

# REPORT CALDO E LAVORO

## Gli effetti negativi delle elevate temperature sulla salute dei lavoratori e sulla produttività lavorativa

Il presente rapporto rientra tra le attività previste dall'obiettivo specifico n.1 del Progetto WORKCLIMATE "Analisi epidemiologica per la stima dei costi sociali degli infortuni sul lavoro correlati a temperature estreme."

Da una parte si realizza un modello prototipale di osservatorio di eventi attribuibili a condizioni termiche critiche in ambito occupazionale mediante la creazione di un repository di **raccolta delle informazioni provenienti da organi di stampa**: gli articoli pubblicati sulla stampa quotidiana nazionale e locale riguardanti **gli infortuni e malori sul lavoro possibilmente correlati al caldo** e le segnalazioni di **iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a stress termico** sono reperiti mediante un'applicazione web per la definizione di un set di query che si appoggia al motore di ricerca Google.

Dall'altra si mostra **l'impatto delle condizioni termiche critiche sul mondo del lavoro in termini di produttività nei diversi settori**, così come riportato dalla stampa.

Il rapporto sarà **aggiornato con cadenza settimanale** e alla fine della stagione estiva sarà pubblicata una infografica con una sintesi delle caratteristiche degli eventi occorsi.

**Notizie pubblicate sulla stampa quotidiana nazionale e locale tra l'8 aprile e il 9 giugno 2024**

**A cura del Gruppo di Lavoro WORKCLIMATE**

## **Indice**

**Infortuni e malori sul lavoro potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche.....pag 3**

**Segnalazioni, iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a condizioni termiche critiche.....pag 5**

**Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche.....pag 9**

# **Infortunati e malori sul lavoro potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche**

## Infortuni e malori sul lavoro potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

 **Sabato**  
**8 giugno 2024**  
 **Polla (Salerno)**  
 **ANSA**

# Muore sul suo terreno agricolo, forse un malore per il caldo

*Disposta comunque l'autopsia*

[https://www.ansa.it/campania/notizie/2024/06/08/muore-sul-suo-terreno-agricolo-forse-un-malore-per-il-caldo\\_57b20356-068c-4234-b255-4a1213fae868.html](https://www.ansa.it/campania/notizie/2024/06/08/muore-sul-suo-terreno-agricolo-forse-un-malore-per-il-caldo_57b20356-068c-4234-b255-4a1213fae868.html)

<https://www.ladige.it/attualita/2024/06/08/muore-sul-suo-terreno-agricolo-forse-un-malore-per-il-caldo-1.3805088>



Un uomo di 50 anni di Polla, in provincia di Salerno, è morto in un terreno agricolo di sua proprietà.

A far scattare l'allarme sono stati alcuni parenti.

Sul posto, in località Pantano, sono intervenuti immediatamente i sanitari del 118 che ne hanno constatato il decesso. Molto probabilmente l'uomo ha accusato un malore a causa del caldo intenso. Sul

luogo della tragedia anche i carabinieri della compagnia di Sala Consilina per i rilievi del caso. L'autorità giudiziaria ha disposto l'esame autoptico della salma.

# Segnalazioni, iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a condizioni termiche critiche

## Segnalazioni, iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a condizioni termiche critiche

 **Lunedì**  
**8 aprile 2024**

 **Italia**

 **La Stampa**

### **Caldo nei cantieri, allerta Cgil: il decreto legge è da rinnovare**

*Servono interventi strutturali per prevenire i tanti infortuni e malori connessi alle temperature elevate anche nei prossimi anni*

[https://www.lastampa.it/economia/2024/04/08/news/caldo\\_cantieri\\_cgil\\_decreto-14204197/](https://www.lastampa.it/economia/2024/04/08/news/caldo_cantieri_cgil_decreto-14204197/)

