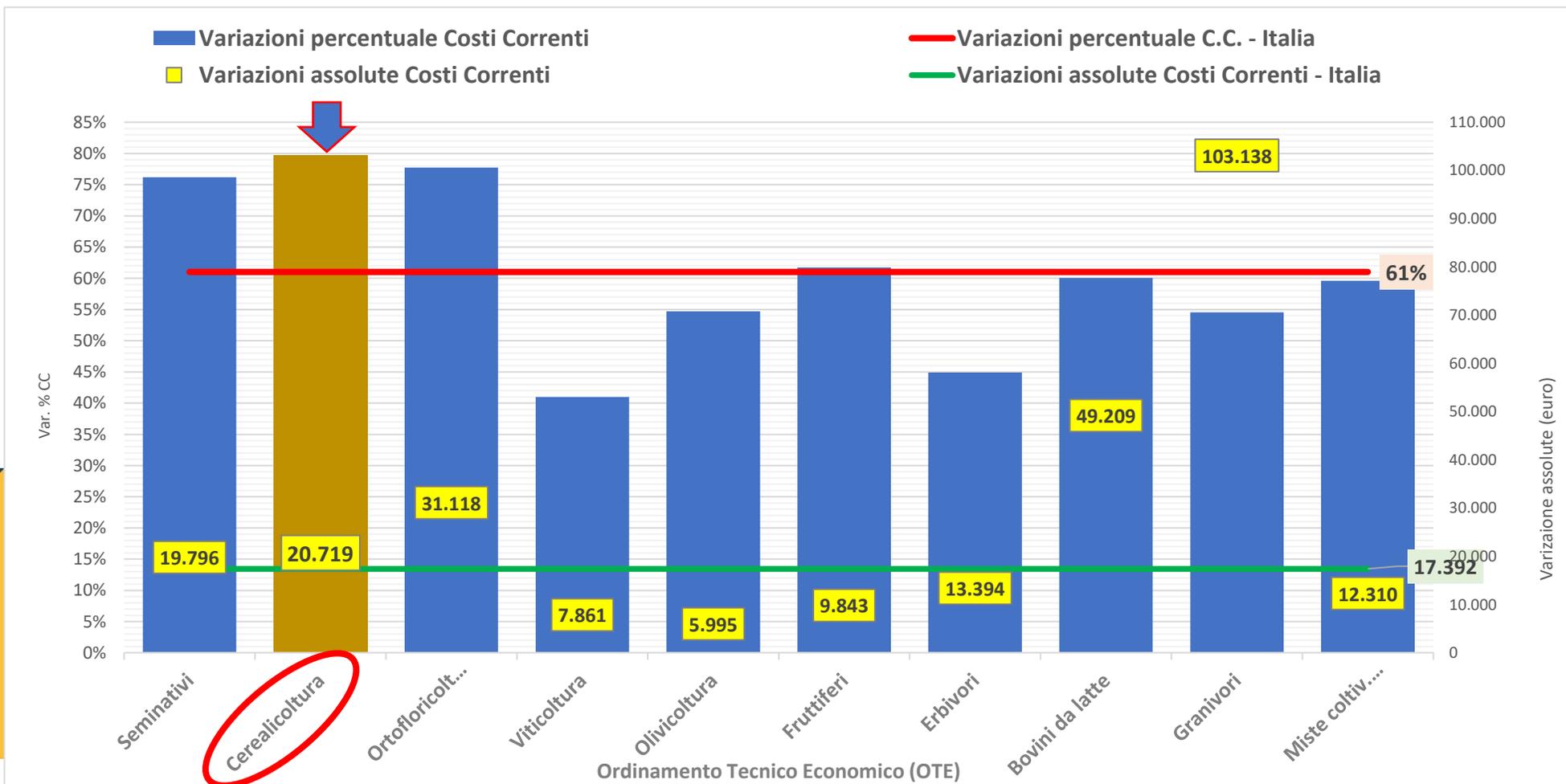


Situazione Base

Scenario

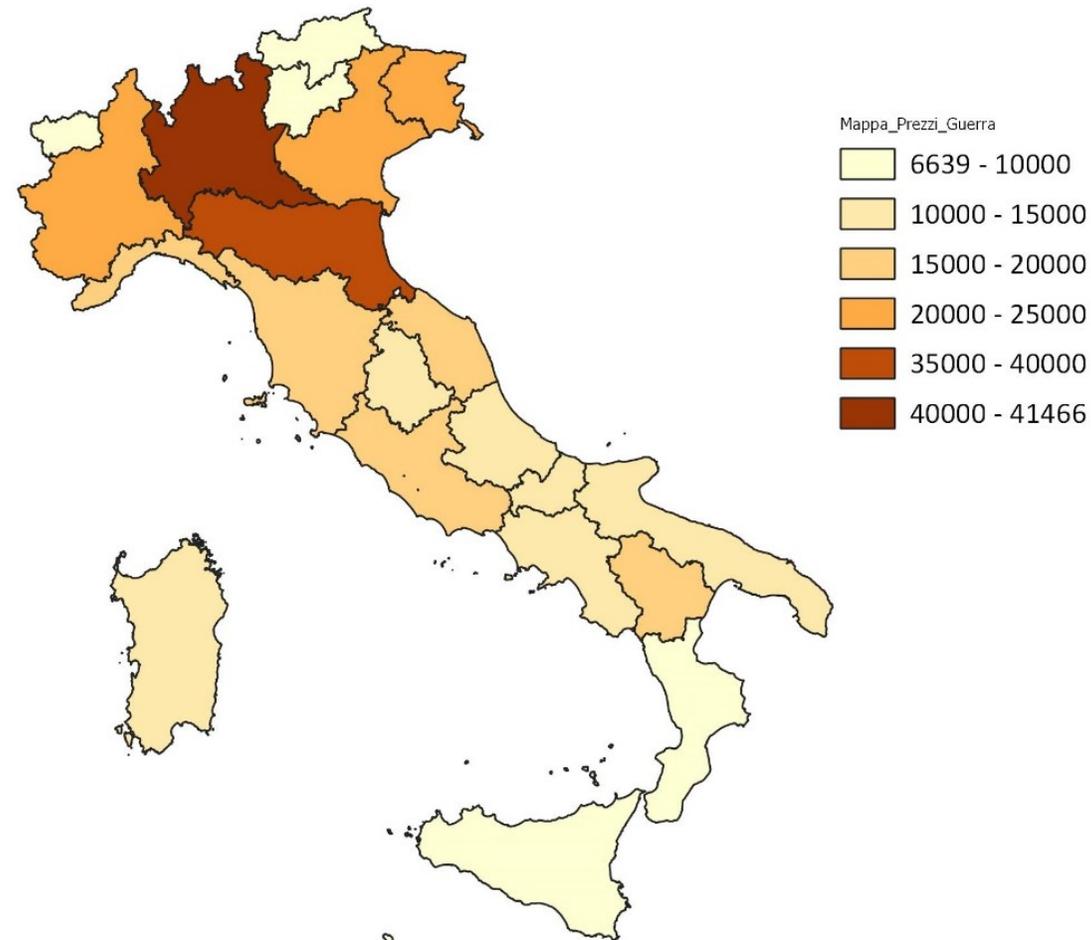
