

**terremerse**  
COOPERATIVA



# la voce dei Socio

**PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE  
E A TUTELA DEL TERRITORIO**

RESTITUZIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA

**terremerse**  
COOPERATIVA



# Obiettivi

Nel corso degli ultimi mesi del 2023 Terremerse ha promosso un'ampia indagine rivolta ai propri soci. Scopo dell'indagine è stato raccogliere le opinioni dei soci rispetto a temi rilevanti per il territorio e conoscere le sfide ritenute urgenti per la sua protezione e per il settore dell'agricoltura. Una particolare attenzione è stata dedicata a indagare le opinioni in relazione agli eventi che hanno colpito, in particolare, l'Emilia-Romagna nel 2023 e i danni subiti.

# Temi oggetto di indagine

- Il ruolo dell'agricoltura per il territorio
- Le sfide da affrontare e il grado di urgenza percepito
- La figura dell'agricoltore nella protezione del territorio
- Il cambiamento climatico
- I soggetti coinvolti e le responsabilità attribuite
- I danni subiti a seguito degli eventi accaduti nel 2023
- Il rischio percepito
- Le modifiche apportate dalle aziende alle pratiche agricole
- L'agricoltura sostenibile: definizioni
- L'agricoltura sostenibile: opinioni
- L'agricoltura sostenibile: azioni e sistemi adottati
- Gli effetti delle pratiche agricole implementate
- La relazione di Terremerse con i propri soci
- I desiderata e le azioni auspiccate

# Metodi e strumenti

Tipo di indagine	Quantitativa
Strumento di rilevazione	Questionario
Metodo di rilevazione	Cawi
Periodo di rilevazione	Ottobre-dicembre 2023
Numero casi	494
Tipo di analisi <sup>1</sup>	Per variabili
Tipo di analisi <sup>2</sup>	Semantica
Rappresentazione	I risultati sono restituiti in valore percentuale, calcolato sui casi validi, al netto di eventuali mancate risposte

<sup>1</sup>Per le domande chiuse.  
<sup>2</sup>Per le domande aperte, con ricodifica in categorie di significato omogenee.

La ricerca è stata realizzata da Terremerse, in collaborazione con **Agenzia Pagina** e la sociologa e ricercatrice **Stefania Operto**.

# Profilo dei rispondenti

## Genere



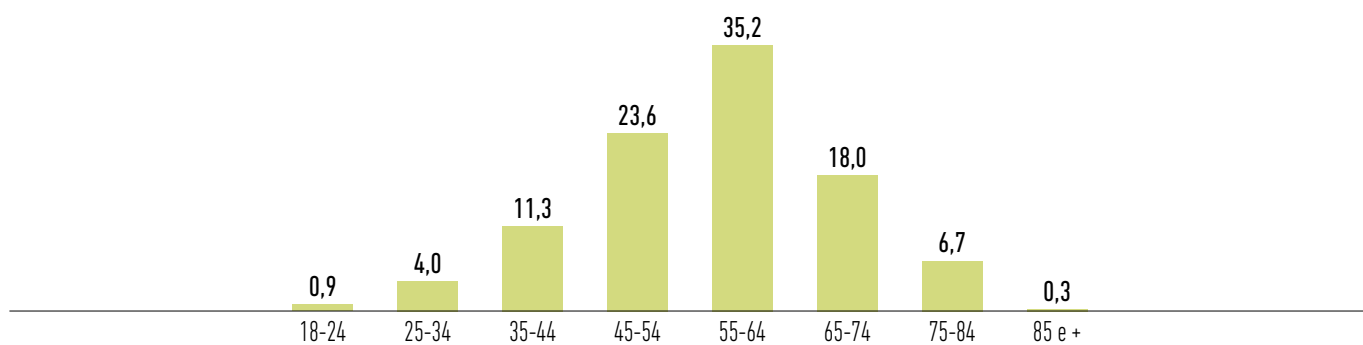
**UOMINI**  
**87,3%**



**DONNE**  
**12,7%**

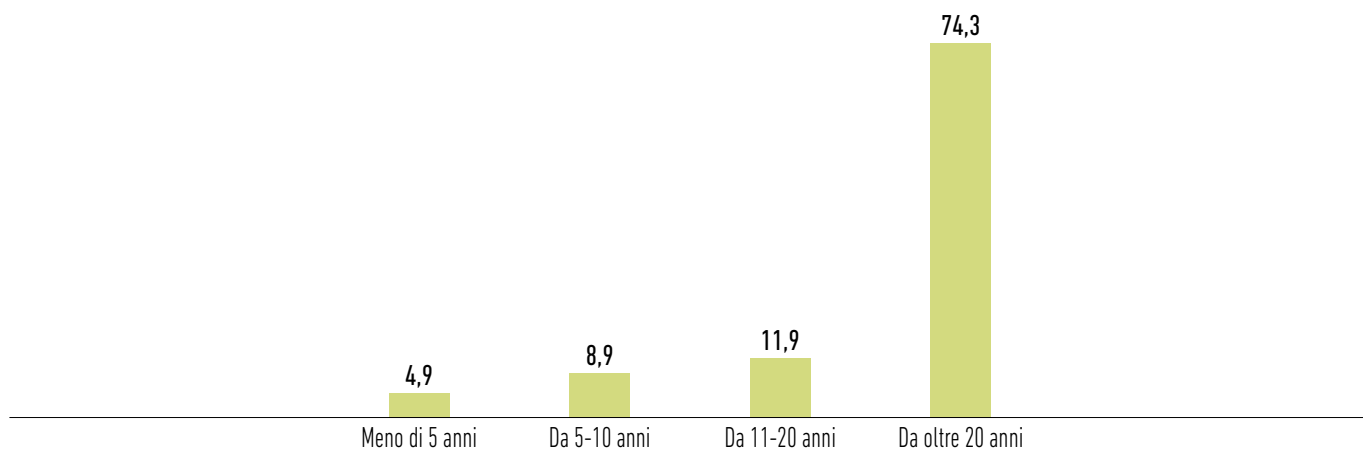
Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## Fascia di età