## Segnalazioni, iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a condizioni termiche critiche

 **Venerdì**  
**3 maggio 2024**

 **Sicilia**

 **PalermoToday**

### **Accordo regioni-sindacati sul rischio caldo: in Sicilia per alcuni lavoratori c'è lo stop dalle 12 alle 16**

*Il provvedimento riguarda coloro che svolgono attività all'aperto e sono esposti allo "shock termico", come gli operai edili, marittimi, portuali e agricoli. Nell'elenco anche i rider. Cgil, Cisl e Uil: "Passo in avanti verso la prevenzione ma adesso ci auspichiamo che la Giunta in tempi brevi adotti le procedure"*

<https://www.palermotoday.it/cronaca/intesa-sindacati-regione-lavoratori-fermi-caldo.html>

<https://www.webmarte.tv/sicilia-se-fa-troppo-caldo-stop-al-lavoro-allaperto/>



A tutti i lavoratori esposti al rischio termico sarà vietato svolgere le attività dalle 12 alle 16, per tutelare la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro durante la stagione estiva che in Sicilia è sempre più caratterizzata da alte temperature. Sono queste le nuove indicazioni contenute nel testo sullo shock termico, oggi condiviso da governo regionale, sindacati, Inps, Inail e associazioni datoriali.

“Finalmente dopo un anno di lavoro – affermano Cgil, Cisl e Uil – la Sicilia intende adeguarsi a queste misure, già in vigore in altre regioni. Un passo in avanti verso la prevenzione, ma adesso ci auspichiamo che la giunta regionale in tempi brevi adotti le procedure. L'estate è vicina, vogliamo arrivare pronti nel solo interesse dei lavoratori”.

A essere esposti al rischio sono tutti coloro che svolgono attività all'aperto, come i lavoratori dell'edilizia civile e stradale. Ma ci sono anche i lavoratori del comparto agricolo, portuale, marittimo e balneare. Nell'elenco i rider e tutti quei lavoratori che svolgono "attività fisica rilevante" o che sono impegnati in ambienti chiusi senza una ventilazione adeguata. Il protocollo di intesa, dopo l'approvazione, sarà inoltrato a tutti i sindaci dell'Isola che a loro volta dovranno emanare specifiche ordinanze per vietare le attività durante le ore più calde.

“Le elevate temperature, l'umidità e la lunga esposizione al caldo rappresentano un pericolo per la salute dei lavoratori – concludono i sindacati. I prossimo passo, dopo l'approvazione e la firma del testo da parte della giunta regionale, sarà promuovere tavoli di confronto sul tema della salute e sicurezza

## Segnalazioni, iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a condizioni termiche critiche

del lavoro. È fondamentale l'informazione e la formazione di tutti questi lavoratori ma soprattutto monitorare le azioni che saranno intraprese”.

 **Giovedì**  
**30 maggio**  
**2024**  **Unione**  
**Europea**

 **ANSA**

## Alluvioni e siccità, Ue conferma stop per obblighi per agricoltori

*Bruxelles chiarisce l'uso di "forza maggiore" per i fondi Pac*

[https://www.ansa.it/canale\\_terraegusto/notizie/mondo\\_agricolo/2024/05/30/alluvioni-e-siccita-ue-conferma-stop-a-obblighi-per-agricoltori\\_030c5f39-f6db-443b-b5ba-23ea48046b8f.html](https://www.ansa.it/canale_terraegusto/notizie/mondo_agricolo/2024/05/30/alluvioni-e-siccita-ue-conferma-stop-a-obblighi-per-agricoltori_030c5f39-f6db-443b-b5ba-23ea48046b8f.html)

[https://italy.representation.ec.europa.eu/notizie-ed-eventi/notizie/la-commissione-offre-chiarimenti-sul-sostegno-agli-agricoltori-caso-di-eventi-meteorologici-2024-05-30\\_it](https://italy.representation.ec.europa.eu/notizie-ed-eventi/notizie/la-commissione-offre-chiarimenti-sul-sostegno-agli-agricoltori-caso-di-eventi-meteorologici-2024-05-30_it)



Non una decisione “caso per caso”, ma di fronte a “calamità naturali o eventi meteorologici estremi – come alluvioni e siccità – i Paesi membri possono stabilire che per gli agricoltori di tutta l’area colpita debba applicarsi la clausola di “forza maggiore”, consentendo a chi non può soddisfare tutti i requisiti della Pac di non vedersi imporre sanzioni e di non perdere fondi Ue.