# Effetti Guerra e crisi energetica

## *Variazione dei costi correnti per specializzazione produttiva*



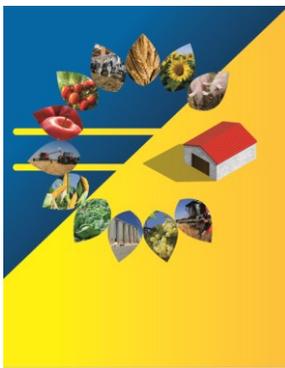
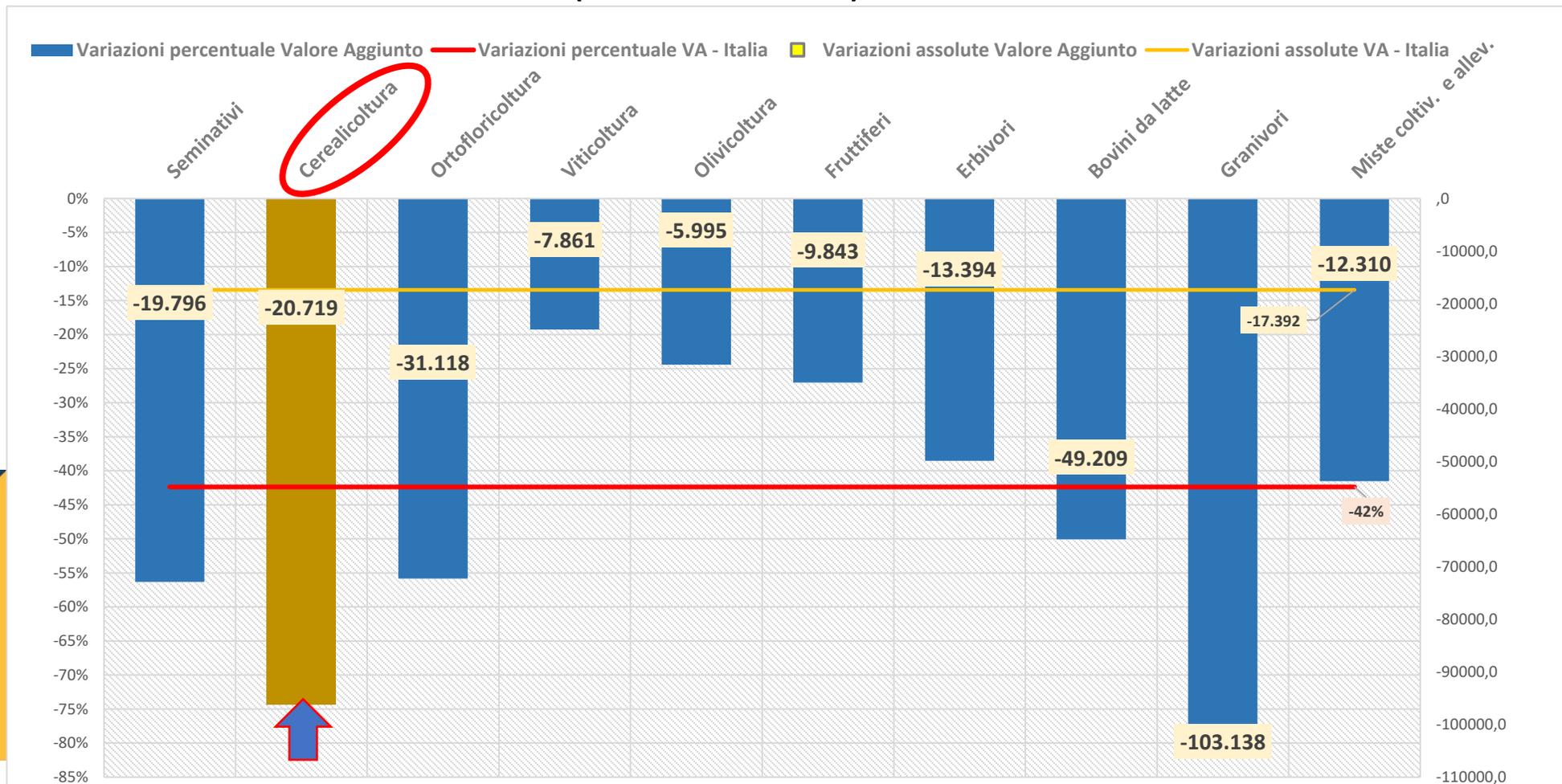
# Effetti Guerra e crisi energetica