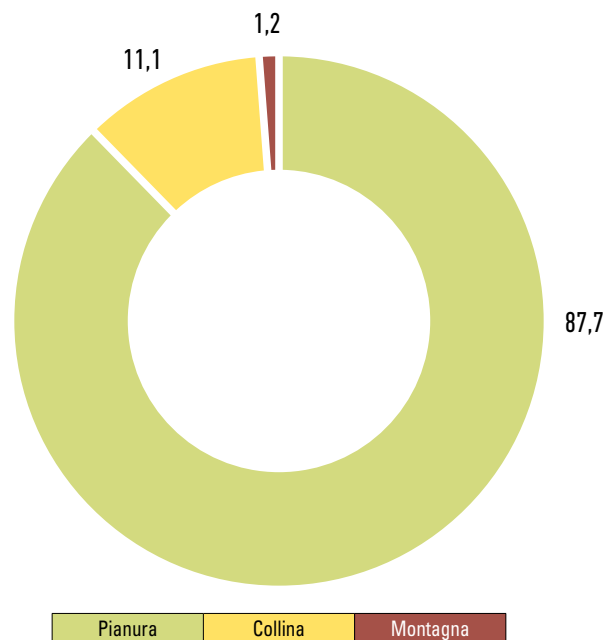
Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## Da quanto tempo lavora in agricoltura?



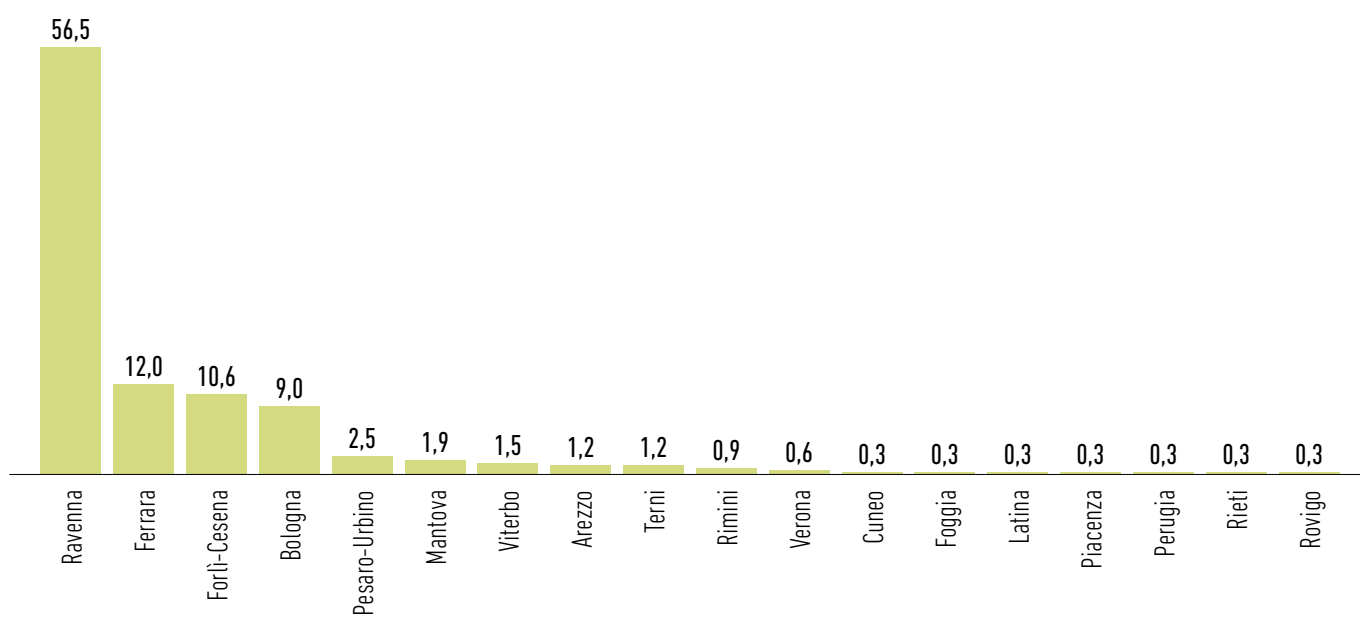
Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## Dove è situata la maggior parte dei terreni dell'azienda agricola?



Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## In quale provincia è ubicata l'azienda agricola?

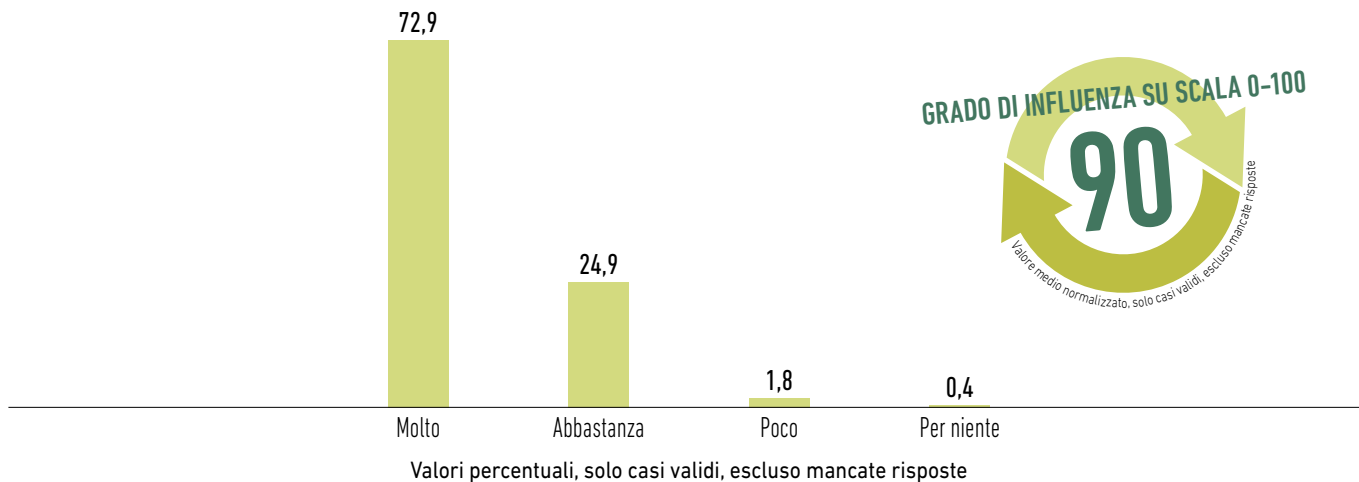


Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

**Agri  
coltura e  
territorio**  
**Una  
relazione  
complessa**

# L'influenza dell'agricoltura per il territorio

*Quanta influenza ha l'agricoltura nella protezione del territorio?*



## Il ruolo dell'agricoltura per il territorio

*La figura e il lavoro dell'agricoltore possono avere un'influenza in diversi ambiti. In che misura?*  
 Grado di influenza su scala 0-100

Riduzione del rischio di frane	79
Prevenzione dell'erosione del suolo	78
Conservazione delle risorse idriche	77
Mantenimento della biodiversità	76
Prevenzione delle calamità naturali	62
Altre risposte spontanee (2% sul totale): cura, conservazione e manutenzione del territorio.	