Lo chiarisce la Commissione europea in una comunicazione volta a spiegare l’uso del principio giuridico di “forza maggiore”, parte del pacchetto di semplificazione della Politica agricola comune (Pac) varato per rispondere alle proteste dei trattori.

L’esecutivo ricorda che, di norma, la decisione sul riconoscimento di una situazione come “di forza maggiore” deve essere presa caso per caso, ma per evitare che gli agricoltori debbano compilare “richieste individuali o fornire prove”, la possibilità riservata ai governi e l’ampliamento del campo di applicazione “ridurrà l’onere amministrativo per gli agricoltori e le autorità nazionali”, facilitando così una “risposta rapida” alle crisi.

Ricordando che “la forza maggiore” in quanto “eccezione, deve essere interpretata e applicata in modo restrittivo”, Bruxelles spiega ancora che il riconoscimento spetta alle autorità competenti nazionali, che per raccogliere prove potranno usare dati satellitari dell’area interessata, senza la necessità di disporre di dati satellitari specifici delle singole aziende.

## **Segnalazioni, iniziative e proposte per la tutela della salute dei lavoratori esposti a condizioni termiche critiche**

## **Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche**

## Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

 **Lunedì**  
**27 maggio 2024**

 **Bivona (Sicilia)**

 **ANSA**

# Siccità, agricoltori Pesca Bivona rinunciano al raccolto

*I produttori forzano la caduta dell'80% dei  
frutti dagli alberi*

[https://www.ansa.it/sicilia/notizie/2024/05/27/siccita-agricoltori-pesca-bivona-rinunciano-al-raccolto\\_6f376df4-4dfe-4b9a-ad3f-307e2c9034e5.html](https://www.ansa.it/sicilia/notizie/2024/05/27/siccita-agricoltori-pesca-bivona-rinunciano-al-raccolto_6f376df4-4dfe-4b9a-ad3f-307e2c9034e5.html)

<https://www.agrigentonotizie.it/economia/bivona-pesche-crisi-idrica-protesta-diga-castello-appello.html>

<https://www.sicilia24h.it/la-siccita-e-la-crisi-idrica-flagellano-la-pesca-di-bivona/>



“A causa della perdurante siccità, molti di noi ci stiamo vedendo costretti a forzare la caduta di gran parte dei frutti in fase di maturazione degli alberi.

Purtroppo non abbiamo altra scelta per provare quanto meno a salvare le piante”: lo dice Pasquale Mortillaro, uno dei circa cento produttori di pesca di Bivona (Agrigento), eccellenza agroalimentare che caratterizza il 70% delle coltivazioni agricole dei Monti Sicani, situati tra l’entroterra agrigentino e la parte meridionale della provincia di Palermo.

Una coltivazione che, nel corso degli anni, si è potuta affermare sui mercati grazie anche alla possibilità di ricorrere alla diga Castello per le necessarie irrigazioni dei pescheti. Ma la crisi idrica, e l’attuale utilizzo destinato esclusivamente agli usi civili dell’acqua contenuta in quell’invaso, stanno mettendo a repentaglio questa produzione di alta qualità, che garantisce il reddito a numerose famiglie del territorio. “Ecco perché – aggiunge Mortillaro – stiamo facendo ricorso a questo diradamento indotto delle nostre piante. Ed è un vero peccato.

Ma è un’operazione necessaria, che speriamo servirà ad alleggerire gli alberi di pesco, confidando che sopravvivano e che possano mantenere la produttività nel momento in cui questa emergenza idrica sarà cessata”.