## *Variazioni assolute dei costi correnti nelle regioni italiane*



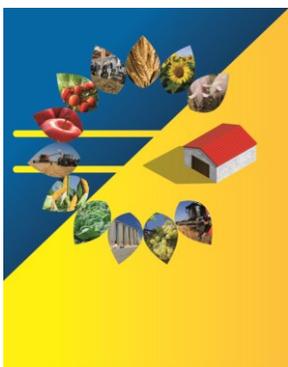
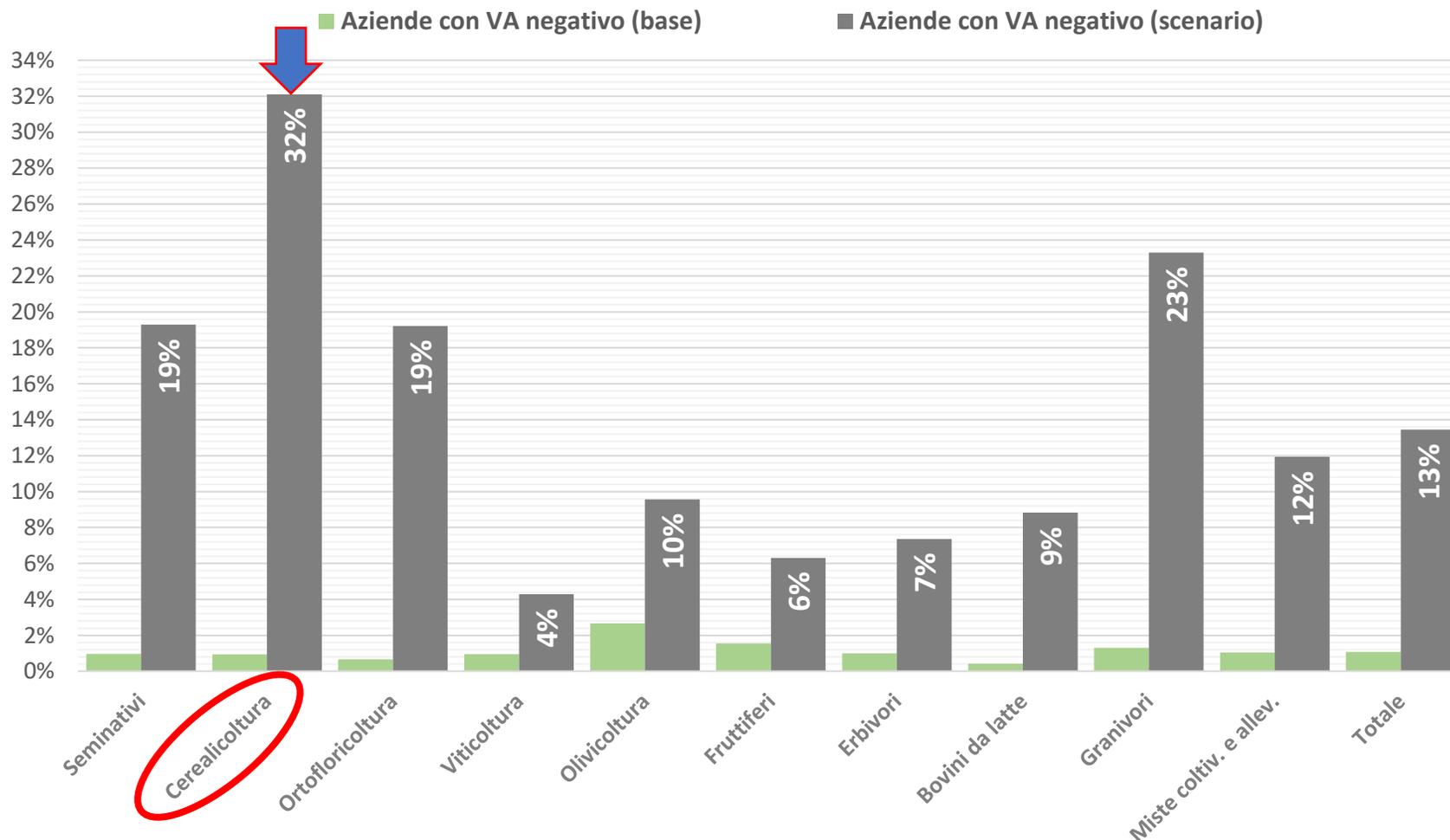
# Effetti Guerra e crisi energetica