Valori medi normalizzati su scala 0-100

## Le sfide dell'agricoltura

*Per proteggere il territorio ci sono diverse sfide che l'agricoltura dovrà affrontare. Quanto pensa siano urgenti?*  
 Grado di urgenza su scala 0-100

Cambiamenti climatici	79
Inquinamento delle risorse idriche	78
Degradazione del suolo	76
Espansione urbana	68
Riduzione della terra coltivabile	60
Altre risposte spontanee (3% sul totale): maggiore manutenzione del territorio, realizzazione di opere di sistemazione idrogeologica, realizzazione di bacini e casse di espansione.	

Valori medi normalizzati su scala 0-100

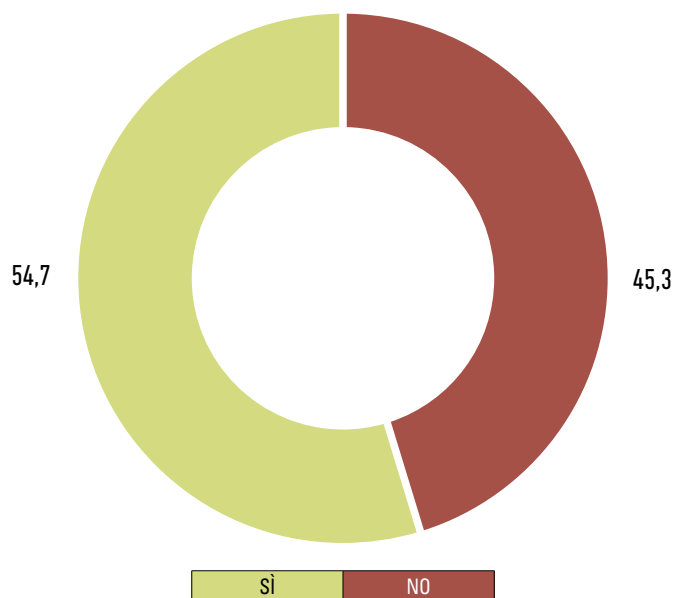
# Agri- coltura e territorio il cambiamento climatico

Danni o perdite  
subiti nel 2023 connessi  
al cambiamento climatico



# Gli eventi di maggio 2023

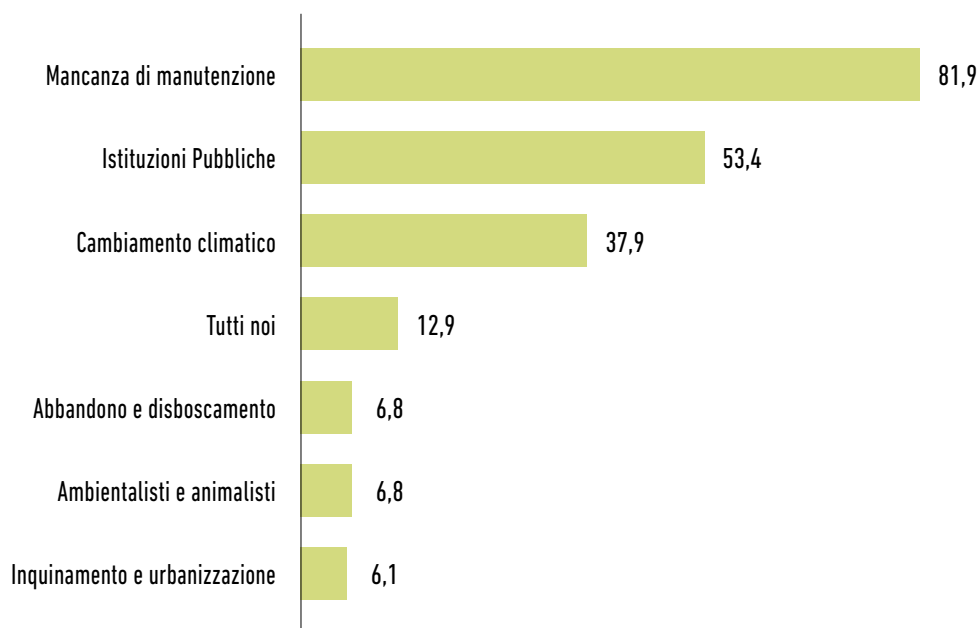
*Ha subito danni o perdite sul suo terreno o alle sue colture in occasione degli eventi accaduti in Emilia-Romagna a maggio 2023?*



Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## Le cause

*A chi attribuisce le maggiori responsabilità dei danni che ha subito?*



Valori percentuali, ricodifica ex post domande aperte, risposte multiple

# Il cambiamento climatico

*Dati i significativi cambiamenti climatici degli ultimi anni, quale percentuale di danni o perdite ha avuto nel 2023 a causa di ciascuno dei seguenti fattori?*

## siccità

Il **77,4%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **PLV** a causa della siccità

## gelate

Il **71,4%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **PLV** a causa delle gelate

## grandine

Il **60,6%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **PLV** a causa delle grandinate

## tornado e trombe d'aria

Il **38,7%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **PLV** a causa di tornado e trombe d'aria

## frane

Il **25,6%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **PLV** a causa delle frane

Il **19,7%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **SAU** a causa delle frane

## alluvioni

Il **77%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **PLV** a causa delle alluvioni

Il **65,7%** delle aziende dichiara di aver subito perdite di **SAU** a causa delle alluvioni