La conseguenza di questa operazione sarà un raccolto di pesche che quest’anno sarà ridotto di almeno l’80% rispetto agli anni scorsi, e il prodotto sul mercato sarà anche inevitabilmente costosissimo.

Questione questa che, recentemente, ha visto il sindaco di Bivona Milco Cinnà annunciare la possibile consegna, in segno di protesta, della fascia tricolore al prefetto di Agrigento e al presidente della Regione.”

Ogni pianta di pesco – spiega ancora Mortillaro – in condizioni di normalità è in grado di produrre almeno 40 kg di frutti. Questa estate, invece, dopo il trattamento di cascola forzata, la produzione non potrà essere maggiore ai 5 chilogrammi per albero”.

L’irrigazione di soccorso della diga Castello, già autorizzata dall’Autorità di bacino, viene considerata insufficiente alla risoluzione del problema per la stagione in corso. “Per salvare i poderi, piante e aziende agricole – conclude il produttore agricolo – di irrigazioni di soccorso questa estate ne servirebbero almeno tre”.

## Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

 **Lunedì**  
**3 giugno 2024**

 **Foggia**

 **FoggiaToday**

# Grandine come palle da tennis nel Foggiano, distrutti vigneti e campi di pomodoro: "Un disastro"

*La violenta grandinata si è abbattuta ieri pomeriggio 2 giugno tra Ortona, Carapelle, Cerignola e Borgo Incoronata. Agricoltori al tappeto*

<https://www.foggiatoday.it/cronaca/danneggiamenti-raccolti-agricoli-grandinata-provincia-foggia-2-giugno.html>



Nel pomeriggio di ieri 2 giugno, in provincia di Foggia – in particolar modo tra Borgo Incoronata e Ortona ma anche a Carapelle e Cerignola – si è abbattuta una violentissima grandinata che, oltre a ricoprire interamente le strade, ha provocato un maxi tamponamento sulla Statale 16 che ha coinvolto otto autovetture e, soprattutto, danni alle coltivazioni di pomodoro, ai vigneti e alle distese di grano.

*“La grandine è l’evento climatico avverso più temuto dall’agricoltura in questa fase stagionale per i danni irreversibili che provoca alle coltivazioni in campo, perché colpisce frutta e ortaggi in modo da provocarne la caduta o danneggiandoli in modo tale da impedirne la crescita o lasciando deformazioni tali da renderli non adatti alla commercializzazione. Un evento climatico avverso che si ripete sempre con maggiore frequenza, ma a cambiare è anche la dimensione dei chicchi, che risulta essere aumentata considerevolmente negli ultimi anni con la caduta di veri e propri blocchi di ghiaccio anche più grandi di una palla da tennis”* evidenzia Codiretti Puglia.

CIA Agricoltori Italiani di Capitanata è al lavoro per raccogliere tutte le segnalazioni e avviare le verifiche sull’entità dei danni che, purtroppo, appaiono già rilevanti.

Disastrosi gli effetti sui campi della tropicalizzazione del clima, che in pochi attimi ha azzerato gli sforzi degli agricoltori che hanno perso la produzione e subiranno l’aumento dei costi a causa delle necessarie risemine, ulteriori lavorazioni, acquisto di piantine e sementi e utilizzo aggiuntivo di macchinari e carburante.

Così il consigliere regionale Paolo Dell’Erba di Forza Italia, nonché candidato alle Europee dell’8 e 9 giugno: *“Quando non ci pensa il calo del prezzo del grano e di altri prodotti agricoli o l’aumento dei costi di produzione, a complicare la vita degli agricoltori sono le condizioni atmosferiche. Se qualcuno non lo avesse ancora capito, l’agricoltura è ad un passo dal baratro. Le istituzioni nazionali ed europee devono intervenire con provvedimenti urgenti per evitare un disastro, purtroppo preannunciato. Da agricoltore posso comprendere perfettamente cosa stanno vivendo i coltivatori di Capitanata e quante lacrime*



avranno versato nelle ultime ore dopo l'ennesimo atto di guerra del clima. Una guerra che il mondo agricolo sta combattendo contro tutto e tutti e, purtroppo, **la sta perdendo**.