## Variazioni attese del Valore Aggiunto nelle diverse specializzazioni produttive (VA = RTA-CC)



## Effetti Guerra e crisi energetica

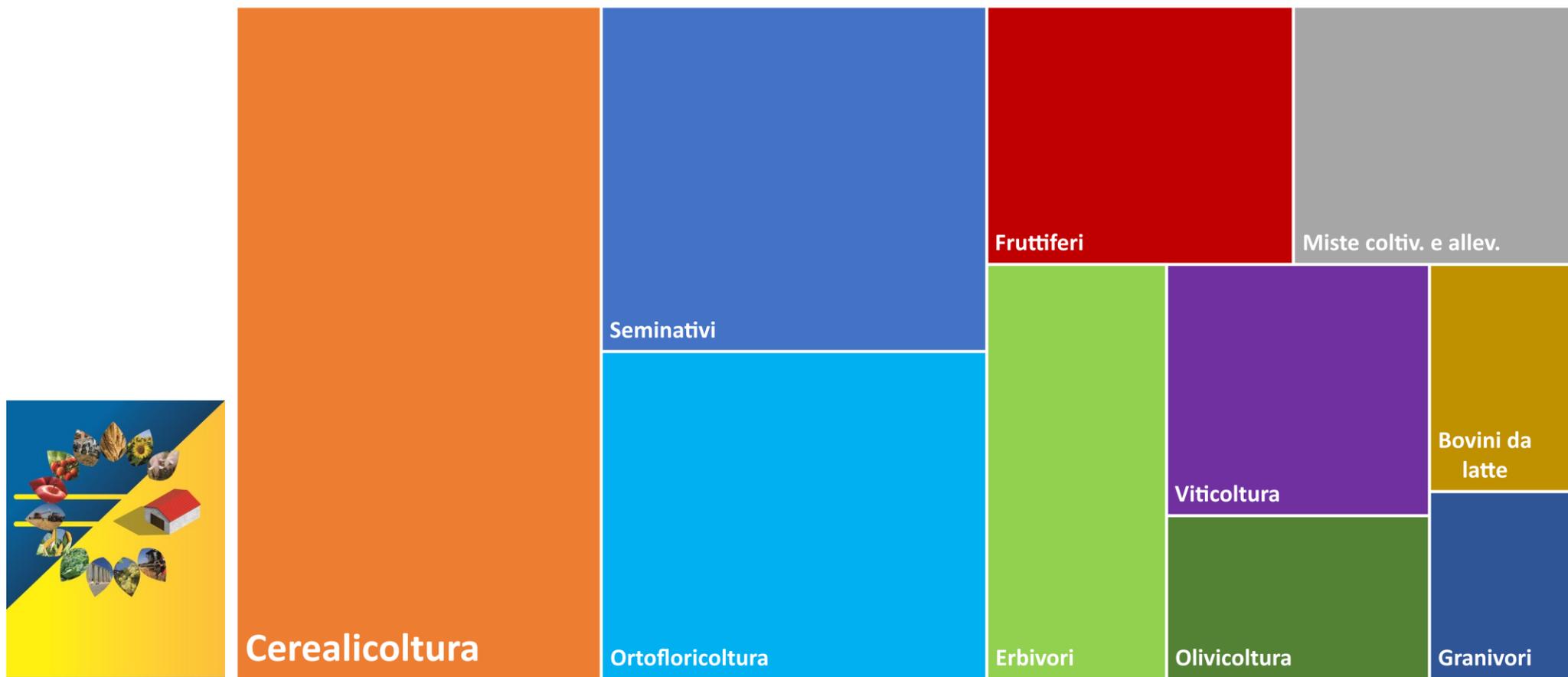
### Percentuale di aziende con Valore Aggiunto negativo per specializzazione produttiva (OTE)



# Effetti Guerra e crisi energetica

## *La distribuzione delle aziende con Valore Aggiunto negativo (scenario)*

Distribuzione universo RICA delle aziende con VA negativo (scenario)



# Alcune avvertenze/considerazioni conclusive

- A1. Non abbiamo considerato le possibili variazioni dei prezzi dei prodotti in quanto la campagna agraria non è ancora conclusa;
- A2. Alcune delle informazioni sui prezzi dei fattori produttivi nello «scenario» sono stimati, come già detto in precedenza;
- A3. Tutti i dati sono calcolati sul campione RICA ma riportati all'universo;
  
- C.1. Gli effetti sui costi di produzione sono estremamente rilevanti, con forti differenziazioni tra le specializzazioni produttive;
- C.2. L'aumento dei prezzi dei prodotti potrà solo in parte compensare gli aumenti dei costi, ma inevitabilmente accentuerà i fenomeni inflattivi già in atto;
- Nel medio periodo le aziende agricole con Valore Aggiunto e/o Reddito netto negativo non saranno sostenibili in assenza di politiche di sostegno ad hoc

# Misura FEARS di sostegno

- Il sostegno fornisce un'assistenza di emergenza agli agricoltori e alle PMI particolarmente colpiti dall'impatto dell'invasione russa dell'Ucraina, con l'obiettivo di garantire la continuità delle loro attività economiche.
- Max 15.000 euro per azienda agricola e 100.000 per PMI
- Sul bilancio FEARS delle regioni (disponibilità limitata per alcune regioni che hanno già impegnato tutte le risorse)
- Priorità a una o più delle seguenti attività che perseguono tali obiettivi:
  - a) economia circolare;
  - b) gestione dei nutrienti;
  - c) uso efficiente delle risorse;
  - d) metodi di produzione rispettosi dell'ambiente e del clima

Grazie per l'attenzione

[luca.cesaro@crea.gov.it](mailto:luca.cesaro@crea.gov.it)