**PLV** = PRODUZIONE LORDA VENDIBILE

**SAU** = SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA

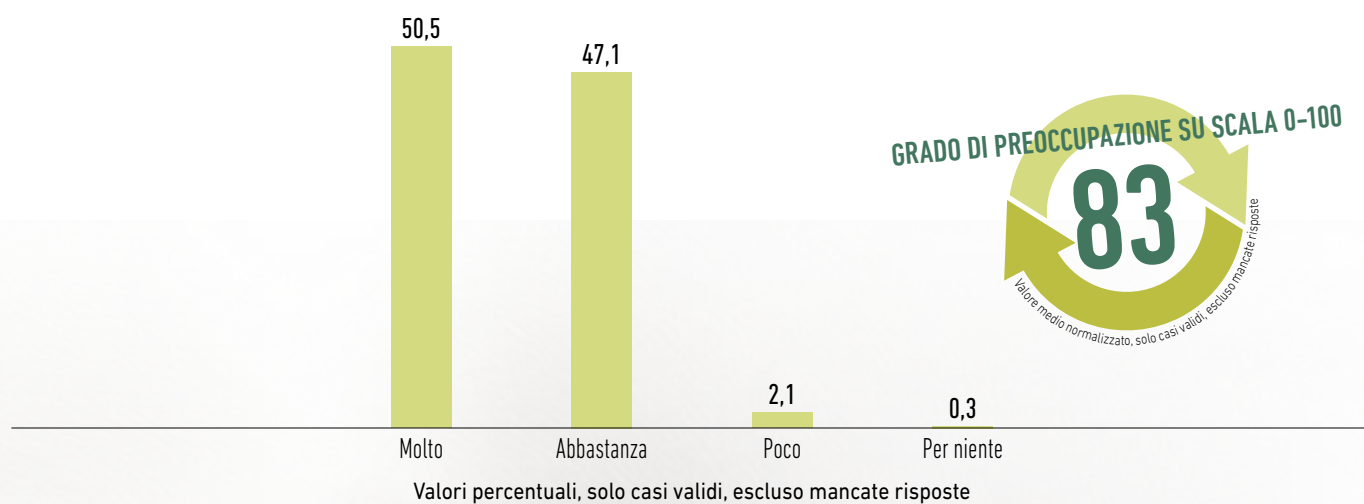
Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

# Agri coltura e territorio

Preoccupazioni  
per il futuro  
e interventi  
realizzati

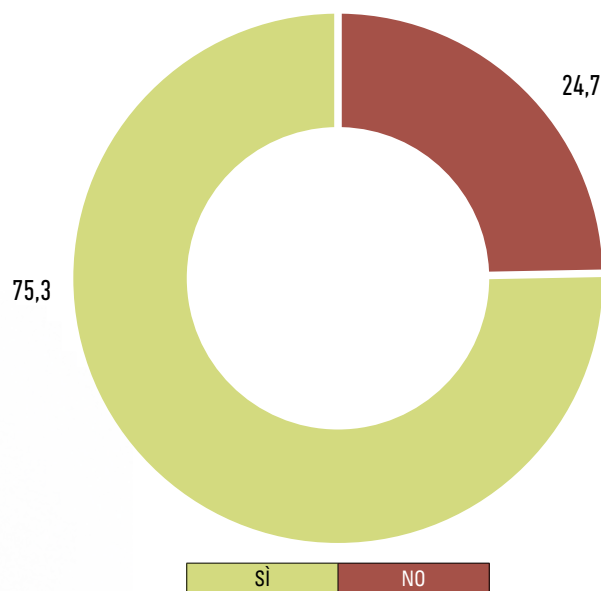
# Le preoccupazioni per il futuro

*Qual è il suo grado di preoccupazione rispetto alla possibilità che in futuro si ripetano di frequente eventi climatici violenti?*



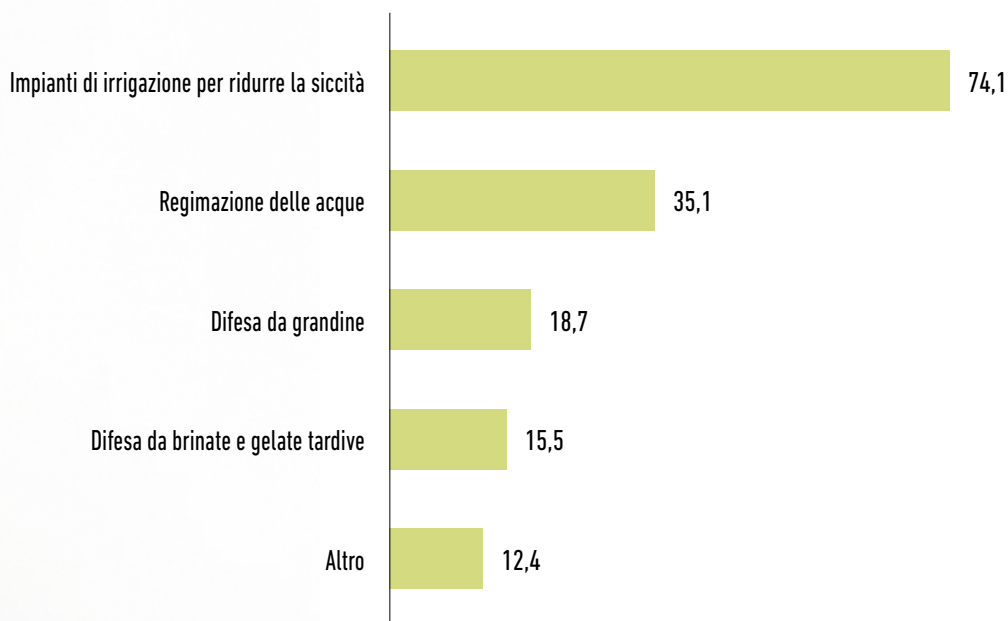
# Gli interventi realizzati

*Negli ultimi cinque anni ha apportato modifiche alle pratiche agricole per prevenire possibili danni dovuti al cambiamento climatico?*



Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## Quali?