**Perdita di produttività e danni economici  
potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche**

**Perdita di produttività e danni economici  
potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche**

**Martedì**  
4 giugno 2024  
**Italia**  
**AgroNotizie**

## **Italia tra grandine e siccità: si annunciano danni di enormi proporzioni**

*La grandine spiana i campi e danneggia i frutteti tra Padova e Verona, ma infligge pesanti perdite anche a Lecce e Benevento. La siccità perversa in Sicilia, con allevatori e agricoltori ormai allo stremo per la carenza d'acqua*

<https://agronotizie.imaginenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2024/06/04/italia-tra-grandine-e-siccita-si-annunciano-danni-di-enormi-proporzioni/84084>



L'Italia è spaccata in due dalle condizioni meteo e dalle conseguenze al suolo. La **grandine** ha colpito soprattutto al **Nord**, ma anche in **Puglia** e **Campania** con danni incalcolabili a vigneti, fruttifere, ortaggi, mais ed essenze da fienagione e con un'incognita grave: quanto realmente

peseranno i ritardi nelle semine nei tanti campi ora inagibili, perché ancora allagati dalle recenti piogge.

Il tutto mentre è la **siccità** a farla padrona in Sicilia, la peggiore degli ultimi sessant'anni, dove gli

## Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

agricoltori hanno manifestato sotto Palazzo d'Orleans a **Palermo** contro le lentezze e le inefficienze della Regione Siciliana nell'affrontare la crisi idrica dell'isola, situazione sbloccatasi solo ieri,

*"È stato un mese di piovosità anomala, che ha causato grande sofferenza al **mais**, soprattutto dove ci sono stati **allagamenti** – spiega Alberto De Togni, presidente di Confagricoltura Verona. – . In alcune zone i danni sono ingenti, con probabili*

3 giugno 2024, con la sottoscrizione da parte del presidente della Giunta regionale **Renati Schifani** di un documento proposto da **Coldiretti Sicilia**.

### Nord, danni e campi non agibili per le semine

**Grandine** su ciliegie, vigneti e verdure in campo, terreni inutilizzabili a causa dell'acqua e del **fango** che si sono accumulati, **semine in ritardo** e a forte rischio: è il quadro che emerge dal monitoraggio di **Coldiretti** sugli effetti della nuova ondata di maltempo che si è abbattuta sul Nord Italia.

Pesante la situazione in **Veneto**. Nel padovano la grandine ha colpito la zona di **Agna** devastando un'area agricola di oltre trecento ettari, distruggendo gravemente ciliegie, ortaggi, mais, frumento e soia, con danni fino al 100% della produzione. I chicchi di ghiaccio avevano colpito nei giorni scorsi anche il Sud, con effetti devastanti nella zona di **Benevento** in Campania con gravissimi danni ai vigneti, e nel **leccese**, in Puglia, dove sono andate distrutte le coltivazioni in pieno campo, dalle zucchine alle angurie, dai pomodori alle carote, dalle cipolle alle patate fino alle melanzane e ai peperoni.

In molte aree del Nord i terreni sono ancora allagati, con il fango che impedisce l'ingresso per effettuare le operazioni colturali necessarie alle semine, a partire da quelle del riso.

### Verona, i danni da pioggia e grandine ingenti

In particolare, da **Verona**, **Confagricoltura** riferisce che mais e fieno, oltre alle ciliegie, sono le vittime principali delle **piogge intense e continue** che hanno caratterizzato, oltre al mese di maggio, anche i primi giorni di giugno. Secondo l'organizzazione agricola il bilancio è pesante: le piantagioni di granturco sono in stress da **asfissia** e si calcolano possibili perdite del 20-30% del prodotto. Per quanto riguarda il fieno è andato perso il maggengo, cioè il primo taglio, e si teme una scarsa qualità del futuro raccolto.