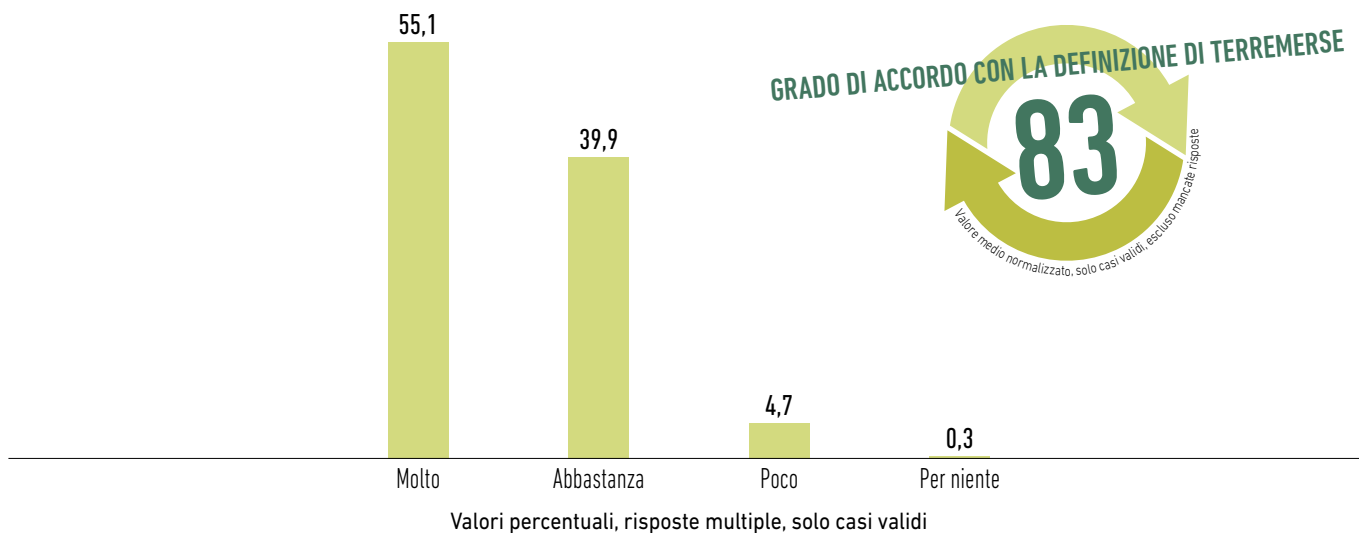


Valori percentuali, risposte multiple, solo casi validi, escluso chi non ha effettuato interventi

# L'agricoltura sostenibile

# L'agricoltura sostenibile. Definizione

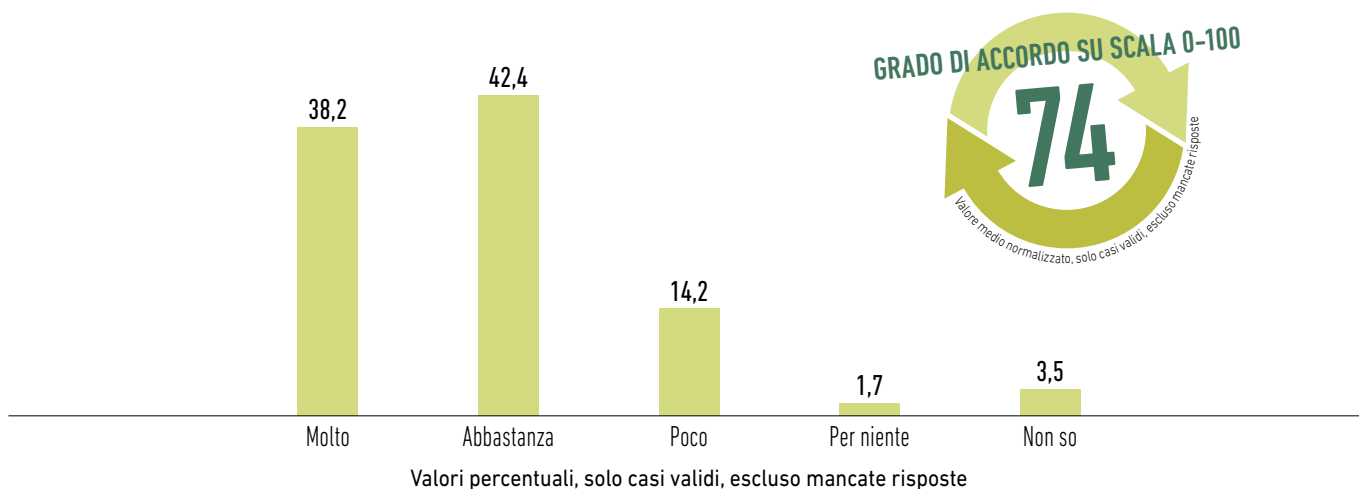
*Per Terremerse il sistema agricolo può definirsi sostenibile solo quando si attuano tutte le sue tre dimensioni: economica, sociale e ambientale. Quanto è d'accordo con questa affermazione?*



# L'agricoltura sostenibile. Opinione pubblica

*Sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza dell'agricoltura sostenibile potrebbe influenzare positivamente il settore?*

Grado di accordo



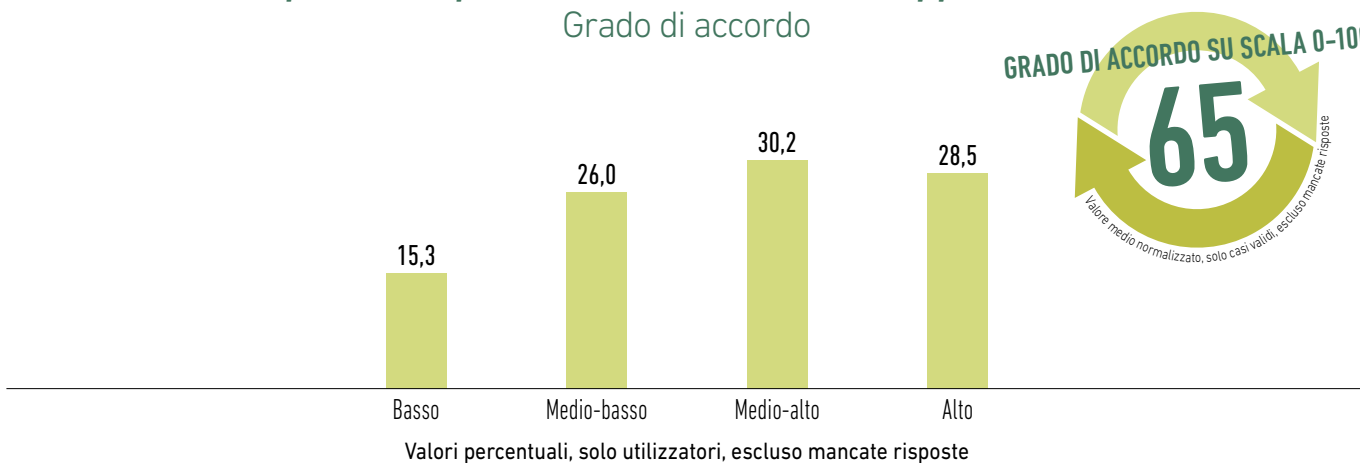
L'agricoltura  
sostenibile  
Le tecnologie  
avanzate



# L'adozione di tecnologie avanzate in agricoltura

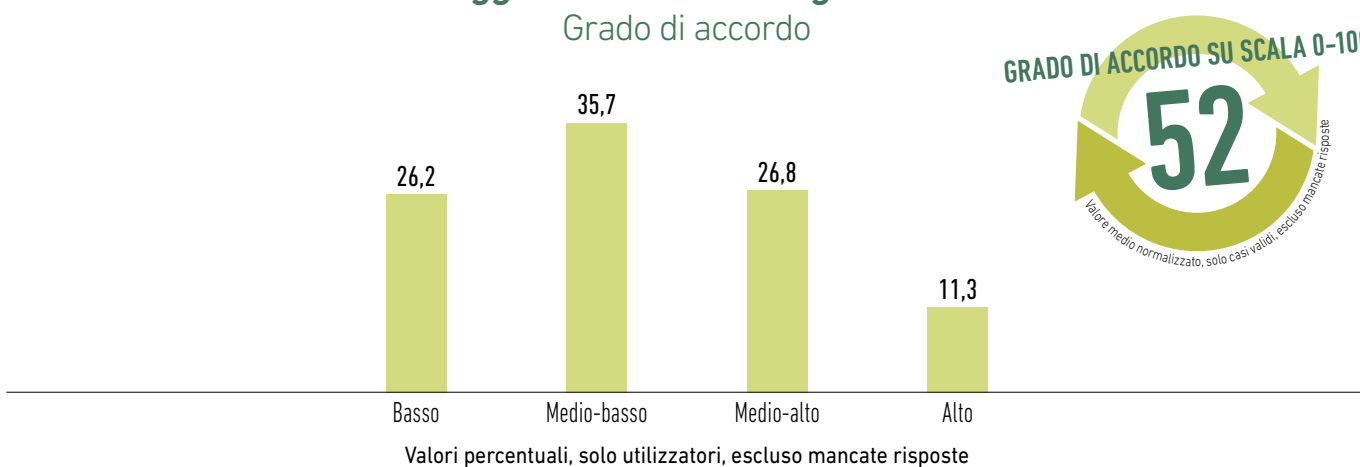
*L'adozione di tecnologie avanzate è indispensabile per la sostenibilità e lo sviluppo del settore*

Grado di accordo



*L'adozione di tecnologie avanzate in agricoltura è vantaggiosa ma solo a lungo termine*

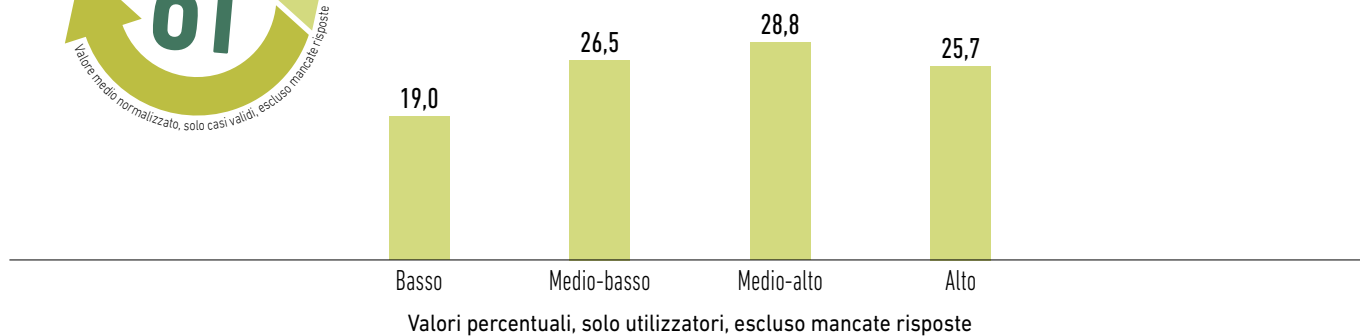
Grado di accordo



# L'adozione di tecnologie avanzate in agricoltura

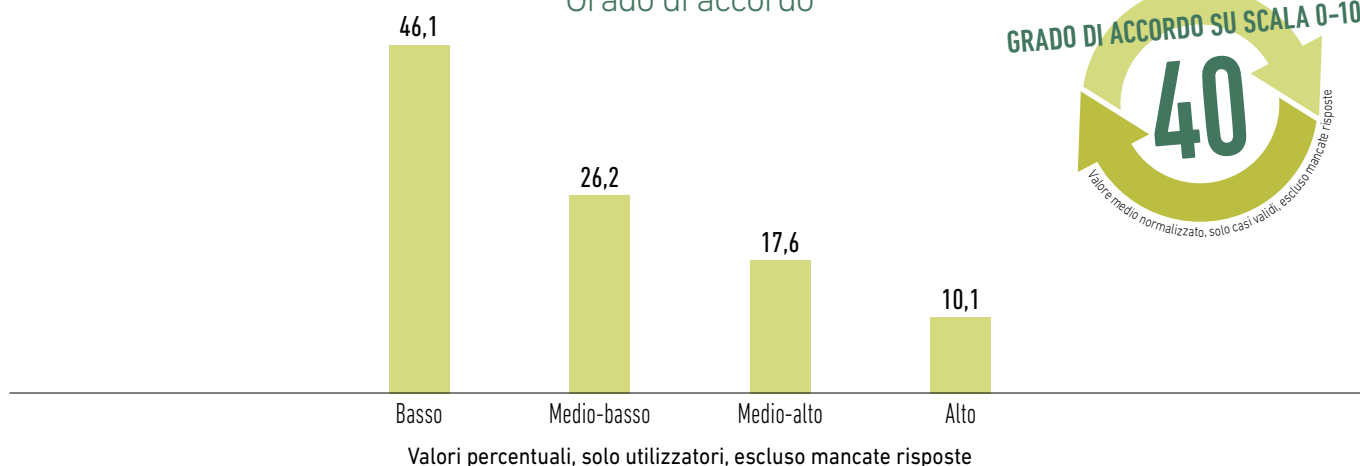
*L'adozione di tecnologie avanzate in agricoltura è un investimento eccessivo*