*perdite di produzione. In altre il quadro è a macchia di leopardo: c'è chi ha seminato molto presto e si è salvato, chi ha seminato tardi e ha perso tutto, con asfissia radicale delle piante. **Ora tutte le semine sono in ritardo**, a causa delle piogge, compresa quella della soia. Però voglio essere ottimista e sperare che, se il tempo si mette a posto, si possa cercare di recuperare il gap. Per le **foraggere** abbiamo perso tutto il primo raccolto per la produzione di fieno, con peggioramento della qualità. Come quantità, tuttavia, ci auguriamo di riuscire a recuperare".*

Per le **ciliegie**, invece, la situazione è già in gran parte compromessa. *"A causa del maltempo abbiamo perso la maggior parte delle precoci – dice **Francesca Aldegheri**, presidente dei frutticoltori di Confagricoltura Verona – ma speravamo che il tempo si aggiustasse come era accaduto lo scorso anno. Invece altri quindici giorni di pioggia, uniti a sbalzi di temperatura e grandine, hanno guastato anche le varietà medie, con danni del 50-60%. Quindi **una produzione che sarà quantitativamente scarsa, con una raccolta molto più difficoltosa e laboriosa a causa del certosino lavoro di selezione. Quindi costi più elevati rispetto alle annate normali, a fronte di quantitativi ridotti. Pare che da mercoledì il tempo migliori e si apra una fase di stabilità. Speriamo che sia davvero così, perché ci sono ancora molte varietà da raccogliere e perché il caldo e il sole possono ancora spingere i consumi"***.

### Siccità, l'emergenza in Sicilia

Se l'Italia continentale deve fare i conti con il maltempo, in **Sicilia** resta drammatica l'emergenza **siccità**, con bovini e ovini **senza acqua** né cibo a causa della **mancanza di precipitazioni** e al **prosciugarsi dei bacini** e delle tradizionali scorte d'acqua in laghetti privati. E i danni alle coltivazioni vanno fino al 100% dell'intera produzione.

## Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

Una situazione che aveva portato la settimana scorsa **ventimila agricoltori** della Coldiretti in piazza a Palermo per chiedere alla Regione Sicilia interventi urgenti per salvare stalle e aziende. Sotto la sede dell'ente, a Palazzo d'Orleans, era stato allestito un presidio permanente con le tende, rimasto attivo fino a quando non sono giunte le **risposte** attese.

Ad aggravare gli effetti della siccità ci sono, infatti,

anni di immobilismo da parte delle istituzioni, con reti idriche colabrodo che impediscono di far arrivare nelle campagne anche la poca acqua disponibile, mentre gli agricoltori sono strozzati da costi di produzione triplicati e bollette astronomiche.

Il presidente della Regione **Renato Schifani**, sceso ieri tra gli imprenditori agricoli rimasti sette giorni e sette notti davanti a Palazzo d'Orleans per il presidio avviato dopo la manifestazione del 28 maggio scorso, ha **sottoscritto tutti i punti proposti** da Coldiretti Sicilia dopo giorni di incontri e trattative. Schifani ha voluto chiarire direttamente agli agricoltori la correttezza della manifestazione,

evidenziando come sia stato determinante proprio l'apporto di Coldiretti per fronteggiare le

emergenze di questo drammatico periodo legato alla siccità che sta mettendo in ginocchio l'intero settore.

Gli allevatori avranno quindi il fieno grazie ad un voucher. Potranno acquistarlo dai rivenditori ufficiali indicati nell'elenco fornito dalla Regione, come richiesto dalle migliaia di agricoltori scesi in piazza e che da mesi stanno lottando per la sopravvivenza di campi e animali. L'altra grande vittoria di Coldiretti riguarda il tavolo politico, fondamentale perché così tutti gli assessorati che lavorano nei vari comparti dell'agricoltura e dell'agroalimentare potranno trovare soluzioni e fondi per affrontare le situazioni prima che diventino emergenziali. Altro tema cruciale per Coldiretti riguardava i consorzi di bonifica: ad ogni commissario sarà affiancata una consulta di agricoltori che possono ora dare il loro contributo ad un'apposita Cabina di Regia.

## Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

 **Mercoledì**  
**5 giugno 2024**

 **Trento**

 **l'Adige**

### **Piogge intense in Trentino: “Mele, uva e piccoli frutti: qualità e quantità a rischio, adesso serve il sole”**

*Bottura (Fem): “La situazione è critica, se il clima non cambia in fretta e in maniera duratura saremo di fronte a enormi difficoltà”. Dopo le precipitazioni straordinarie delle ultime settimane, piante più esposte alle malattie e difficoltà a lavorare nei campi, soprattutto in quelli in pendenza*

<https://www.ladige.it/cronaca/2024/06/05/incrociamo-le-dita-e-speriamo-che-il-caldo-estivo-arrivi-molto-in-fretta-sistema-agricolo-in-ginocchio-1.3802352>



**TRENTO.** Le precipitazioni fuori dal normale, anzi da record, delle ultime settimane non rappresentano solo un fastidio per tutte le persone, che speravano di potersi dedicare almeno nei fine settimana a gite, escursioni, grigliate con gli amici, ma rappresentano soprattutto un grande **problema per l'agricoltura.**

Anzi, ben più di un problema: “La situazione è critica. Non possiamo dire ora se i danni sono ormai definitivi, ma di sicuro se il clima non cambia in fretta e in maniera duratura saremo di fronte a enormi difficoltà”. A parlare è **Maurizio Bottura**, dirigente del Centro trasferimento tecnologico della **Fondazione Mach**, e quindi decisamente esperto in materia.

Bottura parliamo di dati e numeri, che sono oggettivi: è caduta davvero tantissima pioggia in queste ultime settimane, mentre l'estate non è ancora arrivata. Per fare degli esempi: la **stazione di Caldonazzo ha registrato oltre 900 millimetri di pioggia caduta da inizio anno.** Quelle di **Trento sud e Vallagarina** sono su valori oltre **800** millimetri, mentre a **San Michele siamo sui 700.**

I dati dicono che ne è scesa **più a sud** che a nord del territorio provinciale, ma anche i numeri più bassi sono comunque altissimi. Quei novecento millimetri sono un record? Per dare un parametro, la piovosità media annuale è di circa 1.000 millimetri. Se dopo cinque mesi siamo a 900 è evidente che siamo a livelli altissimi. Anche 700 sono un'enormità.

## **Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche**

Altro parametro che spiega bene la situazione: nel **2022**, durante tutto l'anno, sono scesi mediamente in **Trentino** circa **700 millimetri** di pioggia. Negli ultimi anni parlavamo spesso di gelate ad aprile e poi di siccità. Infatti per trovare numeri simili e una primavera così bagnata bisogna andare indietro fino al **2013**, anno che infatti è ricordato dagli agricoltori come molto **problematico** soprattutto per alcune **malattie delle piante**.

Ecco: **concretamente quali problemi crea tutta quest'acqua?** Prima di tutto c'è la **gestione fitosanitaria** in tutte le colture. In agricoltura con questo meteo servono più **interventi** perché arrivano più **malattie**, ma al tempo stesso si riescono a fare molti **meno lavori manuali**. C'è anche una criticità per quanto riguarda la **praticabilità** dei campi, sia a piedi sia soprattutto con le macchine, in particolare nei terreni in pendenza.

E lavorare in **sicurezza** è prioritario. Non resta che sperare nel sole. In tanto sole. Se ora non piovesse per un mese e mezzo sarebbe una manna: ribadisco, la situazione è veramente critica. Su quali piante in particolare? Tutte: dalla vite al melo, da ciliegio ai piccoli frutti. E il problema è sulla **quantità** o sulla **qualità**? Entrambi.