Grado di accordo



*L'adozione di tecnologie avanzate non è necessaria nella mia attività*

Grado di accordo



# L'agricoltura sostenibile

Azioni,  
pratiche,  
sistemi

# L'agricoltura sostenibile

*Con riferimento alla sostenibilità in agricoltura ci sono diverse azioni che si possono realizzare. Quanto pensa sia importante ciascuna delle seguenti azioni?*

Grado di importanza su scala 0-100

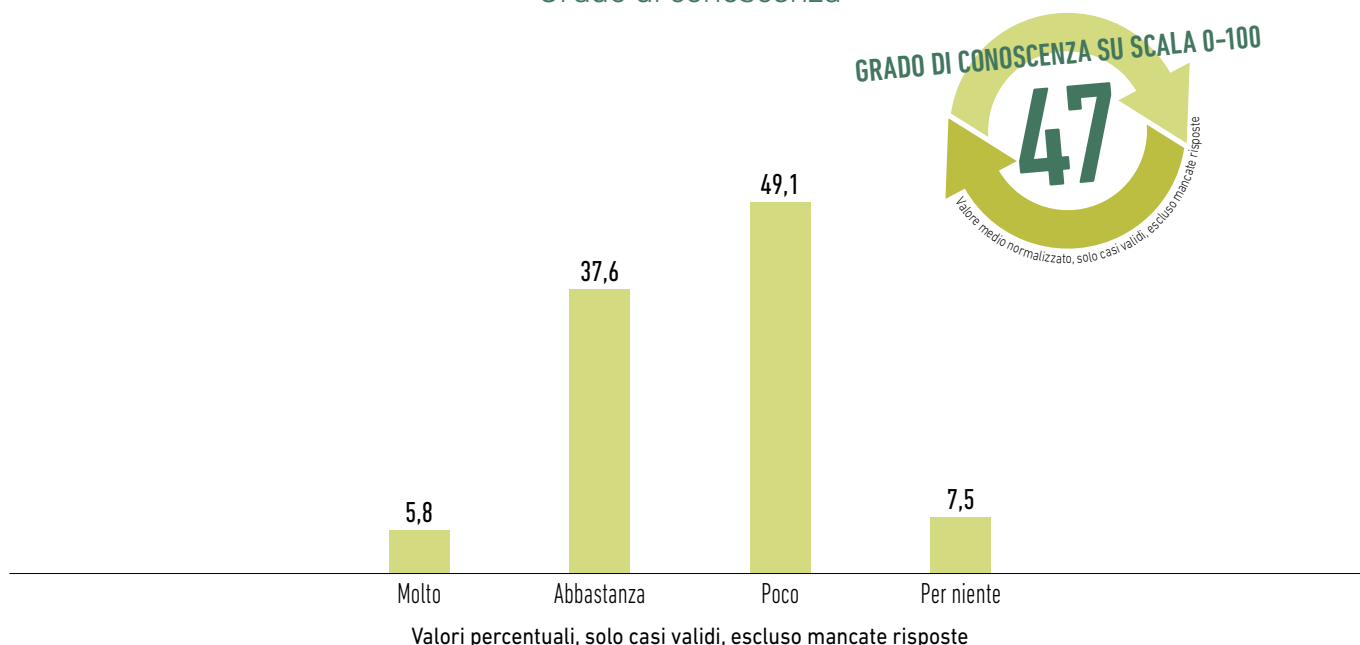
Gestire in modo efficiente le risorse idriche	85
Conservare il suolo/prevenire l'erosione	82
Ridurre le emissioni di gas serra	69
Promuovere la biodiversità	68
Adottare tecnologie avanzate	67
Ridurre l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti	50

Valori medi normalizzati su scala 0-100, solo casi validi, escluso mancate risposte

## Strumenti e sistemi di precisione per migliorare l'impatto ambientale

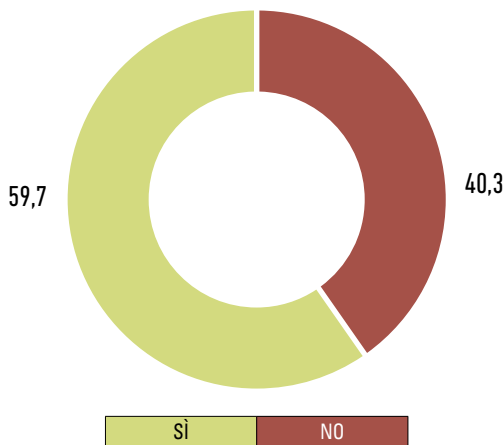
*Esistono diversi strumenti e sistemi di precisione (DSS, droni, etc.) che possono migliorare l'impatto ambientale. Quanto ne è a conoscenza?*