Sulla quantità perché on più attacchi fitosanitari si produce meno. E poi, potenzialmente, sulla qualità: le ciliegie, ad esempio, sono già a forte rischio spaccatura. Per quanto riguarda melo e vite la qualità si fa tra luglio ed agosto, quindi bisogna sperare che il tempo cambi radicalmente, immediatamente e prolungatamente.

Poi c'è stata anche la **gelata del 25 aprile** che qualche danno lo ha provocato. Qualche effetto positivo c'è? Gli unici **vantaggi** sono le **riserve idriche**. E per chi produce energia idroelettrica. In agricoltura invece sono settimane di rincorsa continua: quando piove così tanto non sono mai annate facili. Non resta, quindi, che incrociare le dita e sperare che il **caldo estivo arrivi molto in fretta**. Una volta toccato il fondo **si può solo migliorare**. Se il meteo dovesse peggiorare ulteriormente, invece, sarebbe davvero duro rialzarsi.

**Perdita di produttività e danni economici  
potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche**

## Perdita di produttività e danni economici potenzialmente determinati da condizioni termiche critiche

 **Mercoledì**  
**5 giugno 2024**

 **Mantova**

 **Coldiretti Mantova**

# 05/06/2024 – 5 milioni di danni nel Destra Secchia con l'ultima ondata di maltempo

<https://mantova.coldiretti.it/news/05-06-2024-5-milioni-di-danni-nel-destra-secchia-con-lultima-onda-di-maltempo/>

Sfiora i cinque milioni di euro la prima stima di Coldiretti Mantova, relativa ai danni causati in agricoltura dalle bombe d'acqua, dagli allagamenti e dalla grandine dei giorni scorsi, che ha sommerso in particolare l'area del Destra Secchia, oltre che per i maggiori costi che le imprese agricole dovranno sopportare.

“Si tratta di un primo bilancio – commenta Lucia Bellini, responsabile dell'Ufficio Tecnico di Coldiretti Mantova – al quale sicuramente dovranno sommarsi i maggiori costi legati all'aumento dei trattamenti fitosanitari necessari per scongiurare la diffusione di ruggini e malattie fungine nei cereali, prenospora nei vigneti e sul pomodoro; ma anche il rischio di una stagione che dovrà fare i conti con una minore qualità delle produzioni o con una minore pezzatura dei prodotti, dal pomodoro alle pere, dalle mele all'uva, dai kiwi ai meloni, cocomeri e zucche”.

Inoltre, a causa delle piogge torrenziali degli ultimi mesi, in provincia di Mantova sono ancora da seminare circa un terzo dei campi destinati a mais di primo raccolto, proprio mentre stanno iniziando le semine dei secondi raccolti, in base al monitoraggio di tecnici, uffici di zona e imprenditori agricoli di Coldiretti Mantova sul territorio.

In condizioni normali – precisa Coldiretti – in provincia di Mantova le semine del mais di primo raccolto iniziano già nell'ultime decade di marzo. Questo significa che, ad oggi, dove non è stato possibile seminare si è accumulato un ritardo di due mesi sulle tradizionali tempistiche di lavoro. E in parte anche chi ha già seminato si trova ora a fare i conti con la necessità di dover ripetere le operazioni.

Non è tutto. Non sono ancora state effettuate il 20-25% delle semine del riso e oltre il 70% di quelle della soia, con ripercussioni che si potrebbero ripercuotere nel corso dell'intera campagna produttiva.

Altro fronte aperto – continua Coldiretti Mantova – riguarda i prati per il fieno: gli sfalci sono in ritardo e la qualità non è sempre delle migliori, una situazione che preoccupa gli allevatori che utilizzano il fieno come alimento per gli animali.

Gli agricoltori – afferma Coldiretti Mantova – si trovano in una condizione di incertezza che li costringe a rivedere l'organizzazione aziendale e la normale programmazione culturale, rimanendo in linea con il piano della Pac.