Grado di conoscenza



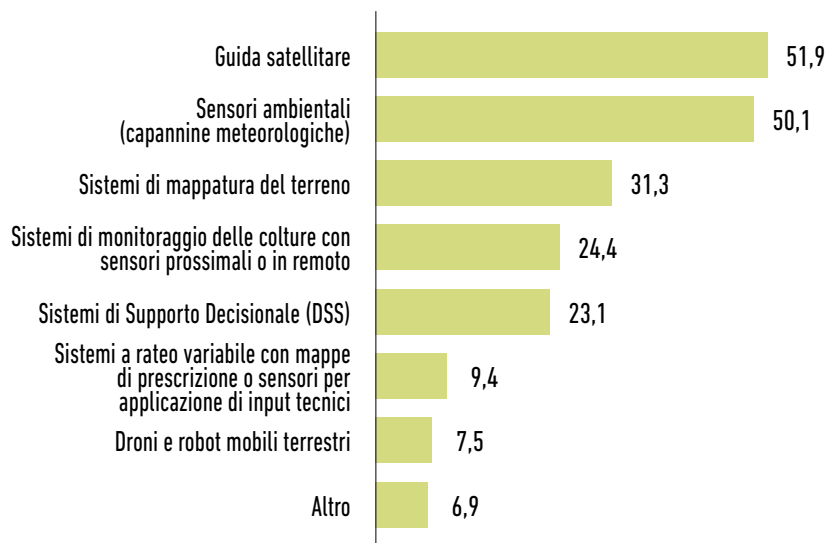
# Strumenti e sistemi di precisione

Utilizza uno o più strumenti e sistemi in azienda?



Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

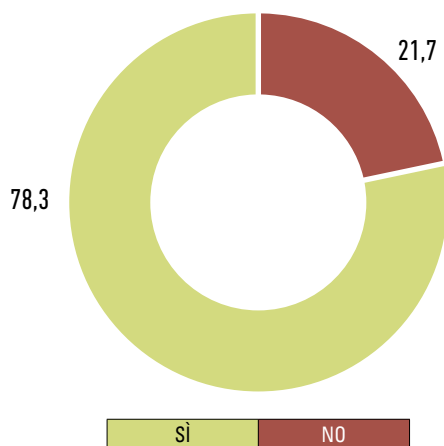
Quali?



Valori percentuali, risposte multiple

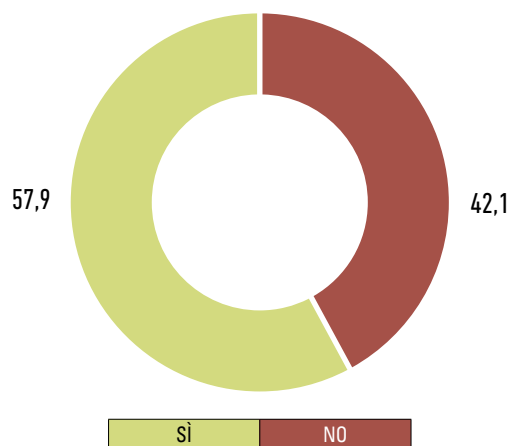
# Gli effetti degli interventi realizzati

Negli ultimi cinque anni ha adottato pratiche agricole per migliorare la sostenibilità della sua attività?



Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

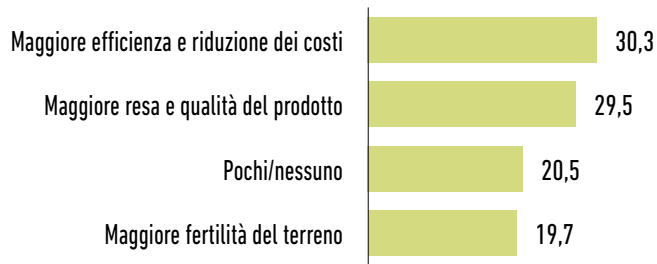
Dopo aver adottato pratiche sostenibili, ha notato cambiamenti nell'efficienza economica della sua attività agricola?



Valori percentuali, solo casi validi, escluso mancate risposte

## I benefici riscontrati

Quali benefici ha riscontrato dall'adozione di queste pratiche?



Valori percentuali, ricodifica ex post domande aperte, risposte multiple

# Conclusioni

L'indagine si è rivelata uno strumento prezioso per comprendere le esigenze e le preoccupazioni degli agricoltori, nonché per guidare azioni e interventi mirati a promuovere la sostenibilità e la resilienza del settore agricolo, di fronte alle sfide ambientali attuali e future.

La ricerca realizzata ha coinvolto attivamente i soci, consentendo loro di esprimere le proprie opinioni e, di fatto, contribuire alla definizione di strategie e azioni future, per migliorare la sostenibilità del settore agricolo.

I risultati evidenziano che la maggior parte degli agricoltori riconosce il ruolo cruciale dell'agricoltura nella conservazione delle risorse naturali e nella prevenzione dei rischi ambientali.

Oltre la metà dei rispondenti ha dichiarato di aver adottato negli ultimi cinque anni pratiche sostenibili nelle proprie attività, apportando anche modifiche significative alle proprie pratiche agricole per prevenire potenziali danni causati dai cambiamenti climatici. Ciò indica una tendenza positiva verso metodi agricoli rispettosi dell'ambiente e dimostra un approccio proattivo verso l'adattamento alle mutevoli condizioni climatiche.

L'adozione di pratiche agricole sostenibili è ritenuta strategica per l'ottimizzazione della rotazione delle colture, l'efficienza in termini di costi, il miglioramento della qualità del prodotto, l'aumento della fertilità del suolo e dei rendimenti delle colture.

L'indagine, infine, rivela un alto livello di preoccupazione tra gli agricoltori riguardo alla forte possibilità che in futuro eventi climatici violenti possano ripetersi con frequenza.

In conclusione, la ricerca sottolinea un forte impegno degli imprenditori verso un'agricoltura che non solo sia produttiva, ma anche rispettosa dell'ambiente e capace di affrontare le sfide future.

Il valore di essere una cooperativa emerge con chiarezza in questo lavoro. La partecipazione attiva dei soci ha consentito, infatti, di raccogliere un quadro significativo di informazioni. Grazie alla nostra struttura democratica e collaborativa, siamo stati in grado di trasformare le preoccupazioni legate

al cambiamento climatico in un'analisi che permetterà di implementare, insieme, strategie mirate per promuovere la sostenibilità e la tutela del territorio.

La cooperazione è un motore per il progresso e il cambiamento positivo, per il benessere delle future generazioni.





**terremerse**  
COOPERATIVA  
PENSARE MULTIFILIERA  
AGIRE SOSTENIBILE

Via Cà del Vento, 21  
48012 Bagnacavallo (RA)  
Tel. +39 0545 68111  
[terremerse@terremerse.it](mailto:terremerse@terremerse.it)  
[www.terremerse.it](http://www.terremerse.it)

